



■特長

- 高輝度 LED 照光品「びかりくん」を標準化
- 接点・トランスユニットの追加・交換が容易
- 2方向からの配線が可能
- 充電部保護カバーを標準付属
- トリガーアクション機構を採用した非常停止用押しボタンスイッチを用意 (IEC, EN 規格に対応)
- 標準品で UL/CSA 規格および TÜV (EN 規格) を証定取得
- CE マーク表示をしています



■接点定格

| 機種 | 開放熱電流 (定格通電電流) Ith | 定格使用電流 Ie ① | | | |
|--|--------------------------|--------------|------------------------|---|-------|
| | | 定格使用電圧 Ue | 交流 AC-15 (コイル負荷) | 直流 DC-12 (抵抗負荷) DC-13 (コイル負荷) | |
| 照光押しボタンスイッチ 押しボタンスイッチ (リングセレクト形を除く) 非常停止用押しボタンスイッチ 非常停止用照光押しボタンスイッチ セレクトスイッチ (2ノッチ) 照光セレクトスイッチ (2ノッチ) | 10A | 24V | 6A | 6A | 4A |
| | | 110V | 6A | 2.5A | 1.3A |
| | | 220V | 6A | 1A | 0.45A |
| | | 440V | 2.5A | — | — |
| | | 550V | 2A | — | — |
| 押しボタンスイッチ (リングセレクト形) セレクトスイッチ (3・4・5ノッチ) 照光セレクトスイッチ (3ノッチ) | 10A | 24V | 6A | 3A | 2A |
| | | 110V | 6A | 1.3A | 0.65A |
| | | 220V | 6A | 0.5A | 0.23A |
| | | 440V | 2.5A | — | — |
| | | 550V | 2A | — | — |
| 多方向スイッチ | 5A | 24V | — | 1A | 0.7A |
| | | 110V | 0.3A | 0.2A | 0.15A |
| | | 220V | 0.3A | — | — |

① NECA C 4521 (2002) の試験条件により判定しております。

- ・ UL / CSA規格認定取得品
- ・ 交流 (COSφ=0.35)

| コンタクト定格コード | 120V | | 240V | | 480V | | 600V | |
|------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | 閉路電流 | しゃ断電流 | 閉路電流 | しゃ断電流 | 閉路電流 | しゃ断電流 | 閉路電流 | しゃ断電流 |
| A600 | 60A | 6A | 30A | 3A | 15A | 1.5A | 12A | 1.2A |

- ・ 直流 (T_{0.95}=6P)

| 機種 | コンタクト 定格コード | 閉路電流・しゃ断電流 | | |
|---|----------------|------------|-------|----------|
| | | 125V | 250V | 301~600V |
| 照光押しボタンスイッチ, 押しボタンスイッチ (リングセレクト形はAR30S2Rのみ) 非常停止用押しボタンスイッチ 非常停止用照光押しボタンスイッチ (注) オーバーラップ品は除く | P600 | 1.1A | 0.55A | 0.2A |
| 上記機種のオーバーラップ品 押しボタンスイッチ (リングセレクト形はAR30S1R・S6Rのみ) セレクトスイッチ (2ノッチ品のみ, オーバーラップ品は除く) 照光セレクトスイッチ (2ノッチ品のみ, オーバーラップ品は除く) | Q600 | 0.55A | 0.27A | 0.1A |
| 押しボタンスイッチ (リングセレクト形はAR30S3Rのみ) セレクトスイッチ (2ノッチのオーバーラップ品, 3・4・5ノッチ) 照光セレクトスイッチ (2ノッチのオーバーラップ品, 3ノッチ) | R300 | 0.22A | 0.11A | — |

(注) 多方向スイッチは, AC250V, 5A (抵抗負荷), DC125V, 0.2A, DC24V, 1A (抵抗負荷) です。

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

・TÜV認証取得品 (EN60947-5-1) , JIS C 8201-5-1 (1999)

| 機種 | 開放熱電流 (定格通電電流) Ith | 定格使用電流 Ie | | |
|--|--------------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| | | 定格使用電圧 Ue | 交流 AC-15 (コイル負荷) | 直流 DC-13 (コイル負荷) |
| 照光押しボタンスイッチ 押しボタンスイッチ (リングセレクト形は除く) 非常停止用押しボタンスイッチ 非常停止用照光押しボタンスイッチ セレクトスイッチ (2ノッチ) 照光セレクトスイッチ (2ノッチ) | 10A | 24V | 6A | 4A |
| | | 120V | 6A | — |
| | | 125V | — | 1.3A |
| | | 240V | 6A | — |
| | | 250V | — | 0.45A |
| | | 480V | 2.5A | — |
| | | 600V | 2A | — |
| セレクトスイッチ (3・4・5ノッチ) 照光セレクトスイッチ (3ノッチ) リングセレクト形 | 10A | 24V | 6A | 2A |
| | | 120V | 6A | — |
| | | 125V | — | 0.65A |
| | | 240V | 6A | — |
| | | 250V | — | 0.23A |
| | | 480V | 2.5A | — |
| | | 600V | 2A | — |
| 多方向スイッチ | 5A | 24V | — | 0.7A |
| | | 120V | 0.3A | — |
| | | 125V | — | 0.15A |
| | | 240V | 0.3A | — |

■仕様 (屋内用)

| 項目 | | ●照光押しボタン・押しボタンスイッチ, 非常停止用・非常停止用照光押しボタンスイッチ | ●セレクトスイッチ | ●照光セレクトスイッチ |
|----------------|-----|---|---|---|
| 定格絶縁電圧 Ui | | AC/DC600V (照光タイプ・全電圧式品は, AC/DC250V) | | |
| 耐久性 | 機械的 | モメンタリ品; 500万回以上 オルタネイト品; 100万回以上 リングセレクト形 およびプッシュロック形; 10万回以上 プッシュ・プル形; 3万回以上 | 手動復帰/4接点以下; 100万回以上 手動復帰/5~8接点; 50万回以上 コントロールタイプ および手動復帰以外; 20万回以上 キーの抜き差し (標準形); 1万回以上 キーの抜き差し (キー寿命形); 2万回以上 | 手動復帰/全電圧式3接点以下, トランス式2接点以下; 100万回以上 手動復帰/全電圧式4接点, トランス式3接点; 50万回以上 コントロールタイプ および手動復帰以外; 20万回以上 |
| | 電氣的 | AC220V6Aにて; 50万回以上, AC220V3Aにて; 100万回以上 | | |
| 開閉頻度 | | 1200回/時 (使用率40%) | | |
| 耐電圧 | | 充電部対アース間・異極充電部間; AC2500V 1分間 (照光タイプ・全電圧式品は, AC2000V 1分間) | | |
| 絶縁抵抗 | | 充電部対アース間・異極充電部間; 100MΩ以上 (DC500Vメガーにて) | | |
| 定格インパルス耐電圧Uimp | | 6kV | | |
| 条件付短絡電流 | | 1000A | | |
| 短絡保護装置 | | Fuse 15A (弊社製BLA015相当) | | |
| 汚染度 | | 3 | | |
| 耐振動 | | 共振試験; 複振幅0.1mm・周波数10~55Hz, 定振動耐久試験; 複振幅3.0mm・周波数16.7Hz (非常停止用・非常停止用照光押しボタンスイッチは, 可変振動耐久試験; 複振幅最大0.7mm (最大: 50m/s ²)・周波数10~500Hz) ① | | |
| 耐衝撃 | | 誤動作; 100m/s ² (非常停止用・非常停止用照光押しボタンスイッチは, 150m/s ²), 耐久性; 500m/s ² | | |
| 使用周囲温度 | | -20~+70°C (照光タイプは, -20~+50°C) ただし, 氷結, 結露なきこと | | |
| 保存温度 | | -40~+80°C | | |
| 相対湿度 (盤内) | | 45~85%RH (-5~+40°Cにて) ただし, 氷結, 結露なきこと | | |
| 操作部保護構造 | | IP65 (耐じん形・防噴流形) : IEC 60529, IP65F (耐じん形・防噴流形・防油形) : JIS C 0920 (注) | | |
| 端子ねじ | | 角ワッシャ付M3.5プラス・マイナス両用ねじ (セルフアップ式) | | |

① EN60947-5-5 (1998) の試験条件により判定しております。

(注) 押しボタンスイッチのプッシュ・プル中形 (AR30Q7L) はIP40 (閉鎖形) です。

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)



操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 定格・仕様

| 項目 | | ●多方向スイッチ | ●表示灯 |
|----------------|-----|--|----------------------------------|
| 定格絶縁電圧Ui | | AC/DC250V | 全電圧式品；AC/DC250V トランス式品；AC600V |
| 耐久性 | 機械的 | 25万回以上 | — |
| | 電氣的 | AC220V1A（抵抗負荷）にて；10万回以上 | — |
| 開閉頻度 | | 1200回/時（使用率40%） | — |
| 耐電圧（充電部対アース間） | | AC2000V 1分間（トランス式品表示灯はAC2500V 1分間） | — |
| 絶縁抵抗 | | 充電部対アース間・異極充電部間；100MΩ以上（DC500Vメガーにて） | |
| 定格インパルス耐電圧Uimp | | — | 6kV |
| 条件付短絡電流 | | 1000A | — |
| 短絡保護装置 | | Fuse 1A | — |
| 汚染度 | | 3 | |
| 耐振動 | | 共振試験；複振幅0.1mm・周波数10～55Hz，定振動耐久試験；複振幅3.0mm・周波数16.7Hz | |
| 耐衝撃 | | 誤動作；100m/s ² ，耐久性；500m/s ² | 耐久性；500m/s ² |
| 使用周囲温度 | | －5～＋70℃（ただし，氷結，結露なきこと） | －20～＋50℃（ただし，氷結，結露なきこと） |
| 保存温度 | | －40～＋80℃ | －40～＋80℃ |
| 相対湿度（盤内） | | 45～85%RH（－5～＋40℃にて）ただし，氷結，結露なきこと | |
| 操作部・表示部保護構造 | | IP65（耐じん形・防噴流形）：IEC 60529，IP65F（耐じん形・防噴流形・防油形）：JIS C 0920（注） | |
| 端子部 | | 角ワッシャ付M3.5プラス・マイナス両用ねじ（セルフアップ式） （多方向スイッチは，プラス・マイナス両用ねじ，またははんだ兼タブ（#110）端子） | |

（注）調光式ドーム形表示灯（DR30D1L）はIP40（閉鎖形）です。

| 項目 | | ●ブザー | | | |
|-----------------|----------|---|------------|-------------|---|
| | | DR30B5形 | DR30B6形 | DR30B0形 | DR30B8形 |
| 定格絶縁電圧Ui | | 全電圧式品；AC/DC60V トランス式品；AC250V | | AC250V | 全電圧式品；AC/DC60V トランス式品；AC250V |
| 音圧（定格使用電圧・連続音時） | 本体前方0.1m | 90dB以上 | | | 80dB以上 |
| | 本体前方1.0m | 70dB以上 | | | 60dB以上 |
| 耐久性 | 連続鳴動時 | 1000時間 | | 80時間 | 1000時間 |
| 断続回数 | 断続鳴動時 | 約170回/分 | — | — | 約170回/分 |
| 鳴動周波数 | | 2.4～3.3kHz | 1.9～2.5kHz | 2.4～3.3kHz | |
| 耐電圧（充電部対アース間） | | 全電圧式品；AC1000V 1分間 トランス式品；AC2000V 1分間 | | AC2000V 1分間 | 全電圧式品；AC1000V 1分間 トランス式品；AC2000V 1分間 |
| 絶縁抵抗 | | 充電部対アース間；100MΩ以上（DC500Vメガーにて） | | | |
| 汚染度 | | 3 | | | |
| 耐振動 | | 共振試験；複振幅0.1mm・周波数10～55Hz，定振動耐久試験；複振幅3mm・周波数16.7Hz | | | |
| 耐衝撃 | | 耐久性；500m/s ² | | | |
| 使用周囲温度 | | －20～＋60℃（DC100～110V品は，－20～＋40℃）ただし，氷結，結露なきこと | | | |
| 保存温度 | | －30～＋70℃ | | | |
| 相対湿度（盤内） | | 45～85%RH（－5～＋40℃にて）ただし，氷結，結露なきこと | | | |
| 表面部保護構造 | | IP00（開放形） | | | IP54（防じん形・防まつ形） |
| 端子ねじ | | 角ワッシャ付M3.5プラス・マイナス両用ねじ（セルフアップ式） | | | |







G6

φ30シリーズ（AR30・DR30形）

■保護構造

・ IEC (International Electrotechnical Commission: 国際電気標準会議) 規格 (IEC60529) による保護方式の内容を次に示します。

IP— **6** **5**

| 等級 | 人体の保護・固形異物の侵入に対する保護の程度 | | 水の侵入に対する保護の程度 | |
|----|--|---|--|--|
| 0 | — | ●人体に対する保護、固形物体の侵入に対する保護は特に考慮されていない。 | — | ●水に対する保護は特に考慮されていない。 |
| 4 | 1mm  (写 No. CP95-2307A) | ●直径または厚さが1mmを超えるワイヤや鋼帯などの固形物体の先端が内部に侵入しない構造。 | 飛沫に対する保護  (写 No. CP95-2294) | ●いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない構造。 ●水圧 98kPa {1kgf/cm ² } の半円式散水装置にてあらゆる方向から 10 分間散水する。 |
| 5 |  (写 No. CP95-2299A) | ●網目が 75 μm のふるいを通過する粉じんが内部に侵入しても、正常な動作を阻害しない構造。 | 噴流水に対する保護  (写 No. CP95-2295) | ●いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない構造 ●内径 6.3mm のノズルを用い、29.4kPa {0.3kgf/cm ² } の水を 3m の距離からあらゆる方向に 3 分間注水する。 |
| 6 |  (写 No. CP95-2300) | ●網目が 75 μm のふるいを通過する粉じんが内部に侵入しない構造。 | 波浪に対する保護  (写 No. CP95-2296) | ●いかなる方向からの強い水の直接噴流によっても水が侵入しない構造。 ●内径 12.5mm のノズルを用い、98kPa {1kgf/cm ² } の水を 3m の距離からあらゆる方向に 3 分間注水する。 |

・ JIS C 0920 (日本工業規格) による保護構造レベル「F (防油形)」は、下表の通りです。

| 規格 | 対象 | 保護構造レベル「F (防油形)」 |
|------------|----|---------------------------------|
| JIS C 0920 | 油 | いかなる方向からの油滴・油まつによっても有害な影響を受けない。 |

■接触信頼性

・ AC および DC5V5mA の回路条件で使用できることを確認しております (故障率 $\lambda_{60} = 1.15 \times 10^{-8}$ レベル)。
ただし、使用周囲条件・負荷の種類によって使用可能領域は変動することがあります。

G6

φ30
シリーズ
(AR30・DR30形)



■動作特性 (1a1b品の場合)

| | 照光押しボタン・押しボタンスイッチ | 非常停止用・ 非常停止用照光押しボタンスイッチ | | セレクト・照光セレクトスイッチ ① | | |
|---------------------|--|----------------------------------|----------|--|------------|---|
| | | プッシュロック形 | プッシュ・プル形 | 手動復帰 | 混合復帰 | 自動復帰 |
| 最大操作荷重 (平均値) | 9N (プッシュロック形は20N) | 30N (V2□形は45N) | 45N | 0.15N・m (レバー形2ノッチ品は0.2N・m) (レバー形3ノッチ品は0.5N・m) | 0.13N・m | 0.1N・m (レバー形は0.35N・m) |
| 操作ストローク またはノッチ角度 | 約6mm (プッシュロック形は約9mm) (捻回角度は約45°) | 約9mm (プッシュロック形の捻 回角度は約45°) | | 2ノッチ; 約90° 3ノッチ; 約45° 4ノッチ; 約40° 5ノッチ; 約30° | 3ノッチ; 約45° | 2ノッチ; 約60° 3ノッチ; 約45° (レバー形のノッチ 角度は約60°) |
| 復帰に必要な力 | — (プッシュロック形は0.6N・m) | 0.6N・m | 30N (引き) | 0.15N・m (レバー形3ノッチ品は0.2N・m) | 0.13N・m | — |

① セレクトスイッチの4・5ノッチは2a2b品の場合です。

■ランプの定格と消費電流または消費電力

① 照光タイプ (スイッチ・丸フレームタイプ表示灯)

| 方式 | ランプ 使用電圧 | ●LEDランプ〈ぴかりくん〉 (口金; BA9s/13) | | | ●白熱ランプ (口金; BA9s/13) | | |
|--|-------------|------------------------------|-------------|---|----------------------|-------------|-------|
| | | ランプ形式 (注) (商品コード) | ランプ 定格電圧 | 消費電流または消費電力 | ランプ形式 (商品コード) | ランプ 定格電圧 | 消費電力 |
| 全電圧式 | AC/DC5.5V | — | — | — | AHX135 (DH9H135) | AC/DC6.3V | 0.9W |
| | AC6V | APX510-6□ (DH9L510-A□) | AC6V | 緑・赤・橙・アンバー; AC7mA, 黄; AC26mA, 青; AC16mA | — | — | — |
| | DC6V | APX510-D6□ (DH9L510-6□) | DC6V | 緑・赤・橙・アンバー; DC11mA, 黄; DC33mA, 青; DC22mA | — | — | — |
| | AC/DC12V | APX510-12□ (DH9L510-B□) | AC/DC12V | AC14mA, DC11mA | — | — | — |
| | AC/DC15V | APX510-15□ (DH9L510-C□) | AC/DC15V | AC13mA, DC11mA | AHX279 (DH9H279) | AC/DC18V | 0.8W |
| | AC/DC20V | — | — | — | AHX144 (DH9H144) | AC/DC24V | 0.9W |
| | AC/DC24V | APX510-24□ (DH9L510-E□) | AC/DC24V | AC12mA, DC11mA | AHX129 (DH9H129) | AC/DC30V | 0.8W |
| トランス ユニット式 (AR9T511-■) ① ③ | AC110V ② | APX510-6□ (DH9L510-A□) | AC6V | 1.5VA | AHX135 (DH9H135) | AC/DC6.3V | 2VA |
| | AC127V ② | | | | | | 2VA |
| | AC220V ② | | | | | | 2VA |
| | AC254V | | | | | | 2.5VA |
| | AC380V | | | 2.5VA | | | |
| | AC440V | | | 2.5VA | | | |
| | AC480V | | | 2.5VA | | | |
| | AC550V | | | 2.5VA | | | |
| 抵抗ユニット式 (AR9T519-H) ④ | DC110V | APX510-24□ (DH9L510-E□) | AC/DC24V | 1.2W | — | — | — |

① 標準タイプのトランスユニットの形式を示します。(短胴タイプのトランスユニットは形式設定なし) 詳細はG6-71ページをご参照ください。

② 表示灯の短胴タイプはAC110V・AC127V・AC220Vのみです。③ DR30D1L形用はAHX511-■です。④ DR30D1L形用はAHX519-Hです。

② 抵抗付表示灯

| 方式 | ランプ 使用電圧 | ●LEDランプ〈ぴかりくん〉 (口金; E12/15) | | | ●白熱ランプ (口金; E12/15) | | |
|-----|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|------|
| | | ランプ形式 (注) (商品コード) | ランプ 定格電圧 | 消費電流または消費電力 | ランプ形式 (商品コード) | ランプ 定格電圧 | 消費電力 |
| 抵抗付 | DC50V | APX507-24□ | AC/DC24V | 0.8W | AHX130 (DH9H130) | AC/DC18V | 5W |
| | DC110V | (DH9L507-E□) | | 1.7W | | | 10W |
| | DC220V | ① | | 3.3W | | | 20W |

① 乳白 (W) の場合はAPX509-240 (DH9L509-EA) となります。

(注) □内は発光色を示します。詳細はG6-8ページをご参照ください。

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

③ 角フレームタイプ表示灯

| 方式 | ランプ 使用電圧 | ●LEDユニット (口金; BA9s/13用) | | | ●白熱ランプ (口金; BA9s/13) | | |
|---|-------------|--|--------------|---|----------------------|-------------|-------|
| | | ユニット形式 ① (=商品コード) | ユニット 定格電圧 | 消費電流または消費電力 | ランプ形式 (商品コード) | ランプ 定格電圧 | 消費電力 |
| 全電圧式 | AC/DC5.5V | — | — | — | AHX135 (DH9H135) | AC/DC6.3V | 0.9W |
| | DC6V | DR9Q001-6□ DR9Q002-6□ DR9Q003-6□ | DC6V | 黄・橙・アンバー; DC120mA 赤; DC48mA | — | — | — |
| | AC12V | DR9Q001-2□ DR9Q002-2□ DR9Q003-2□ | AC12V | 黄・橙・アンバー; AC90mA 赤; AC25mA | — | — | — |
| | AC/DC12V | DR9Q001-B□ DR9Q002-B□ DR9Q003-B□ | AC/DC12V | 黄・橙・アンバー; AC84mA, DC60mA 赤; AC27mA, DC24mA | — | — | — |
| | AC/DC15V | — | — | — | AHX279 (DH9H279) | AC/DC18V | 0.8W |
| | AC/DC20V | — | — | — | AHX144 (DH9H144) | AC/DC24V | 0.9W |
| | AC/DC24V | DR9Q001-E□ DR9Q002-E□ DR9Q003-E□ | AC/DC24V | 黄・橙・アンバー; AC42mA, DC30mA 赤; AC16mA, DC12mA | AHX129 (DH9H129) | AC/DC30V | 0.8W |
| トランス ユニット式 (LED用; AR9T557-■) (白熱用; AR9T511-■) ② | AC110V | DR9Q001-2□ DR9Q002-2□ DR9Q003-2□ | AC12V | 3VA | AHX135 (DH9H135) | AC/DC6.3V | 2VA |
| | AC127V | | | | | | 2VA |
| | AC220V | | | | | | 2VA |
| | AC254V | | | | | | 2.5VA |
| | AC380V | | | | | | 2.5VA |
| | AC440V | | | | | | 2.5VA |
| | AC480V | | | | | | 2.5VA |
| AC550V | 2.5VA | | | | | | |
| 抵抗ユニット式 (AR9T558-H) | DC110V | DR9Q001-E□ DR9Q002-E□ DR9Q003-E□ | AC/DC24V | 1.4W | — | — | — |

① DR9Q001はM4M形用, DR9Q002はF4N形用, DR9Q003はF4M形用です。

② トランスユニットの詳細はG6-71ページをご参照ください。

(注) □内は発光色を示します。詳細はG6-8ページをご参照ください。

●UL/CSA規格認定取得品・TÜV認証取得品

| | LED照光 | 白熱照光 |
|---------------|------------|------------|
| 全電圧式 (トランスなし) | 最大AC/DC24V | 最大AC/DC30V |
| トランスユニット式 | 最大AC550V ① | |

① 短胴タイプは最大AC220Vです。

④ ブザー

| 使用電圧 | 消費電流 | | |
|----------|-----------------|----------|----------|
| | DR30B5・DR30B8 形 | DR30B6 形 | DR30B0 形 |
| AC6V | AC70mA | — | — |
| DC6V | DC35mA | DC25mA | — |
| AC24V | — | AC45mA | — |
| DC24V | — | DC30mA | — |
| AC/DC24V | AC40mA, DC25mA | — | — |
| AC/DC48V | AC65mA, DC20mA | — | — |
| AC110V | AC30mA | AC30mA | AC30mA |
| AC220V | AC15mA | AC15mA | AC20mA |
| DC110V | DC30mA | — | — |

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

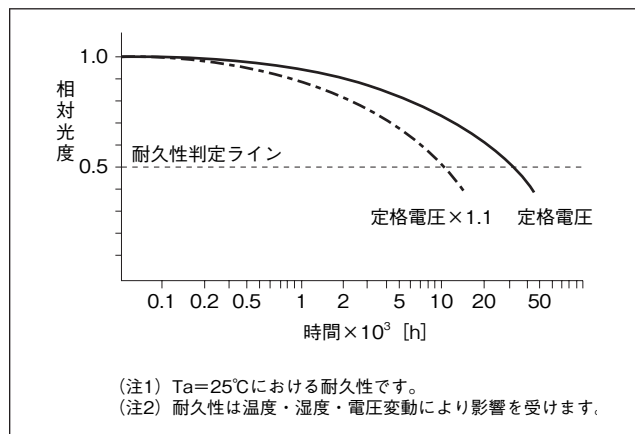


■ランプ耐久性

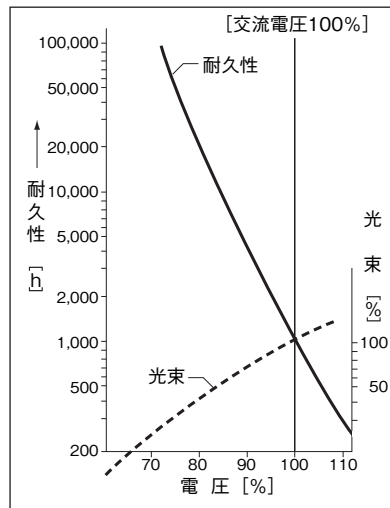
| 種類 | 耐久性 | 判定基準 |
|---------|-------------|----------------|
| LEDランプ | 約30000h | 光度が初期の50%以下のとき |
| 白熱ランプ ① | 約5000h (交流) | 球切れのとき |

① 白熱ランプのランプ使用電圧はランプ定格電圧の80~90%に設定してあります。

・LEDランプの推定耐久性



・白熱ランプの電圧特性



■本体色とLEDランプの組合せ

| 本体のボタン (グローブ) | | LEDランプ 〈ぴかりくん〉 | | | LEDユニット | | | |
|---------------|----|----------------|-----------|------------|---------|------------|------------|------------|
| 色 | 記号 | 発光色 | 形式 | 形式 ① | 発光色 | 形式 ② | 形式 ③ | 形式 ④ |
| 緑 | G | 緑 | APX510-■G | APX507-24G | 黄 | DR9Q003-■Y | DR9Q002-■Y | DR9Q001-■Y |
| 赤 | R | 赤 | APX510-■R | APX507-24R | 赤 | DR9Q003-■R | DR9Q002-■R | DR9Q001-■R |
| 乳白 | W | 橙 | APX510-■O | APX509-24O | 橙 | DR9Q003-■O | DR9Q002-■O | DR9Q001-■O |
| 黄 | Y | 黄 | APX510-■Y | APX507-24Y | 黄 | DR9Q003-■Y | DR9Q002-■Y | DR9Q001-■Y |
| 橙 | A | アンバー | APX510-■A | APX507-24A | アンバー | DR9Q003-■A | DR9Q002-■A | DR9Q001-■A |
| 青 | S | 青 | APX510-■S | APX507-24S | — | — | — | — |

① DR30抵抗付表示灯の内蔵LEDランプです。② DR30F4M形表示灯の内蔵LEDユニットです。③ DR30F4N形表示灯の内蔵LEDユニットです。

④ DR30M4M形表示灯の内蔵LEDランプです。

(注) ■内はランプ使用電圧を示します。詳細はG6-6, G6-7ページをご参照ください。

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

AR30・DR30シリーズ 主要海外規格への適用

■主要海外規格の認定取得




| 名称 | 対象 | 認定番号 |
|--------|----------------------------|---|
| UL 規格 | UL508 | UL File No. E44592 |
| CSA 規格 | CSA C22.2 No.14 | CSA File No. LR20479 |
| TÜV | EN60947-5-1 | <ul style="list-style-type: none"> ・ { 照光押しボタンスイッチ } ⇨ R9551062 ・ { 押しボタンスイッチ } ⇨ R9551060 ・ { セレクタスイッチ } ⇨ R9551060 ・ { 照光セレクタスイッチ } ⇨ R9551060 ・ 表示灯 ⇨ R9551061 ・ 多方向スイッチ ⇨ R2050803 ・ ブザー (DR30B8 形のみ) ⇨ J9950091 |
| | EN60947-5-1 EN60947-5-5 | <ul style="list-style-type: none"> ・ { 非常停止用押しボタンスイッチ } ⇨ R50028146 ・ { 非常停止用照光押しボタンスイッチ } ⇨ R50028146 |


■標準品での認定取得

- φ 30 コマンドスイッチ / AR30・DR30 シリーズは、よりお使いやすくするため、標準品で UL / CSA 規格の認定、TÜV による EN 規格の認証を取得しています。

そのため、北米向けや欧州各国向けへ輸出（間接含む）される際にも、安全規格面にて安心してご使用いただくことができます。

■主要海外規格とその取得

| 名称 | 概要 |
|---|--|
| UL 規格  UL Listed  UL Recognized | <p>米国・カナダにおいて、「消費者の立場から、機器の火災および感電の危険に対し、人命および財産を保全する」という主旨に沿って試験を行い、合格したものに認定を与えられるものです。</p> <p>なお、UL 規格は、州あるいは都市の条例により認定取得を義務づけられているところもあるほど、米国内では権威があります。</p> <p>→無条件認定と称され、単体機器として最終需要家への販売と使用が可能な商品に与えられる「リスティング」を認定取得しています。製造者にはホワイトカードが発行されます。</p> <p>→多方向スイッチについては、条件認定と称され、他の機器装置に組み込まれる商品に与えられる「レコグニッション」を認定取得しています。製造者にはイエローカードが発行されます。</p> |
| CSA 規格  CSA Certified | <p>カナダにおいて、「工作機械・電機機械・電子機器・医療機器・事務機器など電気品を使用する機器類について、人命および財産の安全を保証する」という目的により検査を行い、合格したものに認定を与えられるものです。</p> <p>なお、カナダ国内で販売・使用されるあらゆる電気機器は、CSA 規格であることが国およびすべての州で義務づけられています。</p> <p>→認定取得しています。</p> |

| 名称 | 概要 |
|---|---|
| TÜV (EN 規格)  TÜV Rheinland | <p>EC 共同体が発行する官報で、「市場で販売されるものは、家庭・職場で、安全で健康に害を及ぼさないこと」を要求する「EC 指令」があり、その中に、一般機械に関する健康と安全の基本的要件を定める「機械指令」があります。そのため、一般機械に組み込まれるスイッチについても、EN 規格 (IEC 規格) へ適合していなければなりません。</p> <p>→TÜV による EN 規格の認証を取得し、製品への CE マーク表示をしています。</p> |

G6

φ 30 シリーズ (AR30・DR30 形)



●押しボタンスイッチ, 非常停止用押しボタンスイッチ

機種区分 AR 30 FOR - 10 R

| 機種 | 記号 |
|----------------|----|
| 押しボタンスイッチ | AR |
| 非常停止用押しボタンスイッチ | |

シリーズ

| シリーズ | 取付寸法 | 記号 |
|------|---------|----|
| AR30 | φ30.5mm | 30 |

フレーム・操作部形状, 復帰方式

特殊対応品

| 対応内容 | 記号 |
|------------------|----|
| 耐水溶性切削油・熱帯処理品 | Z9 |
| 接点部保護カバー付品 | Z8 |
| 硫化ガス対策品 | Z4 |
| 二種耐熱品 | Z0 |
| 金属リング (クロムメッキ) 品 | ZM |
| 端子部IP2X対応品 | ZB |

(注) 詳細は、G6-74ページをご参照ください。

MAS記号の種類 (MAS対応品のみ指定)

(注) 詳細は、G6-15ページをご参照ください。

ボタンの色

| 色 | 記号 |
|-------|----|
| 緑 | G |
| 赤 | R |
| 黒 | B |
| 白 | W |
| 黄 | Y |
| 橙 | A |
| 青 | S |
| 透明 ① | C |
| 緑赤黒 ② | T |

① MAS対応品の場合のみ、必ずご指定ください。

② ボタンが3色同梱品でFOR形のみ指定できます。

(注) 非常停止用押しボタンスイッチの場合は、赤 (R) をご指定ください。

接点構成

| 接点構成 | 記号 |
|------|----|
| 1a | 10 |
| 1b | 01 |
| 1a1b | 11 |
| 2a | 20 |
| 2b | 02 |
| 3a | 30 |
| 3b | 03 |
| 2a2b | 22 |
| 4a | 40 |
| 4b | 04 |
| 5a | 50 |
| 5b | 05 |
| 3a3b | 33 |
| 4a4b | 44 |

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

| フレーム | 操作部形状 | 記号 | |
|-------------------|--|----------------------|--------|
| | | モメンタリ | オルタネイト |
| 丸 | 平形 (φ24) | F0R | F5R |
| | 突形 (φ24) | E0R | E5R |
| | 平形 (φ24/MAS対応品) | FAR | FBR |
| | 突形 (φ24/MAS対応品) | EAR | EBR |
| | 大形 (φ40) | M0R | M5R |
| | 中形 (φ29) | M4R | — |
| | フルガード形 (φ24) | G1R | G6R |
| | ハーフガード形 (φ24) | G0R | G5R |
| | ピンロック形 (φ23.4) | GPR | — |
| | フルガード大形 (φ40) | M3R | M8R |
| | フルガード中形 (φ35) | GSR | — |
| | 超大形 (φ65) | B0R | — |
| | Hリング超大形 (φ65) | B2R | — |
| | Fリング超大形 (φ65) | B3R | — |
| | Lリング超大形 (φ65) | B1R | — |
| | リングセレクト形 (φ24) | S1R, S2R S3R, S6R | — |
| | ターンロック大形 (φ40) (左) モメンタリ/ (右) ターンリセット | N0R | |
| | プッシュロック大形 (φ40/ターンリセット) | V5R ① | |
| | プッシュロック超大形 (φ65/ターンリセット) | VJR ① | |
| 非常時操作用キャップ形 (φ24) | FVR | — | |

① トリガーアクション機構なし品です。

・非常停止用押しボタンスイッチ

| フレーム | 操作部形状 | 復帰方式 | 記号 |
|------|-----------------------|----------------|-------|
| 丸 | プッシュロック大形 (φ40/白矢印付) | ターンリセット | V0R ① |
| | プッシュロック大形 (φ40) | | V2R |
| | プッシュロック超大形 (φ65/白矢印付) | | V1R ① |
| | プッシュ・ブル中形 (φ35) | ブルリセット (手動) | Q2R |

① 軽荷重品です。

(注) 機種により製作可能範囲が異なります。

詳細は、「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

●照光押しボタンスイッチ，非常停止用照光押しボタンスイッチ

AR 30 E0L - 10 E3 G □

機種区分

| 機種 | 記号 |
|------------------|----|
| 照光押しボタンスイッチ | AR |
| 非常停止用照光押しボタンスイッチ | |

シリーズ

| シリーズ | 取付寸法 | 記号 |
|------|---------|----|
| AR30 | φ30.5mm | 30 |

フレーム・操作部形状，復帰方式

・照光押しボタンスイッチ

| フレーム | 操作部形状 | 記号 | |
|------|-------------------------|-------|--------|
| | | モメンタリ | オルタネイト |
| 丸 | 突形 (φ24) | E0L | E5L |
| | 透明フルガード形 (φ24) | G4L | G9L |
| | 穴付フルガード形 (φ24) | G2L | G7L |
| | フルガード形 (φ24) | G3L | G8L |
| | プッシュロック大形 (φ40/ターンリセット) | V5L ① | |
| | プッシュ・プル中形 (φ35/自動復帰) | Q7L | |

① トリガーアクション機構なし品です。

・非常停止用照光押しボタンスイッチ

| フレーム | 操作部形状 | 復帰方式 | 記号 |
|------|----------------------------|---------|-------|
| 丸 | プッシュロック大形 (φ40/白矢印付) | ターンリセット | V0L ① |
| | プッシュロック大形 (φ40) | | V2L |
| | プッシュロック大形 (φ40/全着色透明・白矢印付) | | VDL ① |

① 軽荷重品です。

接点構成

| 接点構成 | 記号 |
|------|----|
| 1a | 10 |
| 1b | 01 |
| 1a1b | 11 |
| 2a | 20 |
| 2b | 02 |
| 3a | 30 |
| 3b | 03 |
| 2a2b | 22 |
| 4a | 40 |
| 4b | 04 |
| 5a | 50 |
| 5b | 05 |
| 3a3b | 33 |

特殊対応品

| 対応内容 | 記号 |
|------------------|----|
| 耐水溶性切削油・熱帯処理品 | Z9 |
| 接点部保護カバー付品 | Z8 |
| 硫化ガス対策品 | Z4 |
| 金属リング (クロムメッキ) 品 | ZM |
| 端子部IP2X対応品 | ZB |

(注) 詳細は，G6-74ページをご参照ください。

ボタンの色

| 色 | 記号 |
|-----------------|----|
| 緑 | G |
| 赤 | R |
| 乳白 ^① | W |
| 黄 | Y |
| 橙 | A |
| 青 | S |

① 透明ボタンと記名板のセットで乳白色となります。
(V5L, Q7L形は除く)
(注) 非常停止用照光押しボタンスイッチの場合は，赤 (R) をご指定ください。

ランプ使用電圧，光源・ユニットの種類

| 方式 | 電圧 | 記号 | |
|------------------|------------|-----|----|
| | | LED | 白熱 |
| 全電圧式 (トランスなし) | AC/DC5.5V | — | 54 |
| | AC6V | A3 | — |
| | DC6V | 63 | — |
| | AC/DC12V | B3 | — |
| | AC/DC15V | C3 | C4 |
| | AC/DC20V | — | D4 |
| | AC/DC24V | E3 | E4 |
| トランス ユニット式 | AC100-110V | H3 | H4 |
| | AC115-127V | L3 | L4 |
| | AC200-220V | M3 | M4 |
| | AC230-254V | Q3 | Q4 |
| | AC350-380V | S3 | S4 |
| | AC400-440V | T3 | T4 |
| | AC480V | V3 | V4 |
| | AC500-550V | W3 | W4 |

(注) スイッチ動作とランプ回路は連動していません。

(注) 機種により製作可能範囲が異なります。
詳細は，「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)



AR30・DR30シリーズ ご注文指定事項 (形式説明)

●表示灯

機種区分 **DR 30 DOL - E3 W □**

| 機種 | 記号 |
|-----|----|
| 表示灯 | DR |

シリーズ

| シリーズ | 取付寸法 | 記号 |
|------|---------|----|
| DR30 | φ30.5mm | 30 |

フレーム・表示部形状

| フレーム | 表示部形状 | 記号 | |
|------|---------------------|--------|-------|
| | | 無記名タイプ | 記名タイプ |
| 丸 | ドーム形 (φ24) | DOL | — |
| | 突形 (φ24) | — | E3L |
| | ダイヤカット形 (φ24) | KOL | — |
| | 調光式ドーム形 (φ24) | D1L | — |
| 角 | 平形 (□30/透明グローブ) | — | F4M |
| | 長角平形 (36×30/透明グローブ) | — | F4N |
| | 平大形 (□36/透明グローブ) | — | M4M |

特殊対応品

| 対応内容 | 記号 |
|------------------|----|
| 耐水溶性切削油・熱帯処理品 | Z9 |
| 硫化ガス対策品 | Z4 |
| 金属リング (クロムメッキ) 品 | ZM |
| 端子部IP2X対応品 | ZB |

(注) 詳細は、G6-74ページをご参照ください。

グローブの色

| 色 | 記号 |
|-----------------|----|
| 緑 | G |
| 赤 | R |
| 乳白 ^① | W |
| 黄 | Y |
| 橙 | A |
| 青 | S |

① 透明グローブと記名板のセットで乳白色となります。(DOL, KOL, D1L形は除く)
 (注) 角形は透明グローブ、色板、記名板のセットの色です。

ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類

| 方式 | 電圧 | 記号 | | | | | |
|------------------|------------|----------|----|-------|----|-----------------|----|
| | | 丸フレームタイプ | | | | 角フレームタイプ | |
| | | 標準タイプ | | 短胴タイプ | | LED | 白熱 |
| LED | 白熱 | LED | 白熱 | | | | |
| 全電圧式 (トランスなし) | AC/DC5.5V | — | 54 | — | — | — | 54 |
| | AC6V | A3 | — | — | — | — | — |
| | DC6V | 63 | — | — | — | 65 | — |
| | AC12V | — | — | — | — | 25 ^① | — |
| | AC/DC12V | B3 | — | — | — | B5 | — |
| | AC/DC15V | C3 | C4 | — | — | — | C4 |
| | AC/DC20V | — | D4 | — | — | — | D4 |
| | AC/DC24V | E3 | E4 | — | — | E5 | E4 |
| トランス ユニット式 | AC100-110V | H3 | H4 | H9 | H8 | H5 | H4 |
| | AC115-127V | L3 | L4 | L9 | L8 | L5 | L4 |
| | AC200-220V | M3 | M4 | M9 | M8 | M5 | M4 |
| | AC230-254V | Q3 | Q4 | — | — | Q5 | Q4 |
| | AC350-380V | S3 | S4 | — | — | S5 | S4 |
| | AC400-440V | T3 | T4 | — | — | T5 | T4 |
| | AC480V | V3 | V4 | — | — | V5 | V4 |
| | AC500-550V | W3 | W4 | — | — | W5 | W4 |
| 抵抗ユニット式 | DC110V | H7 | — | — | — | HE | — |
| 抵抗付 | DC50V | FR | FQ | — | — | — | — |
| | DC110V | HR | HQ | — | — | — | — |
| | DC220V | MR | MQ | — | — | — | — |

① 別置トランス仕様でご使用する場合は形式です。
 別途、トランスユニット (AR9T557-■)；別置トランスベース (AR9T003) を手配ください。
 (注) トランスユニットの詳細はG6-71ページをご参照ください。

(注) 機種により製作可能範囲が異なります。
 詳細は、「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

●セレクト・照光セレクトスイッチ

AR 30 PR - 2 □ 11 □ □ B □ □

機種区分

| 機種 | 記号 |
|------------|----|
| セレクトスイッチ | AR |
| 照光セレクトスイッチ | |

シリーズ

| シリーズ | 取付寸法 | 記号 |
|------|---------|----|
| AR30 | φ30.5mm | 30 |

フレーム・操作部形状
・セレクトスイッチ

| フレーム | 操作部形状 | 記号 | |
|------|-------------|-------|-----------|
| | | 標準タイプ | コントロールタイプ |
| 丸 | ツマミ形 | PR | PCR |
| | 長ツマミ形 | WR | WCR |
| | キー形 | JR | JCR |
| | キー形 (キー長寿命) | JAR | — |
| | レバー形 | HR | — |

・照光セレクトスイッチ

| フレーム | 操作部形状 | 記号 | |
|------|-------|-------|-----------|
| | | 標準タイプ | コントロールタイプ |
| 丸 | ツマミ形 | PL | — |

ノッチ数・復帰方式

| ノッチ数 | 復帰方式 | 記号 |
|--------|------------|----|
| 2ノッチ | 手動 | 2 |
| | 自動 (左←右) | 0 |
| 3ノッチ | 手動 | 3 |
| | 混合 (左→中) | 6 |
| | 混合 (中←右) | 7 |
| | 自動 (左→中←右) | 1 |
| 4ノッチ ① | 手動 | 4 |
| 5ノッチ ① | 手動 | 5 |

① コントロールタイプとなります。(キー形は除く)

キーの抜ける位置 (キー形のみ指定)

| キーの 抜ける位置 | 記号 | ノッチ数・復帰方式との適用 | | | | | |
|--------------|----|---------------|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 0 | 3 | 6 | 7 | 1 |
| ⊖ | A | ○ | ○ | ○ | — | ○ | — |
| ⊗ | B | ○ | — | ○ | — | — | — |
| ⊗ | C | — | — | ○ | — | — | — |
| ⊖ | D | ○ | — | ○ | ○ | — | — |
| ⊕ | E | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ⊕ | F | — | — | ○ | ○ | — | — |
| ⊕ | G | — | — | ○ | — | ○ | — |

接点構成

| 接点構成 | 記号 |
|------|----|
| 1a | 10 |
| 1b | 01 |
| 1a1b | 11 |
| 2a | 20 |
| 2b | 02 |
| 3a | 30 |
| 3b | 03 |
| 2a2b | 22 |
| 4a | 40 |
| 4b | 04 |
| 5a | 50 |
| 5b | 05 |
| 3a3b | 33 |
| 4a4b | 44 |

(注) コントロールタイプの場合は、接点動作の種類・接点構成により3桁のコードとなります。
詳細は G6-43 ~ G6-45ページをご参照ください。

特殊対応品

| 対応内容 | 記号 |
|------------------|----|
| 耐水溶性切削油・熱帯処理品 | Z9 |
| 接点部保護カバー付品 | Z8 |
| 硫化ガス対策品 | Z4 |
| 二種耐熱品 | Z0 |
| 金属リング (クロムメッキ) 品 | ZM |
| 端子部IP2X対応品 | ZB |

