

Ø16 Series


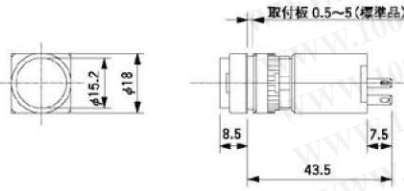

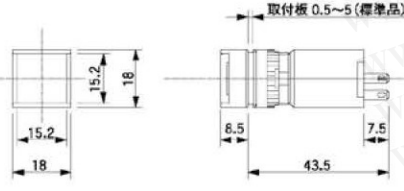

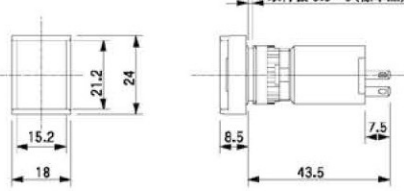
CONTROL SWITCHES ILLUMINANT SWITCHES PILOT LIGHTS

■特長

- 保護構造はIP65(防噴流形)防油形です。幅広い用途にご使用頂けます。
- 操作部分本体・コンタクトユニット部分がワンタッチ着脱方式です。盤取付および保守サービスが簡単です。
- ランプは白熱球とLED球が標準化されております。
コンタクトユニットは軽快なスナップアクションを採用しております。

■形式および種類

●照光押しボタンスイッチ ☆ご注文に際しては、形式でのご指定ください。形式の呼び方は欄外およびページをご参照ください。

外形	寸法	形式	操作ユニット	コンタクトユニット
丸形 		防油形 F161R⑤-⑧⑩-⑧1⑩	F161R⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧1
		防油形 F161R⑤-⑧⑩-⑧2⑩	F161R⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧2
		閉鎖形 F162R⑤-⑧⑩-⑧1⑩	F162R⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧1
		閉鎖形 F162R⑤-⑧⑩-⑧2⑩	F162R⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧2
角形 		防油形 F161S⑤-⑧⑩-⑧1⑩	F161S⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧1
		防油形 F161S⑤-⑧⑩-⑧2⑩	F161S⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧2
		閉鎖形 F162S⑤-⑧⑩-⑧1⑩	F162S⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧1
		閉鎖形 F162S⑤-⑧⑩-⑧2⑩	F162S⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧2
矩形 		防油形 F161Q⑤-⑧⑩-⑧1⑩	F161Q⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧1
		防油形 F161Q⑤-⑧⑩-⑧2⑩	F161Q⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧2
		閉鎖形 F162Q⑤-⑧⑩-⑧1⑩	F162Q⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧1
		閉鎖形 F162Q⑤-⑧⑩-⑧2⑩	F162Q⑤-⑧⑩⑩	C161-⑧2

■形式の呼び

●照光押しボタンスイッチ

F161R1-24R-11
① ② ③ ⑤ ⑥ ⑧ ⑨ ⑩

①種別

P:押しボタンスイッチ
F:照光押しボタンスイッチ

②形式名

161(16):防油形
162(160):閉鎖形
※()内はパイロットライトに適用。

③操作部及び照光部の形状

R:丸形
S:角形
Q:矩形

⑤光源の種類と画面状態

無記入:押しボタンスイッチ
1:LED・全面照光・消灯時発光色と同色
5:白熱球・全面照光・消灯時発光色と同色

⑥照光部の定格使用電圧

呼び	照光部の 定格使用電圧	付属する電球の定格電圧		
		白熱球	LED球	ネオン球
0	電球なし	-	-	-
6(6E)	6V	AC/DC7V(6V)	()	-
12(12E)	12V	AC/DC14V	()	-
24(24E)	24V	AC/DC28V	AC/DC24V	-

