



■照光押しボタンスイッチ (防油形)

(外形寸法図はG4-81ページをご参照ください。)

名称	外観	ランプ		接点構成				モメンタリ				オルタネイト																																																																																																																														
		種類	使用電圧 [V]	1	2	3	4	形式② (□内色指定)	商品コード② (□内色指定)	希望小売価格 [円]	納期	形式② (□内色指定)	商品コード② (□内色指定)	希望小売価格 [円]	納期																																																																																																																											
丸平形 (φ25)		LED	DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2FL□11E3 AH165-2FL□22E3 AH165-2FL□33E3	AH17FOL-11E3□ AH17FOL-22E3□ AH17FOL-33E3□	1,580 1,785 1,990	◎ ○ ○	AH165-2FL5□11E3 AH165-2FL5□22E3 AH165-2FL5□33E3	AH17F5L-11E3□ AH17F5L-22E3□ AH17F5L-33E3□	1,640 1,845 2,050	○ ○ ○	白熱	AC/ DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2FL□11E AH165-2FL□22E AH165-2FL□33E	AH17FOL-11E4□ AH17FOL-22E4□ AH17FOL-33E4□	1,500 1,705 1,910	○ ○ ○	AH165-2FL5□11E AH165-2FL5□22E AH165-2FL5□33E	AH17F5L-11E4□ AH17F5L-22E4□ AH17F5L-33E4□	1,560 1,765 1,970	○ ○ ○	ネオン	AC110	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2FL□11H1 AH165-2FL□22H1 AH165-2FL□33H1	AH17FOL-11H1□ AH17FOL-22H1□ AH17FOL-33H1□	1,580 1,785 1,990	○ ○ ○	AH165-2FL5□11H1 AH165-2FL5□22H1 AH165-2FL5□33H1	AH17F5L-11H1□ AH17F5L-22H1□ AH17F5L-33H1□	1,640 1,845 2,050	○ ○ ○	AC220	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2FL□11M1 AH165-2FL□22M1 AH165-2FL□33M1	AH17FOL-11M1□ AH17FOL-22M1□ AH17FOL-33M1□	1,580 1,785 1,990	○ ○ ○	AH165-2FL5□11M1 AH165-2FL5□22M1 AH165-2FL5□33M1	AH17F5L-11M1□ AH17F5L-22M1□ AH17F5L-33M1□	1,640 1,845 2,050	○ ○ ○																																																																																														
																																													丸突形 (φ25)		LED	DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2EL□11E3 AH165-2EL□22E3 AH165-2EL□33E3	AH17EOL-11E3□ AH17EOL-22E3□ AH17EOL-33E3□	1,580 1,785 1,990	◎ ○ ○	AH165-2EL5□11E3 AH165-2EL5□22E3 AH165-2EL5□33E3	AH17E5L-11E3□ AH17E5L-22E3□ AH17E5L-33E3□	1,640 1,845 2,050	○ ○ ○	白熱	AC/ DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2EL□11E AH165-2EL□22E AH165-2EL□33E	AH17EOL-11E4□ AH17EOL-22E4□ AH17EOL-33E4□	1,500 1,705 1,910	○ ○ ○	AH165-2EL5□11E AH165-2EL5□22E AH165-2EL5□33E	AH17E5L-11E4□ AH17E5L-22E4□ AH17E5L-33E4□	1,560 1,765 1,970	○ ○ ○	ネオン	AC110	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2EL□11H1 AH165-2EL□22H1 AH165-2EL□33H1	AH17EOL-11H1□ AH17EOL-22H1□ AH17EOL-33H1□	1,580 1,785 1,990	○ ○ ○	AH165-2EL5□11H1 AH165-2EL5□22H1 AH165-2EL5□33H1	AH17E5L-11H1□ AH17E5L-22H1□ AH17E5L-33H1□	1,640 1,845 2,050	○ ○ ○	AC220	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2EL□11M1 AH165-2EL□22M1 AH165-2EL□33M1	AH17EOL-11M1□ AH17EOL-22M1□ AH17EOL-33M1□	1,580 1,785 1,990	○ ○ ○	AH165-2EL5□11M1 AH165-2EL5□22M1 AH165-2EL5□33M1	AH17E5L-11M1□ AH17E5L-22M1□ AH17E5L-33M1□	1,640 1,845 2,050	○ ○ ○																																																	
																																																																																										角平形 (□25)		LED	DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2SFL□11E3 AH165-2SFL□22E3 AH165-2SFL□33E3	AH17FOM-11E3□ AH17FOM-22E3□ AH17FOM-33E3□	1,580 1,785 1,990	◎ ○ ○	AH165-2SFL5□11E3 AH165-2SFL5□22E3 AH165-2SFL5□33E3	AH17F5M-11E3□ AH17F5M-22E3□ AH17F5M-33E3□	1,640 1,845 2,050	○ ○ ○	白熱	AC/ DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2SFL□11E AH165-2SFL□22E AH165-2SFL□33E	AH17FOM-11E4□ AH17FOM-22E4□ AH17FOM-33E4□	1,500 1,705 1,910	○ ○ ○	AH165-2SFL5□11E AH165-2SFL5□22E AH165-2SFL5□33E	AH17F5M-11E4□ AH17F5M-22E4□ AH17F5M-33E4□	1,560 1,765 1,970	○ ○ ○	ネオン	AC110	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2SFL□11H1 AH165-2SFL□22H1 AH165-2SFL□33H1	AH17FOM-11H1□ AH17FOM-22H1□ AH17FOM-33H1□	1,580 1,785 1,990	○ ○ ○	AH165-2SFL5□11H1 AH165-2SFL5□22H1 AH165-2SFL5□33H1	AH17F5M-11H1□ AH17F5M-22H1□ AH17F5M-33H1□	1,640 1,845 2,050	○ ○ ○	AC220	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2SFL□11M1 AH165-2SFL□22M1 AH165-2SFL□33M1	AH17FOM-11M1□ AH17FOM-22M1□ AH17FOM-33M1□	1,580 1,785 1,990	○ ○ ○	AH165-2SFL5□11M1 AH165-2SFL5□22M1 AH165-2SFL5□33M1	AH17F5M-11M1□ AH17F5M-22M1□ AH17F5M-33M1□	1,640 1,845 2,050	○ ○ ○				
																																																																																																																																							角突形 (□25)		LED	DC24
		角突凹形 (□25)		LED	DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2SCL□11E3 AH165-2SCL□22E3 AH165-2SCL□33E3	AH17COM-11E3□ AH17COM-22E3□ AH17COM-33E3□	1,580 1,785 1,990	◎ ○ ○	AH165-2SCL5□11E3 AH165-2SCL5□22E3 AH165-2SCL5□33E3	AH17C5M-11E3□ AH17C5M-22E3□ AH17C5M-33E3□	1,640 1,845 2,050	○ ○ ○	白熱	AC/ DC24	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2SCL□11E AH165-2SCL□22E AH165-2SCL□33E	AH17COM-11E4□ AH17COM-22E4□ AH17COM-33E4□	1,500 1,705 1,910	○ ○ ○	AH165-2SCL5□11E AH165-2SCL5□22E AH165-2SCL5□33E	AH17C5M-11E4□ AH17C5M-22E4□ AH17C5M-33E4□	1,560 1,765 1,970	○ ○ ○	ネオン	AC110	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2SCL□11H1 AH165-2SCL□22H1 AH165-2SCL□33H1	AH17COM-11H1□ AH17COM-22H1□ AH17COM-33H1□	1,580 1,785 1,990	○ ○ ○	AH165-2SCL5□11H1 AH165-2SCL5□22H1 AH165-2SCL5□33H1	AH17C5M-11H1□ AH17C5M-22H1□ AH17C5M-33H1□	1,640 1,845 2,050	○ ○ ○	AC220	1a1b 2a2b 3a3b	AH165-2SCL□11M1 AH165-2SCL□22M1 AH165-2SCL□33M1	AH17COM-11M1□ AH17COM-22M1□ AH17COM-33M1□	1,580 1,785 1,990	○ ○ ○	AH165-2SCL5□11M1 AH165-2SCL5□22M1 AH165-2SCL5□33M1	AH17C5M-11M1□ AH17C5M-22M1□ AH17C5M-33M1□																																																																																														