(注) 詳細は、G6-74ページをご参照ください。

キーの種類 (キー形のみ指定)

| 種類 (記号) | A | B | C | D | E | F |
|---------|---|---|---|---|---|---|
|---------|---|---|---|---|---|---|

(注) Aが標準です。

ツマミの色 (ツマミ形のみ指定)

| 色 | 記号 | |
|----|----------|-------|
| | 非照光タイプ ① | 照光タイプ |
| 黒 | B | — |
| 緑 | G | G |
| 赤 | R | R |
| 乳白 | — | W |
| 黄 | — | Y |
| 橙 | — | A |
| 青 | — | S |

① 黒 (B) が標準です。

ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類
(照光タイプのみ指定)

| 方式 | 電圧 | 記号 | |
|------------------|------------|-----|----|
| | | LED | 白熱 |
| 全電圧式 (トランスなし) | AC/DC5.5V | — | 54 |
| | AC6V | A3 | — |
| | DC6V | 63 | — |
| | AC/DC12V | B3 | — |
| | AC/DC15V | C3 | C4 |
| | AC/DC20V | — | D4 |
| | AC/DC24V | E3 | E4 |
| トランス ユニット式 | AC100-110V | H3 | H4 |
| | AC115-127V | L3 | L4 |
| | AC200-220V | M3 | M4 |
| | AC230-254V | Q3 | Q4 |
| | AC350-380V | S3 | S4 |
| | AC400-440V | T3 | T4 |
| | AC480V | V3 | V4 |
| AC500-550V | W3 | W4 | |

(注) スイッチ動作とランプ回路は連動していません。

(注) 機種により製作可能範囲が異なります。
詳細は、「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。



●多方向スイッチ

AR 30 A0 N-□□□□ B□

機種区分

| 機種 | 記号 |
|---------|----|
| 多方向スイッチ | AR |

シリーズ

| シリーズ | 取付寸法 | 記号 |
|------|---------|----|
| AR30 | φ30.5mm | 30 |

フレーム・操作部形状・復帰方式・ロックの有無

| フレーム | ロックの有無 | 操作部形状 | 復帰方式 | |
|------|--------|---------|------|----|
| | | | 手動 | 自動 |
| 丸 | 無 | ボール形 | A0 | A5 |
| | 有 | ボール形 | A1 | A6 |
| | 無 | ゴムキャップ形 | A2 | A7 |

端子形状

| 端子形状 | 記号 |
|---------------|----|
| ねじ | N |
| はんだ兼タブ (#110) | H |

特殊対応品

| 対応内容 | 記号 |
|------------------|----|
| 金属リング (クロムメッキ) 品 | ZM |

(注) 詳細は、G6-77ページをご参照ください。

ボールまたはゴムキャップの色

| 色 | 記号 |
|---|----|
| 黒 | B |

各方向ごとの接点構成

| 操作方向記入順 | 端子形状 | 接点構成 | 記号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|---|---|--|--|--|----|---|---|
| <table border="0"> <tr> <td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>上</td><td>右</td><td>下</td><td>左</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>4</td><td colspan="2"> </td><td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">3</td> </tr> </table> | □ | □ | □ | □ | 1 | 2 | 3 | 4 | 上 | 右 | 下 | 左 | 1 | | | | 4 | | | 2 | 3 | | | | ねじ | 無 | 0 |
| | □ | □ | □ | □ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 上 | 右 | 下 | 左 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1a | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1b | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1a1b | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2a | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2a | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| はんだ兼タブ | 無 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1a1b | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2a2b | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(注) 混合復帰の場合は、手動復帰の形式が基本となり、自動復帰の接点構成の記号が異なります。詳細はG6-52ページをご参照ください。

●ブザー

DR 30 B5 - E B□

機種区分

| 機種 | 記号 |
|-----|----|
| ブザー | DR |

シリーズ

| シリーズ | 取付寸法 | 記号 |
|------|---------|----|
| DR30 | φ30.5mm | 30 |

フレーム・機種

| フレーム | 機種 | 記号 |
|------|------|----|
| 丸 | 標準形 | B5 |
| | 経済形 | B6 |
| | 電磁形 | B0 |
| | 防まつ形 | B8 |

特殊対応品

| 対応内容 | 記号 |
|------------------|----|
| 樹脂リング (クロムメッキ) 品 | ZM |

(注) 詳細は、G6-77ページをご参照ください。

キャップの色

| 色 | 記号 |
|---|----|
| 黒 | B |

使用電圧

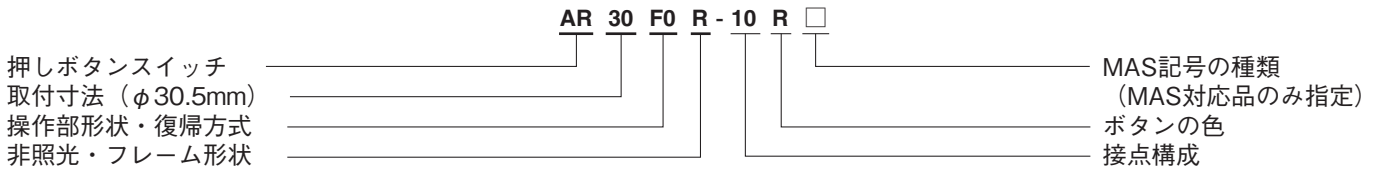
| 方式 | 電圧 | 記号 | | |
|------------------|-------------|----------|-----|-----|
| | | 標準形,防まつ形 | 経済形 | 電磁形 |
| 全電圧式 (トランスなし) | AC6V | A | — | — |
| | DC6V | 6 | 6 | — |
| | AC24V | — | G | — |
| | DC24V | — | E | — |
| | AC/DC12-24V | E | — | — |
| | AC/DC35-48V | F | — | — |
| | AC110V | — | — | H |
| | AC220V | — | — | M |
| トランス | AC100-110V | H | H | — |
| ユニット式 | AC200-220V | M | M | — |
| 抵抗ユニット式 | DC100-110V | 1 | — | — |

(注) 機種により製作可能範囲が異なります。詳細は、「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図







■押しボタンスイッチ

●形式(=商品コード)体系



●形式(=商品コード)および希望小売価格(税抜き)

(外形寸法図はG6-19ページをご参照ください。)

| フレーム種 | 機種 | 外観 | 接点構成② | モメンタリ | | | オルタネイト | | | ボタンの色 |
|-------------|--|--|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------|-------|
| | | | | 形式(=商品コード) | 希望小売価格(円) | 納期 | 形式(=商品コード) | 希望小売価格(円) | 納期 | |
| 平形(φ24) | AR30F0R, F5R形  (写No.AF95-11) | 1a | AR30F0R-10□ | 515 | ◎ | AR30F5R-10□ | 1,195 | ○ | □内指定 | |
| | | 1b | AR30F0R-01□ | 515 | ◎ | AR30F5R-01□ | 1,195 | ○ | [記号] | |
| | | 1a1b | AR30F0R-11□ | 785 | ◎ | AR30F5R-11□ | 1,465 | ◎ | 緑[G] | |
| | | 2a | AR30F0R-20□ | 785 | ◎ | AR30F5R-20□ | 1,465 | ○ | 赤[R] | |
| | | 2b | AR30F0R-02□ | 785 | ◎ | AR30F5R-02□ | 1,465 | ○ | 黒[B] | |
| | | 2a2b | AR30F0R-22□ | 1,325 | ◎ | AR30F5R-22□ | 2,005 | ○ | 白[W] | |
| 突形(φ24) | AR30E0R, E5R形  (写No.AF95-10) | 1a | AR30E0R-10□ | 515 | ◎ | AR30E5R-10□ | 1,195 | ○ | 黄[Y] | |
| | | 1b | AR30E0R-01□ | 515 | ◎ | AR30E5R-01□ | 1,195 | ○ | 橙[A] | |
| | | 1a1b | AR30E0R-11□ | 785 | ◎ | AR30E5R-11□ | 1,465 | ○ | 青[S] | |
| | | 2a | AR30E0R-20□ | 785 | ○ | AR30E5R-20□ | 1,465 | ○ | 緑赤黒[T] | |
| | | 2b | AR30E0R-02□ | 785 | ○ | AR30E5R-02□ | 1,465 | ○ | | |
| | | 2a2b | AR30E0R-22□ | 1,325 | ○ | AR30E5R-22□ | 2,005 | ○ | | |
| 丸形(MAS対応品)① | 平形(φ24)① AR30FAR, FBR形  (写No.AF98-195) | 1a | AR30FAR-10C■ | 720 | ○ | AR30FBR-10C■ | 1,400 | ○ | | |
| | | 1b | AR30FAR-01C■ | 720 | ○ | AR30FBR-01C■ | 1,400 | ○ | | |
| | | 1a1b | AR30FAR-11C■ | 990 | ○ | AR30FBR-11C■ | 1,670 | ○ | | |
| | | 2a | AR30FAR-20C■ | 990 | ○ | AR30FBR-20C■ | 1,670 | ○ | | |
| | | 2b | AR30FAR-02C■ | 990 | ○ | AR30FBR-02C■ | 1,670 | ○ | | |
| | | 2a2b | AR30FAR-22C■ | 1,530 | ○ | AR30FBR-22C■ | 2,210 | ○ | | |
| | 突形(φ24)① | AR30EAR, EBR形  (写No.AF98-194) | 1a | AR30EAR-10C■ | 720 | ○ | AR30EBR-10C■ | 1,400 | ○ | |
| | | | 1b | AR30EAR-01C■ | 720 | ○ | AR30EBR-01C■ | 1,400 | ○ | |
| | | | 1a1b | AR30EAR-11C■ | 990 | ○ | AR30EBR-11C■ | 1,670 | ○ | |
| | | | 2a | AR30EAR-20C■ | 990 | ○ | AR30EBR-20C■ | 1,670 | ○ | |
| | | | 2b | AR30EAR-02C■ | 990 | ○ | AR30EBR-02C■ | 1,670 | ○ | |
| | | | 2a2b | AR30EAR-22C■ | 1,530 | ○ | AR30EBR-22C■ | 2,210 | ○ | |
| 大形(φ40) | AR30M0R, M5R形  (写No.AF95-12) | 1a | AR30M0R-10□ | 650 | ◎ | AR30M5R-10□ | 1,330 | ○ | | |
| | | 1b | AR30M0R-01□ | 650 | ◎ | AR30M5R-01□ | 1,330 | ○ | | |
| | | 1a1b | AR30M0R-11□ | 920 | ◎ | AR30M5R-11□ | 1,600 | ○ | | |
| | | 2a | AR30M0R-20□ | 920 | ○ | AR30M5R-20□ | 1,600 | ○ | | |
| | | 2b | AR30M0R-02□ | 920 | ○ | AR30M5R-02□ | 1,600 | ○ | | |
| | | 2a2b | AR30M0R-22□ | 1,460 | ○ | AR30M5R-22□ | 2,140 | ○ | | |
| 中形(φ29) | AR30M4R形  (写No.AF95-8) | 1a | AR30M4R-10□ | 610 | ○ | - | | | | |
| | | 1b | AR30M4R-01□ | 610 | ◎ | - | | | | |
| | | 1a1b | AR30M4R-11□ | 880 | ○ | - | | | | |
| | | 2a | AR30M4R-20□ | 880 | ○ | - | | | | |
| | | 2b | AR30M4R-02□ | 880 | ○ | - | | | | |
| | | 2a2b | AR30M4R-22□ | 1,420 | ○ | - | | | | |

① ■内; MAS記号の種類指定

| MAS記号 | ○ | □ | Ⓜ | Ⓝ | Ⓞ | Ⓟ | Ⓠ | Ⓡ | Ⓢ |
|-------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 地色 | 白 | 黒 | 白 | 黒 | 白 | 黒 | 透明 | | |
| 記号色 | 赤 | | 緑 | | 緑 | | 黒 | | |
| 記号 | 01 | 02 | 03 | 04 | 11 | 12 | 02B | 04B | 12B |

② 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b | 4a4b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 | 44 |

b.モメンタリ品は最大8接点まで、オルタネイト品は最大4接点まで製作できます。

③ ボタンが緑, 赤, 黒の3色梱包品でFOR形のみ指定できます。他色と価格が異なります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

G6



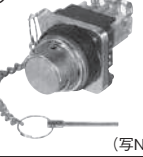






φ30シリーズ (AR30・DR30形)



操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

(外形寸法図はG6-19, G6-20ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種種 | 外観 | 接点構成① | モメンタリ | | | オルタネイト | | | ボタンの色 |
|-------------------|---|---|---|-------------|-------------|-------|-------------|-----------|----|--|
| | | | | 形式(=商品コード) | 希望小売価格(円) | 納期 | 形式(=商品コード) | 希望小売価格(円) | 納期 | |
| 丸 | フルガード形 (φ24) | AR30G1R,G6R形  (写No.AF95-16) | 1a | AR30G1R-10□ | 890 | ◎ | AR30G6R-10□ | 1,570 | ○ | □内指定 ○[記号] ○緑[G] ○赤[R] ○黒[B] ○白[W] ○黄[Y] ○橙[A] ○青[S] |
| | | | 1b | AR30G1R-01□ | 890 | ○ | AR30G6R-01□ | 1,570 | ○ | |
| | | | 1a1b | AR30G1R-11□ | 1,160 | ◎ | AR30G6R-11□ | 1,840 | ○ | |
| | | | 2a | AR30G1R-20□ | 1,160 | ○ | AR30G6R-20□ | 1,840 | ○ | |
| | | | 2b | AR30G1R-02□ | 1,160 | ○ | AR30G6R-02□ | 1,840 | ○ | |
| | | | 2a2b | AR30G1R-22□ | 1,700 | ○ | AR30G6R-22□ | 2,380 | ○ | |
| | ハーフガード形 (φ24) | AR30G0R,G5R形  (写No.AF95-9) | 1a | AR30G0R-10□ | 830 | ○ | AR30G5R-10□ | 1,390 | ○ | |
| | | | 1b | AR30G0R-01□ | 830 | ○ | AR30G5R-01□ | 1,390 | ○ | |
| | | | 1a1b | AR30G0R-11□ | 1,100 | ○ | AR30G5R-11□ | 1,660 | ○ | |
| | | | 2a | AR30G0R-20□ | 1,100 | ○ | AR30G5R-20□ | 1,660 | ○ | |
| | | | 2b | AR30G0R-02□ | 1,100 | ○ | AR30G5R-02□ | 1,660 | ○ | |
| | | | 2a2b | AR30G0R-22□ | 1,640 | ○ | AR30G5R-22□ | 2,200 | ○ | |
| ピンロック形 (φ23.4) | AR30GPR形  (写No.AF96-240) | 1a | AR30GPR-10□ | 2,600 | ○ | - | | | | |
| | | 1b | AR30GPR-01□ | 2,600 | ○ | - | | | | |
| | | 1a1b | AR30GPR-11□ | 2,870 | ○ | - | | | | |
| | | 2a | AR30GPR-20□ | 2,870 | ○ | - | | | | |
| | | 2b | AR30GPR-02□ | 2,870 | ○ | - | | | | |
| | | 2a2b | AR30GPR-22□ | 3,410 | ○ | - | | | | |
| フル | フルガード大形 (φ40) | AR30M3R,M8R形  (写No.AF95-17) | 1a | AR30M3R-10□ | 1,500 | ◎ | AR30M8R-10□ | 1,930 | ○ | |
| | | | 1b | AR30M3R-01□ | 1,500 | ◎ | AR30M8R-01□ | 1,930 | ○ | |
| | | | 1a1b | AR30M3R-11□ | 1,770 | ◎ | AR30M8R-11□ | 2,200 | ○ | |
| | | | 2a | AR30M3R-20□ | 1,770 | ○ | AR30M8R-20□ | 2,200 | ○ | |
| | | | 2b | AR30M3R-02□ | 1,770 | ○ | AR30M8R-02□ | 2,200 | ○ | |
| | | | 2a2b | AR30M3R-22□ | 2,130 | ○ | AR30M8R-22□ | 2,740 | ○ | |
| | レ | フルガード中形 (φ35) | AR30GSR形  (写No.AF96-239) | 1a | AR30GSR-10□ | 1,460 | ○ | - | | |
| | | | | 1b | AR30GSR-01□ | 1,460 | ○ | - | | |
| | | | | 1a1b | AR30GSR-11□ | 1,730 | ○ | - | | |
| | | | | 2a | AR30GSR-20□ | 1,730 | ○ | - | | |
| | | | | 2b | AR30GSR-02□ | 1,730 | ○ | - | | |
| | | | | 2a2b | AR30GSR-22□ | 2,270 | ○ | - | | |
| ム | 超大形 (φ65) | AR30B0R形  (写No.AF95-579) | 1a | AR30B0R-10□ | 870 | ○ | - | | | |
| | | | 1b | AR30B0R-01□ | 870 | ○ | - | | | |
| | | | 1a1b | AR30B0R-11□ | 1,140 | ○ | - | | | |
| | | | 2a | AR30B0R-20□ | 1,140 | ○ | - | | | |
| | | | 2b | AR30B0R-02□ | 1,140 | ○ | - | | | |
| | | | 2a2b | AR30B0R-22□ | 1,680 | ○ | - | | | |
| | リング超大形 (φ65) | AR30B2R形  (写No.AF95-580) | 1a | AR30B2R-10□ | 2,000 | ◎ | - | | | |
| | | | 1b | AR30B2R-01□ | 2,000 | ○ | - | | | |
| | | | 1a1b | AR30B2R-11□ | 2,270 | ◎ | - | | | |
| | | | 2a | AR30B2R-20□ | 2,270 | ○ | - | | | |
| | | | 2b | AR30B2R-02□ | 2,270 | ○ | - | | | |
| | | | 2a2b | AR30B2R-22□ | 2,810 | ○ | - | | | |
| リング超大形 (φ65) | AR30B3R形  (写No.AF95-581) | 1a | AR30B3R-10□ | 2,000 | ◎ | - | | | | |
| | | 1b | AR30B3R-01□ | 2,000 | ○ | - | | | | |
| | | 1a1b | AR30B3R-11□ | 2,270 | ◎ | - | | | | |
| | | 2a | AR30B3R-20□ | 2,270 | ○ | - | | | | |
| | | 2b | AR30B3R-02□ | 2,270 | ○ | - | | | | |
| | | 2a2b | AR30B3R-22□ | 2,810 | ○ | - | | | | |
| リング超大形 (φ65) | AR30B1R形  (写No.AF95-582) | 1a | AR30B1R-10□ | 1,700 | ○ | - | | | | |
| | | 1b | AR30B1R-01□ | 1,700 | ○ | - | | | | |
| | | 1a1b | AR30B1R-11□ | 1,970 | ○ | - | | | | |
| | | 2a | AR30B1R-20□ | 1,970 | ○ | - | | | | |
| | | 2b | AR30B1R-02□ | 1,970 | ○ | - | | | | |
| | | 2a2b | AR30B1R-22□ | 2,510 | ○ | - | | | | |

① 接点構成


a. 上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b | 4a4b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 | 44 |

b. モメンタリ品は最大8接点まで、オルタネイト品は最大4接点まで製作できます。

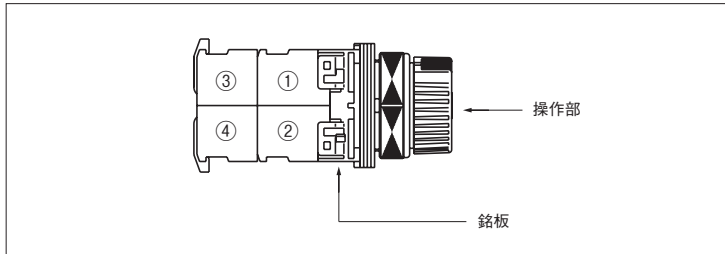
◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

(外形寸法図はG6-20ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種 | 外観 | 接点構成 | 形式 (=商品コード) | 接点動作① | | | | 希望小売価格 (円) | 納期 | ボタンの色 | | | |
|-----------------------|----------------|---|------|-------------|-------------|----|-----|----|------------|----|-------|-------|--|---|
| | | | | | 接点ユニット | | 左 | | | | | 右 | | |
| | | | | | No. | 種類 | 押さぬ | 押す | | | | 押さぬ | 押す | |
| 丸 フ レ ー ム | リングセレクト形 (φ24) |  | 2a2b | AR30S1R-22□ | ① | b | | | ● | | 2,410 | ◎ | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 黒[B] 白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S] | |
| | | | | | ② | b | | | ● | | | | | |
| | | | | | ③ | a | | ● | | ● | | | | |
| | | | | | ④ | a | | ● | | ● | | | | |
| | | | | 2a | AR30S2R-20□ | ① | a | | ● | | | 1,870 | | ◎ |
| | | | | | | ② | a | | | | ● | | | |
| | | | | 2a2b | AR30S2R-22□ | ① | b | ● | | ■ | | 2,410 | | ◎ |
| | | | | | | ② | b | ■ | | ● | | | | |
| | | | | | | ③ | a | | ● | | | | | |
| | | | | | | ④ | a | | | | ● | | | |
| | | | | 2a2b | AR30S3R-22□ | ① | b | | | ■ | | 2,410 | | ◎ |
| | | | | | | ② | b | ■ | | | | | | |
| | | | | | | ③ | a | | ● | | | | | |
| | | | | | | ④ | a | | | | ● | | | |
| | | | | 2a2b | AR30S6R-22□ | ① | b | ● | | | | 2,410 | | ○ |
| | | | | | | ② | b | ● | | | | | | |
| | | | | | | ③ | a | | ● | ● | | | | |
| | | | | | | ④ | a | | ● | ● | | | | |

① 表中の●, ■ は閉路 (ON) 状態を示します。

(注) 接点ユニットの取付位置



G6





φ30シリーズ (AR30・DR30形)



操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

(外形寸法図はG6-20ページをご参照ください。)

| フレーム 機種 | 外観 | 接点構成 ② | モメンタリ | | | オルタネイト(ターンリセット) | | | ボタンの色 |
|------------------------------|--|-----------|-------------|---------------|----|-----------------|---------------|----|---|
| | | | 形式(=商品コード) | 希望小売価格 [円] | 納期 | 形式(=商品コード) | 希望小売価格 [円] | 納期 | |
| ターレットロック大形 (φ40) |  (写No.AF95-583) | 1a | AR30N0R-10R | 1,100 | ○ | — | — | — | □内指定 [記号] 赤[R] |
| | | 1b | AR30N0R-01R | 1,100 | ◎ | — | — | — | |
| | | 1a1b | AR30N0R-11R | 1,370 | ○ | — | — | — | |
| | | 2a | AR30N0R-20R | 1,370 | ○ | — | — | — | |
| | | 2b | AR30N0R-02R | 1,370 | ◎ | — | — | — | |
| | | 2a2b | AR30N0R-22R | 1,910 | ○ | — | — | — | |
| 丸フレーム 大形(φ40) プッシュロック |  (写No.AF97-69) | 1a | — | — | — | AR30V5R-10□ | 1,490 | ○ | □内指定 [記号] 赤[R] 黄[Y] 黒[B] |
| | | 1b | — | — | — | AR30V5R-01□ | 1,490 | ◎ | |
| | | 1a1b | — | — | — | AR30V5R-11□ | 1,760 | ◎ | |
| | | 2a | — | — | — | AR30V5R-20□ | 1,760 | ○ | |
| | | 2b | — | — | — | AR30V5R-02□ | 1,760 | ◎ | |
| | | 2a2b | — | — | — | AR30V5R-22□ | 2,300 | ○ | |
| 丸フレーム 超大型(φ65) プッシュロック |  (写No.AF97-68) | 1a | — | — | — | AR30VJR-10□ | 3,040 | ○ | □内指定 [記号] 赤[R] 黄[Y] 黒[B] |
| | | 1b | — | — | — | AR30VJR-01□ | 3,040 | ○ | |
| | | 1a1b | — | — | — | AR30VJR-11□ | 3,310 | ○ | |
| | | 2a | — | — | — | AR30VJR-20□ | 3,310 | ○ | |
| | | 2b | — | — | — | AR30VJR-02□ | 3,310 | ○ | |
| | | 2a2b | — | — | — | AR30VJR-22□ | 3,850 | ○ | |
| 丸フレーム キャップ形(φ24) 非常時操作 |  (写No.AF96-187) | 1a | AR30FVR-10□ | 1,930 | ◎ | — | — | — | □内指定 [記号] 緑[G]・赤[R] 黒[B]・白[W] 黄[Y]・橙[A] 青[S] |
| | | 1b | AR30FVR-01□ | 1,930 | ○ | — | — | — | |
| | | 1a1b | AR30FVR-11□ | 2,200 | ○ | — | — | — | |
| | | 2a | AR30FVR-20□ | 2,200 | ○ | — | — | — | |
| | | 2b | AR30FVR-02□ | 2,200 | ○ | — | — | — | |
| | | 2a2b | AR30FVR-22□ | 2,740 | ○ | — | — | — | |

① トリガーアクション機構なし品です。

非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、G6-28ページの非常停止用押しボタンスイッチをご使用ください。

② 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

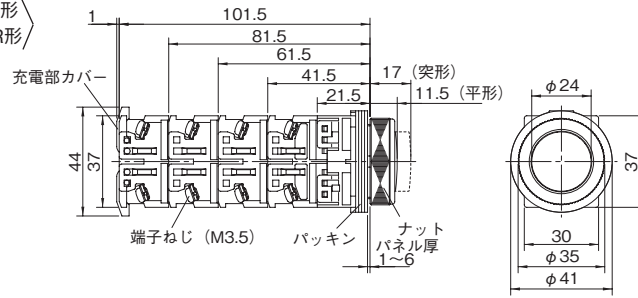
| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b | 4a4b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 | 44 |

b. モメンタリ品は最大8接点まで、オルタネイト品およびプッシュロック大形は最大4接点まで製作できます。

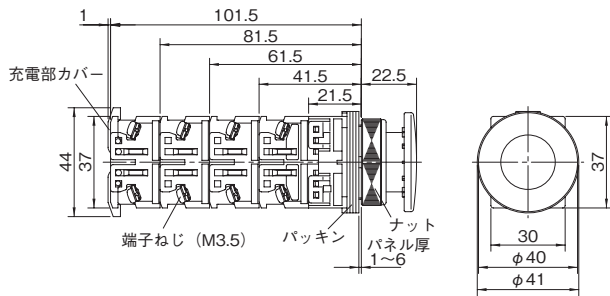
●外形寸法図〔単位：mm〕

① 平形、突形

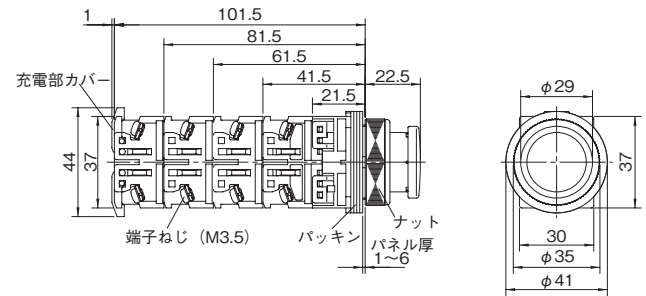
〔AR30FOR, F5R, FAR, FBR形〕
〔AR30EOR, E5R, EAR, EBR形〕



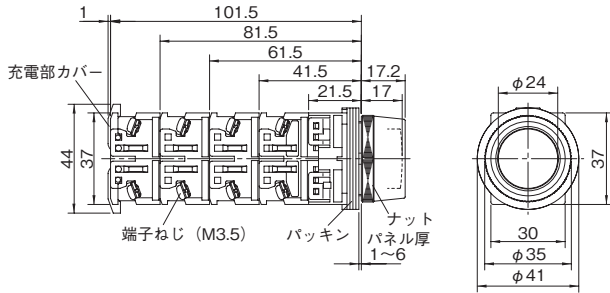
② 大形 (AR30M0R, M5R形)



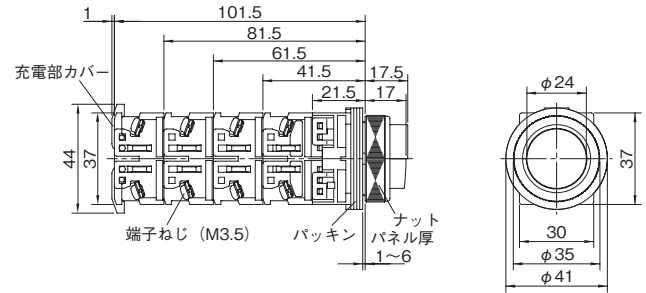
③ 中形 (AR30M4R形)



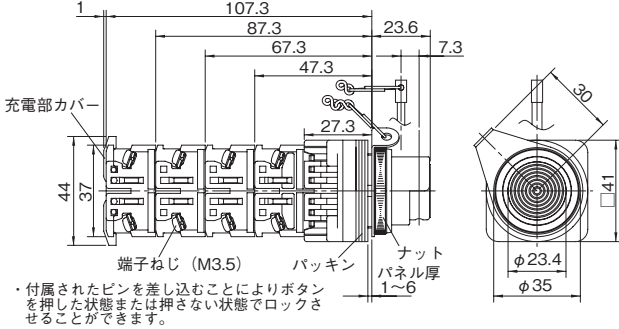
④ フルガード形 (AR30G1R, G6R形)



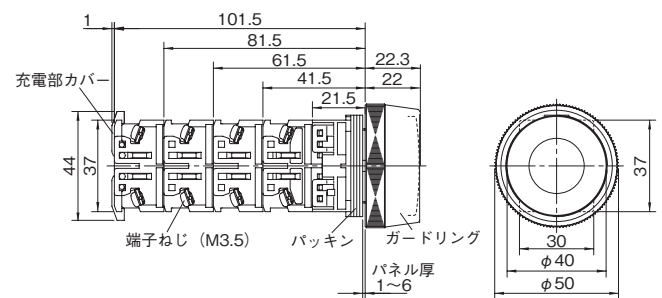
⑤ ハーフガード形 (AR30G0R, G5R形)



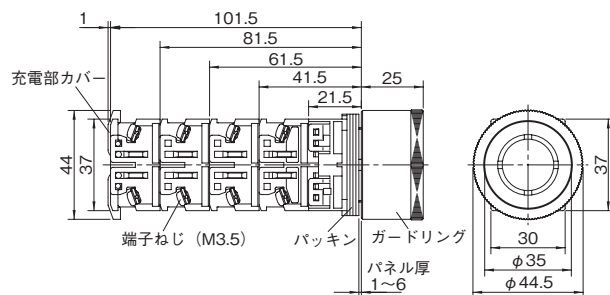
⑥ ピンロック形 (AR30GPR形)



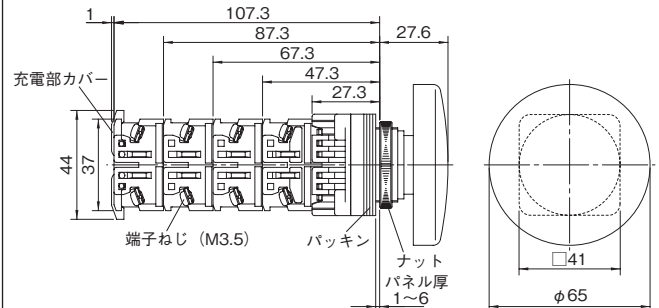
⑦ フルガード大形 (AR30M3R, M8R形)



⑧ フルガード中形 (AR30GSR形)



⑨ 超大形 (AR30B0R形)



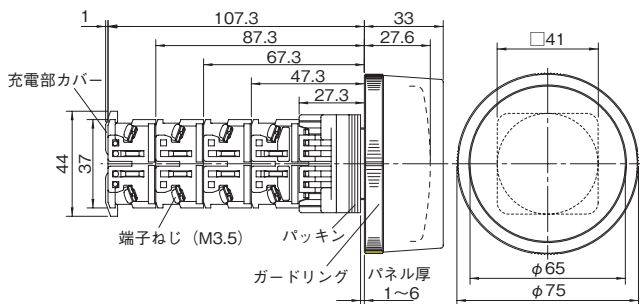


操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

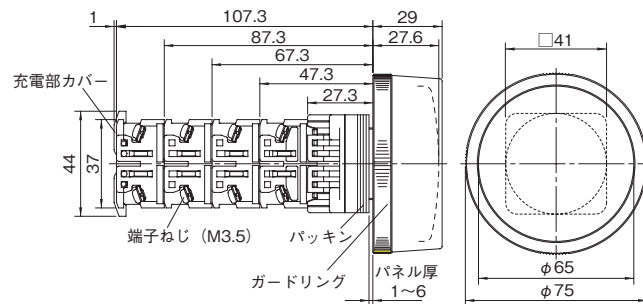
AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

●外形寸法図 [単位: mm]

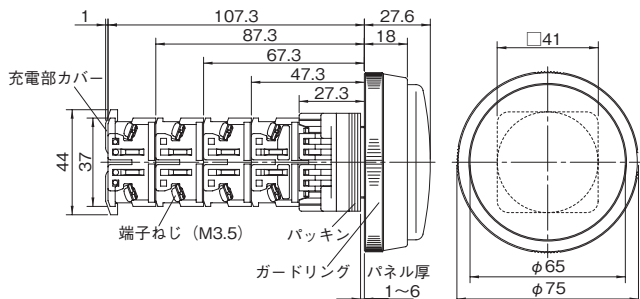
⑩ Hリング超大形 (AR30B2R形)



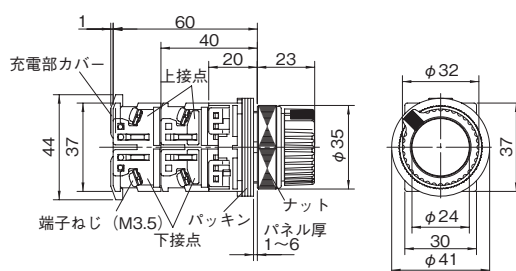
⑪ Fリング超大形 (AR30B3R形)



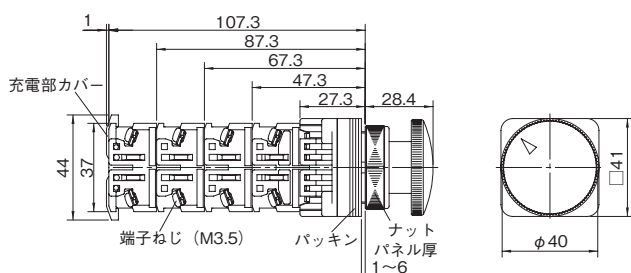
⑫ Lリング超大形 (AR30B1R形)



⑬ リングセレクト形 (AR30S1R形, S2R, S3R, S6R形)

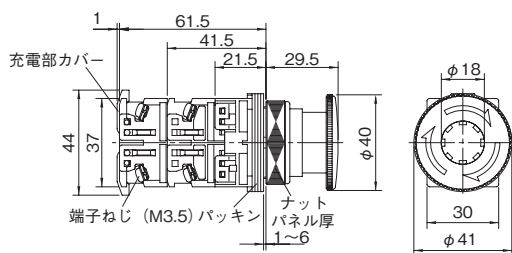


⑭ ターンロック大形 (AR30N0R形)

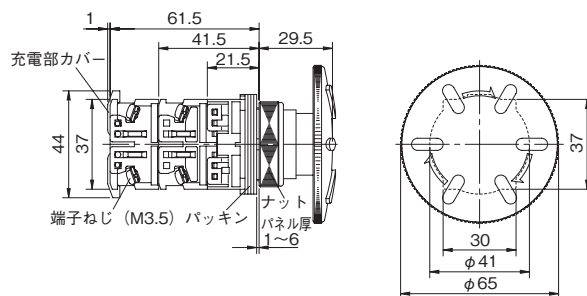


・押しボタンを左位置で押した場合は自動復帰 (モメンタリ動作)、押し右に回すとロックし、左に回すとリセットします。

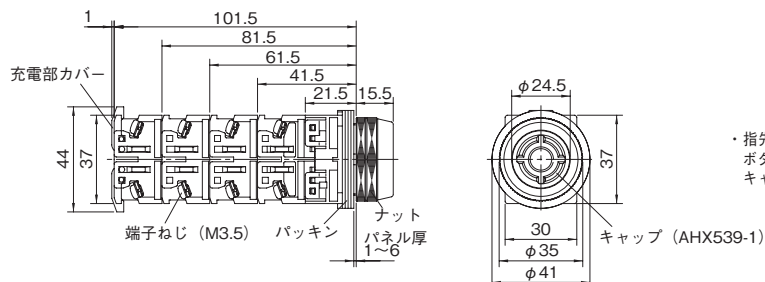
⑮ プッシュロック大形 (AR30V5R形)



⑯ プッシュロック超大形 (AR30VJR形)



⑰ 非常時操作用キャップ形 (AR30FVR形)



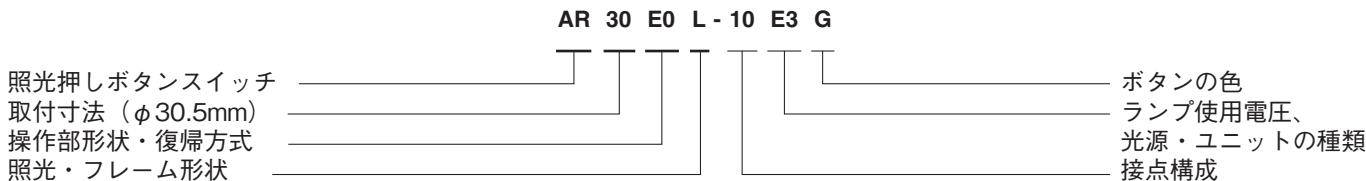
・指先でキャップを破りながら操作する押しボタンスイッチです。
キャップ (AHX539-1) の交換が可能です。

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

■照光押しボタンスイッチ



●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

a.LED照光

(外形寸法図はG6-27ページをご参照ください。)

| フレーム種 | 外観 | トランス | ランプ使用電圧 ^② | 接点構成 ^③ | モメンタリ | | | オルタネイト | | | ボタンの色 | | | |
|-------------------|--|-------------------------------------|----------------------|--|---------------|-------------------|-------------------|---------------|------------|----|--|---------------|-------|---|
| | | | | | 形式 (=商品コード) | 希望小売価格 [円] | 納期 | 形式 (=商品コード) | 希望小売価格 [円] | 納期 | | | | |
| 丸フレーム 突形 (φ24) | AR30E0L, E5L形  (写No.AF95-4) | 無 | AC/DC24V | 1a | AR30E0L-10E3□ | 1,310 | ◎ | AR30E5L-10E3□ | 1,990 | ○ | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]① | | | |
| | | | | 1b | AR30E0L-01E3□ | 1,310 | ○ | AR30E5L-01E3□ | 1,990 | ○ | | | | |
| | | | | 1a1b | AR30E0L-11E3□ | 1,580 | ◎ | AR30E5L-11E3□ | 2,260 | ○ | | | | |
| | | | | 2a | AR30E0L-20E3□ | 1,580 | ○ | AR30E5L-20E3□ | 2,260 | ○ | | | | |
| | | | | 2b | AR30E0L-02E3□ | 1,580 | ○ | AR30E5L-02E3□ | 2,260 | ○ | | | | |
| | | | | 2a2b | AR30E0L-22E3□ | 2,120 | ○ | — | | | | | | |
| | 付 | () 内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 1a | AR30E0L-10 () 3□ | 1,690 | ◎ | AR30E5L-10 () 3□ | 2,370 | ○ | | | | | |
| | | | 1b | AR30E0L-01 () 3□ | 1,690 | ◎ | AR30E5L-01 () 3□ | 2,370 | ○ | | | | | |
| | | | 1a1b | AR30E0L-11 () 3□ | 1,960 | ◎ | AR30E5L-11 () 3□ | 2,640 | ○ | | | | | |
| | | | 2a | AR30E0L-20 () 3□ | 1,960 | ○ | AR30E5L-20 () 3□ | 2,640 | ○ | | | | | |
| | | | 2b | AR30E0L-02 () 3□ | 1,960 | ○ | AR30E5L-02 () 3□ | 2,640 | ○ | | | | | |
| | | | 2a2b | AR30E0L-22 () 3□ | 2,500 | ○ | — | | | | | | | |
| | | | 透明フルガード形 (φ24) | AR30G4L, G9L形  (写No.AF97-704) | 無 | AC/DC24V | 1a | AR30G4L-10E3□ | 1,690 | ◎ | | AR30G9L-10E3□ | 2,370 | ○ |
| | | | | | | | 1b | AR30G4L-01E3□ | 1,690 | ○ | | AR30G9L-01E3□ | 2,370 | ○ |
| 1a1b | AR30G4L-11E3□ | 1,960 | | | | | ◎ | AR30G9L-11E3□ | 2,640 | ○ | | | | |
| 2a | AR30G4L-20E3□ | 1,960 | | | | | ○ | AR30G9L-20E3□ | 2,640 | ○ | | | | |
| 2b | AR30G4L-02E3□ | 1,960 | | | | | ○ | AR30G9L-02E3□ | 2,640 | ○ | | | | |
| 2a2b | AR30G4L-22E3□ | 2,500 | | | | | ○ | — | | | | | | |
| 付 | () 内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 1a | AR30G4L-10 () 3□ | 2,070 | ◎ | AR30G9L-10 () 3□ | 2,750 | ○ | | | | | | |
| | | 1b | AR30G4L-01 () 3□ | 2,070 | ○ | AR30G9L-01 () 3□ | 2,750 | ○ | | | | | | |
| | | 1a1b | AR30G4L-11 () 3□ | 2,340 | ○ | AR30G9L-11 () 3□ | 3,020 | ○ | | | | | | |
| | | 2a | AR30G4L-20 () 3□ | 2,340 | ○ | AR30G9L-20 () 3□ | 3,020 | ○ | | | | | | |
| | | 2b | AR30G4L-02 () 3□ | 2,340 | ○ | AR30G9L-02 () 3□ | 3,020 | ○ | | | | | | |
| | | 2a2b | AR30G4L-22 () 3□ | 2,880 | ○ | — | | | | | | | | |

① 他色と価格が異なります。

② ランプ使用電圧 (LED)

上表以外の電圧も用意しています。

| ランプ使用電圧 | 全電圧式 (トランス無) | | | | | トランスユニット式 | | | | | | | |
|---------|--------------|------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | AC6V | DC6V | AC/DC12V | AC/DC15V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | AC550V |
| 記号 | A3 | 63 | B3 | C3 | E3 | H3 | L3 | M3 | Q3 | S3 | T3 | V3 | W3 |

③ 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 |

b. 製作可能範囲は下表の通りです。

| 復帰方式 | 種類 | |
|--------|--------------|-----------|
| | 全電圧式 (トランス無) | トランスユニット式 |
| モメンタリ | 6接点 | 4接点 |
| オルタネイト | 3接点 | 2接点 |

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)