⑧色及びキー番号

●ボタン・レンズ・つまみの色または発光色

B:黒 Y:黄
R:赤 H:青
G:緑 W:白
O:だいだい色 PW:純白

⑨接点材質と回路極数

1:銀接点・単極
2:銀接点・2極
3:金めっき接点・単極
4:金めっき接点・2極

⑩端子形状と動作特性

1:ファストスタブ・モメンタリ ☆表中の2はラッチ付押しボタンスイッチおよびセレクタスイッチには適用しない。
2:ファストスタブ・オルタネイト

コンタクトユニット

形式名	接点材質と回路極数の呼び	端子形状と動作特性の呼び	形式名	接点材質と回路極数の呼び	端子形状と動作特性の呼び
C161-11	1	1	C161-32	3	2
C161-21	2	1	C161-42	4	2
C161-31	3	1	CK161-11	1	1
C161-41	4	1	CK161-21	2	1
C161-12	1	2	CK161-31	3	1
C161-22	2	2	CK161-41	4	1

■仕様

●表1

項目	銀接点仕様	金接点仕様	パイロットライト
使用周囲温度		-20~55℃	
使用相対湿度		45~85%	
標高		2000m以下	
保護構造	IP65(防油形)、IP40(閉鎖形)		
定格絶縁電圧	AC,DC250V		
定格使用電圧	表2を参照(照光部は表3を参照)		
定格通電電流	5A(接点部)		
定格使用電流	表2を参照		
操作部強度	押しボタンスイッチ 150N 1分間(大形 250N 1分間) ラッチ付[押し(250N 1分間)、回転(250N・m 1分間)] セレクタスイッチ 1N・m 1分間		
端子部強度	60 N 1分間		
操作力	押しボタンスイッチ 約 2.5N ラッチ付 [押し(約5N)、回転(0.05N・m)] セレクタスイッチ 約0.08N・m		
温度上昇	40K以下(端子部およびレンズ表面)		
絶縁抵抗	100MΩ以上		
耐電圧	AC2000V 1分間		
接触抵抗	30mΩ以下		
開閉頻度	1800回/時		
機械的耐久性	押しボタンスイッチ (モメンタリ 100万回)(オルタネイト 50万回) ラッチ付 50万回 セレクタスイッチ 10万回		
電気的耐久性	10万回		
耐温性	40℃ 93% 96時間		
耐寒耐熱性	-40~70℃		
耐振動性	耐久15m/s ²		
耐衝撃性	誤動作100m/s ² ・耐久性500m/s ²		

☆改良および品質向上のため、予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承ください。

●表2 接点部の定格使用電圧・定格使用電流

定格使用電圧	定格使用電流		
	抵抗負荷	誘導負荷	流
交流 50/60Hz	24V	5A	4A
	48V	3A	2A
	110V	1.5A	1A
	220V	1A	0.7A
定格使用電圧	定格使用電流		
	抵抗負荷	誘導負荷	流
	24V	4A	1A
	48V	3A	0.4A
110V	0.3A	0.04A	
220V	0.15A	0.02A	

●表3 付属電球 (S×6s/8×5.4口金)

光源の種類	形	式	定格電圧	消費電流(LED球は標準値)
白熱球	F16-7V		AC/DC7V	160mA
	F16-14V		AC/DC14V	80mA
	F16-28V		AC/DC28V	40mA
白熱球 (低電力電球)	F16-6E		AC/DC6V	100mA
	F16-14E		AC/DC14V	50mA
	F16-28E		AC/DC28V	24mA
LED球	LSX6-24□-1		AC/DC24V	13.8mA
	N16-1ND(ナチュラル)	AC100/110V		1.5mA(AC110V)
	N16-1GD(グリーン)		1.0mA(AC110V)	
	N16-2ND(ナチュラル)	AC200/220V		1.5mA(AC220V)
	N16-2GD(グリーン)		0.7mA(AC220V)	

☆上表、LED球形式の□は発光色が入ります。R:赤 O:だいだい色 Y:黄 G:緑 H:青 W:白 PW:純白 [照光部の色と付属LED球の発光色は(同記号)です]

勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)