(注1) カラーチップの色は、次の6色が用意されています。形式(商品コード)の□内に色を示す記号をご指定ください。

色	緑	赤	乳白	青	黄	橙
記号	G	R	W	S	Y	O (コード:A)

(注2) 使用ランプ電圧および光源は下記が用意されています。電圧の種類を示す記号をご指定ください。

・ランプ使用電圧

ランプ	トランスなし	5V	6V	12V	24V	AC110V	AC120V	AC220V
白熱	記号	A(コード:6)	—	B	E	—	—	—
LED	記号	AA(コード:5)	A(コード:6)	B	E	—	—	—
ネオン	記号	—	—	—	H	K	M	—

・光源ユニットの種類



〈LEDランプ〉		〈白熱ランプ〉		〈ネオンランプ〉	
記号	光源の種類	記号	光源の種類	記号	光源の種類
3	標準	無記号(コード:4)	標準	1	標準

① 接点構成は、上記以外は製作できません。
 ② ラッピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に“W”を付けて表します。
 (例) 形式: AH165-2FL□11E3-W, 商品コード: AH17FOL-11E3□W

● 5, 6, 12, 24V品はDC専用です。

■照光押しボタンスイッチ (防油形)

(外形寸法図はG4-81ページをご参照ください。)

名称	外觀	復帰方式	ランプ種類	使用電圧 (V)	接点構成 ①	丸フレーム				角フレーム			
						形式 ② (□内色指定)	商品コード ② (□内色指定)	希望小売価格 (円)	納期	形式 ② (□内色指定)	商品コード ② (□内色指定)	希望小売価格 (円)	納期
大形 (φ32)	丸フレーム  (写No.AF87-221)	モメンタリ	LED	DC24	1a1b	AH165-2ML□11E3	AH17MOL-11E3□	1,700	○	AH165-2YML□11E3	AH17MOP-11E3□	1,700	○
					2a2b	AH165-2ML□22E3	AH17MOL-22E3□	1,905	○	AH165-2YML□22E3	AH17MOP-22E3□	1,905	○
					3a3b	AH165-2ML□33E3	AH17MOL-33E3□	2,110	○	AH165-2YML□33E3	AH17MOP-33E3□	2,110	○
			白熱	AC/DC24	1a1b	AH165-2ML□11E	AH17MOL-11E4□	1,620	○	AH165-2YML□11E	AH17MOP-11E4□	1,620	○
					2a2b	AH165-2ML□22E	AH17MOL-22E4□	1,825	○	AH165-2YML□22E	AH17MOP-22E4□	1,825	○
					3a3b	AH165-2ML□33E	AH17MOL-33E4□	2,030	○	AH165-2YML□33E	AH17MOP-33E4□	2,030	○
	ネオン	AC110	1a1b	AH165-2ML□11H1	AH17MOL-11H1□	1,700	○	AH165-2YML□11H1	AH17MOP-11H1□	1,700	○		
			2a2b	AH165-2ML□22H1	AH17MOL-22H1□	1,905	○	AH165-2YML□22H1	AH17MOP-22H1□	1,905	○		
			3a3b	AH165-2ML□33H1	AH17MOL-33H1□	2,110	○	AH165-2YML□33H1	AH17MOP-33H1□	2,110	○		
		AC220	1a1b	AH165-2ML□11M1	AH17MOL-11M1□	1,700	○	AH165-2YML□11M1	AH17MOP-11M1□	1,700	○		
			2a2b	AH165-2ML□22M1	AH17MOL-22M1□	1,905	○	AH165-2YML□22M1	AH17MOP-22M1□	1,905	○		
			3a3b	AH165-2ML□33M1	AH17MOL-33M1□	2,110	○	AH165-2YML□33M1	AH17MOP-33M1□	2,110	○		
プッシュロッキング形 (φ32)	丸フレーム  (写No.AF87-219)	プッシュロッキングリセット	LED	DC24	1a1b	AH165-2VL□11E3	AH17VOL-11E3□	2,160	◎	AH165-2YVL□11E3	AH17VOP-11E3□	2,160	○
					2a2b	AH165-2VL□22E3	AH17VOL-22E3□	2,365	◎	AH165-2YVL□22E3	AH17VOP-22E3□	2,365	○
					3a3b	AH165-2VL□33E3	AH17VOL-33E3□	2,570	◎	AH165-2YVL□33E3	AH17VOP-33E3□	2,570	○
			白熱	AC/DC24	1a1b	AH165-2VL□11E	AH17VOL-11E4□	2,080	○	AH165-2YVL□11E	AH17VOP-11E4□	2,080	○