操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

a. LED照明

(外形寸法図はG6-27ページをご参照ください。)

| フレーム種 | 機種 | 外観 | トランス | ランプ使用電圧 ^② | 接点構成 ^③ | モメンタリ | | | オルタネイト | | | ボタンの色 |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|----|--|
| | | | | | | 形式(=商品コード) | 希望小売価格[円] | 納期 | 形式(=商品コード) | 希望小売価格[円] | 納期 | |
| 丸 フ レ ー ム | 穴付フルガイド形(φ24) | AR30G2L, G7L形 (写No.AF99-328) | 無 | AC/DC24V | 1a | AR30G2L-10E3□ | 2,090 | ◎ | AR30G7L-10E3□ | 2,770 | ○ | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S] ^① |
| | | | | | 1b | AR30G2L-01E3□ | 2,090 | ○ | AR30G7L-01E3□ | 2,770 | ○ | |
| | | | | | 1a1b | AR30G2L-11E3□ | 2,360 | ◎ | AR30G7L-11E3□ | 3,040 | ○ | |
| | | | | | 2a | AR30G2L-20E3□ | 2,360 | ◎ | AR30G7L-20E3□ | 3,040 | ○ | |
| | | | | | 2b | AR30G2L-02E3□ | 2,360 | ○ | AR30G7L-02E3□ | 3,040 | ○ | |
| | | | | | 2a2b | AR30G2L-22E3□ | 2,900 | ○ | — | | | |
| | | ()内指定 | 付 | AC110V [H] AC220V [M] | 1a | AR30G2L-10 () 3□ | 2,470 | ◎ | AR30G7L-10 () 3□ | 3,150 | ○ | |
| | | | | | 1b | AR30G2L-01 () 3□ | 2,470 | ○ | AR30G7L-01 () 3□ | 3,150 | ○ | |
| | | | | | 1a1b | AR30G2L-11 () 3□ | 2,740 | ○ | AR30G7L-11 () 3□ | 3,420 | ○ | |
| | | | | | 2a | AR30G2L-20 () 3□ | 2,740 | ○ | AR30G7L-20 () 3□ | 3,420 | ○ | |
| | | | | | 2b | AR30G2L-02 () 3□ | 2,740 | ○ | AR30G7L-02 () 3□ | 3,420 | ○ | |
| | | | | | 2a2b | AR30G2L-22 () 3□ | 3,280 | ○ | — | | | |
| | フルガイド形(φ24) | AR30G3L, G8L形 (写No.AF95-6) | 無 | AC/DC24V | 1a | AR30G3L-10E3□ | 1,690 | ◎ | AR30G8L-10E3□ | 2,370 | ○ | |
| | | | | | 1b | AR30G3L-01E3□ | 1,690 | ○ | AR30G8L-01E3□ | 2,370 | ○ | |
| | | | | | 1a1b | AR30G3L-11E3□ | 1,960 | ◎ | AR30G8L-11E3□ | 2,640 | ○ | |
| | | | | | 2a | AR30G3L-20E3□ | 1,960 | ○ | AR30G8L-20E3□ | 2,640 | ○ | |
| | | | | | 2b | AR30G3L-02E3□ | 1,960 | ○ | AR30G8L-02E3□ | 2,640 | ○ | |
| | | | | | 2a2b | AR30G3L-22E3□ | 2,500 | ○ | — | | | |
| ()内指定 | | 付 | AC110V [H] AC220V [M] | 1a | AR30G3L-10 () 3□ | 2,070 | ◎ | AR30G8L-10 () 3□ | 2,750 | ○ | | |
| | | | | 1b | AR30G3L-01 () 3□ | 2,070 | ○ | AR30G8L-01 () 3□ | 2,750 | ○ | | |
| | | | | 1a1b | AR30G3L-11 () 3□ | 2,340 | ◎ | AR30G8L-11 () 3□ | 3,020 | ○ | | |
| | | | | 2a | AR30G3L-20 () 3□ | 2,340 | ○ | AR30G8L-20 () 3□ | 3,020 | ○ | | |
| | | | | 2b | AR30G3L-02 () 3□ | 2,340 | ○ | AR30G8L-02 () 3□ | 3,020 | ○ | | |
| | | | | 2a2b | AR30G3L-22 () 3□ | 2,880 | ○ | — | | | | |

①他色と価格が異なります。

②ランプ使用電圧(LED)

上表以外の電圧も用意しています。

| ランプ 使用電圧 記号 | 全電圧式(トランス無) | | | | | トランスユニット式 | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | AC6V | DC6V | AC/DC12V | AC/DC15V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | AC550V |
| | A3 | 63 | B3 | C3 | E3 | H3 | L3 | M3 | Q3 | S3 | T3 | V3 | W3 |

③ 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 |

b.製作可能範囲は下表の通りです。

| 復帰方式 | 種類 | |
|--------|-------------|-----------|
| | 全電圧式(トランス無) | トランスユニット式 |
| モメンタリ | 6接点 | 4接点 |
| オルタネイト | 3接点 | 2接点 |

a. LED照明

(外形寸法図はG6-27ページをご参照ください。)

| フレーム種 | 機 種 | 外 観 | トランス | ランプ 使用電圧 ② | 接点 構成 ③ | 自動復帰 | | | ターンリセット | | | ボタ ンの 色 |
|-----------------------|----------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|--------|---------------|-----------------------|--|------------------------------|
| | | | | | | 形式 (=商品コード) | 希望 小売 価格 [円] | 納 期 | 形式 (=商品コード) | 希望 小売 価格 [円] | 納 期 | |
| 丸 フ レ ー ム | プッシュロック大形(φ40) | (写No.AF97-75) | 無 | AC/DC24V | 1a | — | | | AR30V5L-10E3□ | 2,130 | ○ | □内指定 [記号] 赤[R] 黄[Y] |
| | | | | | 1b | — | | | AR30V5L-01E3□ | 2,130 | ◎ | |
| | | | | | 1a1b | — | | | AR30V5L-11E3□ | 2,400 | ◎ | |
| | | | | | 2a | — | | | AR30V5L-20E3□ | 2,400 | ○ | |
| | | | | | 2b | — | | | AR30V5L-02E3□ | 2,400 | ○ | |
| | | | | | 3b | — | | | AR30V5L-03E3□ | 2,670 | ○ | |
| | 付 | ()内指定 AC110V [H] AC220V [M] | (写No.AF97-74) | 付 | AC110V [H] AC220V [M] | 1a | — | | | AR30V5L-10 () 3□ | 2,510 | ○ |
| | | | | | | 1b | — | | | AR30V5L-01 () 3□ | 2,510 | ○ |
| | | | | | | 1a1b | — | | | AR30V5L-11 () 3□ | 2,780 | ○ |
| | | | | | | 2a | — | | | AR30V5L-20 () 3□ | 2,780 | ○ |
| | | | | | | 2b | — | | | AR30V5L-02 () 3□ | 2,780 | ○ |
| | | | | | | — | — | | | AR30V5L-03 () 3□ | 2,780 | ○ |
| レ ー ム | プッシュ・プル中形(φ35) | (写No.AF96-185) | 無 | AC/DC24V | 1a1b | ④ | AR30Q7L-11E3□ | 4,600 | ◎ | — | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]① | |
| | | | | | ⑤, ⑥ | | | | | | | |
| | | (写No.AF96-184) | 付 | ()内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 1a1b | ④ | AR30Q7L-11 () 3□ | 4,980 | ○ | — | | |
| | | | | | | ⑤, ⑦ | | | | | | |

(注) トリガーアクション機構なし品です。非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、G6-30ページの非常停止用照明押しボタンススイッチをご使用ください。

① 他色と価格が異なります。

② ランプ使用電圧 (LED)

上表以外の電圧も用意しています。

| ランプ 使用電圧 記号 | 全電圧式 (トランス無) | | | | | トランスユニット式 | | | | | | | |
|-------------------|--------------|------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | AC6V | DC6V | AC/DC12V | AC/DC15V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | AC550V |
| | A3 | 63 | B3 | C3 | E3 | H3 | L3 | M3 | Q3 | S3 | T3 | V3 | W3 |

③ 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 |

④ AR30Q7L形は1a1b品のみです。

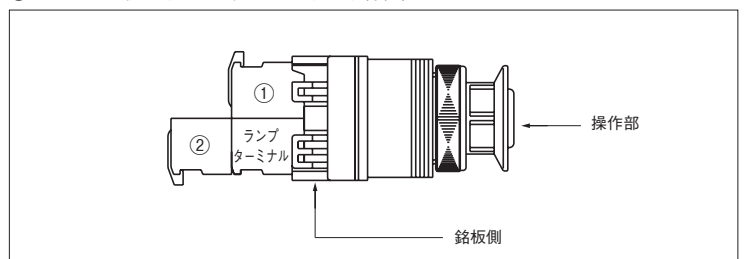
b. プッシュロック大形 (AR30V5L) の全電圧式は最大3接点まで、トランス式は最大2接点まで製作できます。

⑤ AR30Q7L形の接点動作

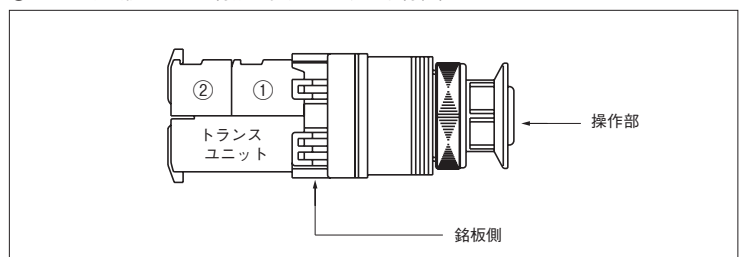
| 接点ユニット No. | 種類 | ボタン位置 | | |
|---------------|----|-------|----|----|
| | | 引く | 放す | 押す |
| ① | b | ● | — | — |
| ② | b | — | ● | — |

●, ● は閉路 (ON) 状態を示します。

⑥ AR30Q7L形全電圧品の接点ユニット取付位置



⑦ AR30Q7L形トランス付品の接点ユニット取付位置







操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

b. 白熱照光

(外形寸法図はG6-27ページをご参照ください。)

| フレーム種 | 機種 | 外観 | トランス | ランプ使用電圧 ① | 接点構成 ② | モメンタリ | | | オルタネイト | | | ボタンの色 |
|------------------------------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------|---------------|---------------|----|---|
| | | | | | | 形式(=商品コード) | 希望小売価格 [円] | 納期 | 形式(=商品コード) | 希望小売価格 [円] | 納期 | |
| φ30シリーズ (AR30・DR30形) | 突形 (φ24) | AR30E0L, E5L形  (写No.AF95-4) | 無 | AC/DC24V | 1a 1b 1a1b 2a 2b 2a2b | AR30E0L-10E4□ | 880 | ◎ | AR30E5L-10E4□ | 1,560 | ○ | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S] |
| | | | | | | AR30E0L-01E4□ | 880 | ○ | AR30E5L-01E4□ | 1,560 | ○ | |
| | | | | | | AR30E0L-11E4□ | 1,150 | ○ | AR30E5L-11E4□ | 1,830 | ○ | |
| | | | | | | AR30E0L-20E4□ | 1,150 | ○ | AR30E5L-20E4□ | 1,830 | ○ | |
| | | | | | | AR30E0L-02E4□ | 1,150 | ○ | AR30E5L-02E4□ | 1,830 | ○ | |
| | | | | | | AR30E0L-22E4□ | 1,690 | ○ | — | | | |
| | | ()内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 1a | AR30E0L-10 () 4□ | 1,260 | ◎ | AR30E5L-10 () 4□ | 1,940 | ○ | | | |
| | | | 1b | AR30E0L-01 () 4□ | 1,260 | ○ | AR30E5L-01 () 4□ | 1,940 | ○ | | | |
| | | | 1a1b | AR30E0L-11 () 4□ | 1,530 | ◎ | AR30E5L-11 () 4□ | 2,210 | ○ | | | |
| | | | 2a | AR30E0L-20 () 4□ | 1,530 | ○ | AR30E5L-20 () 4□ | 2,210 | ○ | | | |
| | | | 2b | AR30E0L-02 () 4□ | 1,530 | ○ | AR30E5L-02 () 4□ | 2,210 | ○ | | | |
| | | | 2a2b | AR30E0L-22 () 4□ | 2,070 | ○ | — | | | | | |
| | 透明フルガード形 (φ24) | AR30G4L, G9L形  (写No.AF97-704) | 無 | AC/DC24V | 1a 1b 1a1b 2a 2b 2a2b | AR30G4L-10E4□ | 1,260 | ◎ | AR30G9L-10E4□ | 1,940 | ○ | |
| | | | | | | AR30G4L-01E4□ | 1,260 | ○ | AR30G9L-01E4□ | 1,940 | ○ | |
| | | | | | | AR30G4L-11E4□ | 1,530 | ○ | AR30G9L-11E4□ | 2,210 | ○ | |
| | | | | | | AR30G4L-20E4□ | 1,530 | ○ | AR30G9L-20E4□ | 2,210 | ○ | |
| | | | | | | AR30G4L-02E4□ | 1,530 | ○ | AR30G9L-02E4□ | 2,210 | ○ | |
| | | | | | | AR30G4L-22E4□ | 2,070 | ○ | — | | | |
| ()内指定 AC110V [H] AC220V [M] | | 1a | AR30G4L-10 () 4□ | 1,640 | ◎ | AR30G9L-10 () 4□ | 2,300 | ○ | | | | |
| | | 1b | AR30G4L-01 () 4□ | 1,640 | ○ | AR30G9L-01 () 4□ | 2,300 | ○ | | | | |
| | | 1a1b | AR30G4L-11 () 4□ | 1,910 | ◎ | AR30G9L-11 () 4□ | 2,590 | ○ | | | | |
| | | 2a | AR30G4L-20 () 4□ | 1,910 | ○ | AR30G9L-20 () 4□ | 2,590 | ○ | | | | |
| | | 2b | AR30G4L-02 () 4□ | 1,910 | ○ | AR30G9L-02 () 4□ | 2,590 | ○ | | | | |
| | | 2a2b | AR30G4L-22 () 4□ | 2,450 | ○ | — | | | | | | |

① ランプ使用電圧 (白熱)

上表以外の電圧も用意しています。

| ランプ 使用電圧 記号 | 全電圧式 (トランス無) | | | | トランスユニット式 | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | AC/DC5.5V | AC/DC15V | AC/DC20V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | AC550V |
| | 54 | C4 | D4 | E4 | H4 | L4 | M4 | Q4 | S4 | T4 | V4 | W4 |

② 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。





| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 |

b. 製作可能範囲は下表の通りです。

| 復帰方式 | 種類 | 全電圧式 (トランス無) | トランスユニット式 |
|--------|-------|--------------|-----------|
| | モメンタリ | | 6接点 |
| オルタネイト | | 3接点 | 2接点 |

b. 白熱照明

(外形寸法図はG6-27ページをご参照ください。)

| フレーム種 | 機 種 | 外 観 | トランス | ランプ 使用電圧 ① | 接点 構成 ② | モメンタリ | | | オルタネイト | | | ボタンの色 |
|---------------------------------|---|--|----------|-------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------|---|
| | | | | | | 形式 (=商品コード) | 希望 小売 価格 [円] | 納 期 | 形式 (=商品コード) | 希望 小売 価格 [円] | 納 期 | |
| 丸 フ レ ー ム | 穴付フルガード形 (φ24) | AR30G2L, G7L形  (写No.AF99-328)  (写No.AF99-327) | 無 | AC/DC24V | 1a | AR30G2L-10E4□ | 1,660 | ○ | AR30G7L-10E4□ | 2,340 | ○ | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S] |
| | | | | | 1b | AR30G2L-01E4□ | 1,660 | ○ | AR30G7L-01E4□ | 2,340 | ○ | |
| | | | | | 1a1b | AR30G2L-11E4□ | 1,930 | ○ | AR30G7L-11E4□ | 2,610 | ○ | |
| | | | | | 2a | AR30G2L-20E4□ | 1,930 | ○ | AR30G7L-20E4□ | 2,610 | ○ | |
| | | | | | 2b | AR30G2L-02E4□ | 1,930 | ○ | AR30G7L-02E4□ | 2,610 | ○ | |
| | | | | | 2a2b | AR30G2L-22E4□ | 2,470 | ○ | — | | | |
| | 付 | ()内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 1a | AR30G2L-10 () 4□ | 2,040 | ○ | AR30G7L-10 () 4□ | 2,720 | ○ | | | |
| | | | 1b | AR30G2L-01 () 4□ | 2,040 | ○ | AR30G7L-01 () 4□ | 2,720 | ○ | | | |
| | | | 1a1b | AR30G2L-11 () 4□ | 2,310 | ○ | AR30G7L-11 () 4□ | 2,990 | ○ | | | |
| | | | 2a | AR30G2L-20 () 4□ | 2,310 | ○ | AR30G7L-20 () 4□ | 2,990 | ○ | | | |
| | | | 2b | AR30G2L-02 () 4□ | 2,310 | ○ | AR30G7L-02 () 4□ | 2,990 | ○ | | | |
| | | | 2a2b | AR30G2L-22 () 4□ | 2,850 | ○ | — | | | | | |
| フル ガ ー ド 形 (φ24) | AR30G3L, G8L形  (写No.AF95-6)  (写No.AF95-401) | 無 | AC/DC24V | 1a | AR30G3L-10E4□ | 1,260 | ○ | AR30G8L-10E4□ | 1,940 | ○ | | |
| | | | | 1b | AR30G3L-01E4□ | 1,260 | ○ | AR30G8L-01E4□ | 1,940 | ○ | | |
| | | | | 1a1b | AR30G3L-11E4□ | 1,530 | ○ | AR30G8L-11E4□ | 2,210 | ○ | | |
| | | | | 2a | AR30G3L-20E4□ | 1,530 | ○ | AR30G8L-20E4□ | 2,210 | ○ | | |
| | | | | 2b | AR30G3L-02E4□ | 1,530 | ○ | AR30G8L-02E4□ | 2,210 | ○ | | |
| | | | | 2a2b | AR30G3L-22E4□ | 2,070 | ○ | — | | | | |
| | 付 | ()内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 1a | AR30G3L-10 () 4□ | 1,640 | ◎ | AR30G8L-10 () 4□ | 2,320 | ○ | | | |
| | | | 1b | AR30G3L-01 () 4□ | 1,640 | ○ | AR30G8L-01 () 4□ | 2,320 | ○ | | | |
| | | | 1a1b | AR30G3L-11 () 4□ | 1,910 | ◎ | AR30G8L-11 () 4□ | 2,590 | ○ | | | |
| | | | 2a | AR30G3L-20 () 4□ | 1,910 | ○ | AR30G8L-20 () 4□ | 2,590 | ○ | | | |
| | | | 2b | AR30G3L-02 () 4□ | 1,910 | ○ | AR30G8L-02 () 4□ | 2,590 | ○ | | | |
| | | | 2a2b | AR30G3L-22 () 4□ | 2,450 | ○ | — | | | | | |

① ランプ使用電圧 (白熱)

上表以外の電圧も用意しています。

| ランプ 使用電圧 記号 | 全電圧式 (トランス無) | | | | トランスユニット式 | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | AC/DC5.5V | AC/DC15V | AC/DC20V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | AC550V |
| | 54 | C4 | D4 | E4 | H4 | L4 | M4 | Q4 | S4 | T4 | V4 | W4 |

② 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 |

b. 製作可能範囲は下表の通りです。

| 復帰方式 | 種類 | |
|--------|--------------|-----------|
| | 全電圧式 (トランス無) | トランスユニット式 |
| モメンタリ | 6接点 | 4接点 |
| オルタネイト | 3接点 | 2接点 |

G6
φ30シリーズ (AR30・DR30形)



操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

b. 白熱照明

(外形寸法図はG6-27ページをご参照ください。)

| フレーム種 | 機 種 | 外 観 | トランス | ランプ 使用電圧 ① | 接点 構成 ② | 自動復帰 | | | ターンリセット | | | ボタンの色 |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------------|---------------|-----------------------|---|------------------------------|
| | | | | | | 形式 (=商品コード) | 希望 小売 価格 [円] | 納 期 | 形式 (=商品コード) | 希望 小売 価格 [円] | 納 期 | |
| 丸 フ レ ー ム | プッシュロック大形(φ40) | (写No.AF97-75) | 無 | AC/DC24V | 1a | — | | | AR30V5L-10E4□ | 2,130 | ○ | □内指定 [記号] 赤[R] 黄[Y] |
| | | | | | 1b | — | | | AR30V5L-01E4□ | 2,130 | ○ | |
| | | | | | 1a1b | — | | | AR30V5L-11E4□ | 2,400 | ○ | |
| | | | | | 2a | — | | | AR30V5L-20E4□ | 2,400 | ○ | |
| | | | | | 2b | — | | | AR30V5L-02E4□ | 2,400 | ○ | |
| | | | | | 3b | — | | | AR30V5L-03E4□ | 2,670 | ○ | |
| | 付 | (写No.AF97-74) | () 内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 1a | — | | | AR30V5L-10 () 4□ | 2,510 | ○ | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S] | |
| | | | | 1b | — | | | AR30V5L-01 () 4□ | 2,510 | ○ | | |
| | | | | 1a1b | — | | | AR30V5L-11 () 4□ | 2,780 | ○ | | |
| | | | | 2a | — | | | AR30V5L-20 () 4□ | 2,780 | ○ | | |
| | | | | 2b | — | | | AR30V5L-02 () 4□ | 2,780 | ○ | | |
| | | | | — | — | | | — | — | — | | |
| プッシュ・プル中形(φ35) | (写No.AF96-185) | () 内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 1a1b | ③ | AR30Q7L-11E4□ | 4,170 | ○ | — | — | — | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S] | |
| | | | 1a1b | ③ | AR30Q7L-11 () 4□ | 4,550 | ○ | — | — | — | | |

(注) トリガーアクション機構なし品です。非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、G6-30ページの非常停止用照明押しボタンスイッチをご使用ください。

① ランプ使用電圧 (白熱)

上表以外の電圧も用意しています。

| ランプ 使用電圧 記号 | 全電圧式 (トランス無) | | | | トランスユニット式 | | | | | | | |
|-------------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | AC/DC5.5V | AC/DC15V | AC/DC20V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | AC550V |
| | S4 | C4 | D4 | E4 | H4 | L4 | M4 | Q4 | S4 | T4 | V4 | W4 |

② 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 |

③ AR30Q7L形は1a1b品のみです。

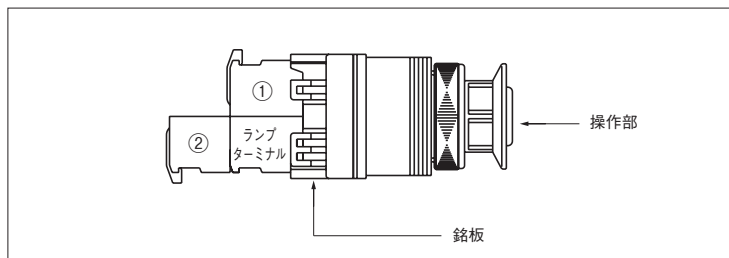
④ AR30Q7L形の接点動作

| 接点ユニット No. | 種類 | ボタン位置 | | |
|---------------|----|-------|----|----|
| | | 引く | 放す | 押す |
| ① | b | ● | | |
| ② | b | ● | ■ | |

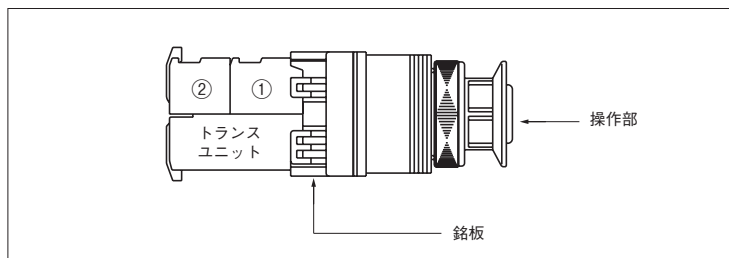
●, ■ は閉路 (ON) 状態を示します。

b. プッシュロック大形 (AR30V5L) の全電圧式は最大3接点まで、トランス式は最大2接点まで製作できます。

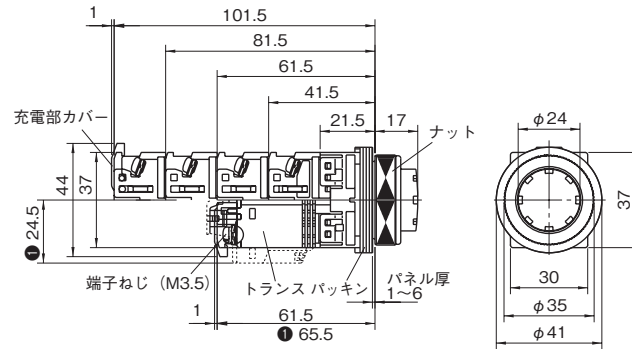
⑤ AR30Q7L形全電圧品の接点ユニット取付位置



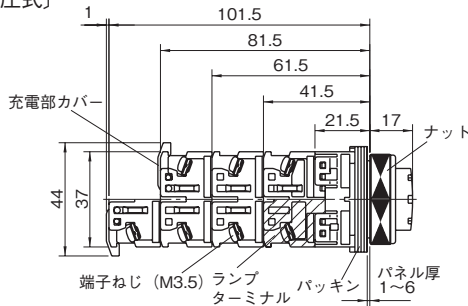
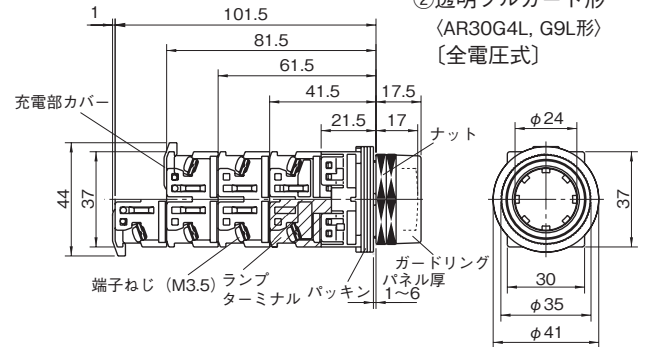
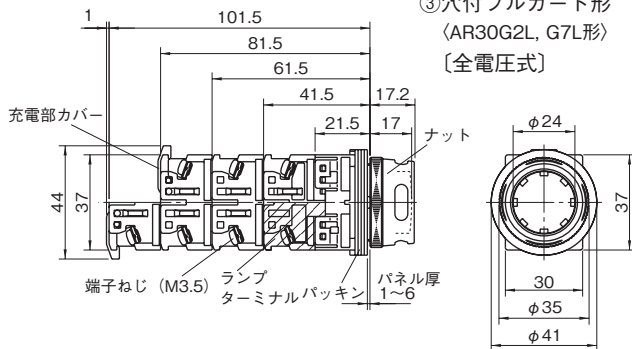
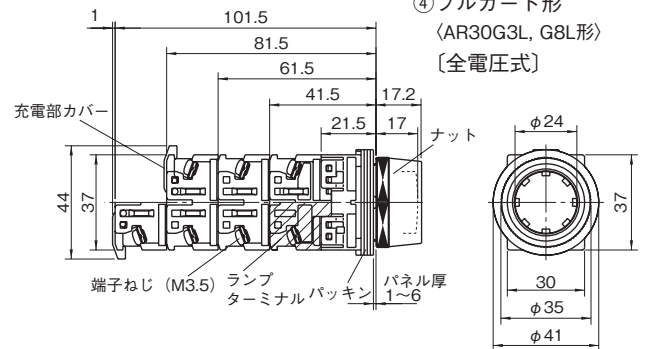
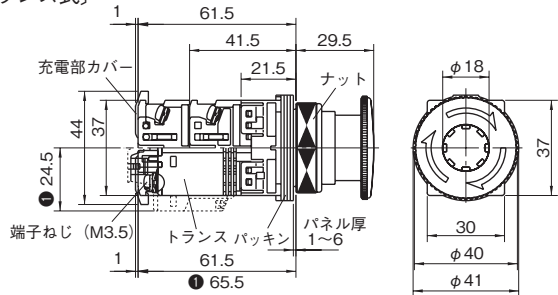
⑥ AR30Q7L形トランス付品の接点ユニット取付位置



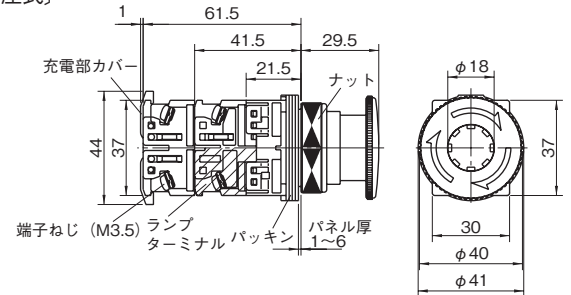
●外形寸法図〔単位：mm〕

①突形〈AR30E0L, E5L形〉
〔トランス式〕

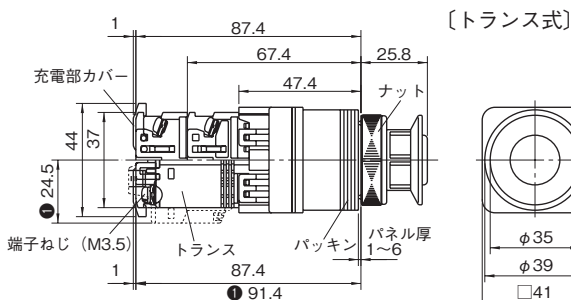
〔全電圧式〕

②透明フルガード形
〈AR30G4L, G9L形〉
〔全電圧式〕③穴付フルガード形
〈AR30G2L, G7L形〉
〔全電圧式〕④フルガード形
〈AR30G3L, G8L形〉
〔全電圧式〕⑤プッシュロック形〈AR30V5L形〉
〔トランス式〕

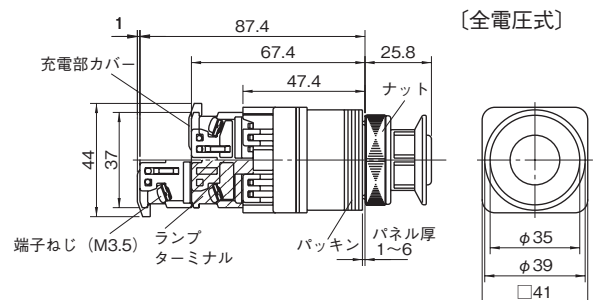
〔全電圧式〕



⑥プッシュ・プル形〈AR30Q7L形〉



〔全電圧式〕



① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。

(注) 透明フルガード形、穴付フルガード形、フルガード形の外形寸法図は全電圧式のみ掲載しています。
トランス式の奥行寸法などは、突形と同一です。

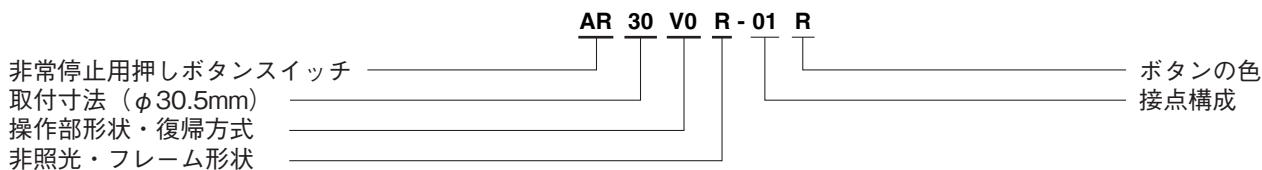


操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

■非常停止用押しボタンスイッチ…※直接開路動作機能+セーフティ・トリガーアクション機構採用 EN418に準拠

●形式(=商品コード)体系



●形式(=商品コード)および希望小売価格(税抜き)

(外形寸法図はG6-29ページをご参照ください。)

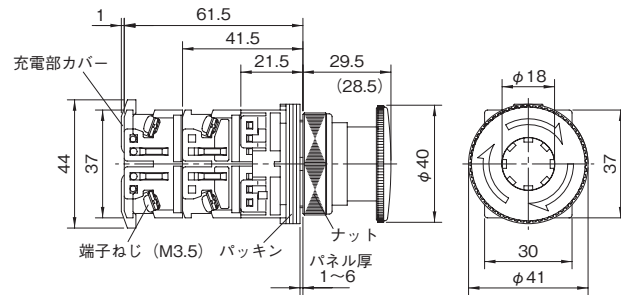
| フレーム種 | 機種 | 外観 | 接点構成① | 軽荷重品〈白矢印付〉 | | | 〈白矢印なし〉 | | | ボタンの色 |
|--------------------------------|--|--|-------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|----|-------|
| | | | | 形式(=商品コード) | 希望小売価格(円) | 納期 | 形式(=商品コード) | 希望小売価格(円) | 納期 | |
| G6 φ30シリーズ (AR30・DR30形) | 丸 プッシュロック 大形(φ40) | AR30V0R,V2R形 (写No.KKD05-161) (写No.KKD06-353) | 1b | AR30V0R-01R | 1,490 | ◎ | AR30V2R-01R | 1,380 | ◎ | 赤[R] |
| | | | 1a1b | AR30V0R-11R | 1,760 | ◎ | AR30V2R-11R | 1,650 | ◎ | |
| | | | 2b | AR30V0R-02R | 1,760 | ◎ | AR30V2R-02R | 1,650 | ◎ | |
| | | | 1a3b | AR30V0R-13R | 2,300 | ○ | AR30V2R-13R | 2,190 | ○ | |
| | | | 2a2b | AR30V0R-22R | 2,300 | ◎ | AR30V2R-22R | 2,190 | ○ | |
| | フ レ ー ム プ ル 超 大 形 (φ65) | AR30V1R形 (写No.KKD06-352) | 1b | AR30V1R-01R | 3,040 | ◎ | — | | | |
| | | | 1a1b | AR30V1R-11R | 3,310 | ◎ | — | | | |
| | | | 2b | AR30V1R-02R | 3,310 | ◎ | — | | | |
| | | | 1a3b | AR30V1R-13R | 3,850 | ○ | — | | | |
| | | | 2a2b | AR30V1R-22R | 3,850 | ◎ | — | | | |
| ム プ ル 中 形 (φ35) | AR30Q2R形 (写No.KKD06-347) | 1b | — | | | AR30Q2R-01R | 1,600 | ○ | | |
| | | 1a1b | — | | | AR30Q2R-11R | 1,870 | ○ | | |
| | | 2b | — | | | AR30Q2R-02R | 1,870 | ○ | | |

① 接点構成

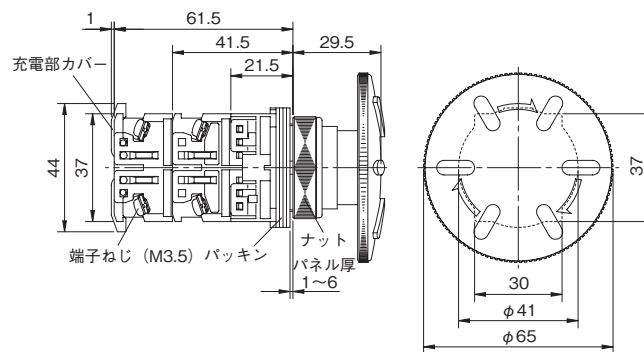
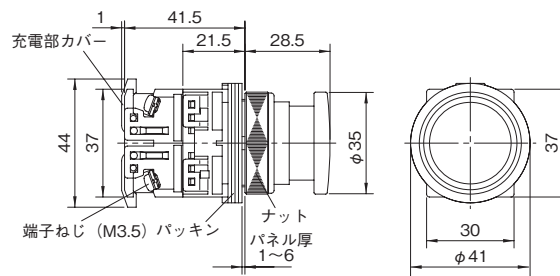
a.上表以外の接点構成も用意しています。ただし、プッシュロック形は最大4接点まで、プッシュ・プル形は上表のみ製作できます。

| 接点構成 | 1b | 1a1b | 2b | 1a2b | 3b | 2a2b | 4b |
|------|----|------|----|------|----|------|----|
| 記号 | 01 | 11 | 02 | 12 | 03 | 22 | 04 |

●外形寸法図〔単位：mm〕

①プッシュロック大形
(AR30V0R, V2R形)

() 寸法はV2R形の場合です。

②プッシュロック超大形
(AR30V1R形)③プッシュ・プル中形
(AR30Q2R形)

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

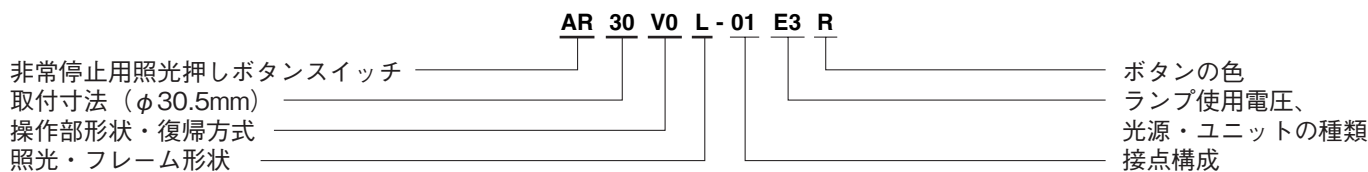


操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

■非常停止用照光押しボタンスイッチ...※直接開路動作機能+セーフティ・トリガーアクション機構採用 EN418に準拠

●形式(=商品コード)体系



●形式(=商品コード)および希望小売価格(税抜き)

(外形寸法図はG6-31ページをご参照ください。)

| フレーム種 | 機種 | 外観 | トランス | ランプ使用電圧① | 接点構成② | LED照光 | | | 白熱照光 | | | ボタンの色 | | | |
|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------|---|
| | | | | | | 形式(=商品コード) | 希望小売価格[円] | 納期 | 形式(=商品コード) | 希望小売価格[円] | 納期 | | | | |
| φ30シリーズ (AR30・DR30形) | プッシュロック大形 (φ40) ③ | AR30V0L形 (写No.KKD06-348) | 無 | AC/DC24V | 1b | AR30V0L-01E3R | 2,240 | ◎ | AR30V0L-01E4R | 1,810 | ○ | 赤[R] | | | |
| | | | | | | 1a1b | AR30V0L-11E3R | 2,510 | ◎ | AR30V0L-11E4R | 2,080 | | ○ | | |
| | | | | | | 2b | AR30V0L-02E3R | 2,510 | ○ | AR30V0L-02E4R | 2,080 | | ○ | | |
| | | | | | | 1a2b | AR30V0L-12E3R | 2,780 | ○ | AR30V0L-12E4R | 2,350 | | ○ | | |
| | | | | | | 3b | AR30V0L-03E3R | 2,780 | ○ | AR30V0L-03E4R | 2,350 | | ○ | | |
| | | | | | | 1b | AR30V0L-01()3R | 2,620 | ○ | AR30V0L-01()4R | 2,190 | | ○ | | |
| | 付 | ()内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 1a1b | AR30V0L-11()3R | 2,890 | ◎ | AR30V0L-11()4R | 2,460 | ○ | | | | | | |
| | | | | 2b | AR30V0L-02()3R | 2,890 | ○ | AR30V0L-02()4R | 2,460 | ○ | | | | | |
| | | | | 丸フレーム | プッシュロック大形 (φ40) | 無 | AC/DC24V | 1b | AR30V2L-01E3R | 2,130 | ○ | AR30V2L-01E4R | 1,700 | ○ | |
| | | | | | | | | | 1a1b | AR30V2L-11E3R | 2,400 | ◎ | AR30V2L-11E4R | 1,970 | ○ |
| | | | | | | | | | 2b | AR30V2L-02E3R | 2,400 | ○ | AR30V2L-02E4R | 1,970 | ○ |
| | | | | | | | | | 1a2b | AR30V2L-12E3R | 2,670 | ○ | AR30V2L-12E4R | 2,240 | ○ |
| 3b | AR30V2L-03E3R | 2,670 | ○ | | | | | | AR30V2L-03E4R | 2,240 | ○ | | | | |
| 1b | AR30V2L-01()3R | 2,510 | ○ | | | | | | AR30V2L-01()4R | 2,080 | ○ | | | | |
| 付 | ()内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 1a1b | AR30V2L-11()3R | 2,780 | ○ | AR30V2L-11()4R | 2,350 | ○ | | | | | | | |
| | | | 2b | AR30V2L-02()3R | 2,780 | ○ | AR30V2L-02()4R | 2,350 | ○ | | | | | | |
| | | | プッシュロック大形 (φ40) ③ | AR30VDL形 (写No.KKD06-209) | 無 | AC/DC24V | 1b | AR30VDL-01E3R | 2,240 | ○ | AR30VDL-01E4R | 1,810 | ○ | | |
| | | | | | | | | 1a1b | AR30VDL-11E3R | 2,510 | ○ | AR30VDL-11E4R | 2,080 | ○ | |
| | | | | | | | | 2b | AR30VDL-02E3R | 2,510 | ○ | AR30VDL-02E4R | 2,080 | ○ | |
| | | | | | | | | 1a2b | AR30VDL-12E3R | 2,780 | ○ | AR30VDL-12E4R | 2,350 | ○ | |
| 3b | AR30VDL-03E3R | 2,780 | | | | | | ○ | AR30VDL-03E4R | 2,350 | ○ | | | | |
| 1b | AR30VDL-01()3R | 2,620 | | | | | | ○ | AR30VDL-01()4R | 2,190 | ○ | | | | |
| 付 | ()内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 1a1b | AR30VDL-11()3R | 2,890 | ○ | AR30VDL-11()4R | 2,460 | ○ | | | | | | | |
| | | | 2b | AR30VDL-02()3R | 2,890 | ○ | AR30VDL-02()4R | 2,460 | ○ | | | | | | |

①ランプ使用電圧(LED・白熱)
上表以外の電圧も用意しています。

| ランプ使用電圧 | 全電圧式(トランス無) | | | | | | | トランスユニット式 | | | | | | | | |
|---------|-------------|------|------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | AC/DC5.5V | AC6V | DC6V | AC/DC12V | AC/DC15V | AC/DC20V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | AC550V | |
| 記号 | LED照光 | — | A3 | 63 | B3 | C3 | — | E3 | H3 | L3 | M3 | Q3 | S3 | T3 | V3 | W3 |
| | 白熱照光 | 54 | — | — | — | C4 | D4 | E4 | H4 | L4 | M4 | Q4 | S4 | T4 | V4 | W4 |

②接点構成
接点構成は表中のみ製作できます。

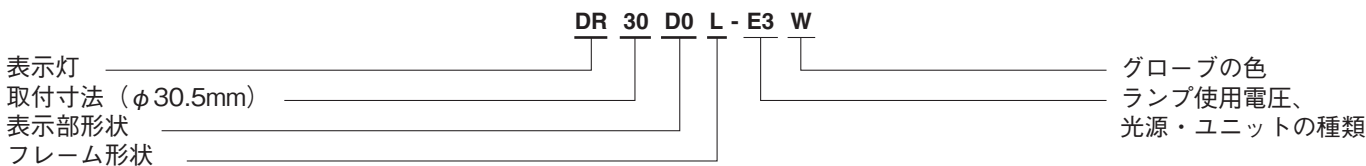
③軽荷重品です。

(注)スイッチ動作とランプ回路は連動していません。



■表示灯

●形式(=商品コード)体系



●形式(=商品コード)および希望小売価格(税抜き)

(外形寸法図はG6-36ページをご参照ください。)

| フレーム種 | 機種 | タイプ | 外観 | トランス | ランプ使用電圧 | LED照光 | | | 白熱照光 | | | グローブの色 |
|-------------------------------|-------------|-------|--|--------|---------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|--|
| | | | | | | 形式(=商品コード) | 希望小売価格(円) | 納期 | 形式(=商品コード) | 希望小売価格(円) | 納期 | |
| G6 φ30シリーズ (AR30・DR30形) | 丸フレーム | 標準 | DR30D0L形 (写No.AF95-18) (写No.AF94-402) | 無 | AC/DC5.5V | — | — | — | DR30D0L-54□ | 390 | ◎ | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]① |
| | | | | | AC6V | DR30D0L-A3□ | 820 | ○ | — | — | — | |
| | | | | | DC6V | DR30D0L-63□ | 820 | ○ | — | — | — | |
| | | | | | AC/DC12V | DR30D0L-B3□ | 820 | ○ | — | — | — | |
| | | | | | AC/DC15V | DR30D0L-C3□ | 820 | ○ | DR30D0L-C4□ | 390 | ○ | |
| | | | | | AC/DC24V | DR30D0L-E3□ | 820 | ◎ | DR30D0L-E4□ | 390 | ◎ | |
| | | | | | AC110V | DR30D0L-H3□ | 1,200 | ◎ | DR30D0L-H4□ | 770 | ◎ | |
| | | | | | AC220V | DR30D0L-M3□ | 1,200 | ◎ | DR30D0L-M4□ | 770 | ◎ | |
| | | | | | AC440V | DR30D0L-T3□ | 1,490 | ◎ | DR30D0L-T4□ | 1,060 | ◎ | |
| | | | 抵抗付 | DC110V | DR30D0L-H7□ | 1,570 | ◎ | — | — | — | | |
| | | | | 抵抗付 | DC50V | DR30D0L-FR□ | 1,750 | ○ | DR30D0L-FQ□ | 1,320 | ○ | |
| | | | | | DC110V | DR30D0L-HR□ | 2,130 | ○ | — | — | — | |
| | | | DC220V | | DR30D0L-MR□ | 2,130 | ○ | — | — | — | | |
| | | | 短付 | 短付 | DC110V | — | — | — | DR30D0L-HQ□ | 1,700 | ○ | |
| | | | | | DC220V | — | — | — | DR30D0L-MQ□ | 1,700 | ○ | |
| | | | 短付 | 短付 | (写No.KK02-141A) | 短付 | AC110V | DR30D0L-H9□ | 1,270 | ◎ | DR30D0L-H8□ | |
| AC220V | DR30D0L-M9□ | 1,270 | | | | | ◎ | DR30D0L-M8□ | 840 | ◎ | | |






