

コール用押ボタンスイッチ ミニプレート用



コール用押ボタンスイッチは、すべて受注生産の製品です。

HB-50シリーズ

HB-50 PW / HB-50L PW / HB-50B PW / HB-50LB PW / HB-50-P PW / HB-50L-P PW / HB-50LB-P PW

ミニ プレート用 (取付P=58mm用)	定 格	回 路 方 式			
		モーメンタリー形（常開形） ＜ボタンを押すとON、放すとOFF＞		ロック動作形（ON保持形） ＜ボタンを押すとONを保持し、再度押すとOFF＞	
		品 番 (標準価格)	品 番 (標準価格)	品 番 (標準価格)	品 番 (標準価格)
	一般用（銀接点）	スイッチ適用電圧 AC6V～12V（※1） DC4V～12V（※1） スイッチ適用電流 AC20mA～3A（※2） DC10mA～3A（※2）	HB-50 PW（¥5,320） 	HB-50B PW（¥6,000） 	
		照光式（※4） LED適用電流 ： 10～30mA	HB-50L PW（¥6,000） 	HB-50LB PW（¥5,900） 	
	低電流用（金めっき接点）	スイッチ適用電圧： AC / DC 6V～12V （0.4VA MAX） スイッチ適用電流 AC / DC 1mA～0.1A （0.4VA MAX）	HB-50-P PW（¥6,000） 	—	
		スイッチ適用電圧 DC 4V～12V（0.4VA MAX） スイッチ適用電流 DC 3mA～30mA（0.4VA MAX） 照光式（※4） LED適用電流： 3～30mA	HB-50L-P PW（¥6,250） 	HB-50LB-P PW（¥6,500） 	

attention!!

- ※1 最小電圧で使用する場合、電流は0.1A以上で使用するください。
- ※2 最小電流で使用する場合、電圧は12Vで使用するください。
- ※3 押しボタンを押すと電氣的に閉回路となり、ON状態を保持します。
- ※4 周囲の明るい場所で使用する場合、電流値が小さいとLEDの発光が確認しづらくなりますのでご注意ください。

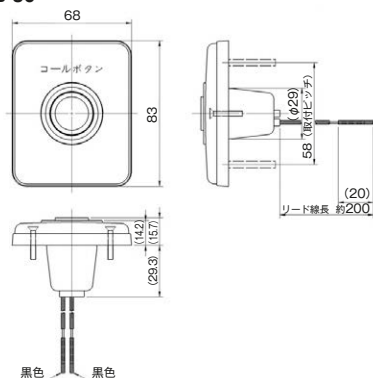
【詳しくは 6.資料ページ をご覧ください。】

■ 423ページ

- 照光式コール用ボタン (一般用・低電流用) 適用電圧・電流
- コールボタン 4線式タイプ 2線式使用時 結線例

コール用押ボタンスイッチ ミニプレート用
モーメンタリー形 (常開形)

HB-50



防水構造 (防沫形) なので、
浴室や洗面所、トイレ等の水回りにも、
呼び出しボタンとしてご使用いただけます。

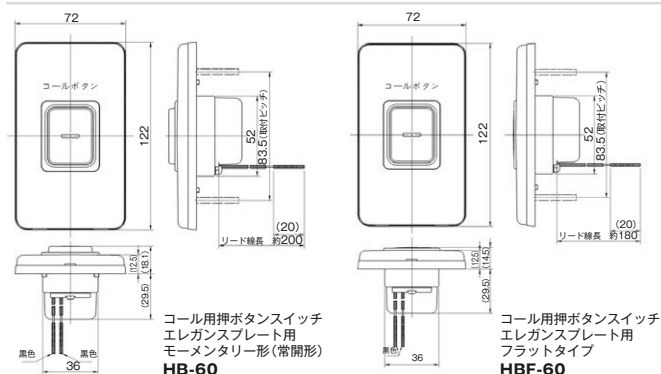
コール用押ボタンスイッチ エレガンスプレート用

受 コール用押ボタンスイッチは、すべて受注生産の製品です。

HB-60シリーズ		HB-60 PW / HB-60L PW / HB-60B PW / HB-60LB PW / HB-60-P PW / HB-60L-P PW / HB-60B-P PW / HB-60LB-P PW / HB-60L-DZ PW			
エレガンスプレート用 (取付P=83.5mm用)	定 格	回 路 方 式			
		モーメンタリー形 (常開形) ＜ボタンを押すとON、放すとOFF＞	ロック動作形 (ON保持形) ＜ボタンを押すとONを保持し、再度押すとOFF＞	自己保持回路内蔵形 (※3) ON状態を電氣的に自己保持	
		品 番 (標準価格)	品 番 (標準価格)	品 番 (標準価格)	品 番 (標準価格)
	一般用 (銀接点)	スイッチ適用電圧 AC6V～12V (※1) DC4V～12V (※1) スイッチ適用電流 AC20mA～3A (※2) DC10mA～3A (※2)	HB-60 PW (¥6,950) 受	HB-60B PW (¥7,200) 受	
		照光式 (※4) LED適用電流 : 10～30mA	HB-60L PW (¥7,200) 受	HB-60LB PW (¥7,450) 受	
	低電流用 (金めっき接点)	スイッチ適用電圧: AC / DC 6V～12V (0.4VA MAX) スイッチ適用電流 AC / DC 1mA～0.1A (0.4VA MAX)	HB-60-P PW (¥7,200) 受	HB-60B-P PW (¥7,450) 受	
		スイッチ適用電圧: DC 4V～12V (0.4VA MAX) スイッチ適用電流 DC 3mA～30mA (0.4VA MAX)	HB-60L-P PW (¥7,450) 受	HB-60LB-P PW (¥7,650) 受	
	自己保持回路内蔵形	照光式 (※4) LED適用電流: 3～30mA			HB-60L-DZ PW (¥8,850) 受
		照光式 (※4) DC 12V 20mA			