					2a2b	AH165-2VL□22E	AH17VOL-22E4□	2,285	○	AH165-2YVL□22E	AH17VOP-22E4□	2,285	○
					3a3b	AH165-2VL□33E	AH17VOL-33E4□	2,490	○	AH165-2YVL□33E	AH17VOP-33E4□	2,490	○
	ネオン	AC110	1a1b	AH165-2VL□11H1	AH17VOL-11H1□	2,160	○	AH165-2YVL□11H1	AH17VOP-11H1□	2,160	○		
			2a2b	AH165-2VL□22H1	AH17VOL-22H1□	2,365	○	AH165-2YVL□22H1	AH17VOP-22H1□	2,365	○		
			3a3b	AH165-2VL□33H1	AH17VOL-33H1□	2,570	○	AH165-2YVL□33H1	AH17VOP-33H1□	2,570	○		
		AC220	1a1b	AH165-2VL□11M1	AH17VOL-11M1□	2,160	○	AH165-2YVL□11M1	AH17VOP-11M1□	2,160	○		
			2a2b	AH165-2VL□22M1	AH17VOL-22M1□	2,365	○	AH165-2YVL□22M1	AH17VOP-22M1□	2,365	○		
			3a3b	AH165-2VL□33M1	AH17VOL-33M1□	2,570	○	AH165-2YVL□33M1	AH17VOP-33M1□	2,570	○		

(注1) 押しボタンの色は、次の6色が用意されています。形式 (商品コード) の□内に色を示す記号をご指定ください。

色	緑	赤	乳白	青	黄	橙
記号	G	R	W	S④	Y	O (コード:A)

・LEDランプの乳白色 (W) の場合の発光色は橙です。
・乳白色以外の押しボタンの色は着色透明です。
④LEDランプの場合には、他色と価格が異なります。

(注2) 使用ランプ電圧および光源は下記が用意されています。電圧の種類を示す記号をご指定ください。

・ランプ使用電圧

ランプ種類	使用電圧	トランスなし						
種類	記号	5V	6V	12V	24V	AC110V	AC120V	AC220V
白熱	記号	A (コード:6)	—	B	E	—	—	—
LED③	記号	AA (コード:5)	A (コード:6)	B	E	—	—	—
ネオン	記号	—	—	—	—	H	K	M

③ 5, 6, 12, 24V品はDC専用です。




・光源ユニットの種類

〈LEDランプ〉		〈白熱ランプ〉		〈ネオンランプ〉	
記号	光源の種類	記号	光源の種類	記号	光源の種類
3	標準	無記号 (コード:4)	標準	1	標準

- ① 接点構成は、上記以外は製作できません。
- ② ラッピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に“W”を付して表します。
(例) 形式: AH165-2ML□11E3-W, 商品コード: AH17MOL-11E3□W

■押しボタンスイッチ (防油形)

(外形寸法図はG4-81ページをご参照ください。)

名称	外觀	接点構成 ①	モメンタリ				オルタナイト			
			形式 ② (□内色指定)	商品コード ② (□内色指定)	希望小売価格 (円)	納期	形式 ② (□内色指定)	商品コード ② (□内色指定)	希望小売価格 (円)	納期
丸平形 (φ25)	 (写No.AF87-211)	1a1b	AH165-2F□11	AH17FOR-11□	1,410	◎	AH165-2F5□11	AH17F5R-11□	1,480	○
		2a2b	AH165-2F□22	AH17FOR-22□	1,615	○	AH165-2F5□22	AH17F5R-22□	1,685	○
		3a3b	AH165-2F□33	AH17FOR-33□	1,820	○	AH165-2F5□33	AH17F5R-33□	1,910	○
丸突形 (φ25)	 (写No.AF87-210)	1a1b	AH165-2E□11	AH17EOR-11□	1,410	○	AH165-2E5□11	AH17E5R-11□	1,480	○
		2a2b	AH165-2E□22	AH17EOR-22□	1,615	○	AH165-2E5□22	AH17E5R-22□	1,685	○
		3a3b	AH165-2E□33	AH17EOR-33□	1,820	○	AH165-2E5□33	AH17E5R-33□	1,910	○
角平形 (□25)	 (写No.AF87-201)	1a1b	AH165-2SF□11	AH17F0S-11□	1,410	◎	AH165-2SF5□11	AH17F5S-11□	1,480	○
		2a2b	AH165-2SF□22	AH17F0S-22□	1,615	○	AH165-2SF5□22	AH17F5S-22□	1,685	○
		3a3b	AH165-2SF□33	AH17F0S-33□	1,820	○	AH165-2SF5□33	AH17F5S-33□	1,910	○