① LED照光品の場合は、他色と価格が異なります。

② ランプ使用電圧

上表以外の電圧も用意しています。

| ランプ使用電圧 | 全電圧式(トランス無) | | | | | | | トランスユニット式 | | | | | | | 継電式 | | 抵抗付 | | | |
|---------|-------------|------|------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|----|
| | AC/DC5.5V | AC6V | DC6V | AC/DC12V | AC/DC15V | AC/DC20V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | AC550V | DC110V | DC50V | DC110V | DC220V | |
| 標準タイプ | LED | — | A3 | 63 | B3 | C3 | — | E3 | H3 | L3 | M3 | Q3 | S3 | T3 | V3 | W3 | H7 | FR | HR | MR |
| 白熱 | — | 54 | — | — | — | C4 | D4 | E4 | H4 | L4 | M4 | Q4 | S4 | T4 | V4 | W4 | — | FQ | HQ | MQ |
| 短胴タイプ | LED | — | — | — | — | — | — | — | H9 | L9 | M9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 白熱 | — | — | — | — | — | — | — | — | H8 | L8 | M8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

(外形寸法図はG6-36, G6-37ページをご参照ください。)

| フレーム種 | タイプ | 外観 | トランス | ランプ使用電圧② | LED照光 | | | 白熱照光 | | | グローブの色 | |
|--------|---------------|---|------|-----------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|--|-----|
| | | | | | 形式 (=商品コード) | 希望小売価格 [円] | 納期 | 形式 (=商品コード) | 希望小売価格 [円] | 納期 | | |
| 丸フレーム | 標準形 (φ24) | DR30E3L形  (写No.AF95-20) (写No.AF95-403) | 無 | AC/DC5.5V | — | | | DR30E3L-54□ | 515 | ○ | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]① | |
| | | | | AC6V | DR30E3L-A3□ | 945 | ○ | — | | | | |
| | | | | DC6V | DR30E3L-63□ | 945 | ○ | — | | | | |
| | | | | AC/DC12V | DR30E3L-B3□ | 945 | ○ | — | | | | |
| | | | | AC/DC15V | DR30E3L-C3□ | 945 | ○ | DR30E3L-C4□ | 515 | ○ | | |
| | | | | AC/DC24V | DR30E3L-E3□ | 945 | ◎ | DR30E3L-E4□ | 515 | ○ | | |
| | 短胴 |  (写No.KK02-142A) | 短付 | AC110V | DR30E3L-H3□ | 1,325 | ○ | DR30E3L-H4□ | 895 | ○ | | |
| | | | | AC220V | DR30E3L-M3□ | 1,325 | ○ | DR30E3L-M4□ | 895 | ○ | | |
| | | | | AC440V | DR30E3L-T3□ | 1,615 | ○ | DR30E3L-T4□ | 1,185 | ○ | | |
| | | | | 抵抗 | DC110V | DR30E3L-H7□ | 1,695 | ○ | — | | | |
| | | | | 抵抗付 | AC110V | DR30E3L-H9□ | 1,395 | ○ | DR30E3L-H8□ | 965 | | ○ |
| | | | | | AC220V | DR30E3L-M9□ | 1,395 | ○ | DR30E3L-M8□ | 965 | | ○ |
| 丸フレーム | 標準形 (φ24) | DR30K0L形  (写No.AF95-19) (写No.AF95-404) | 無 | AC/DC5.5V | — | | | DR30K0L-54□ | 515 | ○ | | |
| | | | | AC6V | DR30K0L-A3□ | 945 | ○ | — | | | | |
| | | | | DC6V | DR30K0L-63□ | 945 | ○ | — | | | | |
| | | | | AC/DC12V | DR30K0L-B3□ | 945 | ○ | — | | | | |
| | | | | AC/DC15V | DR30K0L-C3□ | 945 | ○ | DR30K0L-C4□ | 515 | ○ | | |
| | | | | AC/DC24V | DR30K0L-E3□ | 945 | ○ | DR30K0L-E4□ | 515 | ○ | | |
| | ダイヤカット形 (φ24) |  (写No.AF97-673) | 抵抗付 | DC50V | DR30K0L-FR□ | 1,875 | ○ | DR30K0L-FQ□ | 1,445 | ○ | | |
| | | | | DC110V | DR30K0L-HR□ | 2,255 | ○ | — | | | | |
| | | | | DC220V | DR30K0L-MR□ | 2,255 | ○ | — | | | | |
| | | | | 抵抗付 | DC110V | — | | | DR30K0L-HQ□ | 1,825 | ○ | |
| | | | | | DC220V | — | | | DR30K0L-MQ□ | 1,825 | ○ | |
| | | | | 短胴 |  (写No.KK02-143A) | 短付 | AC110V | DR30K0L-H9□ | 1,395 | ○ | DR30K0L-H8□ | 965 |
| AC220V | DR30K0L-M9□ | 1,395 | ○ | | | | DR30K0L-M8□ | 965 | ○ | | | |

① LED照光品の場合は、他色と価格が異なります。

② ランプ使用電圧
上表以外の電圧も用意しています。

| ランプ使用電圧 | 全電圧式 (トランス無) | | | | | | | トランスユニット式 | | | | | | | 継ユニット | | 抵抗付 | | | |
|---------|--------------|------|------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|----|
| | AC/DC5.5V | AC6V | DC6V | AC/DC12V | AC/DC15V | AC/DC20V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | AC550V | DC110V | DC50V | DC110V | DC220V | |
| 標準タイプ | LED | — | A3 | 63 | B3 | C3 | — | E3 | H3 | L3 | M3 | Q3 | S3 | T3 | V3 | W3 | — | FR | HR | MR |
| 白熱タイプ | 白熱 | 54 | — | — | — | C4 | D4 | E4 | H4 | L4 | M4 | Q4 | S4 | T4 | V4 | W4 | — | FQ | HQ | MQ |
| 短胴タイプ | LED | — | — | — | — | — | — | — | H9 | L9 | M9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 白熱タイプ | 白熱 | — | — | — | — | — | — | — | H8 | L8 | M8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

(注) 突形の場合、抵抗付は製作できません。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)



操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

(外形寸法図はG6-37ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種 | タイプ | 外 観 | トランス | ランプ 使用電圧 ② | LED照光 | | | 白熱照光 | | | グローブ の色 | |
|-----------------------|--|--------|-----|------|------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------|--|---|
| | | | | | | 形式 (=商品コード) | 希望 小売 価格 [円] | 納 期 | 形式 (=商品コード) | 希望 小売 価格 [円] | 納 期 | | |
| 丸 フ レ ー ム | 調 光 式 ド ー ム 形 (φ 24) | 標 準 | | 無 | AC/DC5.5V | — | | | DR30D1L-54□ | 1,230 | ○ | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S]① | |
| | | | | | AC6V | DR30D1L-A3□ | 1,660 | ○ | — | | | | |
| | | | | | DC6V | DR30D1L-63□ | 1,660 | ○ | — | | | | |
| | | | | | AC/DC12V | DR30D1L-B3□ | 1,660 | ○ | — | | | | |
| | | | | | AC/DC15V | DR30D1L-C3□ | 1,660 | ○ | DR30D1L-C4□ | 1,230 | ○ | | |
| | | | | | AC/DC24V | DR30D1L-E3□ | 1,660 | ○ | DR30D1L-E4□ | 1,230 | ○ | | |
| | | | | | 付 | AC110V | DR30D1L-H3□ | 2,040 | ○ | DR30D1L-H4□ | 1,610 | | ○ |
| | | | | | | AC220V | DR30D1L-M3□ | 2,040 | ○ | DR30D1L-M4□ | 1,610 | | ○ |
| | | | | | | AC440V | DR30D1L-T3□ | 2,330 | ○ | DR30D1L-T4□ | 1,900 | | ○ |
| | | | | | | 抵抗 | DC110V | DR30D1L-H7□ | 2,410 | ○ | — | | |




① LED照光品の場合は、他色と価格が異なります。

② ランプ使用電圧
上表以外の電圧も用意しています。

| ランプ使用電圧 | 全電圧式 (トランス無) | | | | | | | トランスユニット式 | | | | | | | | 抵抗ユニット |
|---------|--------------|------|------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | AC/DC5.5V | AC6V | DC6V | AC/DC12V | AC/DC15V | AC/DC20V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | AC550V | DC110V |
| 記号 | — | A3 | 63 | B3 | C3 | — | E3 | H3 | L3 | M3 | Q3 | S3 | T3 | V3 | W3 | H7 |
| 標準タイプ | — | A3 | 63 | B3 | C3 | — | E3 | H3 | L3 | M3 | Q3 | S3 | T3 | V3 | W3 | H7 |
| LED | — | A3 | 63 | B3 | C3 | — | E3 | H3 | L3 | M3 | Q3 | S3 | T3 | V3 | W3 | H7 |
| 白熱 | 54 | — | — | — | C4 | D4 | E4 | H4 | L4 | M4 | Q4 | S4 | T4 | V4 | W4 | — |

G6 φ30シリーズ (AR30・DR30形)

(外形寸法図はG6-38ページをご参照ください。)

| フレーム種 | タイプ | 外観 | トランス | ランプ使用電圧 ^② | LED照明 (注) | | | 白熱照明 | | | 色板の色 | |
|----------|-----------------------|--|---|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|--|---|
| | | | | | 形式 (=商品コード) | 希望小売価格 [円] | 納期 | 形式 (=商品コード) | 希望小売価格 [円] | 納期 | | |
| 角フレーム | 平形 (□30) (透明グロープ) 標準 | DR30F4M形  (写No.AF97-65) (写No.AF97-62) | 無 | AC/DC5.5V | — | | | DR30F4M-54□ | 550 | ○ | □内指定 [記号] 緑[G] 赤[R] 乳白[W] 黄[Y] 橙[A] 青[S] ^① | |
| | | | | DC6V | DR30F4M-65□ | 2,040 | ○ | — | | | | |
| | | | | AC12V | DR30F4M-25□ | 2,040 | ○ | — | | | | |
| | | | | AC/DC12V | DR30F4M-B5□ | 2,040 | ○ | — | | | | |
| | | | | AC/DC15V | — | | | DR30F4M-C4□ | 550 | ○ | | |
| | | | | AC/DC24V | DR30F4M-E5□ | 2,040 | ◎ | DR30F4M-E4□ | 550 | ○ | | |
| | | | | 付 | AC110V | DR30F4M-H5□ | 2,420 | ◎ | DR30F4M-H4□ | 930 | | ○ |
| | | | | | AC220V | DR30F4M-M5□ | 2,420 | ◎ | DR30F4M-M4□ | 930 | | ◎ |
| | | | | | AC440V | DR30F4M-T5□ | 2,710 | ○ | DR30F4M-T4□ | 1,220 | | ○ |
| | 抵抗 | DC110V | DR30F4M-HE□ | 2,790 | ○ | — | | | | | | |
| | | 長角平形 (36×30) (透明グロープ) 標準 | DR30F4N形  (写No.AF7-64) (写No.AF97-61) | 無 | AC/DC5.5V | — | | | DR30F4N-54□ | 550 | | ○ |
| | | | | | DC6V | DR30F4N-65□ | 2,040 | ○ | — | | | |
| | AC12V | | | | DR30F4N-25□ | 2,040 | ○ | — | | | | |
| | AC/DC12V | | | | DR30F4N-B5□ | 2,040 | ○ | — | | | | |
| | AC/DC15V | | | | — | | | DR30F4N-C4□ | 550 | ○ | | |
| | AC/DC24V | | | | DR30F4N-E5□ | 2,040 | ○ | DR30F4N-E4□ | 550 | ○ | | |
| | 付 | | | | AC110V | DR30F4N-H5□ | 2,420 | ○ | DR30F4N-H4□ | 930 | | ○ |
| | | | | | AC220V | DR30F4N-M5□ | 2,420 | ○ | DR30F4N-M4□ | 930 | | ◎ |
| AC440V | | | | | DR30F4N-T5□ | 2,710 | ○ | DR30F4N-T4□ | 1,220 | ○ | | |
| 抵抗 | DC110V | DR30F4N-HE□ | 2,790 | ○ | — | | | | | | | |
| | 平大形 (□36) (透明グロープ) 標準 | DR30M4M形  (写No.AF97-63) (写No.AF97-60) | 無 | AC/DC5.5V | — | | | DR30M4M-54□ | 755 | ○ | | |
| | | | | DC6V | DR30M4M-65□ | 2,245 | ○ | — | | | | |
| AC12V | | | | DR30M4M-25□ | 2,245 | ○ | — | | | | | |
| AC/DC12V | | | | DR30M4M-B5□ | 2,245 | ○ | — | | | | | |
| AC/DC15V | | | | — | | | DR30M4M-C4□ | 755 | ○ | | | |
| AC/DC24V | | | | DR30M4M-E5□ | 2,245 | ◎ | DR30M4M-E4□ | 755 | ○ | | | |
| 付 | | | | AC110V | DR30M4M-H5□ | 2,625 | ◎ | DR30M4M-H4□ | 1,135 | ○ | | |
| | | | | AC220V | DR30M4M-M5□ | 2,625 | ◎ | DR30M4M-M4□ | 1,135 | ○ | | |
| | | | | AC440V | DR30M4M-T5□ | 2,915 | ○ | DR30M4M-T4□ | 1,425 | ○ | | |
| 抵抗 | DC110V | DR30M4M-HE□ | 2,995 | ○ | — | | | | | | | |

① 青は白熱照光品のみ製作できます。

② ランプ使用電圧
上表以外の電圧も用意しています。

| 記号 | 標準タイプ | LED | 全電圧式 (トランス無) | | | | | | | トランスユニット式 | | | | | | | 抵抗ユニット |
|----|-------|-----|--------------|------|-------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | AC/DC5.5V | DC6V | AC12V | AC/DC12V | AC/DC15V | AC/DC20V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | |
| 標準 | LED | — | 65 | 25 | B5 | — | — | E5 | H5 | L5 | M5 | Q5 | S5 | T5 | V5 | W5 | HE |
| 標準 | 白熱 | 54 | — | — | — | C4 | D4 | E4 | H4 | L4 | M4 | Q4 | S4 | T4 | V4 | W4 | — |

(注) 高輝度照光品「ぴかりくん」仕様ではありません。

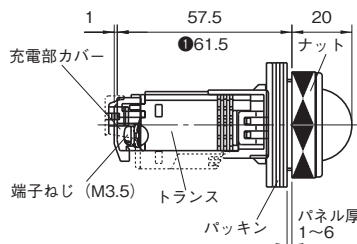
G6
φ30シリーズ (AR30・DR30形)



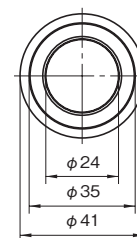
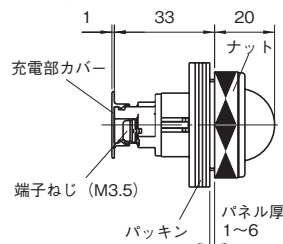
●外形寸法図 [単位: mm]

① ドーム形 (DR30D0L形)

[トランス・抵抗ユニット式]

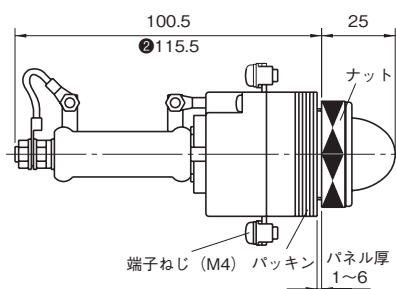


[全電圧式]



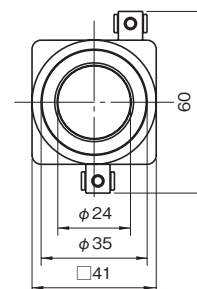
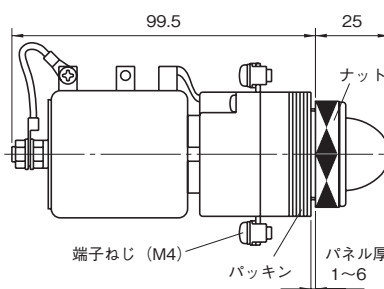
[抵抗付]

LED照光、白熱照光 (50V)

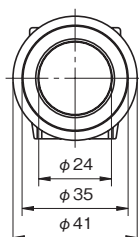
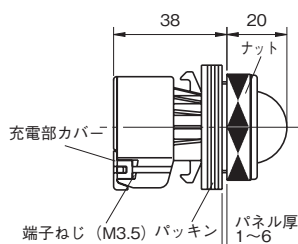


[抵抗付]

白熱照光 (110V・220V)

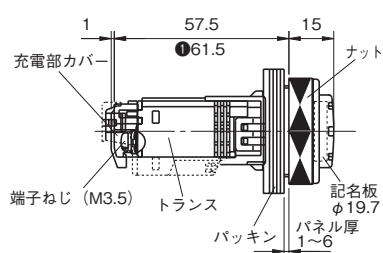


[短胴タイプ/トランス式]

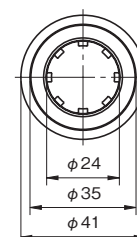
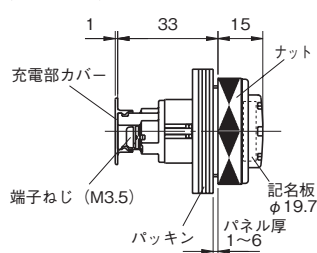


② 突形 (DR30E3L形)

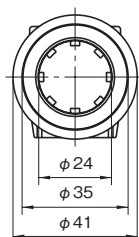
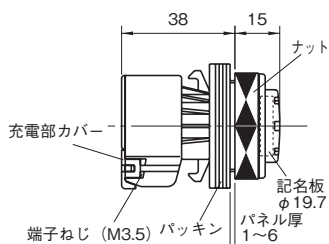
[トランス・抵抗ユニット式]



[全電圧式]



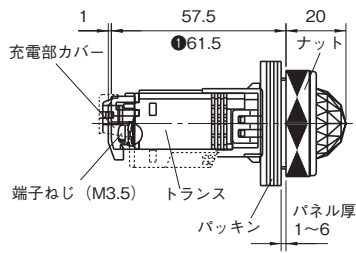
[短胴タイプ/トランス式]



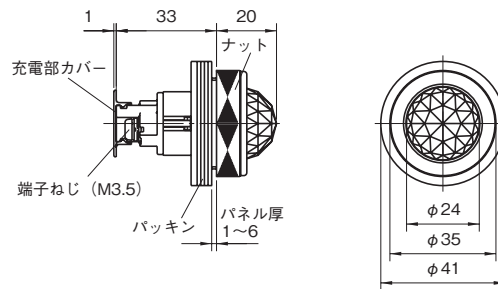
① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。

② ランプ使用電圧が、白熱照光でDC50V品の場合です。

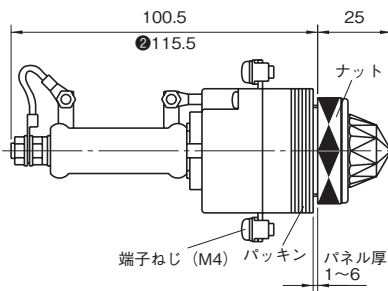
③ ダイヤカット形〈DR30K0L形〉
〔トランス・抵抗ユニット式〕



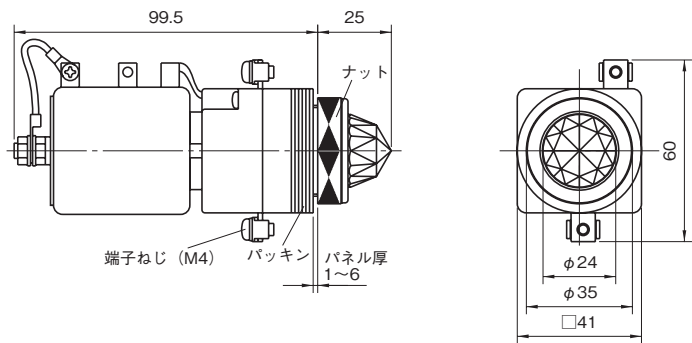
〔全電圧式〕



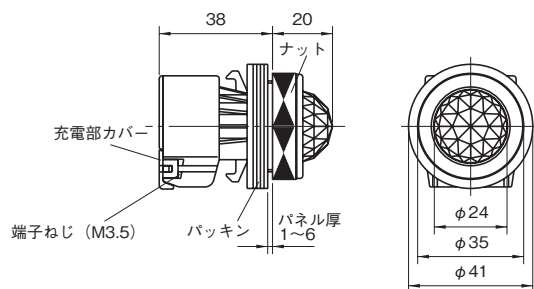
〔抵抗付〕
LED照明、白熱照明（50V）



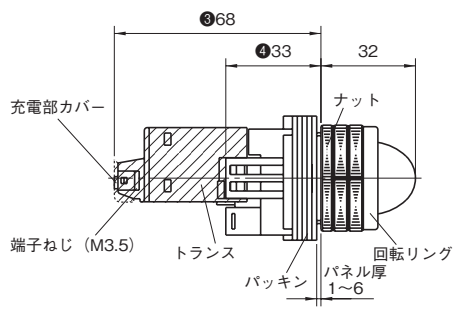
〔抵抗付〕
白熱照明（110V・220V）



〔短胴タイプ/トランス式〕



④ 調光式ドーム形〈DR30D1L形〉



絞り機構付きの表示灯で使用場所、用途に合わせて
照光を調節することができます。

- ① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。
- ② ランプ使用電圧が、白熱照明でDC50V品の場合です。
- ③ トランス・抵抗ユニット式の場合です。
- ④ 全電圧式の場合、充電部カバー装着時は+1mmとなります。

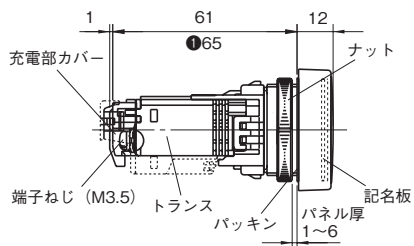
G6

φ30シリーズ（AR30・DR30形）

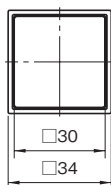


●外形寸法図 [単位: mm]

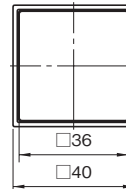
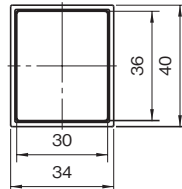
[トランス・抵抗ユニット式]



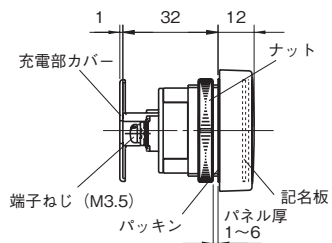
⑤ 平形 (□30)
(DR30F4M形)



⑥ 長角平形 (36×30) ⑦ 平大形 (□36)
(DR30F4N形) (DR30M4M形)



[全電圧式]



① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V・AC127V・AC220V品以外の場合です。

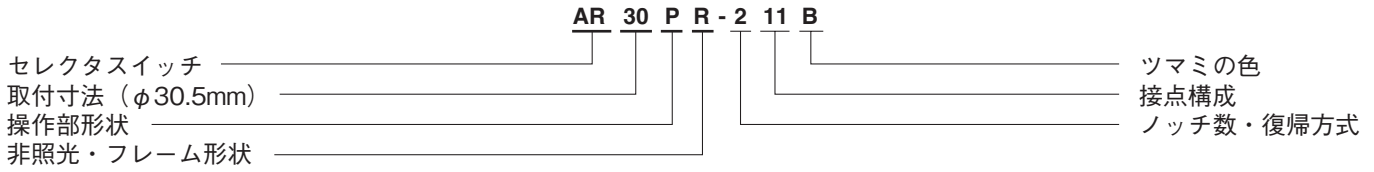
G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

■セレクトスイッチ


a.標準タイプ・ツمام形 (2ノッチ)

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図はG6-47ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種・外觀 | ノッチ数 | 形式 (=商品コード) | | 接点動作 | | | | 希望小売価格 [円] | 納期 |
|-------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|---------|---|------------|----|
| | | | 接点構成 ① | | 接点ユニット No. | 種類 | ノッチ位置 ④ | | | |
| | | | 1 | 2 | | | 1 | 2 | | |
| 丸フレーム | 〈上段〉 ツمام形 / AR30PR形  | 2ノッチ | 手動/90° | | 自動/60° | | | | | |
| | | | 1a | AR30PR-210B AR30WR-210B | AR30PR-010B AR30WR-010B | ① | a | ● | 685 | ◎ |
| | | | 1b | AR30PR-201B AR30WR-201B | AR30PR-001B AR30WR-001B | ① | b | ● | 685 | ◎ |
| | | | 1a1b | AR30PR-211B AR30WR-211B | AR30PR-011B AR30WR-011B | ① | a | ● | 955 | ◎ |
| | | | 1a1b | AR30PR-2S1B AR30WR-2S1B | AR30PR-0S1B AR30WR-0S1B | ① | a | ● | 955 | ○ |
| | | | ② | b | ● | 1,090 | ○ | | | |
| | 2a | AR30PR-220B AR30WR-220B | AR30PR-020B AR30WR-020B | ① | a | ● | 955 | ◎ | | |
| | 2a2b | AR30PR-222B AR30WR-222B | AR30PR-022B AR30WR-022B | ① | a | ● | 1,495 | ◎ | | |
| | ② | b | ● | 1,590 | ○ | | | | | |
| | ③ | a | ● | 1,535 | ○ | | | | | |
| | ④ | b | ● | 1,630 | ○ | | | | | |
| | 2a2b | AR30PR-2S2B AR30WR-2S2B | AR30PR-0S2B AR30WR-0S2B | ① | a | ● | 1,575 | ○ | | |
| ② | b | ● | 1,670 | ○ | | | | | | |
| ③ | a | ● | | | | | | | | |
| ④ | b | ● | | | | | | | | |

G6
φ30シリーズ (AR30・DR30形)

① 接点構成

a.上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b | 4a4b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 | 44 |

b.手動復帰品 (2) は最大8接点まで、自動復帰品 (0) は最大4接点まで製作できます。

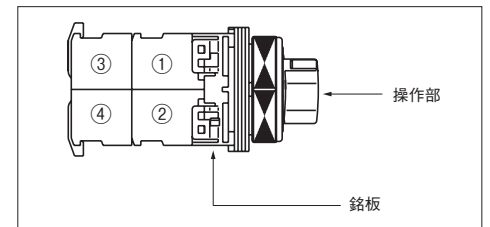
② オーバーラップ接点を使用しています。(接点構成SDは③、④のみ)

(注) ツمامの色

上表 (B) 以外の色も用意しています。

| ツمامの色 | 黒 (標準) | 緑 | 赤 |
|--------|--------|---|---|
| 記号 | B | G | R |

③ 接点ユニットの取付位置



④ ●, ● は閉路 (ON) 状態を示します。



操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

b. 標準タイプ・ツマミ形 (3ノッチ)

(外形寸法図はG6-47ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種・外觀 | ノッチ数 | 接点構成 ① | 形式 (=商品コード) | | | | 接点動作 | | | | 希望 小売 価格 [円] | 納 期 | |
|-----------------------|---|------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---|-------|-----------------------|--------|---|
| | | | | 1 2 3 手動/各45° | 1 2 3 混合/各45° | 1 2 3 混合/各45° | 1 2 3 自動/各45° | 接点 ユニット ② No.種類 | ノッチ 位置 ③ 1 2 3 | | | | | |
| 丸 フ レ ー ム | 〈上段〉 ツマミ形 / AR30PR形  (写No. AF95-13) 〈下段〉 長ツマミ形 / AR30WR形  (写No. AF95-14) | 3 ノ ッ チ | 1a1b | AR30PR-311B | AR30PR-611B | — | — | ① a ● | 1 | 2 | 3 | 955 | ◎ | |
| | | | | AR30WR-311B | AR30WR-611B | — | — | ② b ● | — | — | — | 1,050 | ○ | |
| | | | 1a1b | — | — | AR30PR-711B | — | — | ① a ● | — | — | — | 955 | ○ |
| | | | | — | — | AR30WR-711B | — | — | ② b ● | — | — | — | 1,050 | ○ |
| | | | 2a2b | AR30PR-322B | AR30PR-622B | — | — | ① a ● | — | — | — | — | 1,495 | ◎ |
| | | | | AR30WR-322B | AR30WR-622B | — | — | ② b ● | — | — | — | — | 1,590 | ○ |
| | 2a2b | — | — | AR30PR-722B | — | — | ① a ● | — | — | — | 1,495 | ○ | | |
| | | — | — | AR30WR-722B | — | — | ② b ● | — | — | — | 1,590 | ○ | | |
| | 2a | — | — | — | — | AR30PR-120B | — | — | ① a ● | — | — | 955 | ◎ | |
| | | — | — | — | — | AR30WR-120B | — | — | ② a ● | — | — | 1,050 | ◎ | |
| | 2a2b | — | — | — | — | AR30PR-122B | — | — | ① b ● | — | — | 1,495 | ◎ | |
| | | — | — | — | — | AR30WR-122B | — | — | ② b ● | — | — | 1,590 | ◎ | |

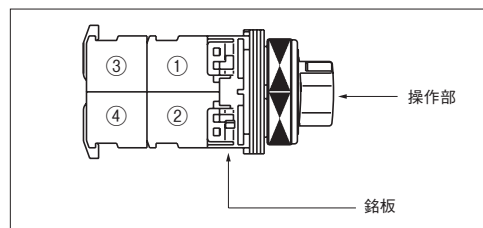
① 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b | 4a4b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 | 44 |

b. 手動復帰品 (3) は最大8接点まで、混合復帰品 (6、7) ・自動復帰品 (1) は最大4接点まで製作できます。

② 接点ユニットの取付位置



③ ●, ●, ● は閉路 (ON) 状態を示します。

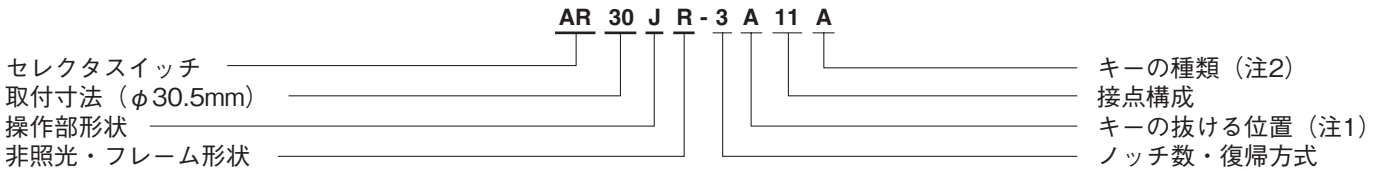
(注) ツマミの色

上表 (B) 以外の色も用意しています。

| ツマミの色 | 黒 (標準) | 緑 | 赤 |
|-------|--------|---|---|
| 記号 | B | G | R |



c. 標準タイプ・キー形 (2ノッチ)

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図はG6-47ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種・外觀 | ノッチ数 | 形式 (=商品コード) | | 接点動作 | | 希望小売価格 (円) | 納期 |
|-------------------|---|-------------------|----------------------------|---------------|------------------|--------------|------------|----|
| | | | 1 手動/90° | 2 自動/60° | 接点ユニット No. 種類 | ノッチ位置 1 2 | | |
| 丸フレーム | 〈上段〉 (丸フレーム) キー形 / AR30JR形  (写No.AF95-15) | 1a | AR30JR-2 ^① 10A | AR30JR-0A10A | ① a | ● | 1,260 | ◎ |
| | | | AR30JAR-2 ^① 10A | AR30JAR-0A10A | - - | - - | 1,430 | ◎ |
| | | 1b | AR30JR-2 ^① 01A | AR30JR-0A01A | ① b | ● | 1,260 | ○ |
| | | | AR30JAR-2 ^① 01A | AR30JAR-0A01A | - - | - - | 1,430 | ○ |
| | | 1a1b | AR30JR-2 ^① 11A | AR30JR-0A11A | ① a | ● | 1,530 | ◎ |
| | | | AR30JAR-2 ^① 11A | AR30JAR-0A11A | ② b | ● | 1,700 | ◎ |
| | 〈下段〉 (丸フレーム) キー形 (キー長寿命) / AR30JAR形 ^①  (写No.AF95-15) | 2a | AR30JR-2 ^① 20A | AR30JR-0A20A | ① a | ● | 1,530 | ◎ |
| | | | AR30JAR-2 ^① 20A | AR30JAR-0A20A | ② a | ● | 1,700 | ○ |
| | | 2a2b | AR30JR-2 ^① 22A | AR30JR-0A22A | ① a | ● | 2,070 | ◎ |
| | | | AR30JAR-2 ^① 22A | AR30JAR-0A22A | ② b | ● | 2,240 | ○ |
| | | 2a2b ^③ | AR30JR-2 ^① SDA | AR30JR-0ASDA | ① a | ● | 2,110 | ○ |
| | | | AR30JAR-2 ^① SDA | AR30JAR-0ASDA | ② b | ● | 2,280 | ○ |
| 2a2b ^③ | AR30JR-2 ^① S2A | AR30JR-0AS2A | ① a | ● | 2,150 | ○ | | |
| | AR30JAR-2 ^① S2A | AR30JAR-0AS2A | ② b | ● | 2,320 | ○ | | |

① キー抜き差しの耐久性を向上した商品です (2万回以上)。

② 接点構成

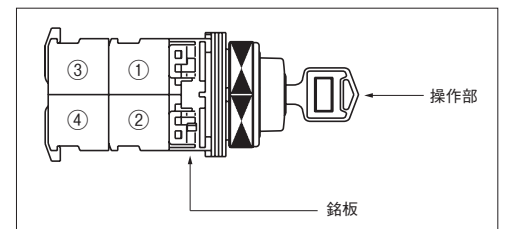
a. 上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b | 4a4b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 | 44 |

b. 手動復帰品 (2) は最大8接点まで、自動復帰品 (0) は最大4接点まで製作できます。

③ オーバーラップ接点を使用しています。(接点構成SDは③、④のみ)

④ 接点ユニットの取付位置



⑤ ●, ●, ● は閉路 (ON) 状態を示します。

(注1) ①内: キーの抜ける位置指定

| 位置 | ○ | ⊗ | ⊙ |
|----|---|---|---|
| 記号 | A | B | D |

(注2) キーの種類

上表 (A) 以外のキーも用意しています。

| 種類 (記号) | A | B | C | D | E | F |
|---------|---|---|---|---|---|---|
|---------|---|---|---|---|---|---|

(A) が標準です。





操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

d. 標準タイプ・キー形(3ノッチ)

(外形寸法図はG6-47ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種・外觀 | ノッチ数 | 接点構成 ② | 形式 (=商品コード) | | | | 接点動作 | | | | 希望小売価格 (円) | 納期 |
|-----------------------|--|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|--------|------|------------|-------------------------------|
| | | | | 1 2 3 手動/各45° | 1 2 3 混合/各45° | 1 2 3 混合/各45° | 1 2 3 自動/各45° | 接点ユニット ③ No.種類 | ノッチ位置 ④ | | | | |
| 丸 フ レ ー ム | 〈上段〉(丸フレーム) キー形/AR30JR形  (写No. AF95-15) 〈下段〉(丸フレーム) キー形(キー長寿命)/ AR30JAR形 ①  (写No. AF95-15) | 1a1b | AR30JR-3②11A AR30JAR-3②11A | AR30JR-6③11A AR30JAR-6③11A | - | - | ① a ● ② b ● | 1 ● 2 ● 3 ● | 1,530 1,700 | ◎ ○ | | | |
| | | | | | | | | | | | 1a1b | - | - |
| | | 2a2b | AR30JR-3②22A AR30JAR-3②22A | AR30JR-6③22A AR30JAR-6③22A | - | - | ① a ● ② b ● ③ a ● ④ b ● | 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● | 2,070 2,210 | ○ ○ | | | |
| | | | | | | | | | | | 2a2b | - | - |
| | | 2a | - | - | AR30JR-1E20A AR30JAR-1E20A | ① a ● ② a ● | 1 ● 2 ● | 1,530 1,700 | ○ ○ | | | | |
| | | | | | | | | | | 2a2b | - | - | AR30JR-1E22A AR30JAR-1E22A |

① キー抜き差しの耐久性を向上した商品です(2万回以上)。

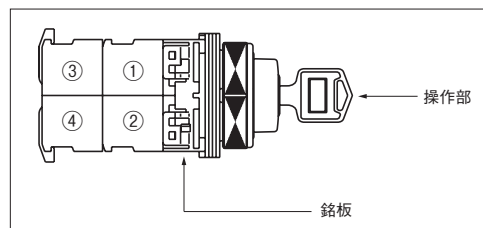
② 接点構成

a. 上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b | 4a4b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 | 44 |

b. 手動復帰品(3)は最大8接点まで、混合復帰品(6、7)・自動復帰品(1)は最大4接点まで製作できます。

③ 接点ユニットの取付位置



④ ●, ●, ● は閉路(ON)状態を示します。

(注1) □内; キーの抜ける位置指定

| 位置 | ⊖ | ⊗ | ⊛ | ⊙ | ① | ② | ③ |
|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 記号 | A | B | C | D | E | F | G |

・キーの製作可能範囲

| □内の数字 | キーの抜ける位置 |
|-------|---------------------|
| ② | A, B, C, D, E, F, G |
| ③ | D, E, F |
| ④ | A, E, G |

(注2) キーの種類

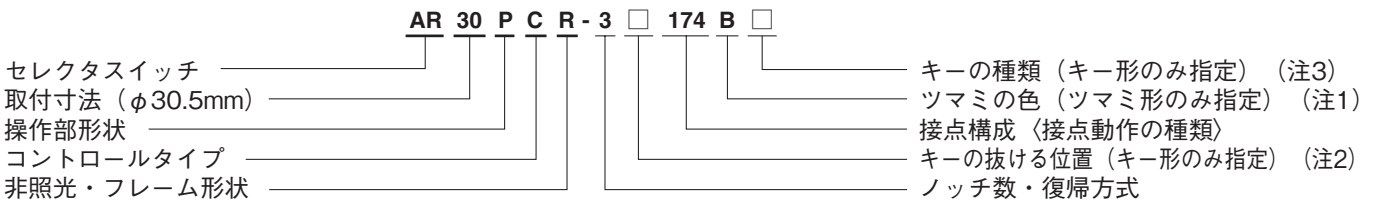
上表(A)以外のキーも用意しています。

| 種類(記号) | A | B | C | D | E | F |
|--------|---|---|---|---|---|---|
|--------|---|---|---|---|---|---|

(A)が標準です。




e. コントロールタイプ (丸フレーム/3・4・5ノッチ)

●形式 (=商品コード) 体系

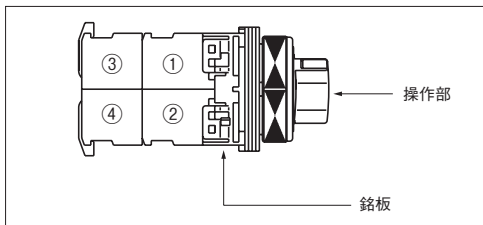


●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図はG6-47ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種・外觀 | ノッチ数 | 接点構成 | 形式 (=商品コード) | | | | 接点動作 | | | | 希望小売価格 [円] | 納期 |
|-----------------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|-------------------|---------|-------|-------|------------|----|
| | | | | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 接点ユニット ① No.種類 | ノッチ位置 ② | | | | |
| | | | | 手動/各45° | 混合/各45° | 混合/各45° | 自動/各45° | | 1 | 2 | 3 | | |
| 丸 フ レ ー ム | <1段目> ツマミ形 / AR30PCR形  (写No.AF95-475) | 2b (01F) | AR30PCR-301FB | AR30PCR-601FB | AR30PCR-701FB | AR30PCR-101FB | ① b | ● | | | 955 | ○ | |
| | | | AR30WCR-301FB | AR30WCR-601FB | AR30WCR-701FB | AR30WCR-101FB | ② b | ● | | | 950 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②01FA | AR30JCR-6③01FA | AR30JCR-7④01FA | AR30JCR-1E01FA | — | — | | | 1,530 | ○ | |
| | | | AR30PCR-3014B | AR30PCR-6014B | AR30PCR-7014B | AR30PCR-1014B | ① b | ● | | | 1,495 | ◎ | |
| | | | AR30WCR-3014B | AR30WCR-6014B | AR30WCR-7014B | AR30WCR-1014B | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②014A | AR30JCR-6③014A | AR30JCR-7④014A | AR30JCR-1E014A | ③ a | ● | | | 2,070 | ○ | |
| | <2段目> 長ツマミ形 / AR30WCR形  (写No.KK02-140A) | 4b (01J) | AR30PCR-301JB | AR30PCR-601JB | AR30PCR-701JB | AR30PCR-101JB | ① b | ● | | | 1,420 | ○ | |
| | | | AR30WCR-301JB | AR30WCR-601JB | AR30WCR-701JB | AR30WCR-101JB | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②01JA | AR30JCR-6③01JA | AR30JCR-7④01JA | AR30JCR-1E01JA | ③ b | ● | | | 2,040 | ○ | |
| | | | AR30PCR-3024B | AR30PCR-6024B | AR30PCR-7024B | AR30PCR-1024B | ① b | ● | | | 1,495 | ○ | |
| | | | AR30WCR-3024B | AR30WCR-6024B | AR30WCR-7024B | AR30WCR-1024B | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②024A | AR30JCR-6③024A | AR30JCR-7④024A | AR30JCR-1E024A | ③ a | ● | | | 2,070 | ○ | |
| | <3段目> キー形 / AR30JCR形  (写No. AF95-474) | 2a2b (03C) | AR30PCR-303CB | — | — | — | ① b | ● | | | 1,420 | ○ | |
| | | | AR30WCR-303CB | — | — | — | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②03CA | — | — | — | ③ a | ● | | | 2,040 | ○ | |
| | | | AR30PCR-3044B | AR30PCR-6044B | AR30PCR-7044B | AR30PCR-1044B | ① b | ● | | | 1,495 | ◎ | |
| | | | AR30WCR-3044B | AR30WCR-6044B | AR30WCR-7044B | AR30WCR-1044B | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②044A | AR30JCR-6③044A | AR30JCR-7④044A | AR30JCR-1E044A | ③ a | ● | | | 2,070 | ○ | |
| | | 2a2b (054) | AR30PCR-3054B | AR30PCR-6054B | AR30PCR-7054B | AR30PCR-1054B | ① b | ● | | | 1,495 | ○ | |
| | | | AR30WCR-3054B | AR30WCR-6054B | AR30WCR-7054B | AR30WCR-1054B | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②054A | AR30JCR-6③054A | AR30JCR-7④054A | AR30JCR-1E054A | ③ a | ● | | | 2,070 | ○ | |
| AR30PCR-3054B | | | AR30PCR-6054B | AR30PCR-7054B | AR30PCR-1054B | ① b | ● | | | 1,495 | ○ | | |
| AR30WCR-3054B | | | AR30WCR-6054B | AR30WCR-7054B | AR30WCR-1054B | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | | |
| AR30JCR-3②054A | | | AR30JCR-6③054A | AR30JCR-7④054A | AR30JCR-1E054A | ③ a | ● | | | 2,070 | ○ | | |

① 接点ユニットの取付位置



(注2) 【キー形】 □内；キーの抜ける位置指定

| 位置 | ⊖ | ⊗ | ⊕ | ⊘ | ⊙ | ⊚ | ⊛ |
|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 記号 | A | B | C | D | E | F | G |

キーの製作可能範囲

| □内の数字 | キーの抜ける位置 |
|-------|---------------------|
| ② | A, B, C, D, E, F, G |
| ③ | D, E, F |
| ④ | A, E, G |

(注3) キーの種類

上表 (A) 以外のキーも用意しています。

| 種類 (記号) | A | B | C | D | E | F |
|---------|---|---|---|---|---|---|
|---------|---|---|---|---|---|---|

