

# AH164,AH165,AH165-2シリーズご注文指定事項(形式説明)

## ●照光押しボタンスイッチ

### AH165-2 L R 11 E 3

シリーズ

構造	記号
閉鎖形	AH164
防油形	AH165
防油大形	AH165-2

操作部, 復帰方式

操作部形状	復帰方式	シリーズ	
		AH164, 165	AH165-2
丸平形	モメンタリ	—	FL
	オルタネイト	—	FL5
角平形	モメンタリ	SL	SFL
	オルタネイト	SL5	SFL5
長角平形	モメンタリ	TL	—
	オルタネイト	TL5	—
丸突形	モメンタリ	L	EL
	オルタネイト	L5	EL5
ガード付長角平形	モメンタリ	TGL	—
	オルタネイト	TGL5	—
ガード付角平形	モメンタリ	SGL	—
	オルタネイト	SGL5	—
角突形	モメンタリ	—	SEL
	オルタネイト	—	SEL5
丸大形 (丸フレーム)	モメンタリ	—	ML

カラーチップ, ボタンの色

色	製作範囲		記号
	LED	白熱	
緑	○ (緑)	○	G
赤	○ (赤)	○	R
黄	○ (黄)	○	Y
乳白	○ (橙)	○	W
純白	○ (白)	—	P
青	○ (青)	○	S
橙	○ (アンバー)	○	O

(注) ・( ) 内は光源の発光色を示します。  
 ・ボタンは着色透明です (丸大形, 乳白色は除く)。  
 ・乳白色と純白色の場合は透明カラーチップに乳白記名板を付属しています。

光源の種類

光源	記号
AH164, 165	AH165-2
白熱	白熱
LED	LED

ランプ使用電圧

電圧	ランプ種類		記号
	LED	白熱	
DC5V	○	—	AA
AC/DC5V	—	○	A
DC6V	○	—	B
DC12V	○	—	
AC/DC12V	—	○	E
DC24V	○	—	
AC/DC24V	—	○	H
AC110V	○	○	
AC220V	○	○	M

(注) LED, 白熱の110V, 220Vはトランス付となりAH164, AH165シリーズのみ製作できます。トランス付は下記のランプを使用しています。  
 LED : 24V (AHX695-24□)  
 白熱 : 28V (AHX643)

接点構成

接点構成	記号
1a1b	11
2a2b	22
3a3b	33

(注) LED, 白熱ランプ品の110V, 220Vにおける3a3bは製作できません。

## ●押しボタンスイッチ

### AH165-2 E R 11

シリーズ

構造	記号
閉鎖形	AH164
防油形	AH165
防油大形	AH165-2

操作部, 復帰方式

操作部形状	復帰方式	シリーズ	
		AH164, 165	AH165-2
丸平形	モメンタリ	—	F
	オルタネイト	—	F5
角平形	モメンタリ	SF	SF
	オルタネイト	SF5	SF5
長角平形	モメンタリ	TF	—
	オルタネイト	TF5	—
ガード付長角平形	モメンタリ	TGF	—
	オルタネイト	TGF5	—
ガード付角平形	モメンタリ	SGF	—
	オルタネイト	SGF5	—
丸突形	モメンタリ	E	E
	オルタネイト	E5	E5
角突形	モメンタリ	—	SE
	オルタネイト	—	SE5
丸大形 (丸フレーム)	モメンタリ	—	M
丸大形	モメンタリ	M	—
	オルタネイト	M5	—
長角大形	モメンタリ	TM	—
	オルタネイト	TM5	—

## ●セレクトスイッチ

### AH165-2 J 2 B 11 A

シリーズ

構造	記号
閉鎖形	AH164
防油形	AH165
防油大形	AH165-2

操作部形状

操作部形状	シリーズ		
	AH164, 165	AH165-2	AH165-2
	90°ノッチ (2ノッチ)	45°ノッチ (3ノッチ)	90°ノッチ (2ノッチ) 45°ノッチ (3ノッチ)
ツマミ形 (丸フレーム)	RP	RPK	P
ツマミ形 (角フレーム)	SP	SPK	YP
ツマミ形 (長角フレーム)	P	PK	—
キー形 (丸フレーム)	RJ	RJK	J
キー形 (角フレーム)	SJ	SJK	YJ
キー形 (長角フレーム)	J	JK	—

●自動復帰品は70°となります。

ノッチ数・復帰方式

ノッチ数	復帰方式	記号
		ツマミ形・キー形
2ノッチ	手動復帰	2
	自動復帰	0
3ノッチ	手動復帰	3
	混合復帰	①
	混合復帰	①
	自動復帰	①

キーの種類 (キー形のみ指定)

- ・AH164, AH165シリーズ  
標準A以外に8種類用意されています。  
(B,C,D,E,F,G,H,J : 単方向挿入)
- ・AH165-2シリーズ  
標準A以外に5種類用意されています。  
(B,C,D,E,F : 両方向挿入)

接点構成

接点構成	記号
1a1b	11
2a2b	22
3a3b	33

ツマミの色またはキーの抜ける位置

●ツマミの色 (ツマミ形のみ指定)

色	記号
黒	B

●キーの抜ける位置 (キー形のみ指定)

ノッチ数	2ノッチ		3ノッチ			記号
	90°ノッチ	90°ノッチ	45°ノッチ	45°ノッチ	45°ノッチ	
復帰方式	2	0	1	3	6	7
キーの抜ける位置	⊙	⊙	—	⊙	—	⊙
	⊗	—	—	⊗	—	—
	⊗	—	—	⊗	—	—
	⊙	—	—	⊙	—	—
	—	—	①	—	—	—
	—	—	—	⊗	—	—
	—	—	—	⊙	—	⊙

## ●表示灯

### AH165-2 Z R E 3

シリーズ

構造	記号
閉鎖形	AH164
防油形	AH165
防油大形	AH165-2

表示部形状

表示部形状	シリーズ	
	AH164, 165	AH165-2
丸平形	—	Z
角平形	ZS	SZ
丸突形	Z	ZE
角突形	—	ZE
長角平形	ZT	—
ドーム形	ZM	—

(注) ZMはAH165シリーズのみです。

カラーチップの色

色	製作範囲		記号
	LED	白熱	
緑	○ (緑)	○	G
赤	○ (赤)	○	R
黄	○ (黄)	○	Y
乳白	○ (橙)	○	W
純白	○ (白)	—	P
青	○ (青)	○	S
橙	○ (アンバー)	○	O

(注) ・( ) 内は光源の発光色を示します。  
 ・カラーチップは着色透明です。  
 ・乳白色と純白色の場合は透明カラーチップに乳白記名板を付属しています (AH165-ZM形は除く)。

光源の種類

光源	記号
AH164, 165	AH165-2
白熱	白熱
LED	LED

ランプ使用電圧

電圧	ランプ種類		記号
	LED	白熱	
DC5V	○	—	AA
AC/DC5V	—	○	A
DC6V	○	—	B
DC12V	○	—	
AC/DC12V	—	○	E
DC24V	○	—	
AC/DC24V	—	○	H
AC110V	○	○	
AC220V	○	○	M

(注) LED, 白熱の110V, 220Vはトランス付となりAH164, AH165シリーズのみ製作できます。トランス付は下記のランプを使用しています。  
 LED : 24V (AHX695-24□)  
 白熱 : 28V (AHX643)