(注) 押しボタンスイッチのご注意事項などは、次ページをご参照ください。



操作表示機器 φ16コマンドスイッチ

AH165-2 シリーズ 形式・商品コード・価格・納期




(外形寸法図はG4-81ページをご参照ください。)

名称	外観	接点構成 ①	モメンタリ				オルタネイト			
			形式② (□内色指定)	商品コード② (□内色指定)	希望小 売価格 (円)	納 期	形式② (□内色指定)	商品コード② (□内色指定)	希望小 売価格 (円)	納 期
角突形 (□25)	 (写No.AF87-200)	1a1b	AH165-2SE□11	AH17E0S-11□	1,410	○	AH165-2SE5□11	AH17E5S-11□	1,480	○
		2a2b	AH165-2SE□22	AH17E0S-22□	1,615	○	AH165-2SE5□22	AH17E5S-22□	1,685	○
		3a3b	AH165-2SE□33	AH17E0S-33□	1,820	○	AH165-2SE5□33	AH17E5S-33□	1,910	○
角突凹形 (□25)	 (写No.AF87-199)	1a1b	AH165-2SCE□11	AH17C0S-11□	1,410	○	AH165-2SCE5□11	AH17C5S-11□	1,480	○
		2a2b	AH165-2SCE□22	AH17C0S-22□	1,615	○	AH165-2SCE5□22	AH17C5S-22□	1,685	○
		3a3b	AH165-2SCE□33	AH17C0S-33□	1,820	○	AH165-2SCE5□33	AH17C5S-33□	1,910	○

(外形寸法図はG4-81ページをご参照ください。)

G4

φ16シリーズ(AH164・165・165-2形)

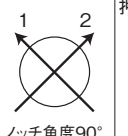
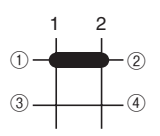
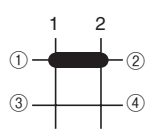

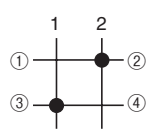
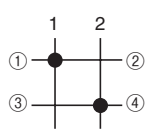
名称	外観	復帰方式	接点構成 ①	丸フレーム				角フレーム				
				形式② (□内色指定)	商品コード② (□内色指定)	希望小 売価格 (円)	納 期	形式② (□内色指定)	商品コード② (□内色指定)	希望小 売価格 (円)	納 期	
大形 (φ32)	 (写No.AF87-215)	モメンタリ	1a1b	AH165-2M□11	AH17M1R-11□	1,520	◎	AH165-2YM□11	AH17M1Y-11□	1,520	○	
				2a2b	AH165-2M□22	AH17M1R-22□	1,725	○	AH165-2YM□22	AH17M1Y-22□	1,725	○
				3a3b	AH165-2M□33	AH17M1R-33□	1,930	○	AH165-2YM□33	AH17M1Y-33□	1,930	○
プッシュロック形 (φ32)	 (写No.AF87-217)	ノンリターンリセット	1a1b	AH165-2V□11	AH17V1R-11□	1,940	◎	AH165-2YV□11	AH17V1Y-11□	1,940	◎	
				2a2b	AH165-2V□22	AH17V1R-22□	2,145	◎	AH165-2YV□22	AH17V1Y-22□	2,145	○
				3a3b	AH165-2V□33	AH17V1R-33□	2,350	○	AH165-2YV□33	AH17V1Y-33□	2,350	○
リングセレクト形	 (写No.AF87-207)	モメンタリ	2a2b	AH165-2S2□22	AH17S2R-22□	1,675	◎	AH165-2YS2□22	AH17S2Y-22□	1,675	○	

(注1) カラーチップ、押しボタンの色は、次の7色が用意されています。形式(商品コード)の□内に色を示す記号をご指定ください。

色	緑	赤	乳白	青	黄	橙	黒
記号	G	R	W	S	Y	O(コード:A)	B

・カラーチップの色は着色透明です。また、乳白色(W)の場合は透明カラーチップを付属しています。黒色は透明カラーチップに黒色記名板を付属しています。(大形、プッシュロック形は除く)

●リングセレクト形の接点動作

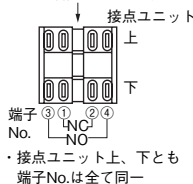
形式	動作	押しボタン 操作	接点動作		形式	動作	押しボタン 操作	接点動作	
			上接点	下接点				上接点	下接点
AH165-2S2 AH165-2YS2	 ノッチ角度90°	押さぬ			AH165-2S2 AH165-2YS2	 ノッチ角度90°	押す		

① 接点構成は、上記以外は製作いたしません。

② ラッピング端子も製作できます。形式および商品コードの末尾に“W”を付して表します。










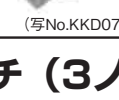

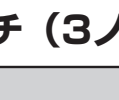
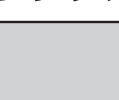