(A) が標準です。

② ●, ●, ● は閉路 (ON) 状態を示します。

③ 各ノッチの切替時に、接点がオーバーラップする場合があります。

(注1) 【ツマミ形】 ツマミの色

上表以外の色も用意しています。




| ツマミの色 | 黒 (標準) | 緑 | 赤 |
|-------|--------|---|---|
| 記号 | B | G | R |



操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

(外形寸法図はG6-47ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種・外觀 | ノッチ数 | 接点構成 | 形式 (=商品コード) | | | | 接点動作 | | | | 希望小売価格 [円] | 納期 |
|-------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|------------|----|
| | | | | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 接点ユニット | | ノッチ位置 | | | |
| | | | | 手動/各45° | 混合/各45° | 混合/各45° | 自動/各45° | No.種類 | 1 | 2 | 3 | | |
| 丸フレーム φ30シリーズ (AR30・DR30形) | 〈1段目〉 ツマミ形 / AR30PCR形  (写No.AF95-475) | 2a2b (064) | AR30PCR-3064B | AR30PCR-6064B | AR30PCR-7064B | AR30PCR-1064B | ① b | ● | | | 1,495 | ○ | |
| | | | AR30WCR-3064B | AR30WCR-6064B | AR30WCR-7064B | AR30WCR-1064B | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②064A | AR30JCR-6③064A | AR30JCR-7④064A | AR30JCR-1E064A | ③ a | ● | ● | | 2,070 | ○ | |
| | | | | | | | ④ a | ● | ● | | | | |
| | 〈2段目〉 長ツマミ形 / AR30WCR形  (写No.KK02-140A) | 2a2b (07F) | AR30PCR-307FB | AR30PCR-607FB | AR30PCR-707FB | AR30PCR-107FB | ① b | ● | | | 955 | ○ | |
| | | | AR30WCR-307FB | AR30WCR-607FB | AR30WCR-707FB | AR30WCR-107FB | ② a | ● | | | 950 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②07FA | AR30JCR-6③07FA | AR30JCR-7④07FA | AR30JCR-1E07FA | — | — | | | 1,530 | ○ | |
| | | | | | | | — | — | | | | | |
| | 〈3段目〉 キー形 / AR30JCR形  (写No.AF95-474) | 2a2b (07C) | AR30PCR-307CB | — | — | — | ① b | ● | | | 1,495 | ○ | |
| | | | AR30WCR-307CB | — | — | — | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②07CA | — | — | — | ③ a | ● | ● | | 2,070 | ○ | |
| | | | | | | | ④ a | ● | ● | | | | |
| | 3ノッチ | 2a2b (084) | AR30PCR-3084B | AR30PCR-6084B | AR30PCR-7084B | AR30PCR-1084B | ① b | ● | | | 1,495 | ○ | |
| | | | AR30WCR-3084B | AR30WCR-6084B | AR30WCR-7084B | AR30WCR-1084B | ② a | ● | | | 1,490 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②084A | AR30JCR-6③084A | AR30JCR-7④084A | AR30JCR-1E084A | ③ a | ● | ● | | 2,070 | ○ | |
| | | | | | | | ④ a | ● | ● | | | | |
| 2a2b (094) | AR30PCR-3094B | AR30PCR-6094B | AR30PCR-7094B | AR30PCR-1094B | ① b | ● | | | 1,495 | ◎ | | | |
| | AR30WCR-3094B | AR30WCR-6094B | AR30WCR-7094B | AR30WCR-1094B | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | | | |
| | AR30JCR-3②094A | AR30JCR-6③094A | AR30JCR-7④094A | AR30JCR-1E094A | ③ a | ● | ● | | 2,070 | ○ | | | |
| | | | | | ④ a | ● | ● | | | | | | |
| 2a2b (104) | AR30PCR-3104B | AR30PCR-6104B | AR30PCR-7104B | AR30PCR-1104B | ① b | ● | | | 1,495 | ○ | | | |
| | AR30WCR-3104B | AR30WCR-6104B | AR30WCR-7104B | AR30WCR-1104B | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | | | |
| | AR30JCR-3②104A | AR30JCR-6③104A | AR30JCR-7④104A | AR30JCR-1E104A | ③ a | ● | ● | | 2,070 | ○ | | | |
| | | | | | ④ a | ● | ● | | | | | | |
| 2a2b (11C) | AR30PCR-311CB | — | — | — | ① b | ● | | | 1,495 | ○ | | | |
| | AR30WCR-311CB | — | — | — | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | | | |
| | AR30JCR-3②11CA | — | — | — | ③ a | ● | ● | | 2,070 | ○ | | | |
| | | | | | ④ a | ● | ● | | | | | | |
| 2a2b (124) | AR30PCR-3124B | AR30PCR-6124B | AR30PCR-7124B | AR30PCR-1124B | ① b | ● | | | 1,495 | ○ | | | |
| | AR30WCR-3124B | AR30WCR-6124B | AR30WCR-7124B | AR30WCR-1124B | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | | | |
| | AR30JCR-3②124A | AR30JCR-6③124A | AR30JCR-7④124A | AR30JCR-1E124A | ③ a | ● | ● | | 2,070 | ○ | | | |
| | | | | | ④ a | ● | ● | | | | | | |
| 2a2b (134) | AR30PCR-3134B | AR30PCR-6134B | AR30PCR-7134B | AR30PCR-1134B | ① b | ● | | | 1,495 | ○ | | | |
| | AR30WCR-3134B | AR30WCR-6134B | AR30WCR-7134B | AR30WCR-1134B | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | | | |
| | AR30JCR-3②134A | AR30JCR-6③134A | AR30JCR-7④134A | AR30JCR-1E134A | ③ a | ● | ● | | 2,070 | ○ | | | |
| | | | | | ④ a | ● | ● | | | | | | |
| 3a1b (14D) | AR30PCR-314DB | — | — | — | ① a | ● | | | 1,495 | ○ | | | |
| | AR30WCR-314DB | — | — | — | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | | | |
| | AR30JCR-3②14DA | — | — | — | ③ a | ● | ● | | 2,070 | ○ | | | |
| | | | | | ④ a | ● | ● | | | | | | |
| 3a1b (15A) | AR30PCR-315AB | AR30PCR-615AB | AR30PCR-715AB | AR30PCR-115AB | ① a | ● | | | 1,495 | ○ | | | |
| | AR30WCR-315AB | AR30WCR-615AB | AR30WCR-715AB | AR30WCR-115AB | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | | | |
| | AR30JCR-3②15AA | AR30JCR-6③15AA | AR30JCR-7④15AA | AR30JCR-1E15AA | ③ a | ● | | | 2,070 | ○ | | | |
| | | | | | ④ a | ● | ● | | | | | | |
| 2a2b (164) | AR30PCR-3164B | AR30PCR-6164B | AR30PCR-7164B | AR30PCR-1164B | ① b | ● | | | 1,495 | ○ | | | |
| | AR30WCR-3164B | AR30WCR-6164B | AR30WCR-7164B | AR30WCR-1164B | ② b | ● | | | 1,490 | ○ | | | |
| | AR30JCR-3②164A | AR30JCR-6③164A | AR30JCR-7④164A | AR30JCR-1E164A | ③ a | ● | ● | | 2,070 | ○ | | | |
| | | | | | ④ a | ● | ● | | | | | | |






① 接点ユニットの取付位置 (G6-43ページの①をご参照ください。)

② ●, ●● は閉路 (ON) 状態を示します。

③ 各ノッチの切替時に、接点がオーバーラップする場合があります。

(注) ツマミの色・キーの抜ける位置指定 (□内)・キーの種類については、G6-43ページの注記をご参照ください。

(外形寸法図はG6-47ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種・外観 | ノッチ数 | 接点構成 | 形式 (=商品コード) | | | | 接点動作 | | | | | 希望小売価格 (円) | 納期 | |
|--|--|--------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|-----|---------|---|-------|------------|-------|---|
| | | | | 1 2 3 手動/各45° | 1 2 3 混合/各45° | 1 2 3 混合/各45° | 1 2 3 自動/各45° | 接点ユニット ① | | ノッチ位置 ② | | | | | |
| | | | | No.種類 | | 1 | 2 | 3 | No. | 種類 | 1 | 2 | | | 3 |
| 丸 フ レ ー ム | 〈1段目〉 ツマミ形/AR30PCR形  | 2a2b (174) ③ | AR30PCR-3174B | AR30PCR-6174B | AR30PCR-7174B | AR30PCR-1174B | ① b | | ● | | | 1,495 | ◎ | | |
| | | | AR30WCR-3174B | AR30WCR-6174B | AR30WCR-7174B | AR30WCR-1174B | ② b | | ● | | | 1,490 | ○ | | |
| | | | AR30JCR-3②174A | AR30JCR-6③174A | AR30JCR-7④174A | AR30JCR-1E174A | ③ a | ● | | | | 2,070 | ○ | | |
| | | | | | | | ④ a | | | | ● | | | | |
| | 〈2段目〉 (写No.AF95-475) 長ツマミ形/AR30WCR形  | 3 ノ ッ チ | 2a2b (184) | AR30PCR-3184B | AR30PCR-6184B | AR30PCR-7184B | AR30PCR-1184B | ① b | | ● | | | 1,495 | ○ | |
| | | | | AR30WCR-3184B | AR30WCR-6184B | AR30WCR-7184B | AR30WCR-1184B | ② b | | ● | | | 1,490 | ○ | |
| | | | | AR30JCR-3②184A | AR30JCR-6③184A | AR30JCR-7④184A | AR30JCR-1E184A | ③ a | | | | ● | | 2,070 | ○ |
| | | | | | | | | ④ a | | | | ● | | | |
| | 〈2段目〉 (写No.KK02-140A) 長ツマミ形/AR30WCR形  | 2a2b (194) | AR30PCR-3194B | AR30PCR-6194B | AR30PCR-7194B | AR30PCR-1194B | ① b | | | ■ | | | 1,495 | ○ | |
| | | | AR30WCR-3194B | AR30WCR-6194B | AR30WCR-7194B | AR30WCR-1194B | ② b | | | ■ | | | 1,490 | ○ | |
| | | | AR30JCR-3②194A | AR30JCR-6③194A | AR30JCR-7④194A | AR30JCR-1E194A | ③ a | ● | | | | | 2,070 | ○ | |
| | | | | | | | ④ a | | | | ● | | | | |
| 〈3段目〉 キー形/AR30JCR形  | 4 ノ ッ チ | 2a2b (41C) ③ | AR30PCR-441CB | — | — | — | ① b | | | ● | — | 1,495 | ◎ | | |
| | | | AR30WCR-441CB | — | — | — | ② b | ● | | | — | 1,490 | ○ | | |
| | | | — | — | — | — | ③ a | | ● | | — | 1,490 | ○ | | |
| | | | — | — | — | — | ④ a | | | | ● | — | 1,490 | ○ | |
| 〈3段目〉 キー形/AR30JCR形  | 5 ノ ッ チ | 2a2b (51C) ③ | — | AR30PCR-551CB | — | — | ① b | | | ● | — | 1,495 | ○ | | |
| | | | — | AR30WCR-551CB | — | — | ② b | | ● | | — | 1,490 | ○ | | |
| | | | — | — | — | — | ③ a | ● | | | — | 1,490 | ○ | | |
| | | | — | — | — | — | ④ a | | | | ● | — | 1,490 | ○ | |

① 接点ユニットの取付位置 (G6-43ページの①をご参照ください。)

② ●, ■ は閉路 (ON)状態を示します。

③ 各ノッチの切替時に、接点がオーバーラップする場合があります。

(注) ツマミの色・キーの抜ける位置指定 (□内)・キーの種類については、G6-43ページの注記をご参照ください。

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

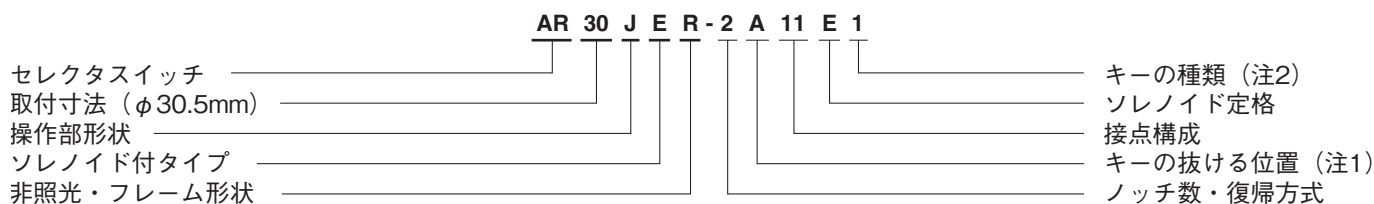


操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

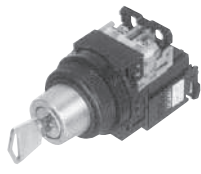
f. ソレノイド付キー形 (丸フレーム/2ノッチ)

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図はG6-47ページをご参照ください。)

| フレーム種 | 機種 | 外 観 | ノッチ数 | 接点構成 ③ | ソレノイド 定格 | 形式 (=商品コード) | 接点動作 | | 希望 小売 価格 [円] | 納 期 | | |
|-----------------------------|----------------------------|---|------------------|-----------|----------------|-----------------------------|-------------|----|-----------------------|--------|------------|---|
| | | | | | | | 接点① ユニット | | | | ノッチ 位置② | |
| | | | | | | | No. | 種類 | | | 1 | 2 |
| φ30 シリーズ (AR30・DR30形) | 丸 フレ ーム ソレノイド付キー形 | AR30JER形  (写No.AF02-64) | 2 ノ ッ チ | 1a | DC12V DC24V | AR30JER-2 ¹ 10B1 | ① | a | ● | 8,570 | ○ | |
| | | | | | | AR30JER-2 ¹ 10E1 | — | — | — | — | 8,570 | ◎ |
| | | | | | DC12V DC24V | AR30JER-2 ¹ 01B1 | ① | b | ● | 8,570 | ○ | |
| | | | | | | AR30JER-2 ¹ 01E1 | — | — | — | — | 8,570 | ○ |
| | | | | | DC12V DC24V | AR30JER-2 ¹ 11B1 | ① | b | ● | 8,840 | ○ | |
| | | | | | | AR30JER-2 ¹ 11E1 | ② | a | ● | 8,840 | ○ | |
| | | | | | DC12V DC24V | AR30JER-2 ¹ 20B1 | ① | a | ● | 8,840 | ○ | |
| | | | | | | AR30JER-2 ¹ 20E1 | ② | a | ● | 8,840 | ○ | |

(注1) ①内; キーの抜ける位置指定

| | |
|----|---|
| 位置 | ① |
| 記号 | A |

・ソレノイドが通电されている状態ではキーを抜くことができません。

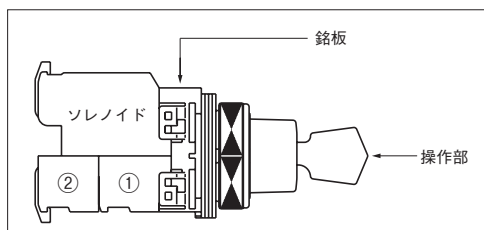
(注2) キーの種類

a. 上表以外のキーも用意しています。(上表は記号1の場合です)。

| | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| 記号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| キーNo. | 1027 | 1035 | 1002 | 1010 | 1030 | 1024 |

b. 記号 (1) が標準です。

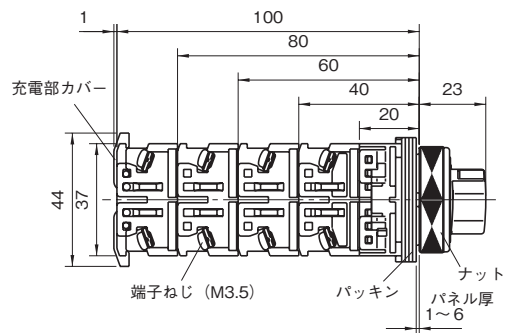
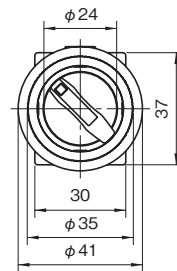
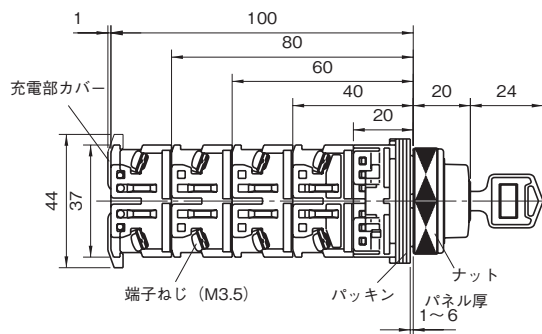
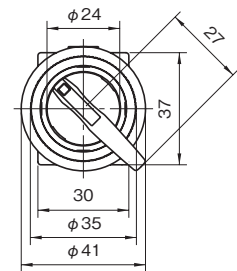
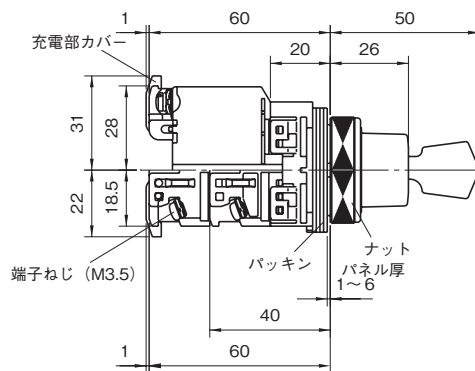
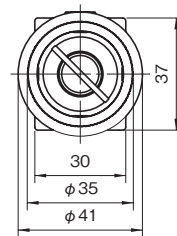
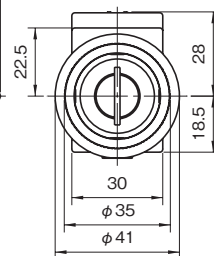
① 接点ユニットの取付位置



② ●は閉路 (ON) 状態を示します。

③ 接点構成は上表のみです。

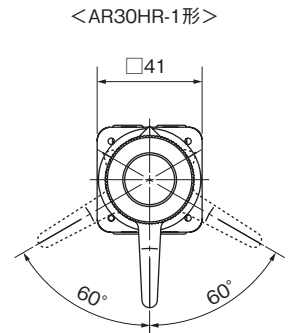
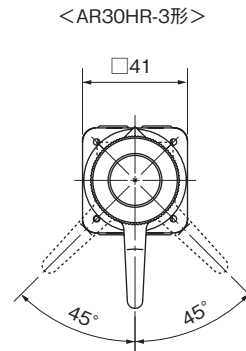
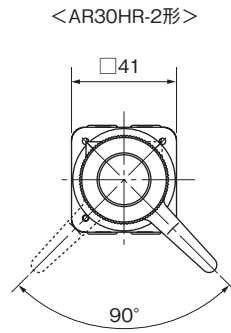
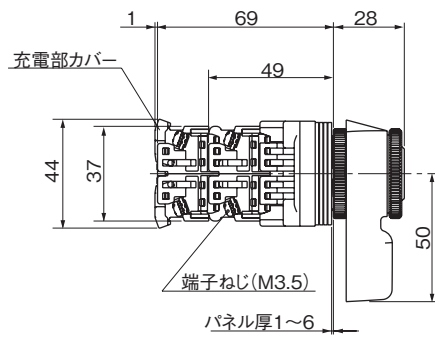
●外形寸法図〔単位：mm〕

①ツマミ形
(AR30PR・PCR形)②長ツマミ形
(AR30WR・WCR形)③キー形
(AR30JR・JAR・JCR形)④ソレノイド付キー形
(AR30JER形)

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

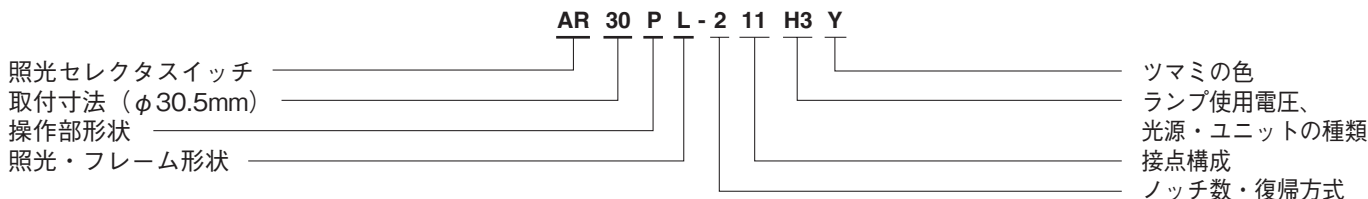
●外形寸法図〔単位：mm〕






■照光セレクトスイッチ (丸フレーム/2・3ノッチ)

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図はG6-51ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種・外觀 | ノッチ数 | トランス | ランプ 使用電圧 ① | 接点 構成 ② | 形式 (=商品コード) | | | 接点動作 | | | | 希望 小売 価格 [円] | 納 期 | | |
|-------------------------------|---|-----------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|----------|-----------------|--------------------------|----------------|---|-------|-----------------------|--------|-------|---|
| | | | | | | 1 2 | | 1 2 | 接点 ユニット ③ No.種類 | ノッチ 位置 ④ | | | | | | |
| | | | | | | 手動/90° | | 自動/60° | | 1 | 2 | | | | | |
| φ30シリーズ (AR30・DR30形) 丸フレーム | (丸フレーム) ツマミ形/AR30PL形  (写No.AF95-5) | 2ノッチ | 無 | AC/DC24V | 1a | AR30PL-210E3□ | — | AR30PL-010E3□ | ① a | ● | — | 1,770 | ◎ | | | |
| | | | | | | AR30PL-210E4□ | — | AR30PL-010E4□ | — | — | — | 1,340 | ○ | | | |
| | | | | | 1b | AR30PL-201E3□ | — | AR30PL-001E3□ | ① b | ● | — | 1,770 | ○ | | | |
| | | | | | | AR30PL-201E4□ | — | AR30PL-001E4□ | — | — | — | 1,340 | ○ | | | |
| | | | | | 1a1b | AR30PL-211E3□ | — | AR30PL-011E3□ | ① a | ● | — | 2,040 | ○ | | | |
| | | | | | | AR30PL-211E4□ | — | AR30PL-011E4□ | ② b | ● | — | 1,610 | ○ | | | |
| | | | | | 2a | AR30PL-220E3□ | — | AR30PL-020E3□ | ① a | ● | — | 2,040 | ○ | | | |
| | | | | | | AR30PL-220E4□ | — | AR30PL-020E4□ | ② a | ● | — | 1,610 | ○ | | | |
| | | | | | 2a2b | AR30PL-222E3□ | — | — | ① a | ● | — | 2,580 | ○ | | | |
| | | | | | | AR30PL-222E4□ | — | — | ② b | ● | — | 2,150 | ○ | | | |
| | ()内指定 AC110V [H] AC220V [M] | 付 | 無 | AC/DC24V | 1a | AR30PL-210()3□ | — | AR30PL-010()3□ | ① a | ● | — | 2,150 | ○ | | | |
| | | | | | | AR30PL-210()4□ | — | AR30PL-010()4□ | — | — | — | 1,720 | ○ | | | |
| | | | | | 1b | AR30PL-201()3□ | — | AR30PL-001()3□ | ① b | ● | — | 2,150 | ○ | | | |
| | | | | | | AR30PL-201()4□ | — | AR30PL-001()4□ | — | — | — | 1,720 | ○ | | | |
| | | | | | 1a1b | AR30PL-211()3□ | — | AR30PL-011()3□ | ① b | ● | — | 2,420 | ○ | | | |
| | | | | | | AR30PL-211()4□ | — | AR30PL-011()4□ | ② a | ● | — | 1,990 | ○ | | | |
| | | | | | 2a | AR30PL-220()3□ | — | AR30PL-020()3□ | ① a | ● | — | 2,420 | ○ | | | |
| | | | | | | AR30PL-220()4□ | — | AR30PL-020()4□ | ② a | ● | — | 1,990 | ○ | | | |
| | | | | | 3ノッチ | 無 | AC/DC24V | 1a1b | AR30PL-311E3□ | AR30PL-611E3□ | — | ① a | ● | — | 2,040 | ◎ |
| | | | | | | | | | AR30PL-311E4□ | AR30PL-611E4□ | — | ② b | ● | — | 1,610 | ○ |
| 1a1b | — | — | AR30PL-711E3□ | ① a | | | | ● | — | 2,040 | ○ | | | | | |
| | — | — | AR30PL-711E4□ | ② b | | | | ● | — | 1,610 | ○ | | | | | |
| 2a2b | AR30PL-322E3□ | — | — | ① a | | | | ● | — | 2,580 | ○ | | | | | |
| | AR30PL-322E4□ | — | — | ② b | | | | ● | — | 2,150 | ○ | | | | | |
| 1a1b | AR30PL-311()3□ | AR30PL-611()3□ | — | ① b | | | | ● | — | 2,420 | ○ | | | | | |
| | AR30PL-311()4□ | AR30PL-611()4□ | — | ② a | | | | ● | — | 1,990 | ○ | | | | | |
| 1a1b | — | — | AR30PL-711()3□ | ① b | | | | ● | — | 2,420 | ○ | | | | | |
| | — | — | AR30PL-711()4□ | ② a | | | | ● | — | 1,990 | ○ | | | | | |

① ランプ使用電圧、② 接点構成、③ 接点ユニットの取付位置はG6-51ページをご参照ください。

④ ●は閉路 (ON) 状態を示します。

① ランプ使用電圧

G6-48ページ表中以外の電圧も用意しています。

| ランプ 使用電圧 | 全電圧式 (トランス無) | | | | | | | | トランスユニット式 | | | | | | | |
|-------------|--------------|------|------|----------|----------|----------|----------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| | AC/CD5.5V | AC6V | DC6V | AC/DC12V | AC/DC15V | AC/DC20V | AC/DC24V | AC110V | AC127V | AC220V | AC254V | AC380V | AC440V | AC480V | AC550V | |
| 記号 | LED照光 | — | A3 | 63 | B3 | C3 | — | E3 | H3 | L3 | M3 | Q3 | S3 | T3 | V3 | W3 |
| | 白熱照光 | 54 | — | — | — | C4 | D4 | E4 | H4 | L4 | M4 | Q4 | S4 | T4 | V4 | W4 |

② 接点構成

a. G6-48ページ表中以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 3a | 3b | 2a2b | 4a | 4b | 5a | 5b | 3a3b |
|------|----|----|------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|
| 記号 | 10 | 01 | 11 | 20 | 02 | 30 | 03 | 22 | 40 | 04 | 50 | 05 | 33 |

b. 製作可能範囲は下表の通りです。

| 復帰方式 | 種類 | 全電圧式 (トランス無) | | トランス式 | |
|------|------|--------------|------|-------|------|
| | | 手動復帰 | 自動復帰 | 手動復帰 | 自動復帰 |
| 2ノッチ | 手動復帰 | 6接点 | 3接点 | 4接点 | 2接点 |
| | 自動復帰 | 6接点 | 3接点 | 4接点 | 2接点 |
| 3ノッチ | 手動復帰 | 6接点 | 3接点 | 4接点 | 2接点 |
| | 混合復帰 | 6接点 | 3接点 | 4接点 | 2接点 |

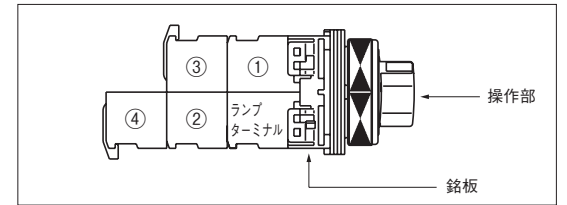
(注) □内；ツマミの色指定

| ツマミの色 | 緑 | 赤 | 乳白 | 黄 | 橙 | 青 |
|-------|---|---|----|---|---|---|
| 記号 | G | R | W | Y | A | S |

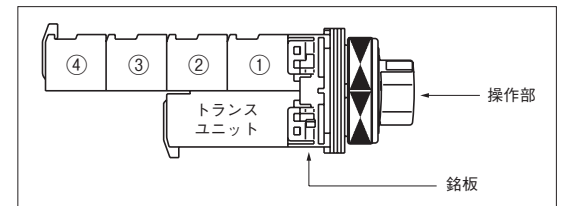
・LED照光の青 (S) は、他色と価格が異なります。

③ 接点ユニットの取付位置

a. 全電圧式 (トランス無)

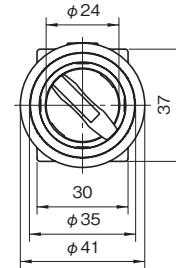
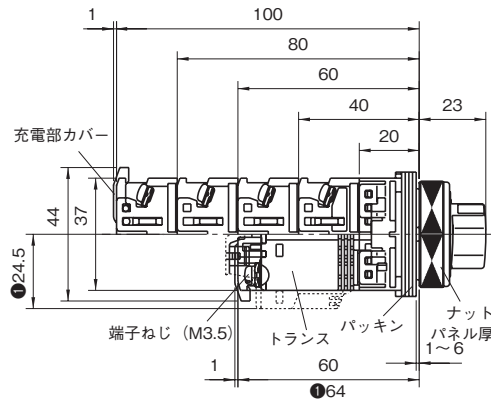


b. トランス

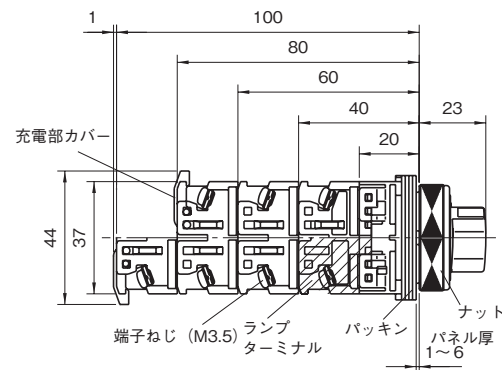


●外形寸法図 [単位：mm]

ツマミ形
(AR30PL形)
〔トランス式〕



〔全電圧式〕



① ランプ使用電圧が、トランス式でAC110V, AC127V, AC220V品以外の場合です。

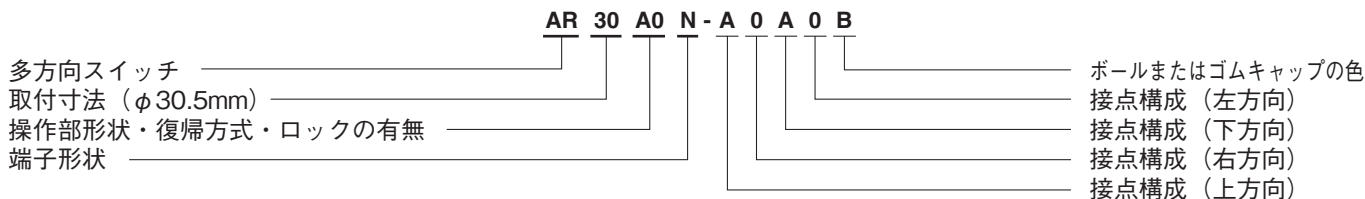


操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

■多方向スイッチ

●形式(=商品コード)体系



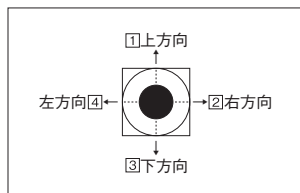
●形式(=商品コード)および希望小売価格(税抜き)

(外形寸法図はG6-53ページをご参照ください。)

| フレーム | 機種 | ロック | 外観 | 端子 | 操作方向① | 接点構成②③ | 手動復帰 | | | 自動復帰 | | | ボールまたはゴムキャップの色 |
|---------------------|--|-----|--|--------|---------------|--------|---------------|---------------|-------|---------------|-----------|----|----------------|
| | | | | | | | 形式(=商品コード) | 希望小売価格[円] | 納期 | 形式(=商品コード) | 希望小売価格[円] | 納期 | |
| φ30シリーズ(AR30・DR30形) | 丸フレーム | 無 | AR30A0□, A5□形 (写No.AF97-48) (写No.AF97-51) | ねじ | ↑ | 1a×2 | AR30A0N-A0A0B | 3,950 | ◎ | AR30A5N-A0A0B | 3,950 | ◎ | 黒 |
| | | | | | | 1a1b×2 | AR30A0N-1010B | 4,550 | ○ | AR30A5N-1010B | 4,550 | ○ | |
| | | | | | ↕ | 1a×4 | AR30A0N-AAAAB | 4,550 | ◎ | AR30A5N-AAAAB | 4,550 | ◎ | |
| | | | | | | 1a1b×4 | AR30A0N-1111B | 5,750 | ○ | AR30A5N-1111B | 5,750 | ○ | |
| | | | | | ↓ | 1a1b×2 | AR30A0H-1010B | 3,950 | ○ | AR30A5H-1010B | 3,950 | ○ | |
| | | | | | | 2a2b×2 | AR30A0H-2020B | 4,550 | ○ | AR30A5H-2020B | 4,550 | ○ | |
| | | 付 | AR30A1□, A6□形 (写No.AF97-44) (写No.AF97-47) | ねじ | ↑ | 1a×2 | AR30A1N-A0A0B | 5,970 | ○ | AR30A6N-A0A0B | 5,970 | ○ | |
| | | | | | | 1a1b×2 | AR30A1N-1010B | 6,570 | ○ | AR30A6N-1010B | 6,570 | ○ | |
| | | | | | ↕ | 1a×4 | AR30A1N-AAAAB | 6,570 | ○ | AR30A6N-AAAAB | 6,570 | ○ | |
| | | | | | | 1a1b×4 | AR30A1N-1111B | 7,770 | ○ | AR30A6N-1111B | 7,770 | ○ | |
| | | | | | ↓ | 1a1b×2 | AR30A1H-1010B | 5,990 | ○ | AR30A6H-1010B | 5,990 | ○ | |
| | | | | | | 2a2b×2 | AR30A1H-2020B | 6,590 | ○ | AR30A6H-2020B | 6,590 | ○ | |
| | ゴムキャップ形 | 無 | AR30A2□, A7□形 (写No.AF97-57) (写No.AF97-58) | ねじ | ↑ | 1a×2 | AR30A2N-A0A0B | 3,950 | ○ | AR30A7N-A0A0B | 3,950 | ○ | |
| | | | | | | 1a1b×2 | AR30A2N-1010B | 4,550 | ○ | AR30A7N-1010B | 4,550 | ○ | |
| | | | | | ↕ | 1a×4 | AR30A2N-AAAAB | 4,550 | ○ | AR30A7N-AAAAB | 4,550 | ○ | |
| | | | | | | 1a1b×4 | AR30A2N-1111B | 5,750 | ○ | AR30A7N-1111B | 5,750 | ○ | |
| | | | | | ↓ | 1a1b×2 | AR30A2H-1010B | 3,950 | ○ | AR30A7H-1010B | 3,950 | ○ | |
| | | | | | | 2a2b×2 | AR30A2H-2020B | 4,550 | ○ | AR30A7H-2020B | 4,550 | ○ | |
| 付 | AR30A3□, A8□形 (写No.AF97-59) (写No.AF97-60) | ねじ | ↑ | 1a×2 | AR30A3N-A0A0B | 5,970 | ○ | AR30A8N-A0A0B | 5,970 | ○ | | | |
| | | | | 1a1b×2 | AR30A3N-1010B | 6,570 | ○ | AR30A8N-1010B | 6,570 | ○ | | | |
| | | | ↕ | 1a×4 | AR30A3N-AAAAB | 6,570 | ○ | AR30A8N-AAAAB | 6,570 | ○ | | | |
| | | | | 1a1b×4 | AR30A3N-1111B | 7,770 | ○ | AR30A8N-1111B | 7,770 | ○ | | | |
| | | | ↓ | 1a1b×2 | AR30A3H-1010B | 5,990 | ○ | AR30A8H-1010B | 5,990 | ○ | | | |
| | | | | 2a2b×2 | AR30A3H-2020B | 6,590 | ○ | AR30A8H-2020B | 6,590 | ○ | | | |

① 操作方向

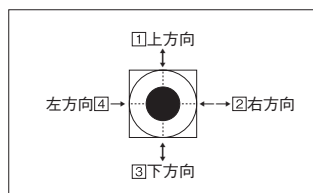
- 上表以外の操作方向も用意しています。
- 形式(=商品コード) [AR30A□N-①②③④B] につき、ご必要の操作方向部(①:上, ②:右, ③:下, ④:左)へ接点構成記号をご指定ください(不要な方向部には「0」をご指定ください。「0」方向には動かせなくなります)。



[例] 上方向で1a, 右方向で1b, 下・左方向は操作できない場合
→AR30A0N-AB00B

(注) 復帰方式(混合復帰)

- 上表以外に、混合復帰品(操作方向毎に手動+自動)も用意しています。
- 手動復帰品の形式(=商品コード) [AR30A□N-①②③④B] につき、ご必要の操作方向部(①:上, ②:右, ③:下, ④:左)へ②と③の接点構成記号をご指定ください(不要な方向部には「0」をご指定ください)。「0」方向には動かせなくなります。



[例] 上方向は手動復帰で1a, 右方向は自動復帰で1b, 下方向は手動復帰で1b, 左方向は自動復帰で1aの場合
→AR30A0N-ALBK B

② 接点構成

上表以外の接点構成も用意しています。

| 接点構成 | 無 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 2a2b |
|----------|---|----|----|------|----|----|------|
| ねじ端子 | 0 | A | B | 1 | D | E | - |
| はんだ兼タブ端子 | 0 | - | - | 1 | - | - | 2 |

(注1) 手動のみ、自動のみ、混合復帰(手動)を指定する場合の接点構成の記号です。

(注2) 接点構成で下記の仕様は、接点がオーバーラップする場合があります。

- ねじ端子品の1a1b接点の場合。
- はんだ兼タブ端子品の2a2b接点で、一方の接点部でa接点、他方の接点部でb接点を使用する場合。

③ 混合復帰で自動復帰の場所の接点構成

| 接点構成(混合復帰用) | 無 | 1a | 1b | 1a1b | 2a | 2b | 2a2b |
|-------------|---|----|----|------|----|----|------|
| 記号 | 0 | K | L | M | P | Q | - |
| ねじ端子 | 0 | - | - | M | - | - | N |
| はんだ兼タブ端子 | 0 | - | - | M | - | - | N |

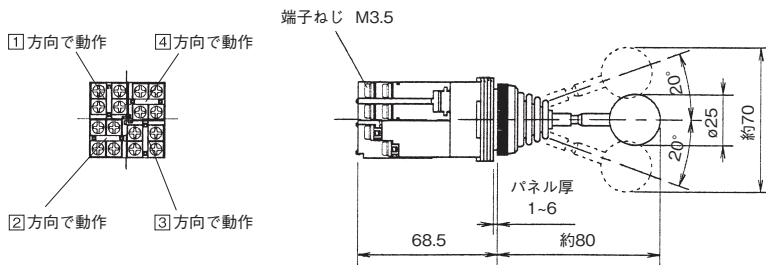
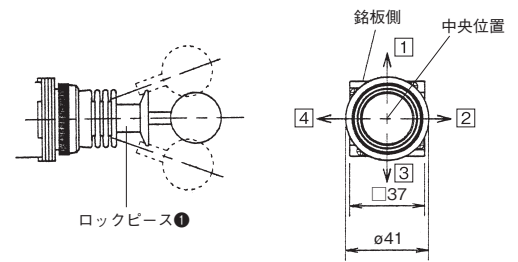
◎ 標準品 ○ 準標準品 ⊕ 受注品 K

G6

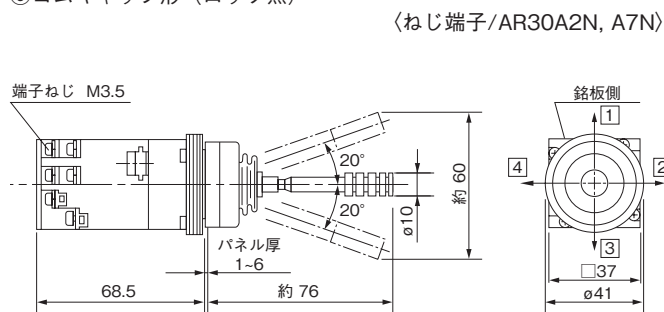
φ30シリーズ(AR30・DR30形)

●外形寸法図〔単位：mm〕

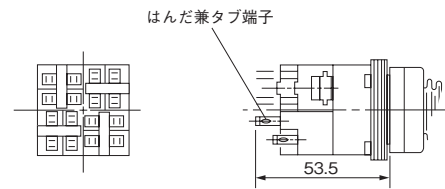
①ボール形（ロック無）

②ボール形（ロック付）
(AR30A1N, A6N)

③ゴムキャップ形（ロック無）



〈はんだ兼タブ端子/AR30A□H〉



- ① 中央位置でロックピースを指ではさんで引き上げると接点構成を指定した方向へ操作できます。中央位置で指を離すとロックピースが自動復帰し、ロックします。
- ・ロック位置は中央のみです。

G6

φ30シリーズ（AR30・DR30形）

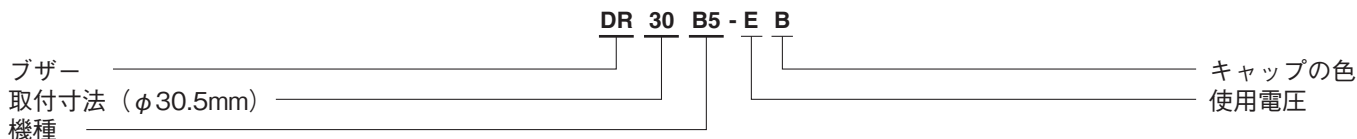


操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 形式(商品コード)・価格・納期・外形寸法図

■ブザー

●形式 (=商品コード) 体系



●形式 (=商品コード) および希望小売価格 (税抜き)

(外形寸法図はG6-55ページをご参照ください。)

| フレーム種 | 機種 | 外 観 | 概 略 仕 様 | トランス | 使用電圧 | 形式 (=商品コード) | 希望小売価格 (円) | 納期 | キャップの色 | |
|----------------------------|------------|------------|---|--|-------------|-------------|------------|-----------|--------|---|
| G6 φ30シリーズ (AR30・DR30形) | 標準形 | | <ul style="list-style-type: none"> 電子音 (ピー) LED動作表示ランプ (赤) 付 連・断続音の切替え可 ① 音圧: (本体前方0.1m) 90dB以上 (本体前方 1m) 70dB以上 表面部保護構造: IP00 (開放形) | 無 | AC6V | DR30B5-AB | 3,430 | ○ | 黒 | |
| | | | | | DC6V | DR30B5-6B | 3,430 | ○ | | |
| | | | | | AC/DC12~24V | DR30B5-EB | 3,430 | ◎ | | |
| | | | | | AC/DC35~48V | DR30B5-FB | 3,430 | ○ | | |
| | | | | | 付 | AC100~110V | DR30B5-HB | 3,870 | | ◎ |
| | | | | | AC200~220V | DR30B5-MB | 3,870 | ◎ | | |
| | 抵抗 | DC100~110V | DR30B5-1B | 3,870 | ◎ | | | | | |
| | 丸フレーム | 経済形 | | <ul style="list-style-type: none"> 電子音 (ピー) 連続音のみ 音圧: (本体前方0.1m) 90dB以上 (本体前方 1m) 70dB以上 表面部保護構造: IP00 (開放形) | 無 | DC6V | DR30B6-6B | 1,650 | ○ | |
| | | | | | | AC24V | DR30B6-GB | 1,650 | ○ | |
| | | | | | | DC24V | DR30B6-EB | 1,650 | ◎ | |
| | | | | | | 付 | AC100~110V | DR30B6-HB | 2,090 | ◎ |
| | AC200~220V | DR30B6-MB | 2,090 | ◎ | | | | | | |
| 円筒形 | 電磁形 | | <ul style="list-style-type: none"> 電磁音 (ブー) 連続音のみ 音圧: (本体前方0.1m) 90dB以上 (本体前方 1m) 70dB以上 表面部保護構造: IP00 (開放形) | 無 | AC100~110V | DR30B0-HB | 2,240 | ◎ | | |
| | | | | | AC200~220V | DR30B0-MB | 2,240 | ◎ | | |
| 防まつ形 | DR30B8形 | | <ul style="list-style-type: none"> 電子音 (ピー) 連・断続音の切替え可 ① 音圧: (本体前方0.1m) 80dB以上 (本体前方 1m) 60dB以上 表面部保護構造: IP54 (防じん形・防まつ形) | 無 | AC6V | DR30B8-AB | 3,740 | ○ | | |
| | | | | | DC6V | DR30B8-6B | 3,740 | ○ | | |
| | | | | | AC/DC12~24V | DR30B8-EB | 3,740 | ◎ | | |
| | | | | | AC/DC35~48V | DR30B8-FB | 3,740 | ○ | | |
| | | | | | 付 | AC100~110V | DR30B8-HB | 4,180 | ◎ | |
| | | | | | AC200~220V | DR30B8-MB | 4,180 | ◎ | | |
| 抵抗 | DC100~110V | DR30B8-1B | 4,180 | ○ | | | | | | |

① 断続音と連続音の切替え (DR30B5・B8形)

外形寸法図 (次項) 中の「切替片A (黒色)」につき、

- 切替片Aが装着状態→断続音「ピーピーピー」
- 切替片Aを装着しない状態→連続音「ピー——」となります。



安全上のご注意

取付け、配線工事、操作および保守・点検を行う前に取扱説明書などを良くお読みの上、正しくご使用ください。また、取扱説明書などが最終の使用責任者の元に届くよう、ご配慮願います。

