

操作用押ボタン開閉器（電動機間接操作用）

WBST

間接
操作用

防雨形

ABS
樹脂

IP65

RoHS
10

ボタンは保持しません。電磁開閉器の操作用です。動作を保持させたい場合は、電磁開閉器が自己保持するように配線してご使用ください。



共通仕様

項目	仕様
材質	ケース、カバー:ABS樹脂
色	ケース:黒(N-1.5相当) カバー:アイボリー(5Y 7/1相当)
標準使用状態	取付姿勢 鉛直面に対して以下のように取り付ける。 ONボタンまたはFORボタンが上 OFFボタンまたはREVボタンが下 周囲温度 -10~+40℃(ただし、氷結または結露しないこと) 相対湿度 45~85%RH 取付場所 異常な振動、衝撃を受けない所とする。
適合規格	電気用品安全法 (適合品) JIS C 8201-5-1 (低圧開閉装置および制御装置-第5部:制御回路機器及び開閉素子-第1節:電気機械制御回路機器) NECA C 4520 (制御用スイッチ通則) JIS C 0920 (電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード))
保護構造	IP65 (耐塵形、防噴流形)、電気用品安全法:防雨形

■ツイン接点用

項目	仕様
定格絶縁電圧	AC/DC 250V
定格通電電流	5A
定格使用電圧	AC110V AC220V DC24V
定格使用電流	4A 2A 2A
AC15 誘導負荷 閉路 (cosΦ = 0.7) 遮断 (cosΦ = 0.4)	40A 20A — 4A 2A —
DC13 誘導負荷	— — 2A ^注
耐電圧	AC1500V 1分間

注 最小適用負荷:DC24V, 10mA(参考値)

定格

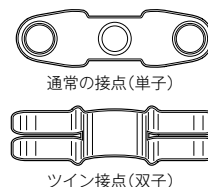
項目	仕様
定格絶縁電圧	AC/DC 500V
定格通電電流	5A
定格使用電圧	AC110V AC220V AC440V
定格使用電流	4A 2A 1A
AC15 誘導負荷 閉路 (cosΦ = 0.7) 遮断 (cosΦ = 0.4)	40A 20A 10A 4A 2A 1A
耐電圧	AC2000V 1分間

項目	仕様
電気用品安全法による表示	AC250V 5A
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガー)
接続端子	M3.5セルフアップねじ
締付トルク	1.0~1.3N・m

※ネームプレートには電気用品安全法上の定格 (AC250V 5A) のみ表示されています。

ツイン接点とは

ツイン接点の信頼性は、DC12V、10mAの回路条件で試験を行い、支障なく使用できることを確認しています。ツイン接点は、双子の一方の接点の不具合になっても、他方が同時に不具合にならないれば障害となりません。通常のシングル接点に比べ、きわめて接触不良が少なく、信頼性の高い接点です。



外観図 (単位:mm)

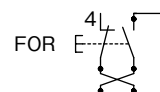
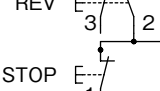

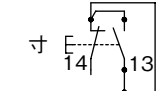
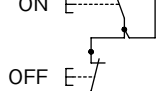

WBST221ON, WBST221OF	WBST222, WBST222A	WBST223, WBST223A

製品ラインアップ

ボタン数	外 観	接点構成	ボタン 文字・色
1点	WBST221ON 一般閉路	ON 	ON
	WBSTT221ON (ツイン接点) 一般閉路		ON
	WBST221OF 一般閉路	OFF 	OFF
2点	WBST222 一般閉閉	ON  OFF 	ON OFF
	WBST222A 可逆インチング	FOR  REV 	FOR. REV.

ボタン数	用途	型式	概略 質量	価格 (税抜き)
1点	一般閉路	● WBST221ON	140g	2,570円
	一般閉路	● WBSTT221ON (ツイン接点)	140g	3,060円
	一般閉路	● WBST221OF	140g	2,570円
2点	一般閉閉	● WBST222	200g	3,100円
	可逆インチング	● WBST222A	200g	3,270円
3点	一般可逆	● WBST223	260g	4,130円
	インチング併用	● WBST223A	260g	4,130円

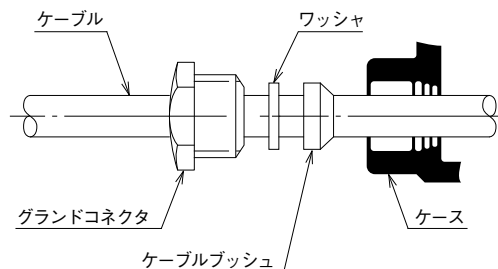
製品名	型式	内径	ケーブル仕上 外径適合範囲	価格(税抜き)
ケーブル プッシュ (ワッシャ含む)	KPA15F	φ6.8	φ4.8~φ6.8	220円
	● KPA15E	φ9.0	φ6.8~φ9	
	KPA15B	φ10.4	φ9~φ10.4	
	● KPA15C	φ11.5	φ10.2~φ11.5	
	KPA15A	φ12.3	φ11~φ12.3	
	● KPA15D	φ13.3	φ12~φ13.3	

ボタン数	外 観	接点構成	ボタン 文字・色
3点	WBST223 一般可逆	FOR  REV  STOP 	FOR. REV. STOP
	WBST223A インチング併用	寸  ON  OFF 	寸 ON OFF

※a接点、b接点、およびab接点を単独で使用する場合は、内部配線を外してご使用ください。

使用上のご注意

ケーブル取り付けの際には、ケーブルプッシュ、ワッシャを下图の通りに挿入後、グランドコネクタで締め込んでください。



●適用ケーブル

型式	ビニルキャブタイヤ ケーブル		付属品 (ケーブルプッシュ 型式)
	公称断面積 (mm ²)	線心数	
WBST221ON, WBST221OF	1.25	2	φ10.4 (KPA15B)
WBSTT221ON	1.25	2	φ10.4 (KPA15B)
WBST222, WBST222A	1.25	3	φ11.5 (KPA15C)
WBST223	1.25	4	φ12.3 (KPA15A)
WBST223A	1.25	3	φ11.5 (KPA15C)

製品名	型式	価格(税抜き)
グランドコネクタ	● GPA15	130円

WBST

端子台
プッシュイン

ねじ端子台
レール式

ねじ端子台
組式

特殊用途端子台

端子台アクセサリ

ニッスイ
液面リレー

操作用動力用
押ボタン開閉器

ホイス用
押ボタン開閉器

小型ペン
スイッチ