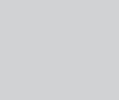
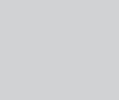
(例) 形式: AH165-2S□22-W, 商品コード: AH17S2R-22□W

(注2) 端子側から見る
銘板のAH165側





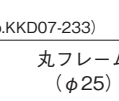





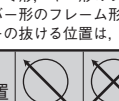
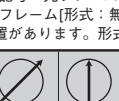
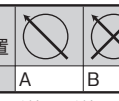
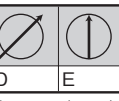
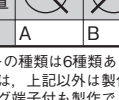
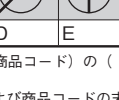
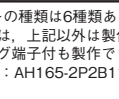
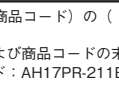
セレクトスイッチ (2ノッチ防油形)

(外形寸法図はG4-82ページをご参照ください。)

名称	外觀	復帰方式	接点動作 (例)			接点構成 ①	形式 ② (□内フレーム形状, ■内色キーの抜ける位置, ()内キーの種類指定)	商品コード ② (□内フレーム形状, ■内色キーの抜ける位置, ()内キーの種類指定)	希望小売価格 [円]	納期	
			ツمامミ, キー形	レバー形	1a1b						2a2b
ツمامミ形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-232)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-234)	手動	上接点	上接点	1a1b	AH165-2□P2B11	AH17P□-211B	1,940	◎	
				下接点	中接点	2a2b	AH165-2□P2B22	AH17P□-222B	2,145	◎	
	レバー形 (注2)	丸フレーム (φ25)  (写No.AF87-209)	角フレーム (□25)  (写No.AF87-203)	手動	上接点	上接点	3a3b	AH165-2□P2B33	AH17P□-233B	2,350	◎
					下接点	中接点	1a1b	AH165-2□P0B11	AH17P□-011B	1,940	◎
	キー形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-236)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-238)	手動	上接点	上接点	2a2b	AH165-2□P0B22	AH17P□-022B	2,145	◎
					下接点	中接点	3a3b	AH165-2□P0B33	AH17P□-033B	2,350	◎
キー形 (注1)		丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-236)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-238)	手動	上接点	上接点	1a1b	AH165-2□H2B11	AH17H□-211B	1,540	◎
					下接点	中接点	2a2b	AH165-2□H2B22	AH17H□-222B	1,745	◎
キー形 (注1)		丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-236)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-238)	手動	上接点	上接点	3a3b	AH165-2□H2B33	AH17H□-233B	1,950	◎
					下接点	中接点	1a1b	AH165-2□J2■11 ()	AH17J□-2■11 ()	4,470	◎
キー形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-236)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-238)	手動	上接点	上接点	2a2b	AH165-2□J2■22 ()	AH17J□-2■22 ()	4,675	◎	
				下接点	中接点	3a3b	AH165-2□J2■33 ()	AH17J□-2■33 ()	4,880	◎	
キー形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-236)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-238)	手動	上接点	上接点	1a1b	AH165-2□J0A11 ()	AH17J□-0A11 ()	4,470	◎	
				下接点	中接点	2a2b	AH165-2□J0A22 ()	AH17J□-0A22 ()	4,675	◎	
キー形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-236)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-238)	手動	上接点	上接点	3a3b	AH165-2□J0A33 ()	AH17J□-0A33 ()	4,880	◎	
				下接点	中接点	1a1b	AH165-2□J0A11 ()	AH17J□-0A11 ()	4,470	◎	

セレクトスイッチ (3ノッチ防油形)








(外形寸法図はG4-82ページをご参照ください。)

名称	外觀	復帰方式	接点動作 (例)			接点構成 ①	形式 ② (□内フレーム形状, ■内色キーの抜ける位置, ()内キーの種類指定)	商品コード ② (□内フレーム形状, ■内色キーの抜ける位置, ()内キーの種類指定)	希望小売価格 [円]	納期	
			ツمامミ形	レバー形	2a2b						3a3b
ツمامミ形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-233)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-235)	手動	上接点	上接点	2a2b	AH165-2□P3B22	AH17P□-322B	2,145	◎	
				下接点	中接点	3a3b	AH165-2□P3B33	AH17P□-333B	2,350	◎	
	レバー形 (注2)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-233)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-235)	手動	上接点	上接点	2a2b	AH165-2□P6B22	AH17P□-622B	2,145	◎
					下接点	中接点	3a3b	AH165-2□P6B33	AH17P□-633B	2,350	◎
	キー形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-237)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-239)	手動	上接点	上接点	2a2b	AH165-2□P7B22	AH17P□-722B	2,145	◎
					下接点	中接点	3a3b	AH165-2□P7B33	AH17P□-733B	2,350	◎
キー形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-237)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-239)	手動	上接点	上接点	2a2b	AH165-2□P1B22	AH17P□-122B	2,145	◎	
				下接点	中接点	3a3b	AH165-2□P1B33	AH17P□-133B	2,350	◎	
キー形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-237)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-239)	手動	上接点	上接点	2a2b	AH165-2□J3■22 ()	AH17J□-3■22 ()	4,675	◎	
				下接点	中接点	3a3b	AH165-2□J3■33 ()	AH17J□-3■33 ()	4,880	◎	
キー形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-237)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-239)	手動	上接点	上接点	2a2b	AH165-2□J6■22 ()	AH17J□-6■22 ()	4,675	◎	
				下接点	中接点	3a3b	AH165-2□J6■33 ()	AH17J□-6■33 ()	4,880	◎	
キー形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-237)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-239)	手動	上接点	上接点	2a2b	AH165-2□J7■22 ()	AH17J□-7■22 ()	4,675	◎	
				下接点	中接点	3a3b	AH165-2□J7■33 ()	AH17J□-7■33 ()	4,880	◎	
キー形 (注1)	丸フレーム (φ25)  (写No.KKD07-237)	角フレーム (□25)  (写No.KKD07-239)	手動	上接点	上接点	2a2b	AH165-2□J1E22 ()	AH17J□-1E22 ()	4,675	◎	
				下接点	中接点	3a3b	AH165-2□J1E33 ()	AH17J□-1E33 ()	4,880	◎	