● ここでは、安全上の注意事項のレベルを「危険」および「注意」として区別してあります。

危険：取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を受ける可能性があります。

注意：取扱いを誤った場合に、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性、あるいは物的損傷が発生する可能性があります。

なお、**注意**の記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

危険

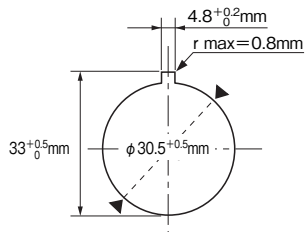
- 通電中は充電部に触れたり、近づいたりしないでください。感電・火傷のおそれがあります。
- 取付け、取外し、配線および点検作業の際は必ず電源を切ってから行ってください。感電および短絡による火傷のおそれがあります。

注意

- 配線は印加電圧・通電電流に適した電線サイズを使用し取扱説明書に規定されたトルクで締付けてください。焼損のおそれがあります。
- 製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として扱ってください。

■パネルカット寸法

図1 パネルカット寸法



(注) ロックリング・銘板を用いない場合、幅4.8mmの穴あけは不要です。

■取付パネル厚さと調整用パッキン

適用可能なパネル厚寸法は、1~6mmです。パッキンは、標準として1.6mmを4枚付属（一体成形）しておりますが、取付パネル厚さによって表を目安に枚数を加減してください。また、ロックリング、銘板を使用する場合は、厚み分を加えて目安としてください。なお、DR30M4M、F4N、F4M形は、パッキンの調整が不要です。

表1 適用パネル厚さ

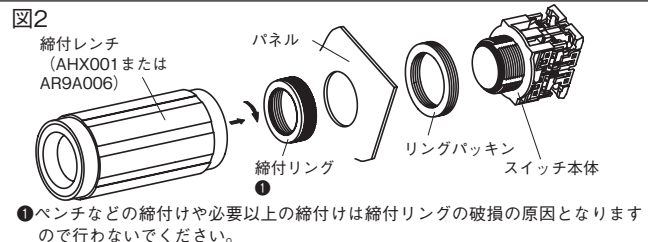
| 取付パネル厚さ (+ロックリング、銘板) [mm] | パッキン枚数 (参考) |
|---------------------------|-------------|
| 1.0~2.0 | 4枚 |
| 2.0~3.6 | 3枚 |
| 3.6~5.0 | 2枚 |
| 5.0~6.0 | 1枚 |

■パネルへの取付け手順

(1) パネルへの取付け

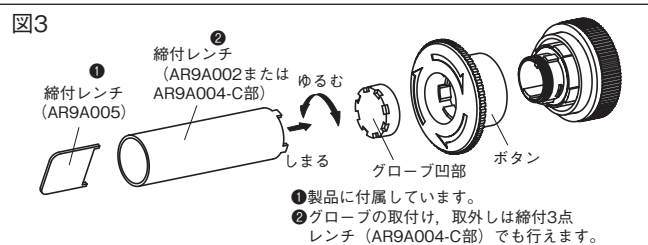
図の通り、パネル裏面よりスイッチ本体をパネルカットへ挿入し、パネル前面から締付レンチ (AHX001) により締付リングで固定してください。

(注1) 適正締付トルクは、1.5~2.5N・mです。

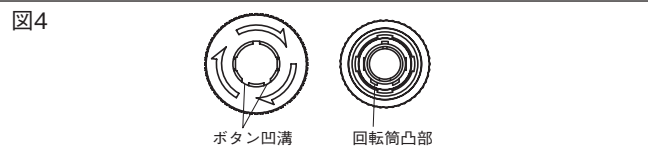


(2) V0R, VOL, V2R, V2L, V5R, V5L形の取付け順序

- ①下図の通り、グローブの凹部へ締付レンチ (AR9A002) または本体に付属のレンチ (AR9A005) の先端をかみ合わせ、緩めてから (左回り) ボタンをはずします。
- ②本体取付けは (1) と同様に固定してください。

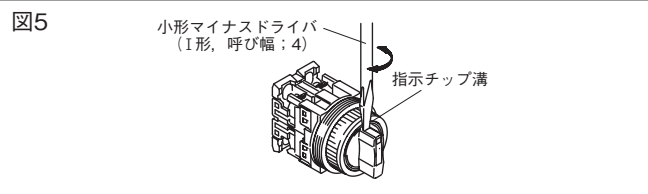


- ③下図の通り、回転筒の凸部にボタンの凹溝を合わせて挿入しグローブを挿入してから、締付レンチ (AR9A002またはAR9A005) で締付けて (右回り) ください。
- ④適正締付トルク0.5~1.0N・m
- ⑤グローブは適正締付トルクにて締付けを完了させても、ボタンとグローブの間はガタが生じております。これは、グローブの防油性を保つためですので正常品です。適正トルク以上で締付けを行わないでください。グローブ破損の原因となります。



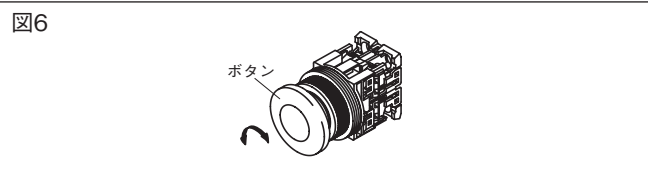
(3) WR, WCR形の取付け順序

- ①下図の通り、指示チップの溝へ小形マイナスドライバの先端を差し込み、矢印方向へ回転させ指示チップを浮き上がらせてから、ツマミを引き抜いてください。
- ②本体取付けは (1) と同様に固定してください。
- ③指示チップが浮いた状態のツマミを回転筒の元の位置に挿入し、指示チップを押し込んでください。



(4) MOR, M4R, M5R, BOR, Q7L形の取付け順序

- ①ボタンを直接手で緩めてははずします。
- ②本体取付けは (1) と同様に固定してください。
- ③ボタンを直接手でねじ込み取付けます。なお、ボタンのねじ込みは完全に行ってください。(適正締付トルクは0.3~0.5N・m)

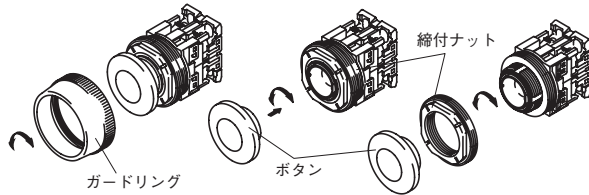


(5) M3R, M8R, B1R, B2R, B3R形の取付け順序

※締付ナットの外周はねじ切りがされていますので手を切らないよう、ご注意ください。

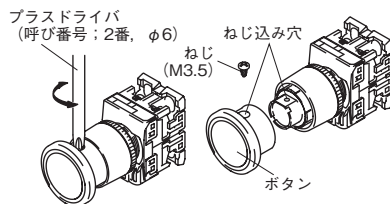
- ①ガードリングを直接手で緩めてははずします。
- ②ボタン、締付ナットを直接手で緩めてははずします。
- ③パネル裏面よりスイッチ本体をパネルカットへ挿入し、パネル前面から締付ナットで固定してください。(適正締付トルク1.5~2.5N・m)
- ④ボタンを直接手でねじ込み取付けます。なお、ボタンのねじ込みは完全に行ってください。(適正締付トルク0.3~0.5N・m)
- ⑤ガードリングを直接手でねじ込み取付けます。(適正締付トルク1.5~2.5N・m)

図7

**(6) NOR, VJR, V1R, Q2R形の取付け順序**

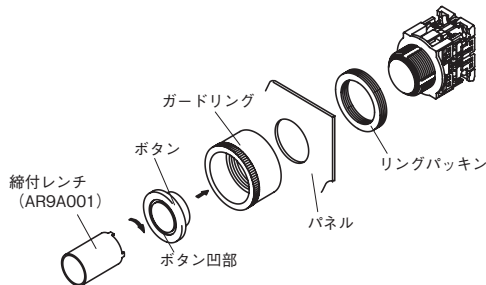
- ①ボタン側面のねじを緩めてははずします。この際、ねじを紛失しないようご注意ください。
- ②本体取付けは(1)と同様に固定してください。
- ③ボタンをねじで締付け取付けます。この際、ネジの頭が側面よりはみ出さないよう、締付けは完全に行ってください。
- ④適正締付トルク NOR, VJR, V1R 0.5~1.0N・m
Q2R 0.3~0.5N・m

図8

**(7) GSR形の取付け順序**

- ①ボタンの凹部へ締付レンチ (AR9A001) の先端をかみ合わせ、ボタンを緩めてははずします。
- ②ガードリングを直接手で緩めてははずします。
- ③パネル裏面より、スイッチ本体をパネルカットへ挿入し、パネル前面からガードリングで固定してください。(適正締付トルク1.5~2.5N・m)
- ④ボタンを締付レンチ (AR9A001) でねじ込み、取付けます。(適正締付トルク0.3~0.5N・m)

図9

**(8) DR30F4M, F4N, M4M形の取付け**

- パネル面より、表示部をパネルは挿入し、パネル裏面から、締付レンチ (AHX536) により締付ナットで固定してください。
- (注1) 適正締付トルクは1~1.5N・mです。
- (注2) トランス・抵抗ユニット式の場合は、あらかじめトランスユニットまたは抵抗ユニットを外してください。(図15 (a), 図15 (b) 参照)

(9) 角形タイプを使用する場合 (φ30アダプタ+AR22またはDR22)**適用機種**

- ・照光押しボタンスイッチ : AR22F0M, F5M, E0M, E5M, F0P, F5P, E0P, E5P, M4P
- ・押しボタンスイッチ : AR22F0S, F5S, E0S, E5S, F0Y, F5Y, E0Y, E5Y, M4Y
- ・セレクトスイッチ (照光) : AR22PY, PCY, WY, WCY, RY, RCY, JY, JCY, PP
- ・表示灯 : DR22F3M, F4M, F5M, E3M, E3P

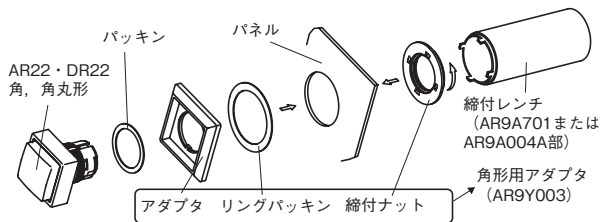
AR22・DR22の角、角丸形タイプとアダプタ、リングパッキン、締付ナットとの組み合わせで使用します。下図の通りAR22・DR22の角形タイプにアダプタとリングパッキンをセットし、パネル前面からパネルカットへ挿入し、パネル裏面から締付レンチ (AR9A701) により締付ナットで固定してください。(なお、本体に付属している締付ナットは、不要となります。)

(注1) 角形用アダプタ (AR9Y003)

(注2) 適正締付トルクは1~1.5N・mです。

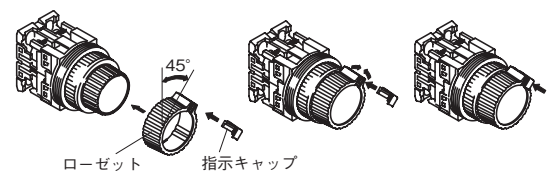
(注3) 適用可能なパネル厚寸法は2.5~5mm、パネルカットは図1に従って行ってください。

図10

**(10) S1R, S2R, S3R, S6R形の取付け順序**

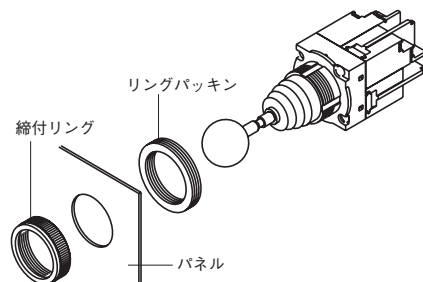
- ①本体取付けは、(1)と同様に固定してください。
- ②ローゼットを本体へ組み合わせます。
- ③ローゼットを矢印方向から押さえて指示チップを溝に差し込みます。
- ④指示チップを完全に押し込んでください。
- ⑤外し方は、(3)と同様に指示チップを小形マイナスドライバで外してから、ローゼットを外します。

図11

**(11) 多方向スイッチ (A□N, A□H形) の取付け順序**

- ①下図の通り、締付リングをはずします。
 - ②本体取付けは(1)と同様に固定してください。
- (注) ロック付品の場合も同様に行ってください。

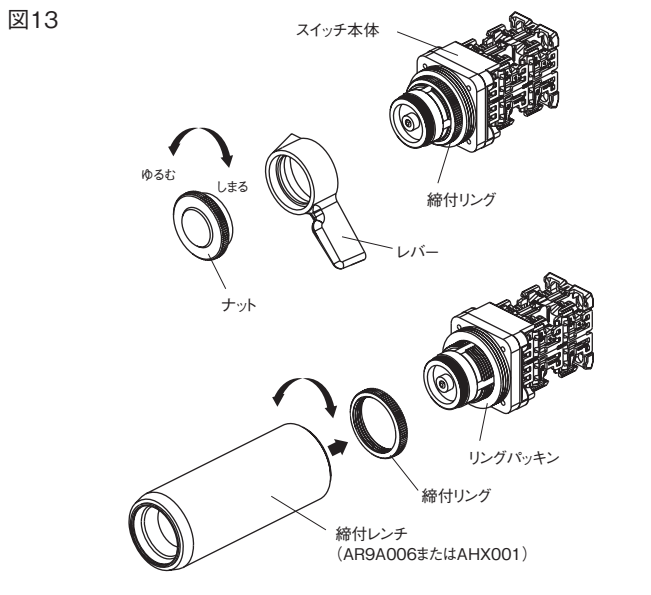
図12





(12) HR形の取付け順序

- ① ナットを直接手で緩め、レバーをはずします。
- ② 締付リングをはずします。
- ③ パネル裏面よりスイッチ本体をパネルカットへ挿入し、パネル前面より締付レンチ (AR9A006またはAHX001) により締付リングで固定してください。
(適正締付トルク 1.5~2.5N・m)
- ④ レバーをスイッチ本体へ取付け、ナットを直接手でねじ込み取付けます。なお、ナットの締付けは完全に行ってください。



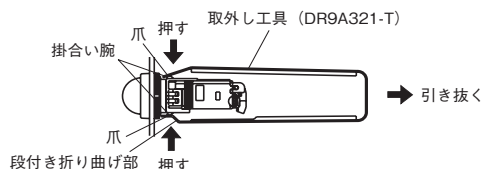
(2) 表示灯の密集取付け時のトランスユニットなどの取外し方法

取外し工具 (DR9A321-T) の爪で、下図のようにトランスユニットまたは抵抗ユニットの掛合腕を押さえた状態で引っ張って、取外してください。単体取付けなどスペースがある場合は、指でつまんで取外せます。

① 一次電圧220V以下のトランスの場合

取外し工具の段付き折り曲げ部の方向は上下どちらでも取外し可能です。

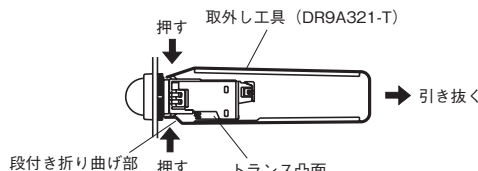
図15 (a)



② 一次電圧230V以上のトランスおよび抵抗ユニットの場合

取外し工具の段付き折り曲げ部の方向は下図のように、トランス凸面に合わせてご使用ください。逆向きですと取外しにくいことがあります。

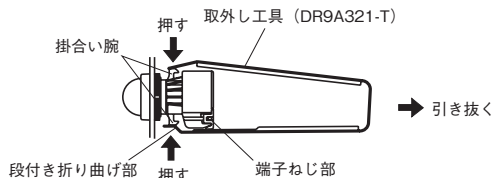
図15 (b)



③ 短形トランスの場合

取外し工具の段付き折り曲げ部の方向は下図のように、端子ねじ部側に合わせてご使用ください。逆向きですと取外しにくいことがあります。

図15 (c)



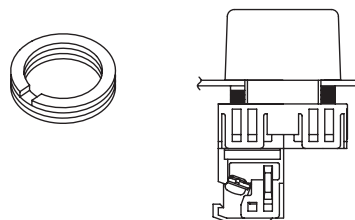
■防水キャップ・防じんキャップ取付けについて

- 適用機種：防水キャップ AHX052
防じんキャップ AHX032, 033, 034
AHX113
AHX157

防水キャップまたは防じんキャップを併用して、パネルへ取付けて操作した場合、防水キャップまたは防じんキャップが沈みボタンが元の位置に戻らなくなる可能性があります。

下図のようにリングパッキンのパネル面の当たる部分を約5mmカットし、空気の抜け口を作ってください。また、パッキン枚数は標準時より一枚減らしてください。なお、締付リングの締付トルクは1.5~2.5N・mです。

図16



※保護構造について

防水キャップまたは防じんキャップにより、パネル面へのシール性を有しており、保護構造はIP65を確保しております。

G6

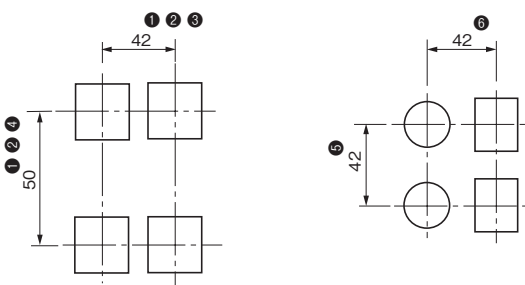
φ30シリーズ (AR30・DR30形)

■密集取付けについて

(1) 密集取付け時の最小ピッチは、下図の通りです。

図14 密集取付け時の最小ピッチ

- a. (照光) 押しボタンスイッチ
(照光) 非常停止用押しボタンスイッチ
(照光) セレクタスイッチ
- b. 表示灯



- ①: M3R, M8R, GSR形の場合は55mmとなります。
- ②: B□R, GPR, VJR, V1R形の場合は80mmとなります。
- ③: HR形の場合は80mmとなります。
- ④: HR形の場合は100mmとなります。

| 機種 | ⑤ | ⑥ |
|------------|-------|----|
| F4M形 | 34 | 34 |
| F4N形 | タテ長取付 | 40 |
| | ヨコ長取付 | 34 |
| M4M形 | 40 | 40 |
| 短形トランス付表示灯 | 50 | 42 |
| 抵抗付表示灯 | 80 | 42 |

[単位: mm]

(注) 取付ピッチは、操作性・配線作業性を考慮する必要があります。

AR30・DR30シリーズ ご使用に際して

安全上のご注意

取付け、配線工事、操作および保守・点検を行う前に、取扱説明書などを良くお読みの上、正しくご使用ください。また、取扱説明書などが最終の使用責任者の元に届くよう、ご配慮願います。

● ここでは、安全上の注意事項のレベルを「危険」および「注意」として区別してあります。

⚠ 危険

：取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を受ける可能性があります。

⚠ 注意

：取扱いを誤った場合に、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性があります、あるいは物的損傷が発生する可能性があります。

なお、⚠ 注意 の記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

⚠ 危険

- 通電中は充電部に触れたり、近づいたりしないでください。感電・火傷のおそれがあります。
- 取付け、取外し、配線および点検作業の際は必ず電源を切ってから行ってください。感電および短絡による火傷のおそれがあります。

⚠ 注意

- 配線は印加電圧・通電電流に適した電線サイズを使用し取扱説明書に規定されたトルクで締付けてください。焼損のおそれがあります。
- 製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として扱ってください。

■ ボタン・グローブ・記名板・ツマミの取付け・取外し

① ボタンの交換方法

適用機種 図17 (a, b)

・押しボタンスイッチ

：AR30F0R, F5R, E0R, E5R, G1R, G6R, G0R, G5R, S1R, S2R, S3R, S6R

- 右図の通り、ボタンの凹部（全周）を小形のマイナスドライバなどで軽くこじると取外せます。
- 取付けは、押棒上の十字凹溝にボタン裏側の十字凸部を合わせ、ボタンを圧入して取付けてください。

適用機種 図17 (c)

・押しボタンスイッチ

：AR30G1R, G6R

- ガードリングを直接手で緩めてください。ボタンの周囲の凹部を小形のマイナスドライバで矢印のように軽くこじって取外してください。取付けは、押棒上の十字凹溝にボタン側の十字凸部を合わせボタンを圧入して取付けてください。

② ボタン・MAS記名板の交換方法

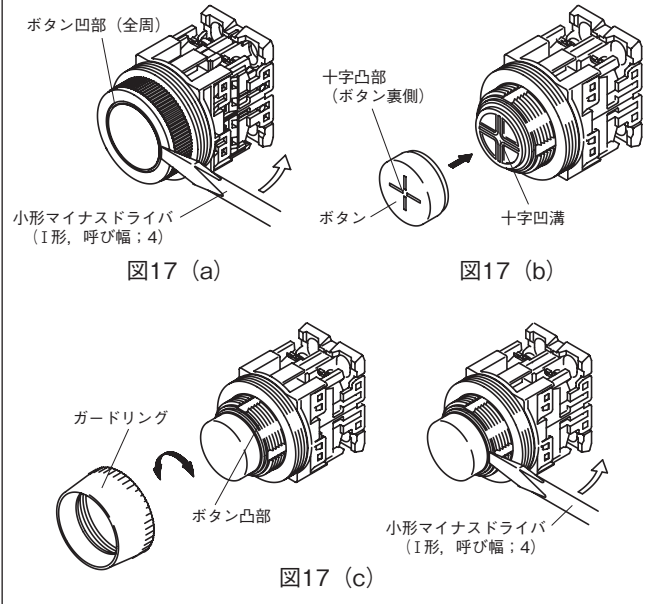
適用機種 図18

・押しボタンスイッチ

：AR30FAR, FBR, EAR, EBR

- 図の通りボタン凹部（全周）を小形マイナスドライバなどで軽くこじると取外せます。取付けは、押棒上の十字凹溝にMAS記名板裏側の十字凸部を合わせてからボタンを圧入して取付けてください。

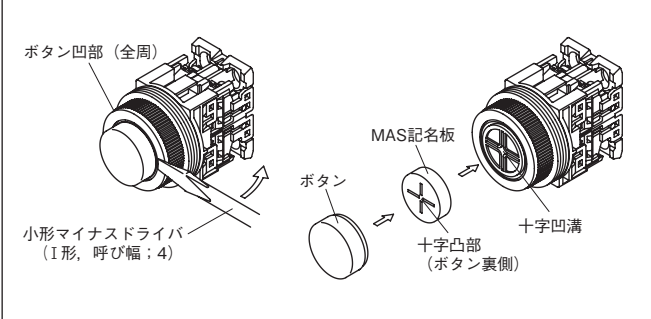
図17



G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

図18



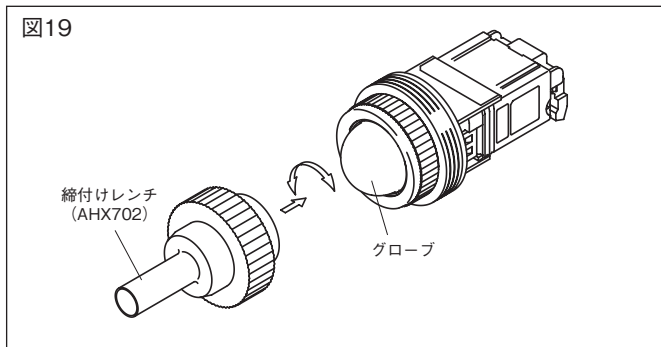


③グローブ、記名板の交換方法

適用機種 図19

・表示灯 : DR30D0L, K0L

- 締付レンチ (AHX702) の先端にグローブを押し当て、締付レンチを回しながらグローブの取付け、取外しを行ってください。
(注) 適正締付トルク0.3~0.5N・m

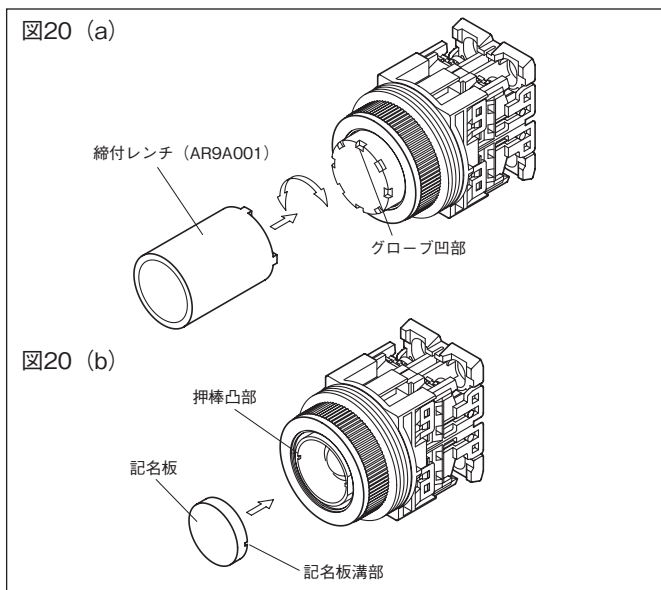


適用機種 図20

・照光押しボタンスイッチ
: AR30E0L, E5L, G2L, G3L, G4L, G7L, G8L, G9L

・表示灯
: DR30E3L

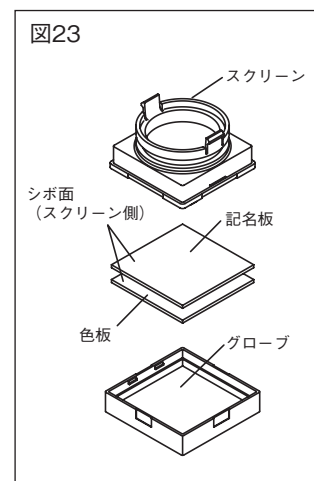
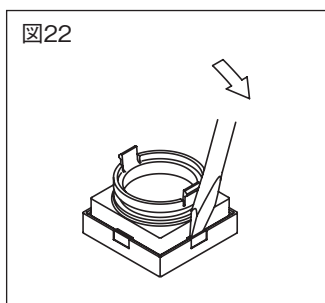
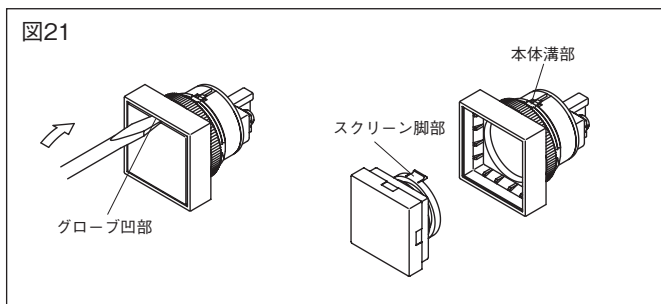
- グローブの取付け、取外し
グローブの凹部に締付レンチ (AR9A001) の先端をかみ合わせ、回転させて取付け、取外しを行ってください。
(注) 適正締付トルク0.3~0.5N・m
- 記名板の取付け
押棒上の凸部に記名板の溝部を入れてから、挿入してください。



適用機種 図21, 図22, 図23

・表示灯 : DR30M4M, F4N, F4M

- グローブの凹部を小形マイナスドライバ (I形, 呼び幅; 4) で軽くこじると取外せれます。取付けは、スクリーンの組込み脚部と、本体内部組込み溝部の方向を合わせ、取付けを行ってください。
- スクリーンからのグローブ取外し
スクリーンの周囲凹部に小形マイナスドライバ (I形, 呼び幅; 4) の先端を差し込み矢印方向へ押し下げてください。
- スクリーンへのグローブ取付け
スクリーンへ記名板、グローブの順で圧入してください。圧入の際、スクリーン内部の反射面に指などが触れぬようご注意ください。



G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

④セレクトスイッチのツマミの取付け、取外し方法

④.1 取外し

適用機種 図24 (a, b)

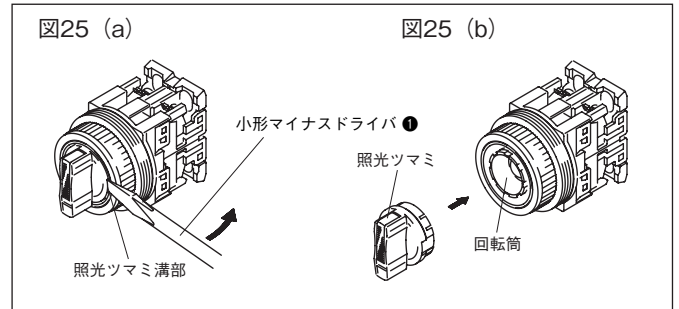
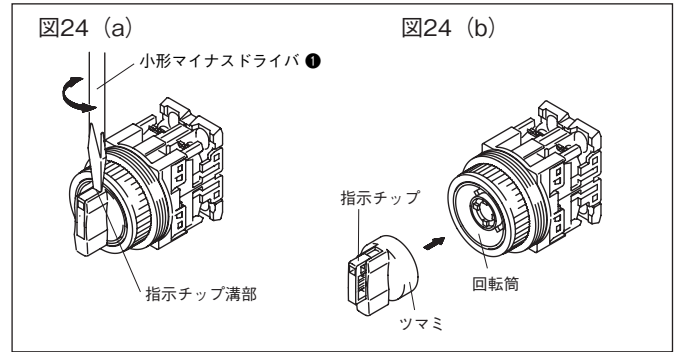
- ・セレクトスイッチ
: AR30PR, PCR, WR, WCR

- ツマミを外す場合、指示チップの溝へ小形マイナスドライバの先端を差し込み、矢印の方向へ回転させ指示チップを浮き上がらせてから、ツマミを引き抜いてください。

適用機種 図25 (a, b)

- ・照光セレクトスイッチ
: AR30PL

- 照光ツマミを外す場合は、ツマミ外周の溝部を小形のマイナスドライバなどでこじると取外せます。



①小形マイナスドライバは1形、呼び幅：4相当をご使用願います。

④.2 ツマミの取付け

取付ける場合は、ツマミ上にある指示チップの方向を、表2の通り、45°間隔で任意の位置へ設定することができますので、いずれかの位置へツマミを設置し、指示チップを押し込んでください。
なお、照光品の場合は圧入タイプとなっていますが、ツマミ上にある指示マークの方向は、同じく45°間隔で任意の位置へ設定することができます。

表2 指示チップの方向設定

| | | 2 ノッチ | 3 ノッチ |
|--------------------|-------------------------------|-------|-------|
| 操作部内の回転部突起 () の位置 | | | |
| ノッチ移動位置 (例) | (指示チップと回転部突起を一致させた場合) 90° | | |
| | (指示チップを回転部突起より時計方向に90°ずらした場合) | | |

(注) 2ノッチ・自動復帰品のノッチ角度は60°になります。

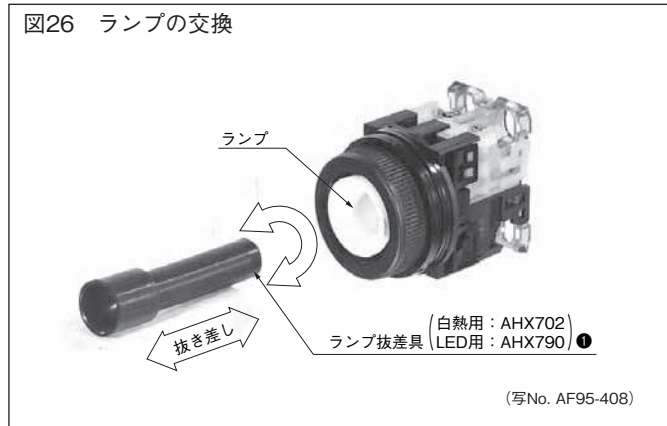


■ランプの交換

操作部が取付いている状態（パネル前面からの場合）では、下図の通り、ランプへランプ抜き差し具（AHX790）を挿入し、押し込みながら回していただきます。

片方がBA9s/13ランプ用、他方がE12/15ランプ用（抵抗付表示灯用）です。なお、取付けの際はランプ抜き差し具を時計方向に、取外しの際は逆方向に回してください。

図26 ランプの交換



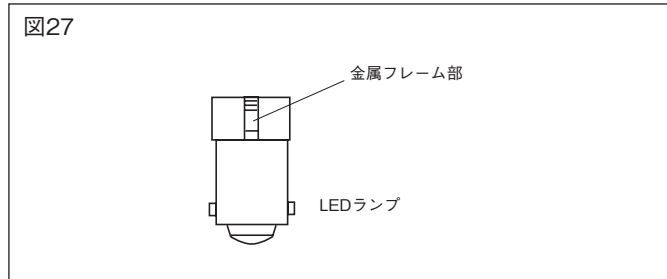
(写No. AF95-408)

●抵抗付表示灯の白熱ランプの場合は、AHX790をご使用願います。

(注)

高輝度LED（緑色、青色）製品に実装されているLED素子は静電気に対し敏感な素子のため、LEDランプの交換作業などの際は、LEDランプ上部側面周囲にある金属フレーム部に直接静電気がかからないようにご注意ください。この部分に静電気がかかりますとLED素子を破壊することがあります。なお、お客様がLEDランプを製品本体に取付け、取外しの際は、専用のランプ抜き差し具（AHX790）をご使用願います。

図27

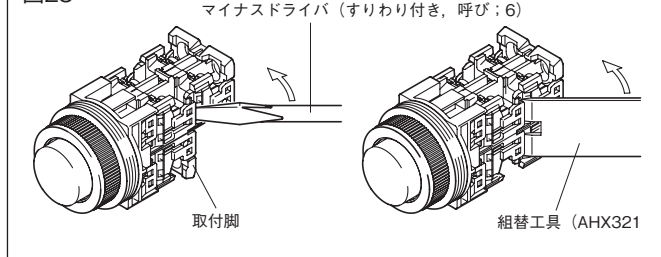


■接点・トランス・ランプターミナルの交換

①取外し

下図の通りマイナスドライバーで取付脚を少し開き、開いた方の脚から取ると簡単に外れます。なお、より容易に行うための組替工具（AHX321）も用意しております。

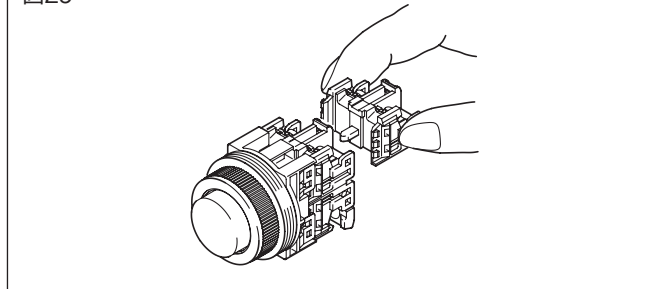
図28



②取付け

- 下図の通り取付脚に対して真っ直ぐに押し込み、確実に組み合っていることを確認してください。また、2個並列に取付ける場合、互いの溝を組合わせユニットが開かないようにご注意ください。（不完全な状態で使用しますと外れたり、動作異常の原因となります。）取付脚には無理な力が加わらないよう、取扱いにご注意ください。
- 接点の追加について
カタログ指定の段積みをごえて接点の追加を行うと、動作しない可能性がありますので規定以上の段積みは行わないでください。

図29



■表示灯の組替え

表示灯の場合、全電圧式品からトランス式品へ、また、トランス式品から全電圧式品への組替えはできません。

■トランスについて

トランスの容量は付属ランプ1個用に設定されていますので、他の負荷を接続することはできません。

■使用電圧と白熱ランプの定格電圧について

白熱ランプは、ランプの定格電圧以下であれば使用可能ですが、白熱ランプの寿命を5000～10000時間（交流回路）必要とする場合には、標準使用電圧の範囲内で使用してください。また、白熱ランプを直流回路で使用しますと、ノッチング現象により寿命が著しく低下しますので、LEDランプを使用することをお勧めします。

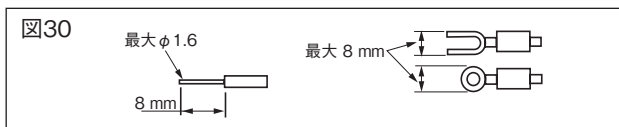
| | ランプ定格電圧 | 標準使用電圧 |
|-------|-----------|-------------|
| 白熱ランプ | 6.3V [AC] | 4～5.5V [AC] |
| | 30V [AC] | 20～24V [AC] |

G6

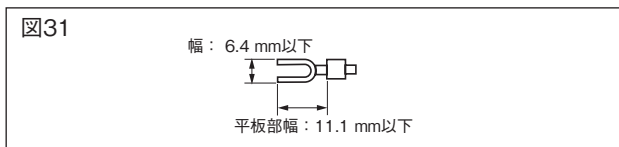
φ30シリーズ (AR30・DR30形)

■配線

- ①端子ねじは、M3.5のプラスマイナスねじです。単線、より線、圧着端子を使用して配線できます。



- ②圧着端子を2枚重ねて配線できます。(ただし、横方向から先開形を使用する場合は小形のもの〔幅寸法=6.4mm以下、平板部幅寸法=11.1mm以下、例、F2-3.5S東栄端子(株)相当品〕をご使用ください。)

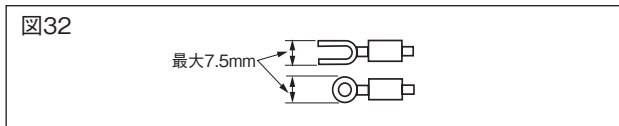


- ③端子用ワッシャはセルフアップです。
④0.8~1.0N・mの締付トルクで端子ねじを締付けてください。
⑤配線作業時や配線後に端子部に、外力が掛からないようにしてください。動作不良などの原因となる可能性があります。
⑥付属している端子ねじ以外は使用しないでください。

- (注1) 単線を横方向(側面)よりランプターミナルへ配線する場合は、単線を角ワッシャの中へ確実に入れてください。
(注2) 端子の配置はG6-65ページの図35をご参照ください。
(注3) 多方向スイッチは次項をご参照ください。

■多方向スイッチについて

- ねじ端子の配線について
①端子ねじはM3.5のプラスマイナスねじです。圧着端子を使用して配線してください。



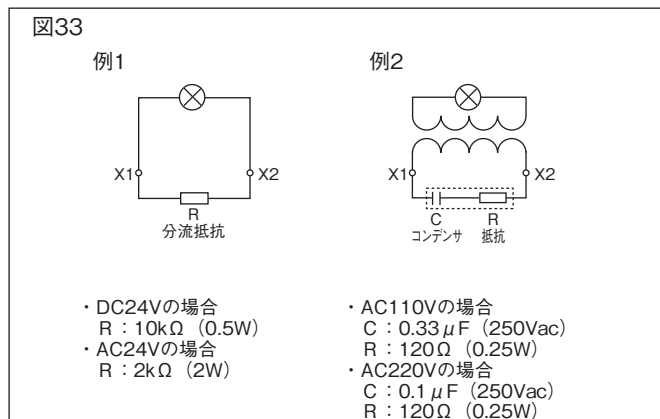
- ②端子用ワッシャはセルフアップです。
③0.8~1.0N・mの締付トルクで端子ねじを締付けてください。配線作業時や配線後に接点部に、外力が掛からないようにしてください。動作不良などの原因となる可能性があります。
- はんだ端子(タブ端子)の配線について
①はんだ作業は次の点にご注意ください。
はんだゴテの消費電力は30W以下
はんだの種類はヤニ入りはんだ
はんだ付け時間は30Wの時5秒以内、20Wの時10秒以内で作業を行ってください。なお、はんだ付け作業ははんだゴテのコテ先長さが20mm以上のもので行い、端子に外力が加わらないようにしてください。
鉛フリーはんだは融点が若干高いため、はんだ付けしにくい場合があります。コテ先の大きい物あるいは、熱量が大きい物を使用してください。
- ②隣接する端子を使う場合、短絡を防ぐ絶縁チューブを使用して絶縁を確保してください。はんだ端子に於ては特に太い線を接続したり、はんだ量が多い場合に注意が必要となります。
- ③接続可能電線
単線 最大φ0.8 ————— 2本
より線 最大φ0.75mm² ————— 1本
- ④タブ端子は110(2.8mm)シリーズのリセプタクルをご使用ください。
- ⑤配線にタブ端子を使用する場合は、接触部ユニットは、本体に取付けた状態で接続してください。
- 操作について
操作は必ず操作レバーが中央位置に戻ってから行ってください。また、操作レバーには、必要以上の操作力を加えないでください。(100N以下)
- 接点ブロックの使用について
同一接点ブロックのa, b接点を使用する際、異電位となる接続および異種の電源の接続は避けてください。

■LEDランプについて

- ①LEDランプの誤点灯について
LEDランプは、微小電流(約0.01mA)で点灯しますので、サージ吸収回路や無接点回路による漏れ電流あるいは、ケーブル間の漂遊静電容量などにより、誤点灯する可能性があります。この場合は、LEDランプと並列に抵抗器を取付けるなどの対策が必要です。

●誤点灯の対策について

- 分流抵抗RおよびCR素子の並列接続
LEDランプ端子間(トランス式の場合は入力端子間)に分流抵抗RまたはCR素子(コンデンサ+抵抗)を並列に接続していただくことで誤点灯を防ぐことができます。ただし、その場合の抵抗またはCR素子の選定は、機種や使用条件などにより異なります。



- ②電圧の範囲は、6V品が±5%、12V・24Vが±10%です。
なお、常時+5%または+10%で使用する場合は、電流を定格電流以下になるよう抵抗値を選定し、外部抵抗をランプへ直列に取付けてください。

③外部抵抗の計算

(例) 48V回路に24VのLEDを接続する場合…

$$\begin{aligned} \text{外部抵抗} [\Omega] &= \frac{\text{回路電圧} [V] - \text{定格電圧} [V]}{\text{定格電流} [A]} \\ &= \frac{48-24}{11 \times 10^{-3}} = 2181 [\Omega] \end{aligned}$$

⇒したがって、外部抵抗は2.2kΩ 1W品を使用いたします。(抵抗器の容量は、十分に余裕のあるものを選定ください。)

④DC電源専用のLEDランプ使用について

DC電源専用のLEDランプに、大きいリップルがかかる場合、寿命低下の原因となりますのでリップルのピーク値は定格使用電圧の1.1倍以下に抑えていただき、リップル率はピーク値の20%以下に抑えてください。

⑤サージについて

高輝度LED製品は静電気に敏感な素子を使用しておりますので、サージなどの異常電圧によって不点灯となる場合がありますので、ご注意ください。

■ブザーについて

- ノイズについて
過大なノイズが発生する可能性のある回路では、ブザーと並列にサージアブソーバ(例: 24V品の場合、弊社製ENC390D型)を接続してご使用ください。
- 使用場所について
防滴構造ではありませんので、油・水のかかる場所や塵埃の堆積する場所での使用はさけてください。(防まつ形は、水の飛まつに対してはOK)
- 強度な腐食性雰囲気での使用はさけてください。
- 漏れ電流などにより誤鳴動する場合がありますのでご注意ください。



■記名板への彫刻について

- ① 彫刻は、記名板（色板）の表面に施してください。
- ・材質；アクリル樹脂製
 - ・彫刻加工深さ；0.5mm以下
 - ・塗料；メラミン系，フタル酸系，アクリル系などのアルコール主成分のものを使用してください。

② 記名サイズ

表3 [単位：mm]

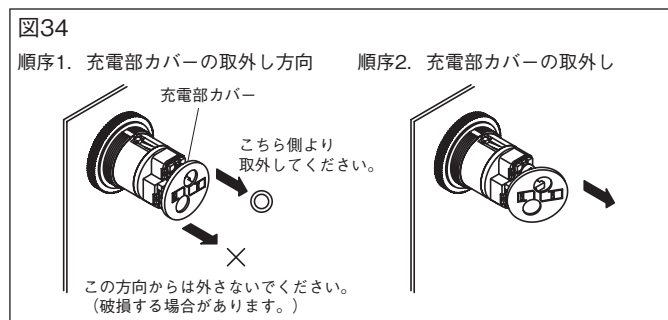
| 適用機種 | |
|------|---|
| | 照光押しボタンスイッチ : AR30E0L, E5L, G4L, G9L AR30G2L, G7L, G3L, G8L 表示灯 : DR30E3L |

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 表示灯 : DR30M4M | 表示灯 : DR30F4N | 表示灯 : DR30F4M |
|----------------------|----------------------|----------------------|