(注1) ツمامミ形、キー形のフレーム形状指定記号: 丸フレーム[形式: 無記入, 商品コード: R] 角フレーム[形式: Y, 商品コード: Y]

(注2) レバー形のフレーム形状指定記号: 丸フレーム[形式: 無記入, 商品コード: R] 角フレーム[形式: S, 商品コード: S]

(注3) キーの抜ける位置は、下記7種類の位置があります。形式(商品コード)の■内に位置を示す記号をご指定ください。ただし形式により異なりますので下記をご参照ください。

キーの抜ける位置	記号
	A
	B
	C
	D
	E
	F
	G

復帰方式	J2	J0	J3	J6	J7	J1
キーの抜ける位置	A, B, D	A	A, B, C, D, E, F, G	D, E, F	A, E, G	E

(注5) 端子側から見る

銘板のAH165側

接点ユニット



端子配列

接点構成	1a1b	2a2b	3a3b
接点ユニット	中	上下	上中下

・接点ユニット上、中、下とも端子No.は全て同一

(注4) キーの種類は6種類あります。形式(商品コード)の()内にキーの形番(A, B, C, D, E, F)をご指定ください。Aが標準です。

① 接点構成は、上記以外は製作いたしません。

② ラッピング端子付も製作できます。形式および商品コードの末尾に“W”を付して表します。

(例) 形式: AH165-2P2B11-W, 商品コード: AH17PR-211BW



■照光セレクトスイッチ (防油形)

(外形寸法図はG4-82ページをご参照ください。)

Table with columns: 名称, 外観, 復帰方式, 接点動作 (例), ランプ (注2), ノッチ構成, 形式, 商品コード, 希望小売価格, 納期. Includes a photo of the switch and terminal diagrams.

■表示灯 (防油形)

(外形寸法図はG4-82ページをご参照ください。)

Table with columns: 名称, 外観, ランプ (注2), 形式, 商品コード, 希望小売価格, 納期. Includes photos of various lamp shapes and their specifications.

(注1) ツマミ (矢印) またはカラーチップの色は、次の6色が用意されています。形式 (商品コード) の欄内に色を示す記号をご指定ください。

Color selection table with columns: 色 (Green, Red, White, Blue, Yellow, Orange), 記号 (G, R, W, S, Y, O), and notes on lamp types and prices.

(注2) 使用ランプ電圧および光源は下記が用意されています。電圧の種類を示す記号をご指定ください。

・ランプ使用電圧

Table showing lamp types (白熱, LED, ネオン) and their corresponding voltage options (5V, 6V, 12V, 24V, AC110V, AC120V, AC220V).

- ① 接点構成は、表中のみ製作できます。
② ラッピング端子も製作できます (表示灯のみ)。形式および商品コードの末尾に "W" を付けて表します。
③ 5, 6, 12, 24VはDC専用です。

(注3) 照光セレクトスイッチの端子配列



・光源の種類

Table showing light source types (LED, 白熱, ネオン) and their standard configurations.

(注4) 照光セレクトスイッチはツマミの矢印部分が光ります。



◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

AH165 ロック対応端子 形式・商品コード・価格・納期

AH165ロック対応端子シリーズ

- ・端子は110ロック端子構造で、はんだ兼用となっています。
- ・接点、ランプ端子がコモン接続用になっています。
- ・接点は金貼りでスライド構造です。
- ・押しボタンスイッチのストロークは5mm あります。
- ・操作部の保護構造はIP65f (耐じん形, 防噴流形, 防油形) です。

■照光押しボタンスイッチ (防油形)


(外形寸法図はG4-82ページをご参照ください。)

名称	外観	ランプ		接点構成	色表示方式	モメンタリ				オルタネイト			
		種類	使用電圧 [V]			形式 (□内色指定)	商品コード (□内色指定)	希望小売価格 [円]	納期	形式 (□内色指定)	商品コード (□内色指定)	希望小売価格 [円]	納期
ガイド付角平形 (□24)		LED	DC24	1a1b	カラーシート	AH165-2SGL□1TE5	AH18G0M-11E5□	1,705	◎	AH165-2SGL5□1TE5	AH18G5M-11E5□	1,810	○
						AH165-2SGL□1TE3	AH18G0M-11E3□	1,580	◎	AH165-2SGL5□1TE3	AH18G5M-11E3□	1,640	○
		白熱	AC/DC24	AH165-2SGL□1TE	AH18G0M-11E4□	1,500	○	AH165-2SGL5□1TE	AH18G5M-11E4□	1,560	○		

① 接点構成は、表中のみ製作できます。

■押しボタンスイッチ (防油形)



(外形寸法図はG4-82ページをご参照ください。)

名称	外観	接点構成	色表示方式	モメンタリ			オルタネイト				
				形式 (□内色指定)	商品コード (□内色指定)	希望小売価格 [円]	納期	形式 (□内色指定)	商品コード (□内色指定)	希望小売価格 [円]	納期
ガイド付角平形 (□24)		1a1b	カラープレート	AH165-2SG□1T	AH18G0S-11□	1,410	◎	AH165-2SG5□1T	AH18G5S-11□	1,480	○

① 接点構成は、表中のみ製作できます。

■セレクトスイッチ (2ノッチ防油形)


(外形寸法図はG4-82ページをご参照ください。)

名称	外観	復帰方式	接点動作	接点構成	形式 (■内キーの抜ける位置、()内キーの種類指定)	商品コード (■内キーの抜ける位置、()内キーの種類指定)	希望小売価格 [円]	納期
角ツマミ形 (□24)		自動	ノッチ角度90°	1a1b	AH165-2SP2B1T	AH18PY-211B	1,940	○
					AH165-2SP0B1T	AH18PY-011B	1,940	○
角キー形 (□24)		自動		1a1b	AH165-2SJ2■1T ()	AH18JY-2■11 ()	4,470	◎
					AH165-2SJ0A1T ()	AH18JY-0A11 ()	4,470	○

① 接点構成は、表中のみ製作できます。

■表示灯 (防油形)

(外形寸法図はG4-82ページをご参照ください。)

名称	外観	ランプ		色表示方式	形式 (□内色指定)	商品コード (□内色指定)	希望小売価格 [円]	納期
		種類	使用電圧 [V]					
長角平形 (18×24)		LED	AC/DC24	カラーシート	AH165-ZT1□E5	DH18F0N-E5□	885	○
				カラープレート	AH165-ZT1□E3	DH18F0N-E3□	720	○
		白熱	AC/DC24	AH165-ZT1□E	DH18F0N-E4□	530	○	

(注) ご注意事項などは、次ページをご参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 K

G4
φ16
シリーズ
(AH164・165・165-2形)



操作表示機器 φ16コマンドスイッチ

AH165 ロック対応端子形式・商品コード・価格・納期

(注1) 照光押しボタンスイッチ、押しボタンスイッチ、表示灯には全て透明キャップを付属しています。
内部にご指定の色 (□部) のカラーシートまたはカラープレートが付属されています。

指定色	緑	赤	黄	橙	青	乳白	黒
記号	G	R	Y	O (コード:A)	S ^①	W	B

①LEDランプの場合は、他色と価格が異なります。

- (1) 緑 (G)、赤 (R)、乳白 (W) は標準品です。
- (2) 黒 (B) は押しボタンスイッチのみです。

(注2) 光源の種類、使用電圧および口金形状

光源の種類	適用	使用電圧の記号								口金形状
		DC5V	DC6V	DC12V	DC24V	AC/DC5V	AC/DC12V	AC/DC15V	AC/DC24V	
LED カラープレート方式	SGL用	AA3	A3	B3	E3	—	—	—	—	SX6s/8×5.4
	ZT1用	—	A3	—	—	—	B3	C3	E3	BA9s/13
LED カラーシート方式	SGL用	AA5	A5	B5	E5	—	—	—	—	SX6s/8×5.4
	ZT1用	—	A5	—	—	—	B5	C5	E5	BA9s/13
白熱	SGL/ZT1	—	—	—	—	A	B	C	E	SX6s/8×5.4/BA9s/13

(注3) キーの抜ける位置は、下記の3種類の位置があります。形式 (商品コード) の■内にキーの抜ける位置を示す記号をご指定ください。(キー形のみ指定)
ただし形式により異なりますので下記をご参照ください。

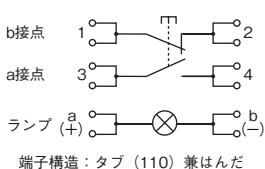
キーの 抜ける位置			
記号	A	B	D

- ・SJ2形はA、B、Dの3種類です。
- ・SJ0形はAのみです。

(注4) キーの種類は、6種類あります。形式 (商品コード) の () 内にキーの形番 (A、B、C、D、E、F) をご指定ください。Aが標準です。(キー形のみ指定)

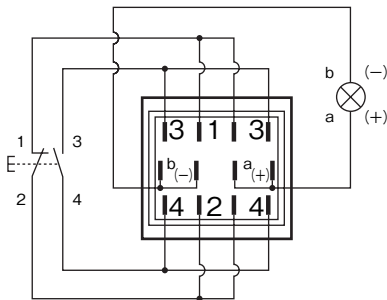
(注5) 回路構成例：AH165-2SGL形の例

回路図



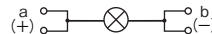
・押しボタンスイッチ、セレクトスイッチはランプ端子なしとなります。

端子配置図

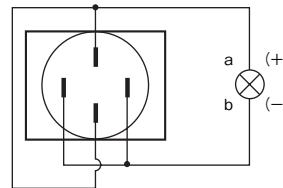


AH165-ZT1形の例

回路図

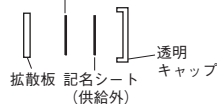


端子配置図

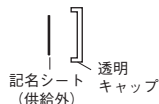


(注6) 色表示方式

・カラーシート^①



・カラープレート



① 乳白Wの場合はカラーシートなしです。

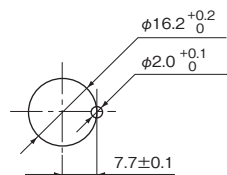
(注7) 記名シートは下記以下のサイズとしてください。

- SG形 0.15×18.8×19.8mm
- ZT1形 0.15×13.1×19.1mm

(注8) 適用リセプタクル

平形接続子 (メーラタブ幅寸法：2.8mm 厚さ：0.5mm 接続子の材質：黄銅)	日本AMP社製			ニチフ端子工業社製		
	リセプタクル 連鎖状	バラ (1ヶ)	ハウジング	リセプタクル バラ (1ヶ)	ハウジング	
適用電線サイズ	0.5~1.25mm ²	174777-1	174778-1	174779-1	OSS-62815-F3	NET1-28-1P
	0.2~0.5mm ²	175411-1	175412-1	174779-1	—	—
	0.2~0.3mm ²	—	—	—	OSS-62852-F3	NET1-28-1P