- (注1) 記名シートを使用する場合は、上表サイズ以下で厚さ0.1mm以下をご使用ください。
 (注2) 記名板、色板以外の彫刻は行わないでください。

■表示灯の充電部カバーについて

- 全電圧式の充電部カバー取外し方法
 表示灯（DR30）充電部カバー取外しに際して充電部カバーの取外しは下図に従って取外し願います。



■その他

①操作について

- ボタンなどの叩き操作や弾き操作は、破損する場合がありますので行わないでください。また、操作は必ず手で行ってください。大形押しボタンやオルタネイト品は、ボタンを引っ張らないでください。(Q2以外)
- リングセレクト形は、ボタンを押した状態で回転操作をすると機構部を破損する場合がありますのでこのような操作は行わないでください。
- コントロールタイプでは、一部オーバーラップする接点がありますので、ご使用回路で保護回路を設けるなどの処置を行ってください。
- セレクタスイッチの捻回、軽く回せば操作できます。あまり大きな力（1N・m以上）で操作しないよう、ご注意ください。また、キーの抜き差しは無理に行わないでください。
- プッシュロック形は、ロックを解除するにはボタンを右廻り、矢印の方向に廻してください。ボタンを引っ張らないでください。(引っ張るとラッチが破損し、ロックが掛からなくなる可能性があります。)
- 非常停止用（照光）押しボタンスイッチは、常時、ロック状態では使用しないでください。非常時に押してロックさせて使用するものです。

②照光タイプの密集取付

連続点灯する場合は、発熱により周囲温度が定格値以上となる場合がありますので、ご注意ください。

③保管および使用場所

- 定格表示の使用周囲温度、湿度範囲内で保管および使用してください。
- AR30・DR30シリーズの防油形のもの一般的に使用されている切削油や冷却油については評価しておりますが、特殊な油については使用できない場合があります。
- 取付パネルが金属製でない場合や、密閉された盤でご使用の場合は、換気を行うなどの注意が必要です。
- ボタンフレームの隙間へ、粉塵や切り粉が堆積すると、正常な操作ができなくなるおそれがありますのでご注意ください。このような場所でのご使用には、防じんキャップや防水キャップを使用するなどの注意が必要です。
- AR30, DR30シリーズは屋内用です。直射日光が当たらないようにしてください。
- オゾン、腐食性ガスの影響を受ける場所では使用しないでください。なお、特殊対応品として硫化ガス対策品（硫化水素ガス濃度0.5ppm以下の環境に対応）を用意しております。詳細はG6-77ページをご参照ください。

④接点ユニットについて

接点ユニットは防水、防油形になっておりませんので、液体などがかからないように注意してください。

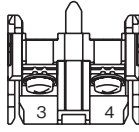
⑤接点保護カバー付品への配線

配線時、ドライバが接点保護カバーと接触しながらの締付けとなりますので、配線作業終了後、接点保護カバーの組合せを再度確認してください。

【ドライバと接点保護カバーの接触を避けるため、呼び番号：1番のドライバ（軸径：φ5）の使用を推奨いたします。】

図35 端子の配置図

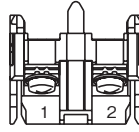
a接点 (AR9B290)
(青色)



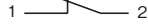
端子No.3,4



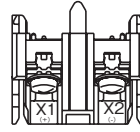
b接点 (AR9B291)
(橙色)



端子No.1,2



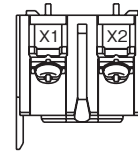
ランプターミナル (AR9B292)
(黒色)



端子No.X1 (+), X2 (-)

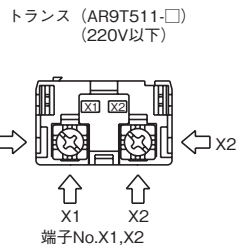
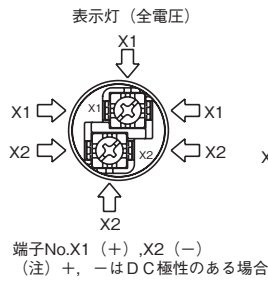
(注) +, -はDC極性のある場合

ランプターミナル[ブザー用]
(AHX291L) (茶色)

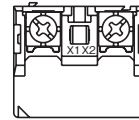


端子No.X1 (+), X2 (-)

(注) +, -はDC極性のある場合

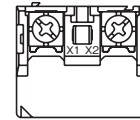


トランス (AR9T511-□)
(230V以上)
トランス (AR9T557-□) [角形表示灯用]
トランス (AHX511-□) [ブザー用]



端子No.X1, X2

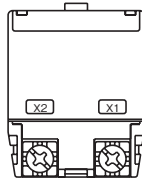
抵抗器ユニット (AR9T519-H)
定電圧ユニット (AR9T001-E)
フリッカーユニット (AR9T002-□)



端子No.X1 (-), X2 (+)

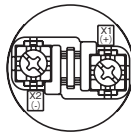
(注) +, -はDC極性のある場合

表示灯短形トランス (AR9T004-□)



端子No.X1, X2

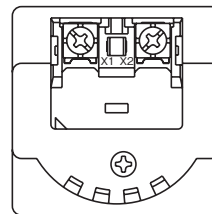
DR30角形表示灯 (全電圧)



端子No.X1 (+), X2 (-)

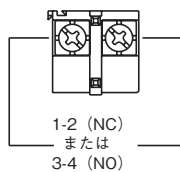
(注) +, -はDC極性のある場合

ブザー (DR30B0)



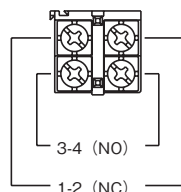
端子No.X1, X2

多方向スイッチ (ねじ端子)
1aまたは1bの場合



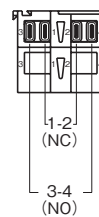
端子No.1-2または3-4

多方向スイッチ (ねじ端子)
1a1bの場合



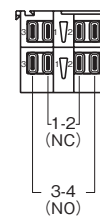
端子No.1-2, 3-4

多方向スイッチ (はんだ兼タブ端子)
1a1bの場合



端子No.1-2, 3-4

多方向スイッチ (はんだ兼タブ端子)
2a2bの場合



端子No.1-2, 3-4



■AR30・DR30シリーズ 部品表

●外観および形式


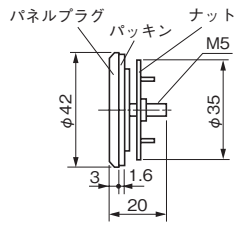




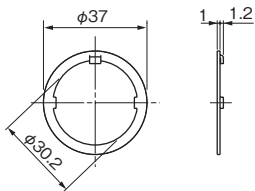

| 名称・外観 | 形式・概要 | | |
|--|--|-----------------|-----------------------|
| 縮付3点レンチ  | 形式 (=商品コード) AR9A004 | 価格 [円] 340 | 外形 [mm] 30×100×6.5 |
|  <p>用途; A部… ・φ22操作部をパネルへ取付ける際、縮付ナットを確実に締付けることができます(単品のAR9A701形も用意しています)。 用途; B部… ① ボタンおよびグローブの取付け、取りはずしを行うことができます。(単品のAR9A001形も用意しています)。 ② 適用機種: ・φ30照光スイッチ=AR30EOL, E5L, G2L, G3L, G4L, G7L, G8L, G9L形 ・φ30表示灯=DR30E3L形 用途; C部… ・プッシュロック大形の操作部中央を回すことにより、ボタンの取付け、取りはずしを行うことができます(単品のAR9A002形も用意しています)。</p> | | | |
| 縮付レンチ  | 形式 (=商品コード) AHX536 (AH9A536) | 価格 [円] 2,880 | 外形 [mm] φ32×76 |
| 用途; DR30F4M, F4N, M4M形 ナット締付用 | | | |
| 縮付レンチ  | 形式 (=商品コード) AR9A001 | 価格 [円] 1,200 | 外形 [mm] φ22×35 |
| 用途; AR, DR30丸形グローブ締付用 AR30GSR形ボタン締付用 | | | |
| 縮付レンチ (中央グローブ用)  | 形式 (=商品コード) AR9A002 | 価格 [円] 1,300 | 外形 [mm] φ18×60 |
| 用途; AR30V□□形グローブ締付用 | | | |
| φ22, φ30用縮付レンチ  | 形式 (=商品コード) AR9A006 | 価格 [円] 1,450 | 外形 [mm] φ40×100 |
| 用途; ・片方がφ22ナット締付用, 他方がφ30縮付リング締付用です。 ・φ30用は密集取付(42mmピッチ)時も使用できます。 | | | |
| 縮付レンチ  | 形式 (=商品コード) AHX001 (AH9A001) | 価格 [円] 1,450 | 外形 [mm] φ47×100 |
| 用途; φ30コマンドスイッチをパネルへ取付ける際、縮付リングを確実に締付けることができます。 | | | |

| 名称・外観 | 形式・概要 | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 組替工具  | 形式 (=商品コード) AHX321 (AH9A321) | 適用機種 表示灯以外 | 価格 [円] 190 | 外形 [mm] 42×130×6.5 |
|  | DR9A321-T (DR9A321-T) | 表示灯 | 600 | 約57×130×30 |
| 用途; ・接点ユニット・トランスユニットを取りはずすための工具です(金属製)。 ・AHX321形は、押しボタンスイッチの丸形ボタンも取りはずすことができます。 | | | | |
| 縮付レンチ(グローブ用) 兼ランプ抜き差し具(白熱ランプ用)  | 形式 (=商品コード) AHX702 (AH9A702) | 価格 [円] 300 | 外形 [mm] φ36×55 | |
| 用途; ・片方がグローブ他方が白熱ランプの取付け、取りはずしを行うことができます。 ・適用機種: ① グローブ用; DR30DOL, KOL形 ② 白熱ランプ用; 照光スイッチ, 表示灯 | | | | |
| ランプ抜き差し具  | 形式 (=商品コード) AHX790 (AH9A790) | 適用機種 LED用 | 価格 [円] 370 | 外形 [mm] φ14×57 |
| 用途; ・ランプの取付け、取りはずしを行うための工具です(ゴム製)。 ・片方がBA9s/13ランプ用 他方がE12/15ランプ用(φ30抵抗付表示灯用)です。 ・φ30抵抗器付表示灯の場合は、この工具にて白熱ランプも取付け、取りはずしを行います。 | | | | |
| 誤操作防止カバー  | 形式 (=商品コード) AR9E538 | 希望小売価格 [円] 340 | | |
| 用途; ・くさり付透明カバーを縮付リングへはめ込むことにより、不慮の操作を防止することができます。 ・適用機種: AR30FOR, F5R, E0R, E5R形 AR30EOL, E5L形 ・外形寸法図 [単位: mm] | | | | |
|  | | | | |

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

| 名称・外観 | 形式・概要 | | | | |
|--|---|-------------------------|--------|---------------|--------|
| 誤操作防止カバー  | 形式 (商品コード) | 希望小売価格 (円) | | | |
| | AHX408 () | 1,540 | | | |
| | 用途： ・不慮の操作を防止する金属性カバーです。 ・適用機種： AR30FOR, F5R形 ・外形寸法図 [単位：mm] | | | | |
| |  <p>垂直のパネルに取り付ける際は※部が右上になるようにつけますと、ストップにより、カバーが押しボタン上で止まり、これ以上回転しません。</p> <p>・材質は鉄 (亜鉛メッキ) です。</p> | | | | |
| | (写No.AF93-420) | | | | |
| 防水キャップ  | 形式 (商品コード) | 適応機種 | 価格 (円) | | |
| | AHX052 (AH9E052) | AR30E0R, E5R, E0L, E5L形 | 365 | | |
| | 用途：・操作部を密閉し、スイッチ内部への粉ゴミなどや水の侵入を防止するためのカバー (ゴム製) で、じん埃の多い場所や水のかかる場所、水がかかって凍る場所への使用に最適です。 | | | | |
| | (注1) 色は透明のみです。 (注2) 外形寸法はφ36×22.5mmです。 | | | | |
| | (写No.Y-1559) | | | | |
| 防じんキャップ  | 形式 (商品コード) | 色 | 仕様 | 適用機種 | 価格 (円) |
| | AHX032 | 赤 | 耐油性 | AR30E0R形 | 260 |
| | AHX033 | 緑 | | | |
| | AHX034 | 黒 | | | |
| | AHX041 | 赤 | | AR30FOR形 | 260 |
| | AHX042 | 緑 | | | |
| | AHX043 | 黒 | | | |
| | AHX157-R (AH9E157-R) | 赤 | | AR30B2R, B3R形 | 365 |
| | AHX157-G (AH9E157-G) | 緑 | | | |
| | AHX157-B (AH9E157-B) | 黒 | | | |
| | AHX113-R (AH9E113-R) | 赤 | 耐候性 | AR30E0R形 | 365 |
| | AHX113-G (AH9E113-G) | 緑 | | | |
| | AHX113-B (AH9E113-B) | 黒 | | | |
| | AHX111-R (AH9E111-R) | 赤 | | AR30FOR形 | 365 |
| | AHX111-G (AH9E111-G) | 緑 | | | |
| AHX111-B (AH9E111-B) | 黒 | | | | |
| | 用途：・操作部を密閉し、粉・ゴミなどや油 (耐油性)、水 (耐候性) のかかる場所に使用します。 ・外形寸法図 [単位：mm] | | | | |
| |  <p>AHX032~034, AHX041~043, AHX111~113</p> | | | | |
| | (写No.AF89-772) | | | | |

| 名称・外観 | 形式・概要 | | | |
|--|---|----------------------------------|------------|---------|
| パネルプラグ  | 形式 (商品コード) | パネルカット寸法 | 希望小売価格 (円) | |
| | AHX004 (AH9Y004) | φ30.5mm | 400 | |
| | 用途：・予備のパネルカットをふさぐためのプラグです。 ・バックイン、ナット付です (IP65)。 ・材質は金属 (ダイカスト、クロムメッキ) で色はシルバーです。 ・外形寸法図 [単位：mm] | | | |
| |  <p>パネルプラグ、バックイン、ナット</p> | | | |
| | (写No.T-1993) | | | |
| バックイン  | 形式 (商品コード) | 材質 | 価格 (円) | 外形 (mm) |
| | AHX282 (AH9Y282) | 樹脂 (標準) | 50 | φ41×1.6 |
| | AHX149 (AH9Y149) | ゴム | 50 | |
| | (注1) 自然乾燥塗布したパネルやプラスチック製のパネルへ取付ける場合は、AHX149形をご使用ください。 (注2) DR30F4M, F4N, M4M形は除く。 | | | |
| | (写No.KK2-125A) | | | |
| バックイン  | 形式 (=商品コード) | 材質 | 価格 (円) | 外形 (mm) |
| | AR9Y006 | ゴム | 50 | φ39×0.5 |
| | (注1) DR30F4M, F4N, M4M形用です。 (注2) 微調整用バックインとして使用できます。 | | | |
| | (写No.KK2-125A) | | | |
| 締付ナット (裏面締付用)  | 形式 (=商品コード) | 使用機種 | 価格 (円) | 外形 (mm) |
| | DR9R001 | DR30F4M形 DR30F4N形 DR30M4M形 | 300 | φ33.8×5 |
| | (写No.KK2-119A) | | | |
| ロックリング  | 形式 (商品コード) | 希望小売価格 (円) | | |
| | AHX082 (AH9Y082) | 40 | | |
| | 用途：・パネルカット寸法φ30.5mm用の回り止めリングです (金属製)。 ・外形寸法図 [単位：mm] | | | |
| | (注) リングセレクト形は除く。 | | | |
| |  | | | |
| | (写No.SC-1016) | | | |
| ベースカバー  | 形式 (=商品コード) | 希望小売価格 (円) | | |
| | AR9Y002 | 30 | | |
| | 用途：押しボタンスイッチ・1接点品の際、ベースをふさぐためのカバーです。 | | | |
| | (写No.AF95-26) | | | |

G6
φ30シリーズ (AR30・DR30形)



G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

| 名称・外觀 | 形式・概要 | 外形寸法図〔単位：mm〕 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|----------------|----|--------|-------------------------------|------------|-----|---------------------------|---|-----|----|---|----|--------------------|------|----------------|-----|---|---|------|---|-----|----|----|-------------|------|---|------|---------|-----|----|----|--|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|------|----|---|----|---|----|-----|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-----|----|----------|----|----------|----|----------|----|----|--|----|----|-----|----|-------|----|------|----|--------|----|------|---------|----|-----|----|---|---------|----|------|----------------------|----|-----|---|
| 銘板 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>形式 (商品コード)</th> <th>形状</th> <th>価格 (円)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AHX177-①②③④ (AH9P177-①②③④)</td> <td>長角 (下丸)</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>AHX720-⑤⑥ (AH9P720-⑤⑥)</td> <td>丸</td> <td>500</td> </tr> </tbody> </table> <p>用途：押しボタンスイッチまたはセレクトスイッチと併用して使用します（リングセレクト形は除く）。</p> <p>(注1) ①内本体材質・色指定：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>材質</th> <th>色</th> <th>記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>しんちゆう (ニッケルメッキ)</td> <td>シルバー</td> <td>無記号 (コード:S)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">アルミ</td> <td>黒</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>アルミ地</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>・表示文字（和文，英文）は，しんちゆう製のみ製作できます。</p> <p>(注2) ②内サイズ指定：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>サイズ</th> <th>記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>標準</td> <td>無記号 (コード:H)</td> </tr> <tr> <td>ショート</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table> <p>・ショートサイズ品はアルミ製のみ製作できます。</p> <p>(注3) AHX720形はアルミ製で，本体色は黄色，文字は黒色です。また，彫刻はできません。</p> <p>(注4) ③④内表示文字指定：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>表示文字</th> <th>記号 (③④)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無記入</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>和文</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>切</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>起動</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>停止</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>寸動</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>正転</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>逆転</td> <td>07</td> </tr> <tr> <td>非常停止</td> <td>08</td> </tr> <tr> <td>運転</td> <td>09</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>復帰</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>リセット</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>開</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>閉</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>切—入</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>停止—起動</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>手動—自動</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>単独—連動</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>正転—逆転</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>閉—開</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>手動—停止—自動</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>逆転—停止—正転</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>単独—停止—連動</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>英文</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>0A</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>0B</td> </tr> <tr> <td>START</td> <td>0C</td> </tr> <tr> <td>STOP</td> <td>0D</td> </tr> <tr> <td>OFF-ON</td> <td>2A</td> </tr> </tbody> </table> <p>・表示文字高さは，5mmです。</p> <p>(注5) ⑤⑥内表示文字指定：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>表示文字</th> <th>記号 (⑤⑥)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無記入</td> <td>00</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>和文 非常停止</td> <td>08</td> <td>文字高さ</td> </tr> <tr> <td>英文 EMERGENCY STOP</td> <td>5A</td> <td>7mm</td> </tr> </tbody> </table> | 形式 (商品コード) | 形状 | 価格 (円) | AHX177-①②③④ (AH9P177-①②③④) | 長角 (下丸) | 160 | AHX720-⑤⑥ (AH9P720-⑤⑥) | 丸 | 500 | 材質 | 色 | 記号 | しんちゆう (ニッケルメッキ) | シルバー | 無記号 (コード:S) | アルミ | 黒 | B | アルミ地 | A | サイズ | 記号 | 標準 | 無記号 (コード:H) | ショート | S | 表示文字 | 記号 (③④) | 無記入 | 00 | 和文 | | 入 | 01 | 切 | 02 | 起動 | 03 | 停止 | 04 | 寸動 | 05 | 正転 | 06 | 逆転 | 07 | 非常停止 | 08 | 運転 | 09 | 電源 | 10 | 復帰 | 11 | リセット | 15 | 開 | 64 | 閉 | 65 | 切—入 | 21 | 停止—起動 | 22 | 手動—自動 | 23 | 単独—連動 | 24 | 正転—逆転 | 25 | 閉—開 | 29 | 手動—停止—自動 | 41 | 逆転—停止—正転 | 42 | 単独—停止—連動 | 43 | 英文 | | ON | 0A | OFF | 0B | START | 0C | STOP | 0D | OFF-ON | 2A | 表示文字 | 記号 (⑤⑥) | 備考 | 無記入 | 00 | — | 和文 非常停止 | 08 | 文字高さ | 英文 EMERGENCY STOP | 5A | 7mm | <p>AHX177形 AHX177-A形 AHX177-B形</p> <p>厚さ0.6mm</p> <p>AHX177-AS形 AHX177-BS形</p> <p>厚さ0.6mm</p> <p>AHX720形</p> <p>厚さ0.8mm</p> |
| 形式 (商品コード) | 形状 | 価格 (円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX177-①②③④ (AH9P177-①②③④) | 長角 (下丸) | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX720-⑤⑥ (AH9P720-⑤⑥) | 丸 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材質 | 色 | 記号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| しんちゆう (ニッケルメッキ) | シルバー | 無記号 (コード:S) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルミ | 黒 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルミ地 | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サイズ | 記号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標準 | 無記号 (コード:H) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ショート | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表示文字 | 記号 (③④) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 無記入 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 和文 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入 | 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 切 | 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 起動 | 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 停止 | 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 寸動 | 05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 正転 | 06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 逆転 | 07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非常停止 | 08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 運転 | 09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 復帰 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| リセット | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 閉 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 切—入 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 停止—起動 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 手動—自動 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 単独—連動 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 正転—逆転 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 閉—開 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 手動—停止—自動 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 逆転—停止—正転 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 単独—停止—連動 | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 英文 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ON | 0A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OFF | 0B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| START | 0C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOP | 0D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OFF-ON | 2A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表示文字 | 記号 (⑤⑥) | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 無記入 | 00 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 和文 非常停止 | 08 | 文字高さ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 英文 EMERGENCY STOP | 5A | 7mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX177-00 | <p>(写No.Y-1545)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX177-2A | <p>(写No.AF89-466)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX177-B00 | <p>(写No.AF87-49)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHX720-5A | <p>(写No.SK-598)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 名称・外観 | 形式・概要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-----------|------------|---|---|---|---|----|---|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| ボタン、グローブ (照光押しボタンスイッチ、 表示灯用) | 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 (円) | 外形 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C012-□ | AR30E0L,E5L, G4L,G9L, G2L,G7L, G3L,G8L形 DR30E3L形 | 120 | φ24×9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DR9C001-□ | DR30D0L形 ① | 100 | φ24×14.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DR9C002-□ | DR30K0L形 ① | 210 | φ24×13.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DR9C120-C | DR30M4M形 | 120 | □36×6.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DR9C121-C | DR30F4N形 | 120 | 36×30×6.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DR9C122-C | DR30F4M形 | 120 | □30×6.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (注1) □内色指定: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>緑</td> <td>赤</td> <td>透明</td> <td>黄</td> <td>橙</td> <td>青</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>G</td> <td>R</td> <td>C</td> <td>Y</td> <td>A</td> <td>S</td> </tr> </table> | | | | | 色 | 緑 | 赤 | 透明 | 黄 | 橙 | 青 | 記号 | G | R | C | Y | A | S | |
| | 色 | 緑 | 赤 | 透明 | 黄 | 橙 | 青 | | | | | | | | | | | | | |
| 記号 | G | R | C | Y | A | S | | | | | | | | | | | | | | |
| ・本体が乳白色 (W) の場合は、透明 (C) (DR9C001, 002形の場合は乳白色 (W)) をご指定ください。 ①抵抗付表示灯は除く | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (写No.AF94-458) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ボタン、キャップ (押しボタンスイッチ用) | 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 (円) | 外形 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C001-□ | AR30F0R, F5R, S1R, S2R, S3R, S6R, FVR形 | 20 | φ24×3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C003-□ | AR30E0R, E5R, G1R, G6R, G0R, G5R形 | 20 | φ24×9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C006-□ | AR30M4R形 | 110 | φ29×14.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C007-□ | AR30M0R, M5R, M3R, M8R形 | 110 | φ40×14.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C024-□ | AR30B0R, B1R, B2R, B3R形 | 340 | φ65×24.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C027-C | AR30FAR, FBR形 | 70 | φ24×3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C028-C | AR30EAR, EBR形 | 70 | φ24×8.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C041-R | AR30N0R形 | | φ40×26.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AHX539-1 (AH9C539-1) | AR30FVR形 キャップ | | φ28×2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (注1) □内色指定: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>緑</td> <td>赤</td> <td>黒</td> <td>黄</td> <td>白</td> <td>橙</td> <td>青</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>G</td> <td>R</td> <td>B</td> <td>Y</td> <td>W</td> <td>A</td> <td>S</td> </tr> </table> | | | | | 色 | 緑 | 赤 | 黒 | 黄 | 白 | 橙 | 青 | 記号 | G | R | B | Y | W | A | S |
| 色 | 緑 | 赤 | 黒 | 黄 | 白 | 橙 | 青 | | | | | | | | | | | | | |
| 記号 | G | R | B | Y | W | A | S | | | | | | | | | | | | | |
| (写No.KK02-103A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中央グローブ (プッシュロック形用) | 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 (円) | 外形 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C020-R | AR30V0R, V2R形 | 40 | φ18×5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C020-□ | AR30V5R形 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C018-R | AR30V0L, V2L, VDL形 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C018-□ | AR30V5L形 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (注1) □内色指定: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>赤</td> <td>黒</td> <td>黄</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>R</td> <td>B ①</td> <td>Y</td> </tr> </table> | | | | | 色 | 赤 | 黒 | 黄 | 記号 | R | B ① | Y | | | | | | | | |
| 色 | 赤 | 黒 | 黄 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 記号 | R | B ① | Y | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ①BはAR30V5R形のみです。 (注2) 非常停止用は赤 (R) のみです。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (写No.AF95-32) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 名称・外観 | 形式・概要 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|------------|--------------|---------|---|---|----|----|----|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| ボタン (プッシュロック形用) (プッシュ・プル形用) | 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 (円) | 外形 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C010-R | AR30Q2R形 | 110 | φ35×19 | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C017-R | AR30V2R, V2L形 | 110 | φ40×19 | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C021-R | AR30V0R, VOL形 | 230 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C021-□ | AR30V5R, V5L形 | 230 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C026-R | AR30VDL形 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C029-R | AR30V1R形 | 390 | φ65×22 | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C029-□ | AR30VJR形 | 390 | φ65×22 | | | | | | | | | | | | | | |
| | (注1) □内色指定: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>赤</td> <td>黒</td> <td>黄</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>R</td> <td>B ①</td> <td>Y</td> </tr> </table> | | | | | 色 | 赤 | 黒 | 黄 | 記号 | R | B ① | Y | | | | | |
| 色 | 赤 | 黒 | 黄 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 記号 | R | B ① | Y | | | | | | | | | | | | | | | |
| ①BはAR30V5R形のみです。 (注2) 非常停止用は赤 (R) のみです。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (写No.AF95-31) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ツマミ (セレクトスイッチ) ・ツマミ形用 | 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 (円) | 外形 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9M006-□ | AR30PR, PCR形 | 160 | φ24×19.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| (注1) □内色指定: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>黒</td> <td>緑</td> <td>赤</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>B</td> <td>G</td> <td>R</td> </tr> </table> | | | | | 色 | 黒 | 緑 | 赤 | 記号 | B | G | R | | | | | | |
| 色 | 黒 | 緑 | 赤 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 記号 | B | G | R | | | | | | | | | | | | | | | |
| (写No.AF95-43) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ツマミ (セレクトスイッチ) ・長ツマミ形用 | 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 (円) | 外形 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9M007-□ | AR30WR, WCR形 | 220 | 24×39×19.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| (注1) □内色指定: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>黒</td> <td>緑</td> <td>赤</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>B</td> <td>G</td> <td>R</td> </tr> </table> | | | | | 色 | 黒 | 緑 | 赤 | 記号 | B | G | R | | | | | | |
| 色 | 黒 | 緑 | 赤 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 記号 | B | G | R | | | | | | | | | | | | | | | |
| (写No.AF95-42) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 照光ツマミ (照光セレクトスイッチ) ・ツマミ形用 | 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 (円) | 外形 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9M005-□ | AR30PL形 | 120 | 23.5×26×18.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| (注1) □内色指定: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>色</td> <td>緑</td> <td>赤</td> <td>乳白</td> <td>黄</td> <td>橙</td> <td>青</td> </tr> <tr> <td>記号</td> <td>G</td> <td>R</td> <td>W</td> <td>Y</td> <td>A</td> <td>S</td> </tr> </table> | | | | | 色 | 緑 | 赤 | 乳白 | 黄 | 橙 | 青 | 記号 | G | R | W | Y | A | S |
| 色 | 緑 | 赤 | 乳白 | 黄 | 橙 | 青 | | | | | | | | | | | | |
| 記号 | G | R | W | Y | A | S | | | | | | | | | | | | |
| (写No.AF94-465) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| キー | 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 (円) | 外形 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C022-□ | AR30JR, JCR形 | 340 | 両方向挿入 | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9C025-□ | AR30JAR形 | 340 | 単方向挿入 | | | | | | | | | | | | | | |
| (注1) □内キー種類指定: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>記号 (種類)</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> </tr> </table> | | | | | 記号 (種類) | A | B | C | D | E | F | | | | | | | |
| 記号 (種類) | A | B | C | D | E | F | | | | | | | | | | | | |
| (注2) 2個/1セットです。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (写No.AF94-464) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 記名板 (丸フレーム・突形品用) | 形式 (=商品コード) | 希望小売価格 (円) | 外形 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AR9P002-W | 55 | φ19.7×4.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (注) アクリル樹脂ですので、塗料・溶剤は適合するものをご使用ください。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (写No.AF94-459) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



操作表示機器 φ30コマンドスイッチ

AR30・DR30シリーズ 部品表

| 名称・外観 | 形式・概要 | | | | | | | | | |
|--------|---------------------|---------------|-----------|------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| MAS記名板 | 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 [円] | 外形 [mm] | | | | | | |
| | AR9P019-□□■ | AR30FAR, FBR形 | 195 | φ21×0.9 | | | | | | |
| | AR9P020-□□■ | AR30EAR, EBR形 | 195 | φ21×4.2 | | | | | | |
| | (注) □□■内MAS記号の種類指定: | | | | | | | | | |
| | MAS記号 | ○ | I | ⊕ | ○ | I | ⊕ | | | |
| | 地色 | 白 | 黒 | 白 | 黒 | 白 | 黒 | 透明 | | |
| | 記号色 | 赤 | 緑 | 緑 | 黒 | | | | | |
| | 記号 | 01 | 02 | 03 | 04 | 11 | 12 | 02B | 04B | 12B |

(写No.AF98-197)

| 名称・色板 | 形式・概要 | | | |
|------------------------|--|-------------------|-----------|-------------|
| 記名板・色板 (角フレーム・平形品用) | 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 [円] | 外形 [mm] |
| | DR9P242-WP | DR30M4M形 | 60 | □33.4×1 |
| | DR9P242-W | DR30M4M形, LED (W) | | □33.4×1 |
| | DR9P243-WP | DR30F4N形 | | 33.4×27.4×1 |
| | DR9P243-W | DR30F4N形, LED (W) | | 33.4×27.4×1 |
| | DR9P244-WP | DR30F4M形 | | □27.4×1 |
| | DR9P244-W | DR30F4M形, LED (W) | | □27.4×1 |
| | (注) DR9P242, 243, 244-WはLED照光で本体記号W専用です。 | | | |

(写No.AF94-460)

(写No.KK02-105A)

(写No.KK02-106A)

(写No.KK02-107A)

| ●記名板 | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|-----------|-------------|----|---|---|---|
| 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 [円] | 外形 [mm] | | | | |
| DR9P242-□ | DR30M4M形 | 60 | □33.4×1 | | | | |
| DR9P243-□ | DR30F4N形 | | 33.4×27.4×1 | | | | |
| DR9P244-□ | DR30F4M形 | | □27.4×1 | | | | |
| (注1) □内色指定: | | | | | | | |
| 色 | 緑 | | 赤 | 乳白 | 黄 | 橙 | 青 |
| 記号 | G | | R | W | Y | A | S |
| (注2) アクリル樹脂ですので、塗料・溶剤は適合するものをご使用ください。 | | | | | | | |

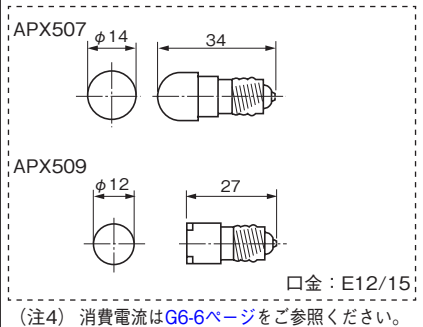
| ●色板 | | | |
|----------------|----------|-----------|-------------|
| 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 [円] | 外形 [mm] |
| DR9P242-□ | DR30M4M形 | 60 | □33.4×1 |
| DR9P243-□ | DR30F4N形 | | 33.4×27.4×1 |
| DR9P244-□ | DR30F4M形 | | □27.4×1 |

| (注1) □内色指定: | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|----|---|---|---|
| 色 | 緑 | 赤 | 乳白 | 黄 | 橙 | 青 |
| 記号 | G | R | W | Y | A | S |
| (注2) アクリル樹脂ですので、塗料・溶剤は適合するものをご使用ください。 | | | | | | |

| 名称・外観 | 形式・概要 | | |
|--------------------------------|--|-----------------|---------------|
| LEDランプ (びかりくん) (抵抗付表示灯用) | 形式 (商品コード) | ランプ 使用電圧 (V) | 希望小売価格 [円] |
| | APX507-24□ (DH9L507-E□) | AC/DC24 | 665 |
| | APX509-240 (DH9L509-EA) | | 青色は 1,745 |
| | (注1) □内発光色指定: 左記APX510の(注1)をご参照ください。 | | |
| | (注2) 本体記号・乳白色(W)の場合、LEDランプは〈APX509-240 (DH9L509-EA)〉となります。 | | |
| | (注3) 外形寸法図〔単位: mm〕 | | |

(写No.KK02-110A)

(写No.KK02-111A)



(注4) 消費電流はG6-6ページをご参照ください。

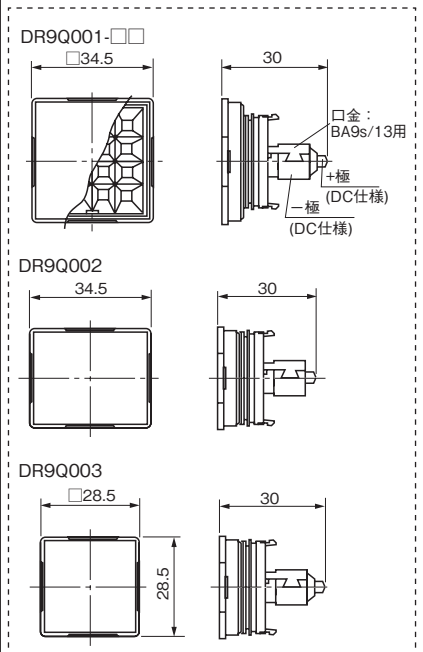
| 名称・外観 | 形式・概要 | | | | |
|------------------------|----------------|-----------------|----------|-----------|------|
| LEDユニット (角フレーム表示灯用) | 形式 (=商品コード) | ランプ 使用電圧 (V) | 適用機種 | 価格 [円] | |
| | DR9Q001-6□ | DC6 | DR30M4M形 | 1,690 | |
| | DR9Q001-2□ | AC12 | | | |
| | DR9Q001-B□ | AC/DC12 | | | |
| | DR9Q001-E□ | AC/DC24 | DR30F4N形 | 1,690 | |
| | DR9Q002-6□ | DC6 | | | |
| | DR9Q002-2□ | AC12 | | | |
| | DR9Q002-B□ | AC/DC12 | DR30F4M形 | 1,690 | |
| | DR9Q002-E□ | AC/DC24 | | | |
| | DR9Q003-6□ | DC6 | | | |
| | DR9Q003-2□ | AC12 | | | |
| | DR9Q003-B□ | AC/DC12 | | | |
| | DR9Q003-E□ | AC/DC24 | | | |
| | | (注1) □内発光色指定: | | | |
| | 発光色 | 黄 | 赤 | 橙 | 7/1- |
| | 記号 | Y | R | O | A |
| 適用本体記号 | G, Y | R | W | A | |
| (注2) 〈びかりくん〉仕様ではありません。 | | | | | |
| (注3) 外形寸法図〔単位: mm〕 | | | | | |

(写No.KK02-112A)

(写No.KK02-113A)

(写No.KK02-114A)

| (注1) □内発光色指定: | | | | |
|------------------------|------|---|---|------|
| 発光色 | 黄 | 赤 | 橙 | 7/1- |
| 記号 | Y | R | O | A |
| 適用本体記号 | G, Y | R | W | A |
| (注2) 〈びかりくん〉仕様ではありません。 | | | | |
| (注3) 外形寸法図〔単位: mm〕 | | | | |


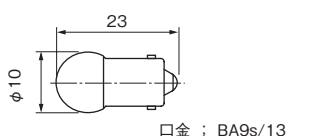
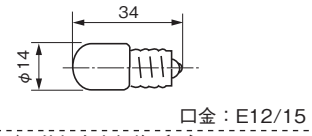






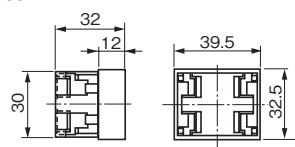
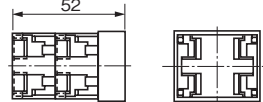

(注4) 消費電流はG6-7ページをご参照ください。

| 名称・外観 | 形式・概要 | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|---|------|---|---|
| LEDランプ (びかりくん) | 形式 (商品コード) | ランプ 使用電圧 (V) | 希望小売価格 [円] | | | | |
| | APX510-6□ (DH9L510-A□) | AC6 | 665 青色は 1,745 | | | | |
| | APX510-D6□ (DH9L510-6□) | DC6 | | | | | |
| | APX510-12□ (DH9L510-B□) | AC/DC12 | | | | | |
| | APX510-15□ (DH9L510-C□) | AC/DC15 | | | | | |
| | APX510-24□ (DH9L510-E□) | AC/DC24 | | | | | |
| | (注1) □内発光色指定: | | | | | | |
| 発光色 | 緑 | 赤 | 橙 | 黄 | 7/1- | 青 | |
| 記号 | 形式 | G | R | O | Y | A | S |
| | コード | G | R | A | Y | V | S |
| 適用本体色記号 | | G | R | W | Y | A | S |
| (注2) 外形寸法図〔単位: mm〕 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| (注3) 消費電流はG6-6ページをご参照ください。 | | | | | | | |

(写No.KK06-208)

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

| 名称・外観 | 形式・概要 | | | |
|--|---------------------|-----------------|------------------|------------|
| 白熱ランプ  | 形式 (商品コード) | ランプ 使用電圧 [V] | 定格電圧, 消費電力 | |
| | AHX135 (DH9H135) | AC/DC5.5 | AC/DC6.3V, 1W | |
| | AHX279 (DH9H279) | AC/DC15 | AC/DC18V, 1W | |
| | AHX144 (DH9H144) | AC/DC20 | AC/DC24V, 1W | |
| | AHX129 (DH9H129) | AC/DC24 | AC/DC30V, 1W | |
| (注1) 外形寸法図 [単位: mm] | | | | |
|  | | | | |
| (注2) 希望小売価格 [円] : 100 | | | | |
| (写No.KKD06-307) | | | | |
| 白熱ランプ (抵抗表示灯用) | 形式 (商品コード) | ランプ 使用電圧 [V] | 定格電圧, 消費電力 | |
| | AHX130 (DH9H130) | AC/DC15 | AC/DC18V, 2W | |
| (注1) 外形寸法図 [単位: mm] | | | | |
|  | | | | |
| (注2) 希望小売価格 [円] : 100 | | | | |
| (写No.KK02-115A) | | | | |
| 接点ユニット (a接点) | 形式 (=商品コード) | タイプ | 価格 [円] | 外形 [mm] |
|  | AR9B290 | 標準 | 310 | 19.3×29×27 |
| | AR9B290-S | オーバーラップ用 | 340 | |
| (注1) 青色です。 | | | | |
| (注2) この部品を手配した場合、充電部保護カバーは付属していません。 | | | | |
| (写No.AF94-455) | | | | |
| 接点ユニット (b接点) | 形式 (=商品コード) | タイプ | 価格 [円] | 外形 [mm] |
|  | AR9B291 | 標準 | 310 | 19.3×29×27 |
| | AR9B291-S | オーバーラップ用 | 340 | |
| (注1) 橙色です。 | | | | |
| (注2) この部品を手配した場合、充電部保護カバーは付属していません。 | | | | |
| (写No.AF94-455) | | | | |
| ランプターミナル | 形式 (=商品コード) | 価格 [円] | 外形 [mm] | |
|  | AR9B292 | 135 | 19.3×29×27 | |
| | (注1) 黒色です。 | | | |
| (注2) この部品を手配した場合、充電部保護カバーは付属していません。 | | | | |
| (写No.AF94-456) | | | | |

| 名称・外観 | 形式・概要 | | | |
|--|----------------|------------|--------|--|
| 接点部保護カバー  | 形式 (=商品コード) | 適用機種 | 価格 [円] | |
| | AR9D002-1 | AR30接点部1段積 | 500 | |
| | AR9D002-2 | AR30接点部2段積 | 600 | |
| 用途: ・接点部をシリコンゴムカバーで覆い、じんあいなどが接点部内へより入りにくい構造としたものです。 ・適用機種: G6-75ページをご参照ください。 ・外形寸法図 [単位: mm] | | | | |
| AR9D002-1  | | | | |
| AR9D002-2  | | | | |
| (写No.KK02-118A) | | | | |
| トランスユニット | 形式 (=商品コード) | 使用電圧 [V] | 価格 [円] | 適用機種 |
|  | AR9T511-H | AC100~110 | 440 | 標準タイプ (ブザー除く) |
| | AR9T511-L | AC115~127 | 880 | |
| | AR9T511-M | AC200~220 | 440 | |
| | AR9T511-Q | AC230~254 | 880 | |
| | AR9T511-S | AC350~380 | 880 | DR30F4N形 DR30F4M形 DR30M4M形 (LED用) |
| | AR9T511-T | AC400~440 | 880 | |
| | AR9T511-V | AC480 | 880 | |
| | AR9T511-W | AC500~550 | 880 | |
| | AR9T557-H | AC100~110 | 540 | |
| | AR9T557-L | AC115~127 | 880 | |
| | AR9T557-M | AC200~220 | 540 | |
| | AR9T557-Q | AC230~254 | 880 | |
| | AR9T557-S | AC350~380 | 880 | |
| | AR9T557-T | AC400~440 | 880 | |
| AR9T557-V | AC480 | 880 | | |
| AR9T557-W | AC500~550 | 880 | | |
| (注1) 220Vまでの外形は22.4×30×45mmです。 | | | | |
| (注2) 220V超過品の外形は25.3×29×48mmです。 | | | | |
| (注3) 適用ランプはG6-6, G6-7ページをご参照ください。 | | | | |
| (注4) 充電部保護カバー付です。 | | | | |
| (写No.KKD06-354) | | | | |
| (写No.KKD06-355) | | | | |

G6
φ30シリーズ (AR30・DR30形)


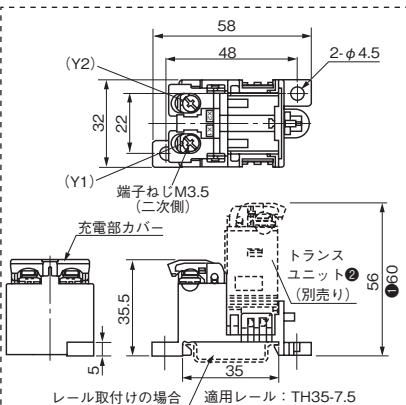





操作表示機器 φ30コマンドスイッチ







AR30・DR30シリーズ 部品表

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

| 名称・外観 | 形式・概要 | | | |
|---|--|----------------|--------|------------|
| 別置トランスベース | 形式 (=商品コード) | 希望小売価格 [円] | | |
|  | AR9T003 | 230 | | |
| | 用途：トランスユニットと組合わせてご使用ください。なお、取付けは、ねじ取付・レール取付のいずれも可能です。 ・外形寸法図 [単位: mm] | | | |
| |  | | | |
| | ① AC110・AC127・AC220V品以外の場合です。 ② 抵抗ユニット、定電圧ユニット、フリッカユニットにも使用できます (組合せの高さ寸法は60mmになります)。 | | | |
| 抵抗ユニット | 形式 (=商品コード) | 使用電圧 [V] | 価格 [円] | 外形 [mm] |
|  | AR9T519-H | DC110 | 870 | 25.3×29×48 |
| | 用途：24V定格のLEDランプ (APX510) を、DC110V回路で使用するためのユニットです (充電部保護カバー付です)。 | | | |
| 定電圧ユニット | 形式 (=商品コード) | 使用電圧 [V] | 価格 [円] | 外形 [mm] |
|  | AR9T001-E | AC/DC27~35 | 1,330 | 25.3×29×48 |
| | 用途：24V定格のLEDランプ (APX510) を、回路電圧が変動する上表電圧で使用するためのユニットです (充電部保護カバー付です)。 | | | |
| フリッカユニット | 形式 (=商品コード) | 使用電圧 [V] | 価格 [円] | 外形 [mm] |
|  | AR9T002-A | AC6 | 1,500 | 25.3×29×48 |
| | AR9T002-6 | DC6 | 1,500 | |
| | AR9T002-G | AC12, 15, 24 ① | 1,500 | |
| | AR9T002-E | DC12, 15, 24 ① | 1,500 | |
| | 用途：フリッカさせるためのユニットです (充電部保護カバー付です)。 ① 12V, 15V, 24V 定格のLEDランプ (APX510) と組合せ使用します。 | | | |

| 名称・外観 | 形式・概要 | | | | |
|---|--|-------------------------|--------|------------|----------------------------|
| 締付リング | 形式 (商品コード) | 適用機種 | 価格 [円] | 外形 [mm] | 備考 |
|  | AR9R001 (AR9R001) | φ30 ① | 310 | φ35×10 | 樹脂製 黒色 |
|  | AR9R002 (AR9R002) | φ30 ② | 310 | | |
|  | AHX442-B () | φ30 ③ | | φ35×13 | 樹脂製 シルバー色 |
|  | AHX085 () | φ30 ④ | | | |
|  | AHX088 (AH9R088) | φ30 ① | 400 | φ35×10 | 金属製 シルバー色 |
|  | AHX093 (AH9R093) | φ30 ② | 400 | | |
|  | AHX442 () | φ30 ③ | | φ35×13 | 樹脂製 シルバー色 |
|  | AHX088-1 () | φ30 ④ | | | |
| | (注) AR9R001, AR9R002, AHX442-B, AHX085 (樹脂製, 黒色) が標準です。 | | | | |
| | ① AR30FOR, F5R, FAR, FBR, EOR, E5R, EAR, EBR, EOL, E5L, Q7L形 DR30DOL, E3L, K0L形 | | | | |
| | ② AR30MOR, M5R, M4R, GOR, G5R, NOR, S□R, V□R, Q2R, V□L, PR, PCR, WR, WCR, JR, JCR, JAR, JER, PL, A□N, A□H形 | | | | |
| | ③ DR30B5, B6形 | | | | |
| | ④ DR30B0形 | | | | |
| ガードリング | 形式 (商品コード) | 適用機種 | 価格 [円] | 外形 [mm] | 備考 |
|  | AR9R054-B (AR9R054-B) | AR30G1R, G6R, G3L, G8L形 | 580 | φ35×17.2 | 金属製 黒色 |
|  | AR9R056-B (AR9R056-B) | AR30G2L, G7L形 | 880 | | |
|  | AR9R223-B (AR9R223-B) | AR30M3R, M8R形 | 850 | φ50×22 ① | 金属製 シルバー色 |
|  | AR9R265-B (AR9R265-B) | AR30B1R形 | 1,000 | φ75×18 | |
|  | AR9R266-B (AR9R266-B) | AR30B2R形 | 1,000 | φ75×33 ① | 金属製 シルバー色 |
|  | AR9R267-B (AR9R267-B) | AR30B3R形 | 1,000 | φ75×29 ① | |
|  | AR9R007 (AR9R007) | AR30GSR形 | 750 | φ44.5×25 | 金属製 シルバー色 |
|  | AR9R003 (AR9R003) | AR30G4L, G9L形 | 360 | φ35×17.5 ① | |
|  | AHX054 (AH9R054) | AR30G1R, G6R, G3L, G8L形 | 275 | φ35×17.2 | 樹脂製 透明+ 金属製 シルバー色 |
|  | AR9R055 (AR9R055) | AR30G2L, G7L形 | | | |
|  | AHX223 () | AR30M3R, M8R形 | 500 | φ50×22 ① | 金属製 シルバー色 |
|  | AHX265 () | AR30B1R形 | 900 | φ75×18 | |
|  | AHX266 () | AR30B2R形 | 900 | φ75×33 ① | 金属製 シルバー色 |
|  | AHX267 () | AR30B3R形 | 900 | φ75×29 ① | |
| | (注) AR9R054-B, AR9R056-B, AR9R223-B, AR9R265-B, AR9R266-B, AR9R267-B, AR9R007, AR9R003が標準です。 | | | | |
| | ① 2部品より構成されています。 | | | | |

| 名称・外観 | | 形式・概要 | | | |
|--|--|--|------|--------------|------------|
| 充電部保護カバー | | 形式 (=商品コード) | 使用機種 | 価格 (円) | 外形 (mm) |
| AR9Y305  (写No.AF94-466) | AR9Y305 | 接点ユニット、 ランプターミナル、 トランスユニット ❶ | 30 | 18.4×29×8.4 | |
| | DR9Y320 | 表示灯 ❷ (全電圧式品) | 30 | φ22×5.8 | |
| | DR9Y321 | DR30F4M、 F4N、M4M形 (全電圧式品) | 30 | φ34×8.7 | |
| DR9Y320  (写No.AF94-466) | ❶ 220Vまでのトランスユニットに適用します。 ❷ DR30D0L, E3L, K0L形 (注) 充電部保護カバーは、上記適用機種に標準付属しております。 (多方向スイッチ、抵抗付表示灯、接点ユニットのみ、ランプターミナルのみの場合は除く) | | | | |
| DR9Y321  (写No.KK2-126A) | | | | | |
| 充電部保護カバー | | 形式 (商品コード) | 使用機種 | 価格 (円) | 外形 (mm) |
| AHX305  (写No.SG-842) | AHX305 (AH9Y305) | ブザー (全電圧式品) | 40 | 23.5×27.5×16 | |
| | AHX426 (AH9Y426) | DR30D1L形 (全電圧式品) | 30 | 27.5×31×8 | |
| AHX426  (写No.AF92-339) | AHX376 (AH9Y376) | DR30D1L形 (トランス付品) ブザー (DR30B0形) トランス付品 ❶ 短脚トランス付品 抵抗ユニット付品 | 40 | 13×29×6.5 | |
| AHX376  (写No.SG-5) | ❶ 標準タイプトランス付品は220V超過品に適用します。 (注) 充電部保護カバーは上記適用機種に標準付属しております。 | | | | |

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)



〈二種耐熱品〉

低圧非常電源設備にて活躍する、二種耐熱品コマンドスイッチ！

■特長

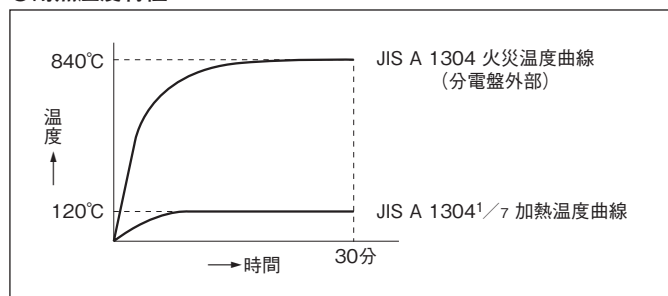
- 「非常用配電盤等認定業務委員会」にて登録・承認が得られており、低圧で受電する非常電源専用受電設備の配・分電盤に使用することができます。

■性能

●二種耐熱性能

JIS A 1304（建築構造部分の耐火試験方法）に定める火災温度曲線（840℃30分）の1/7の温度で30分間加熱したとき、支障なく耐熱定格使用電流を通電することができます。

●耐熱温度特性



- その他性能は標準品と同一です。



■形式 (=商品コード)

●AR30 Z0

(注) 標準品形式の末尾に、「Z0」とご指定ください。

■定格

| 機種 | 開放熱電流 (定格通電電流) [A] | 耐熱定格通電電流 [A] | 耐熱定格使用電流 [A] | | |
|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| | | | 定格使用電圧 [V] | 交流 | 直流 |
| | | | | AC-15 (コイル負荷) | DC-13 (コイル負荷) |
| 押しボタンスイッチ セレクトアススイッチ (2ノッチ) | 10 | 7 | 24 | — | 4.2 |
| | | | 110 | 4.2 | 0.9 |
| | | | 220 | 4.2 | — |
| | | | 440 | 1.75 | — |
| セレクトアススイッチ (3ノッチ) | 10 | 7 | 24 | — | 2.1 |
| | | | 110 | 2.1 | 0.45 |
| | | | 220 | 2.1 | — |
| | | | 440 | 0.9 | — |

■外形寸法

- 標準品と同一です。

■対象機種

〈AR30シリーズ〉

- 押しボタンスイッチ：AR30FOR・EOR・MOR形
- セレクトアススイッチ：AR30PR・WR・JR形 (3ノッチ自動復帰は除く)

(注) 接点構成は4接点までです。

■希望小売価格 (税抜き)

| 機種 | 希望小売価格 [円] |
|-------|-------------|
| 二種耐熱品 | 標準品に対して+140 |

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

〈接点部保護カバー付品〉

■特長

- 接点部をシリコンゴムカバーで覆い、じん埃などが接点部内へより入りにくい構造としたものです。
- その他の定格・仕様は、標準品と同一です。

■形式 (=商品コード)

●AR30 Z8

(備考) 標準品形式の末尾に、「Z8」とご指定ください。

■外形寸法

- 接点部の周囲に、厚さ約1mmのシリコンゴム皮膜が被せてある以外は、標準品と変わりありません。

■希望小売価格 (税抜き)

| 機種 | 希望小売価格 [円] |
|--------|--------------|
| 非照光タイプ | |
| 2接点品 | 標準品に対して +430 |
| 4接点品 | 標準品に対して +520 |

〈耐水溶性切削油・熱帯処理品〉

■特長

- 水溶性切削油をはじめ、作動油・潤滑油・洗浄油の影響を受ける環境や相対湿度95%の環境の中でも、構成部品の錆や腐食に対する材質配慮を施すことで、より安心してご使用いただくことができます。
- その他の定格・仕様は、標準品と同一です。

■形式 (=商品コード)

●AR30 Z9 ●DR30 Z9

(注) 標準品形式の末尾に、「Z9」とご指定ください。

■外形寸法

- 標準品と同一です。

■対象機種

- 〈AR30シリーズ〉

| 機種 | 接点構成 | 備考 |
|--|------------------------------------|--------|
| ・押しボタンスイッチ ① ・非常停止用 押しボタンスイッチ ・セレクトスイッチ ② | 1a1b品, 2a品 ④ 2b品 | 接点部1段用 |
| | 1a3b品, 2a2b品, 3a1b品, 4a品 ④, 4b品 | 接点部2段用 |
| ・照光押しボタンスイッチ (全電圧品) ③ ・非常停止用照光 押しボタンスイッチ (全電圧品) ・照光セレクトスイッチ (全電圧品) | 1a品 ⑤ 1b品 | 接点部1段用 |
| | 1a2b品, 2a1b品, 3a品 ⑤, 3b品 | 接点部2段用 |

①AR30B0R, B1R, B2R, B3R, N0R, GPR形は除く。

②ソレノイド付キーAR30JER形およびレバーAR30HR形は除く。

③AR30Q7L形は除く。

④非常停止用押しボタンスイッチは除く。

⑤非常停止用照光押しボタンスイッチは除く。

■その他

標準品に下記アクセサリを取付け、接点部保護カバー付品とすることも可能です。

| | 接点部1段用 | 接点部2段用 |
|------|-----------|-----------|
| AR30 | AR9D002-1 | AR9D002-2 |

■対象機種

- 〈AR30, DR30シリーズ〉

- ・AR30 (押しボタンFAR, FBR, EAR, EBR形, 照光プッシュプルQ7L形, ソレノイド付キーJER形, レバーHR形, 多方向スイッチを除く)
- ・DR30 (調光式ドーム形表示灯D1L形, 抵抗ユニット付表示灯, 抵抗付表示灯, 角フレーム表示灯, ブザーを除く)

■希望小売価格 (税抜き)

| 機種 | 希望小売価格 [円] |
|---------------|--------------|
| 耐水溶性切削油・熱帯処理品 | 標準品に対して +120 |

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)



〈端子部IP2X対応品〉

■特長

- EN規格, EN60204-1 (電撃に対する保護) に適合。
端子部がIEC60529による保護構造; IP2Xのフィンガープロテクション (人の指を模した試験指が導通部に接触しない) を確保しています。
- 充電部カバー装着状態にて, 簡単に接点ユニット・ランプターミナルの着脱を行うことができます。

■形式 (=商品コード)

●本体

●AR30 ZB ●DR30 ZB

(注) 標準品形式の末尾に, 「ZB」 とご指定ください。

●アクセサリ

- ・接点ユニット (+充電部保護カバー)
 - 〈a接点〉 AR9B290-D
 - 〈b接点〉 AR9B291-D
- ・トランスユニット (+充電部保護カバー)
 - AR9T511-□D

■定格・仕様

- 端子部保護構造はIP2Xです。
- 端子ねじはM3.5プラスマイナスねじです。
単線および先開形圧着端子にて配線できます。
(注) 丸形圧着端子はご使用になれません。
- その他の定格・仕様は標準品と同一です。

■対象機種

- 〈AR30, DR30シリーズ〉
 - ・AR30 (ソレノイド付キーJER形, レバーHR形, 多方向スイッチは除く)
 - ・DR30丸フレーム標準タイプ: 全電圧, トランス付品 (D1L形, プザーは除く)

■希望小売価格 (税抜き)

| 機種 | 希望小売価格 (円) |
|------------|-------------|
| 接点部IP2X対応品 | 標準品に対して +30 |

G6

φ30シリーズ (AR30・DR30形)

〈金属リング（クロムメッキ）仕様品〉

■特長

- 縮付リングを金属リング（クロムメッキ）仕様としたものです。
- その他の定格・仕様は標準品と同一です。

■形式（=商品コード）

- AR30 ZM
●DR30 ZM

（注）標準品形式の末尾に、「ZM」とご指定ください。

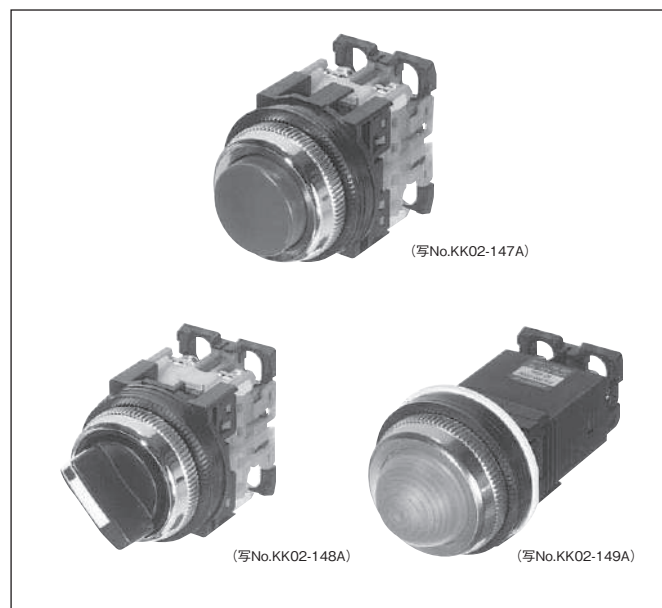
■外形寸法

- 標準品と同一です。

■対象機種

- 〈AR30, DR30シリーズ〉①① ① ①
- ・AR30（G4L形, G9L形, GSR, GPR, BOR, HR形は除く）
- ・DR30丸フレーム品（防まつブザー-B8形は除く）②

- ①標準品が金属リング（クロムメッキ）です。
- ②ブザー-DR30B5, B6, B0形は樹脂リング（クロムメッキ）仕様となります。



■希望小売価格（税抜き）

| 機種 | 希望小売価格〔円〕 |
|------------------|-------------|
| 金属リング（クロムメッキ）仕様品 | お問い合わせください。 |

〈硫化ガス対策品〉

■特長

- 硫化水素ガス濃度0.5ppm以下の環境に対応できます。
 - 金属部には腐食対策を施しています。（注）
 - ARシリーズの接点は金メッキ仕様です。
- （注）本体は樹脂性ですので、樹脂（プラスチック）に影響を与えるガスにはご使用になれません。

■形式（=商品コード）

- AR30 Z4 ●DR30 Z4

（備考）標準品形式の末尾に、「Z4」とご指定ください。

■ご使用に際して

- この仕様品は軽度の腐食性ガスに対応するものです。
- 基本的にはスイッチ全体をボックスで覆うなど、盤の保護構造も考慮願います。

■定格・仕様

- 硫化水素ガス濃度：0.5ppm以下
- 保存時、周囲温度：8～37℃
- 相対湿度：62～81%
- その他の定格・仕様は標準品と同一です。

■外形寸法

- 標準品と同一です。

■対象機種

- 〈AR30, DR30シリーズ〉
- ・AR30（ソレノイド付キー-JER形, レバー-HR形, 多方向スイッチを除く）
- ・DR30（抵抗ユニット付表示灯, 抵抗付表示灯, 角フレーム表示灯, ブザーを除く）

■希望小売価格（税抜き）

| 機種 | 希望小売価格〔円〕 |
|---------|-------------|
| 硫化ガス対策品 | お問い合わせください。 |

G6

φ30シリーズ（AR30・DR30形）



●φ30シリーズ

1. 押しボタンスイッチ

〔単位：g〕

| 機種 | 1接点 | 2接点 | 4接点 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|
| F0R, FAR F5R, FBR | 36 | 45 | 64 |
| E0R, EAR, G0R E5R, EBR, G5R | 37 | 46 | 65 |
| M4R | 38 | 47 | 66 |
| M0R M5R | 40 | 49 | 68 |
| V5R | 42 | 51 | 70 |
| VJR | 59 | 68 | 87 |
| S1R, S2R, S3R, S6R | — | 53 | 72 |
| FVR | 54 | 63 | 82 |
| G1R G6R | 59 | 68 | 87 |
| N0R | 96 | 105 | 124 |
| GPR | 116 | 125 | 144 |
| GSR, B0R | 123 | 132 | 151 |
| M3R M8R | 126 | 135 | 154 |
| B1R | 241 | 250 | 269 |
| B3R | 279 | 288 | 307 |
| B2R | 291 | 300 | 319 |

2. 照光押しボタンスイッチ

| 機種 | 全電圧式 | | | トランス付 ^① | |
|-----|------|-----|-----|--------------------|-----|
| | 1接点 | 2接点 | 4接点 | 1接点 | 2接点 |
| E0L | 49 | 58 | 77 | 95 | 104 |
| E5L | 49 | 58 | — | 95 | 104 |
| G4L | 50 | 59 | 78 | 96 | 105 |
| G9L | 50 | 59 | — | 96 | 105 |
| V5L | 56 | 65 | — | 102 | 111 |
| G2L | 66 | 75 | 94 | 112 | 121 |
| G7L | 66 | 75 | — | 112 | 121 |
| G3L | 72 | 81 | 100 | 118 | 127 |
| G8L | 72 | 81 | — | 118 | 127 |
| Q7L | — | 159 | — | — | 205 |

3. 非常停止用押しボタンスイッチ

| 機種 | 1接点 | 2接点 | 4接点 |
|-----|-----|-----|-----|
| V0R | 43 | 52 | 71 |
| Q2R | 45 | 54 | — |
| V2R | 46 | 55 | 74 |
| V1R | 60 | 69 | 88 |

4. 非常停止用照光押しボタンスイッチ

| 機種 | 全電圧式 | | トランス付 ^① | |
|-----|------|-----|--------------------|-----|
| | 1接点 | 2接点 | 1接点 | 2接点 |
| V0L | 57 | 66 | 103 | 112 |
| V2L | 59 | 68 | 105 | 114 |
| VDL | 56 | 65 | 102 | 111 |

①230V以上品は+17gです。

G6

φ30シリーズ
(AR30・DR30形)

5. 表示灯

①全電圧式、トランス付、抵抗器ユニット付

〔単位：g〕

| 機種 | 全電圧式 | トランス付 | | 抵抗器 ユニット付 |
|----------|---------|---------|----|--------------|
| | 標準 | 標準 ① | 短胴 | |
| D0L, K0L | 28 | 80 | 78 | 42 |
| E3L | 29 | 81 | 79 | 43 |
| F4M ② | 32 (30) | 84 (82) | — | 46 |
| F4N ② | 34 (30) | 86 (82) | — | 48 |
| M4M ② | 37 (32) | 88 (84) | — | 50 |
| D1L | 94 | 164 | — | 111 |

②抵抗器付

| 機種 | DC50V | DC110V DC220V |
|---------------|----------------|------------------|
| | D0L, K0L (LED) | 103 |
| D0L, K0L (白熱) | 107 | 179 |

6. セレクタスイッチ

| 機種 | 1接点 | 2接点 | 4接点 |
|----------|-----|-----|-----------|
| PR, WR | 41 | 50 | 69 |
| PCR, WCR | — | 50 | 69 |
| JR, JAR | 67 | 76 | 94 |
| JCR | — | 76 | 94 |
| JER | 145 | 155 | — |
| HR ③ | 125 | 135 | 153 (166) |

7. 照光セレクタスイッチ

| 機種 | 全電圧式 | | | トランス付 ① | |
|----|------|-----|-----|---------|-----|
| | 1接点 | 2接点 | 4接点 | 1接点 | 2接点 |
| PL | 52 | 61 | 80 | 98 | 107 |

8. 多方向スイッチ

①ねじ端子品

| 機種 | 1a×2 | 1a1b×2 | 1a×4 | 1a1b×4 |
|----------|------|--------|------|--------|
| A2N, A7N | 100 | 110 | 127 | 147 |
| A0N, A5N | 110 | 120 | 137 | 157 |
| A1N, A6N | 124 | 134 | 151 | 171 |

②はんだ兼タブ端子品

| 機種 | 1a1b×2 | 2a2b×2 | 1a1b×4 | 2a2b×4 |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| A2H, A7H | 83 | 86 | 93 | 99 |
| A0H, A5H | 93 | 96 | 103 | 109 |
| A1H, A6H | 107 | 110 | 117 | 123 |

9. ブザー

| 機種 | 全電圧式 | トランス付 | 抵抗器 ユニット付 |
|--------|------|-------|--------------|
| B5, B6 | 47 | 102 | 49 (B6形は除く) |
| B8 | 48 | 103 | 50 |
| B0 | 86 | — | — |

①230V以上品は+17gです。

② () 内は白熱タイプの質量です。

③ () 内は3ノッチ自動復帰品の質量です。



AR30・DR30シリーズ AR, DR←AH形式対応一覧

外形寸法, 取付寸法, 定格・性能・仕様の点で互換性のない機種もありますので, 十分ご注意ください。

●φ30シリーズ

1. 押しボタンスイッチ

| フレーム | 形状 | 動作種類 | AR30シリーズ | AH30シリーズ |
|-----------------------|--------------------|------------|---------------------------|------------|
| 丸フレーム | 平形 (φ24) | モメンタリ | AR30F0R-①② | AH30-F②① |
| | | オルタネイト | AR30F5R-①② | AH30-F5②① |
| | 突形 (φ24) | モメンタリ | AR30E0R-①② | AH30-E②① |
| | | オルタネイト | AR30E5R-①② | AH30-E5②① |
| | 平形 (φ24) MAS対応品 | モメンタリ | AR30FAR-①② | — |
| | | オルタネイト | AR30FBR-①② | — |
| | 突形 (φ24) MAS対応品 | モメンタリ | AR30EAR-①② | — |
| | | オルタネイト | AR30EBR-①② | — |
| | 大形 (φ40) | モメンタリ | AR30M0R-①② | AH30-M②① |
| | | オルタネイト | AR30M5R-①② | AH30-M5②① |
| | 中形 (φ29) | モメンタリ | AR30M4R-①② | AH30-MS②① |
| | フルガード形 (φ24) | モメンタリ | AR30G1R-①② | AH30-G1②① |
| | | オルタネイト | AR30G6R-①② | AH30-G6②① |
| | ハーフガード形 (φ24) | モメンタリ | AR30G0R-①② | AH30-G②① |
| | | オルタネイト | AR30G5R-①② | AH30-G5②① |
| | ピンロック形 (φ23.4) | モメンタリ | AR30GPR-①② | AH30-G3②① |
| | フルガード大形 (φ40) | モメンタリ | AR30M3R-①② | AH30-M2②① |
| | | オルタネイト | AR30M8R-①② | AH30-M7②① |
| | フルガード中形 (φ35) | モメンタリ | AR30GSR-①② | AH30-MS1②① |
| | 超大形 (φ65) | モメンタリ | AR30B0R-①② | AH30-B1②① |
| | Hリング超大形 (φ65) | モメンタリ | AR30B2R-①② | AH30-B3②① |
| | Fリング超大形 (φ65) | モメンタリ | AR30B3R-①② | AH30-B4②① |
| | Lリング超大形 (φ65) | モメンタリ | AR30B1R-①② | AH30-B2②① |
| | リングセレクト形 (φ24) | モメンタリ | AR30S1R-①② | AR30-S1②① |
| | | | AR30S2R-①② | AR30-S2②① |
| | | | AR30S3R-①② | AR30-S3②① |
| | | | AR30S6R-①② | AR30-S6②① |
| ターンロック大形 (φ40) | モメンタリ | AR30N0R-①② | AH30-NR②① | |
| プッシュロック大形 (φ40) ① | ターンリセット | AR30V5R-①② | (AH30-V②①) (AH30-VE②①) | |
| | ターンリセット | AR30VJR-①② | (AH30-V1②①) | |
| プッシュロック超大形 (φ65) ① | ターンリセット | AR30VJR-①② | (AH30-V1②①) | |
| 非常時操作 キャップ形 (φ24) | モメンタリ | AR30FVR-①② | AH30-F②①-ES | |

①プッシュロック大形およびプッシュロック超大形は、トリガーアクション機構なし品です。非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、3項の非常停止用押しボタンスイッチをご使用ください。

(注1) ①は接点構成を示します。

〈1a (10), 1b (01), 1a1b (11), 2a (20), 2b (02), 3a (30), 3b (03),
2a2b (22), 4a (40), 4b (04), 5a (50), 5b (05), 3a3b (33), 4a4b (44)〉

(注2) ②はボタンの色を示します。

〈緑 (G), 赤 (R), 乳白 (W), 黄 (Y), 橙 (A), 青 (S), 黒 (B)〉

②AH30シリーズの場合は (O) となります。

②

(注) 機種により製作範囲が異なります。
詳細は「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

2. 照光押しボタンスイッチ

| フレーム | 形状 | 動作種類 | 光源 | AR30シリーズ | AH30シリーズ |
|-------------------|----------------|--------|---------------|---------------------|-------------|
| 丸フレーム | 突起 (φ24) | モメンタリ | LED | AR30E0L-①②③③ | AH30-L③①②③ |
| | | | 白熱 | AR30E0L-①②④③ | AH30-L③①② |
| | | オルタネイト | LED | AR30E5L-①②③③ | AH30-L5③①②③ |
| | | | 白熱 | AR30E5L-①②④③ | AH30-L5③①② |
| | 透明フルガード形 (φ24) | モメンタリ | LED | AR30G4L-①②③③ | AH30-L4③①②③ |
| | | | 白熱 | AR30G4L-①②④③ | AH30-L4③①② |
| | | オルタネイト | LED | AR30G9L-①②③③ | AH30-L8③①②③ |
| | | | 白熱 | AR30G9L-①②④③ | AH30-L8③①② |
| | 穴付フルガード形 (φ24) | モメンタリ | LED | AR30G2L-①②③③ | AH30-L2③①②③ |
| | | | 白熱 | AR30G2L-①②④③ | AH30-L2③①② |
| | | オルタネイト | LED | AR30G7L-①②③③ | AH30-L6③①②③ |
| | | | 白熱 | AR30G7L-①②④③ | AH30-L6③①② |
| フルガード形 (φ24) | モメンタリ | LED | AR30G3L-①②③③ | AH30-L3③①②③ | |
| | | 白熱 | AR30G3L-①②④③ | AH30-L3③①② | |
| | オルタネイト | LED | AR30G8L-①②③③ | AH30-L7③①②③ | |
| | | 白熱 | AR30G8L-①②④③ | AH30-L7③①② | |
| プッシュロック大形 (φ40) ① | ターンリセット | LED | AR30V5L-①②③③ | (AH30-VL, -VEL③①②③) | |
| | | 白熱 | AR30V5L-①②④③ | (AH30-VL, -VEL③①②) | |
| プッシュ・プル中形 (φ35) | 自動復帰 | LED | AR30Q7L-11②③③ | AH30-T③①①②③ | |
| | | 白熱 | AR30Q7L-11②③③ | AH30-T③①①② | |

①プッシュロック大形は、トリガーアクション機構なし品です。非常停止用スイッチとしてご使用される場合は、4項の非常停止用照光押しボタンスイッチをご使用ください。

(注1) ①は接点構成を示します。

(1a (10), 1b (01), 1a1b (11), 2a (20), 2b (02), 3a (30), 3b (03), 2a2b (22), 4a (40), 4b (04), 5a (50), 5b (05), 3a3b (33))

(注2) ②はランプ使用電圧を示します。

(AC/DC24V (E), AC110V (H), AC220V (M))

(注3) ③はボタンの色を示します。

(緑 (G), 赤 (R), 乳白 (W), 黄 (Y), 橙 (A), 青 (S)) ②AH30シリーズの場合は (O) となります。

②

3. 非常停止用押しボタンスイッチ

| フレーム | 形状 | 動作種類、仕様 | AR30シリーズ | AH30シリーズ ① |
|----------------------|---------------------|------------|-------------|-------------|
| 丸フレーム | プッシュロック大形 (φ40) 白矢印 | ターンリセット | AR30V0R-①R | AH30-VR① ② |
| | | 軽荷重品 | | AH30-VER① ② |
| | プッシュロック大形 (φ40) | ターンリセット | AR30V2R-①R | AH30-VR① ② |
| | | 軽荷重品 | | AH30-VER① ② |
| プッシュロック超大形 (φ65) 白矢印 | ターンリセット | AR30V1R-①R | AH30-V1R① ② | |
| プッシュ・プル中形 (φ35) | プルリセット | AR30Q2R-①R | — | |

①AH30シリーズはトリガーアクション機構なし品のため、AR30シリーズとは、動作特性が異なります。

②AH30のボタンは白矢印付です。

(注) ①は接点構成を示します。

(1b (01), 1a1b (11), 2b (02), 3b (03), 2a2b (22), 4b (04))

(注) 機種により製作範囲が異なります。

詳細は「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。



4. 非常停止用照光押しボタンスイッチ

| フレーム | 形状 | 動作、仕様 | 光源 | AR30シリーズ | AH30シリーズ① |
|-------|------------------------|-----------------|-----|--------------|-----------------------------|
| 丸フレーム | プッシュロック大形 (φ40) 白矢印 | ターンリセット 軽荷重品 | LED | AR30V0L-①②3R | AH30-VLR①②3 AH30-VELR①②3 |
| | | | 白熱 | AR30V0L-①②4R | AH30-VLR①② AH30-VELR①② |
| | プッシュロック大形 (φ40) | ターンリセット | LED | AR30V2L-①②3R | AH30-VLR①②3 AH30-VELR①②3 |
| | | | 白熱 | AR30V2L-①②4R | AH30-VLR①② AH30-VELR①② |

① AH30シリーズはトリガーアクション機構なし品のため、AR30シリーズとは、動作特性が異なります。
AH30のボタンは白矢印付です。

- (注1) ①は接点構成を示します。
(1b (01), 1a1b (11), 2b (02), 3b (03))
- (注2) ②はランプ使用電圧を示します。
(AC/DC24V (E), AC110V (H), AC220V (M))

5. 表示灯

| フレーム | 形状 | タイプ | 仕様 | 光源 | DR30シリーズ | AH30シリーズ |
|------------------|--------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 丸フレーム | ドーム形 (φ24) | 標準タイプ | 全電圧、トランス付 | LED | DR30D0L-①3② | AH30-ZM②①3 |
| | | | | 白熱 | DR30D0L-①4② | AH30-ZM②① |
| | | | 抵抗ユニット付 | LED | DR30D0L-H7② | AH30-ZM②H7 |
| | | | 抵抗器付 | LED | DR30D0L-①R② | AH30-ZM②①3R |
| | | | 白熱 | DR30D0L-①Q② | AH30-ZM②①R | |
| | | 短胴タイプ | トランス付 | LED | DR30D0L-①9② | AH30-ZM②①9 |
| | | | 白熱 | DR30D0L-①8② | AH30-ZM②①8 | |
| | | 突形 (φ24) | 標準タイプ | 全電圧、トランス付 | LED | DR30E3L-①3② |
| | | | | 白熱 | DR30E3L-①4② | — |
| | 抵抗ユニット付 | | | LED | DR30E3L-H7② | — |
| | 抵抗器付 | | | LED | DR30E3L-①R② | — |
| | | | 白熱 | DR30E3L-①Q② | — | |
| | 短胴タイプ | | トランス付 | LED | DR30E3L-①9② | — |
| | | | 白熱 | DR30E3L-①8② | — | |
| | ダイヤカット形 (φ24) | | 標準タイプ | 全電圧、トランス付 | LED | DR30K0L-①3② |
| | | | | 白熱 | DR30K0L-①4② | AH30-ZK②① |
| 抵抗ユニット付 | | LED | | DR30K0L-H7② | AH30-ZK②H7 | |
| 抵抗器付 | | LED | | DR30K0L-①R② | AH30-ZK②①3R | |
| | | 白熱 | DR30K0L-①Q② | AH30-ZK②①R | | |
| 短胴タイプ | | トランス付 | LED | DR30K0L-①9② | AH30-ZK②①9 | |
| | | 白熱 | DR30K0L-①8② | AH30-ZK②①8 | | |
| 調光式ドーム形 (φ24) | | 標準タイプ | 全電圧、トランス付 | LED | DR30D1L-①3② | AH30-ZV②①3 |
| | | | 白熱 | DR30D1L-①4② | AH30-ZV②① | |
| | 抵抗ユニット付 | LED | DR30D1L-H7② | AH30-ZV②H7 | | |
| 角フレーム | 平形 (□30) 透明グローブ | 標準タイプ | 全電圧、トランス付 | LED | DR30F4M-①5② | — |
| | | | | 白熱 | DR30F4M-①4② | AH30-ZN②① |
| | | | 抵抗ユニット付 | LED | DR30F4M-HE② | — |
| | | 標準タイプ | 全電圧、トランス付 | LED | DR30F4N-①5② | — |
| | | | 白熱 | DR30F4N-①4② | AH30-ZN1②① | |
| | 平形 (□36) 透明グローブ | 標準タイプ | 全電圧、トランス付 | LED | DR30M4M-①5② | AH30-ZN4②①3 |
| | | | | 白熱 | DR30M4M-①4② | AH30-ZN4②① |
| | | | 抵抗ユニット付 | LED | DR30M4M-HE② | AH30-ZN4②H7 |
| | | 抵抗ユニット付 | LED | DR30M4M-HE② | AH30-ZN4②H7 | |

- (注1) ①はランプ使用電圧を示します。
(AC/DC24V (E), AC110V (H), AC220V (M))
抵抗器付の場合は
(DC50V (F), DC110V (H), DC220V (M))
- (注2) ②はグローブの色を示します。
(緑 (G), 赤 (R), 乳白 (W), 黄 (Y), 橙 (A), 青 (S)) ①AH30シリーズは (O) となります。

(注) 機種により製作範囲が異なります。
詳細は「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。

6. セレクタスイッチ

| フレーム | 形状 | ノッチ、仕様 | 復帰 | AR30シリーズ | AH30シリーズ | |
|---------------|----------------|---------|---------------|---------------|-------------|------------|
| 丸フレーム | ツمامミ形 | 2 | 手動 | AR30PR-2①B | AH30-P2B① | |
| | | | 自動 | AR30PR-0①B | AH30-P0B① | |
| | | 3 | 手動 | AR30PR-3①B | AH30-P3B① | |
| | | | 混合 | AR30PR-6①B | AH30-P5B① | |
| | | | 混合 | AR30PR-7①B | AH30-P6B① | |
| | | | 自動 | AR30PR-1①B | AH30-P1B① | |
| | | 4 | 手動 | AR30PCR-441CB | — | |
| | | | 手動 | AR30PCR-551CB | — | |
| | | 長ツمامミ形 | 2 | 手動 | AR30WR-2①B | AH30-PW2B① |
| | | | | 自動 | AR30WR-0①B | AH30-PW0B① |
| | 3 | | 手動 | AR30WR-3①B | AH30-PW3B① | |
| | | | 混合 | AR30WR-6①B | AH30-PW5B① | |
| | | | 混合 | AR30WR-7①B | AH30-PW6B① | |
| | 4 | 手動 | AR30WCR-441CB | — | | |
| | | 手動 | AR30WCR-551CB | — | | |
| | キー形 (キー長寿命) | 2 | 手動 | AR30JAR-2②①③ | AH30-J 2②①③ | |
| | | | 自動 | AR30JAR-0②①③ | AH30-J 0②①③ | |
| | | 3 | 手動 | AR30JAR-3②①③ | AH30-J 3②①③ | |
| | | | 混合 | AR30JAR-6②①③ | AH30-J 5②①③ | |
| | | | 混合 | AR30JAR-7②①③ | AH30-J 6②①③ | |
| 自動 | | | AR30JAR-1②①③ | AH30-J 1②①③ | | |
| キー形 | 2 | 手動 | AR30JR-2②①③ | — | | |
| | | 自動 | AR30JR-0②①③ | — | | |
| | 3 | 手動 | AR30JR-3②①③ | — | | |
| | | 混合 | AR30JR-6②①③ | — | | |
| ソレノイド付 キー形 | 2 | 手動 | AR30JER-2A①E③ | — | | |

(注1) ①は接点構成を示します。

(1a (10), 1b (01), 1a1b (11), 2a (20), 2b (02), 3a (30), 3b (03), 2a2b (22), 4a (40), 4b (04), 5a (50), 5b (05), 3a3b (33), 4a4b (44))

(注2) ②はキーの抜ける位置を示します。

(左 (A), 左・右 (B), 左・中・右 (C), 右 (D), 中 (E), 中・右 (F), 左・中 (G))

(注3) ③はキーの種類を示します。

(A, B, C, D, E, F,)

ソレノイド付キー形は

(1, 2, 3, 4, 5, 6,)

7. 照光セレクタスイッチ

| フレーム | 形状 | ノッチ | 復帰 | 光源 | AR30シリーズ | AH30シリーズ | |
|-------|--------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 丸フレーム | ツمامミ形 | 2 | 手動 | LED | AR30PL-2①②③③ | AH30-PL2③①②③ | |
| | | | | 白熱 | AR30PL-2①②④③ | AH30-PL2③①② | |
| | | | 自動 | LED | AR30PL-0①②③③ | AH30-PL0③①②③ | |
| | | | | 白熱 | AR30PL-0①②④③ | AH30-PL0③①② | |
| | | | 3 | 手動 | LED | AR30PL-3①②③③ | AH30-PL3③①②③ |
| | | | | | 白熱 | AR30PL-3①②④③ | AH30-PL3③①② |
| | | 混合 | | LED | AR30PL-6①②③③ | AH30-PL6③①②③ | |
| | | | | 白熱 | AR30PL-6①②④③ | AH30-PL6③①② | |
| | | 混合 | LED | AR30PL-7①②③③ | AH30-PL7③①②③ | | |
| | | | 白熱 | AR30PL-7①②④③ | AH30-PL7③①② | | |

(注1) ①は接点構成を示します。

(1b (01), 1a1b (11), 2b (02), 3b (03))

(注2) ②はランプ使用電圧を示します。

(AC/DC24V (E), AC110V (H), AC220V (M))

(注3) ③はツمامミの色を示します。

(緑 (G), 赤 (R), 乳白 (W), 黄 (Y), 橙 (A), 青 (S)) ①AH30シリーズは (O) となります。

①

(注) 機種により製作範囲が異なります。

詳細は「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。



AR30・DR30シリーズ AR, DR←AH形式対応一覧

8. 多方向スイッチ

| フレーム | 形状、仕様 | 端子 | 操作方向 | 接点構成、復帰方式 | AR30シリーズ | AH30シリーズ | |
|-------|---------|----------|-----------|---------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 丸フレーム | ボール形 | ねじ | 上下 | 1a×2、手動 | AR30A0N-A0A0B | AH30-SAM10,00,10,00 | |
| | | | | 1a×2、自動 | AR30A5N-A0A0B | AH30-SAA10,00,10,00 | |
| | | | 上下左右 | 1a×4、手動 | AR30A0N-AAAAB | AH30-SAM10,10,10,10 | |
| | | | | 1a×4、自動 | AR30A5N-AAAAB | AH30-SAA10,10,10,10 | |
| | | | はんだ兼タブ | 上下 | 1a1b×2、手動 | AR30A0H-1010B | AH30-SAM11,00,11,00-S |
| | | | | | 1a1b×2、自動 | AR30A5H-1010B | AH30-SAA11,00,11,00-S |
| | | 上下左右 | | 1a1b×4、手動 | AR30A0H-1111B | AH30-SAM11,11,11,11-S | |
| | | | | 1a1b×4、自動 | AR30A5H-1111B | AH30-SAA11,11,11,11-S | |
| | | ボール形ロック付 | ねじ | 上下 | 1a×2、手動 | AR30A1N-A0A0B | AH30-SALM10,00,10,00 |
| | | | | | 1a×2、自動 | AR30A6N-A0A0B | AH30-SALA10,00,10,00 |
| | | | | | 上下左右 | 1a×4、手動 | AR30A1N-AAAAB |
| | | | | 1a×4、自動 | | AR30A6N-AAAAB | AH30-SALA10,10,10,10 |
| | はんだ兼タブ | | | 上下 | 1a1b×2、手動 | AR30A1H-1010B | AH30-SALM11,00,11,00-S |
| | | | | | 1a1b×2、自動 | AR30A6H-1010B | AH30-SALA11,00,11,00-S |
| | | 上下左右 | 1a1b×4、手動 | AR30A1H-1111B | AH30-SALM11,11,11,11-S | | |
| | | | 1a1b×4、自動 | AR30A6H-1111B | AH30-SALA11,11,11,11-S | | |
| | ゴムキャップ形 | ねじ | 上下 | 1a×2、手動 | AR30A2N-A0A0B | (AH30-SAM10,00,10,00/0151) | |
| | | | | 1a×2、自動 | AR30A7N-A0A0B | (AH30-SAA10,00,10,00/0151) | |
| | | | | 上下左右 | 1a×4、手動 | AR30A2N-AAAAB | (AH30-SAM10,10,10,10/0151) |
| | | | 1a×4、自動 | | AR30A7N-AAAAB | (AH30-SAA10,10,10,10/0151) | |
| | | | はんだ兼タブ | 上下 | 1a1b×2、手動 | AR30A2H-1010B | (AH30-SAM11,00,11,00-S/0151) |
| | | | | | 1a1b×2、自動 | AR30A7H-1010B | (AH30-SAA11,00,11,00-S/0151) |
| | | 上下左右 | | | 1a1b×4、手動 | AR30A2H-1111B | (AH30-SAM11,11,11,11-S/0151) |
| | | | | 1a1b×4、自動 | AR30A7H-1111B | (AH30-SAA11,11,11,11-S/0151) | |

9. ブザー

| フレーム | 機種 | 仕様 | DR30シリーズ | AH30シリーズ |
|-------|------|-----------|-----------|------------|
| 丸フレーム | 標準形 | 全電圧、トランス式 | DR30B5-①B | AH30-XB① |
| | | 抵抗ユニット付 | DR30B5-1B | AH30-XBHDC |
| | 経済形 | 全電圧、トランス式 | DR30B6-①B | AH30-X1B① |
| | 電磁形 | 全電圧式 | DR30B0-①B | AH30-X2B① |
| | 防まつ形 | 全電圧、トランス式 | DR30B8-①B | — |
| | | 抵抗ユニット付 | DR30B8-1B | — |

(注) ①は使用電圧を示します。

- ・標準形、防まつ形：
〈AC/DC12~24V (E), AC110V (H), AC220V (M)〉
- ・経済形：
〈AC24V (G), DC24V (E), AC110V (H), AC220V (M)〉
- ・電磁形：
〈AC110V (H), AC220V (M)〉

(注) 機種により製作範囲が異なります。
詳細は「形式・価格・納期・外形寸法図」をご参照ください。