(注9) 取付穴加工図 [単位：mm]



G4

φ16シリーズ (AH164・165・165-2形)

ii. AH165-2シリーズ

■照光押しボタンスイッチ・押しボタンスイッチ

名称	形式/商品コード	外形寸法図	掲載ページ	名称	形式/商品コード	外形寸法図	掲載ページ
丸平形 (φ25)	AH165-2FL□/ AH17F□L		G4-70	丸突起形 (φ25)	AH165-2EL□/ AH17E□L		G4-70
	AH165-2F□/ AH17F□R		G4-71		AH165-2E□/ AH17E□R		G4-71
大形 (丸フレーム) (φ32)	AH165-2ML/ AH17MOL		G4-71	大形 (角フレーム) (φ32)	AH165-2YML/ AH17MOP		G4-71
	AH165-2M/ AH17M1R		G4-72		AH165-2YM/ AH17M1Y		G4-72
角平形 (□25)	AH165-2SFL□/ AH17F□M		G4-70	角突起形 (□25)	AH165-2SEL□/ AH17E□M		G4-70
	AH165-2SF□/ AH17F□S		G4-71		AH165-2SE□/ AH17E□S		G4-72
角突凹形 (□25)	AH165-2SCL□/ AH17C□M		G4-70	リングセレクト形 (丸フレーム) (φ25)	-		-
	AH165-2SCE□/ AH17C□S		G4-72				

φ16シリーズ (AH164・165・165-2形)

(注) 形式/商品コード欄にーが引いてあるものは製作していません。

■プッシュロック形照光押しボタンスイッチ・押しボタンスイッチ

名称	形式/商品コード	外形寸法図	掲載ページ	名称	形式/商品コード	外形寸法図	掲載ページ
プッシュロック形 (丸フレーム) (φ32)	AH165-2VL/ AH17VOL		G4-71	プッシュロック形 (角フレーム) (φ32)	AH165-2YVL/ AH17VOP		G4-71
	AH165-2V/ AH17V1R		G4-72		AH165-2YV/ AH17V1Y		G4-72



ii. AH165-2シリーズ

■セレクトスイッチ

名称	形式/商品コード	外形寸法図	掲載ページ	名称	形式/商品コード	外形寸法図	掲載ページ
ツマミ形(丸レール) (φ25)	AH165-2P□/ AH17PR-□	取付板厚さ1~5 42.5 11.5 24 25 φ25	G4-73	ツマミ形(角レール) (□25)	AH165-2YP□/ AH17PY-□	取付板厚さ1~5 42.5 11.5 24 25 □25	G4-73
キー形(丸レール) (φ25)	AH165-2J□/ AH17JR-□	取付板厚さ1~5 42.5 11.5 13.5 37 25 φ25	G4-73	キー形(角レール) (□25)	AH165-2YJ□/ AH17JY-□	取付板厚さ1~5 42.5 11.5 13.5 37 25 □25	G4-73
レバー形(丸レール) (φ25)	AH165-2H2/ AH17HR-2	取付板厚さ1~5 42.5 11.5 24 45° φ25	G4-73	レバー形(角レール) (□25)	AH165-2SH2/ AH17HS-2	取付板厚さ1~5 42.5 11.5 24 45° □25	G4-73
照明ツマミ形 (φ25)	AH165-2PL/ AH17PL	取付板厚さ1~5 ランプ端子 42.5 22 φ20 φ25	G4-74				

■表示灯

名称	形式/商品コード	外形寸法図	掲載ページ	名称	形式/商品コード	外形寸法図	掲載ページ
丸平形 (φ25)	AH165-2Z/ DH17FOL	取付板厚さ1~5 24 11.5 φ20 φ25	G4-74	丸突起形 (φ25)	AH165-2ZE/ DH17EOL	取付板厚さ1~5 24 11.5 15 φ20 φ25	G4-74
角平形 (□25)	AH165-2SZ/ DH17FOM	取付板厚さ1~5 24 11.5 □20 □25	G4-74	角突起形 (□25)	AH165-2SZE/ DH17EOM	取付板厚さ1~5 24 11.5 15 □20 □25	G4-74

iii. AH165 (防油形) ロック対応端子シリーズ

名称	形式/商品コード	外形寸法図	掲載ページ	名称	形式/商品コード	外形寸法図	掲載ページ
ガード付角平形 (□24)	AH165-2SGL/ AH18G0M AH165-2SG/ AH18G0S	締付リング 取付板厚さ 9 1~5 21.5 43 11.5 □24	G4-75	長角平形 (18×24)	AH165-2T1/ AH18F0N	締付リング 取付板厚さ 9 1~5 29 9 15 18 21 24	G4-75
角ツマミ形 (□24)	AH165-2SP/ AH18PY	締付リング 取付板厚さ 9 1~5 □24 43 22 23	G4-75	角キー形 (□24)	AH165-2SJ/ AH18JY	締付リング 取付板厚さ 9 1~5 □24 43 13.5 37 25	G4-75

G4 φ16シリーズ (AH164・165・165-2形)