コール用押ボタンスイッチ エレガンスプレート用・フラットタイプ

HBF-60シリーズ 押ボタンが出っ張らないフラットタイプ		HBF-60 PW / HBF-60L PW / HBF-60B PW / HBF-60LB PW / HBF-60-P PW / HBF-60L-P PW / HBF-60B-P PW / HBF-60LB-P PW / HBF-60L-DZ PW			
エレガンスプレート用・フラットタイプ (取付P=83.5mm用)	定 格	回 路 方 式			
		モーメンタリー形 (常開形) ＜ボタンを押すとON、放すとOFF＞	ロック動作形 (ON保持形) ＜ボタンを押すとONを保持し、再度押すとOFF＞	自己保持回路内蔵形 (※3) ON状態を電氣的に自己保持	
		品 番 (標準価格)	品 番 (標準価格)	品 番 (標準価格)	品 番 (標準価格)
	一般用 (銀接点)	スイッチ適用電圧 AC6V～12V (※1) DC4V～12V (※1) スイッチ適用電流 AC20mA～3A (※2) DC10mA～3A (※2)	HBF-60 PW (¥6,950) 受	HBF-60B PW (¥7,200) 受	
		照光式 (※4) LED適用電流 : 10～30mA	HBF-60L PW (¥7,200) 受	HBF-60LB PW (¥7,450) 受	
	低電流用 (金めっき接点)	スイッチ適用電圧: AC / DC 6V～12V (0.4VA MAX) スイッチ適用電流 AC / DC 1mA～0.1A (0.4VA MAX)	HBF-60-P PW (¥7,200) 受	HBF-60B-P PW (¥7,450) 受	
		スイッチ適用電圧: DC 4V～12V (0.4VA MAX) スイッチ適用電流 DC 3mA～30mA (0.4VA MAX)	HBF-60L-P PW (¥7,450) 受	HBF-60LB-P PW (¥7,650) 受	
	自己保持回路内蔵形	照光式 (※4) LED適用電流: 3～30mA			HBF-60L-DZ PW (¥8,850) 受
		照光式 (※4) DC 12V 20mA			



【詳しくは 6.資料ページ をご覧ください。】

- 423ページ
- 照光式コール用ボタン (一般用・低電流用) 適用電圧・電流
- コールボタン4線式タイプ 2線式使用時 結線例

attention!!

- ※1 最小電圧で使用する場合、電流は0.1A以上で使用してください。
- ※2 最小電流で使用する場合、電圧は12Vで使用してください。
- ※3 押しボタンを押すと電氣的に閉回路となり、ON状態を保持します。
- ※4 周囲の明るい場所で使用する場合、電流値が小さいとLEDの発光が確認しづらくなりますのでご注意ください。

受注品 納期区分 受注後20日～30日 受注後30日～45日 受注後45日～60日 受注後60日以上 特別注文にて生産を承ります。

カセットタイプ 製品に関する注意事項。特筆すべき注意・警告を示しています。

詳細につきましては、最寄りの当社営業所に確認ください。

コール用押ボタンスイッチ 解除ボタン付・プルスイッチ付

HB-70・HB-80シリーズ

HB-70L-DZ PW / HB-80 PW / HB-80LB PW

エレガンス プレート用 (取付P=83.5mm用)	定 格	回 路 方 式		
		モーメンタリー形 (常開形) ＜ボタンを押すとON、放すとOFF＞	ロック動作形 (ON保持形) ＜ボタンを押すとONを保持し、再度押すとOFF＞	自己保持回路内蔵形 (※3) ON状態を電氣的に自己保持
		品 番 (標準価格)	品 番 (標準価格)	品 番 (標準価格)
 解除ボタン付	コール用押ボタンスイッチ 解除ボタン付 (金メッキ接点)	照光式 (※4) DC 12V 20mA		HB-70L-DZ PW (¥19,000) 4線式
		スイッチ適用電圧 AC6V～12V (※1) DC4V～12V (※1) スイッチ適用電流 AC20mA～3A (※2) DC10mA～3A (※2)	HB-80 PW (¥7,500) (押ボタンを押すか紐を引くとON、放すとOFFになります。)	
 プルスイッチ付	一般用・プルスイッチ付	照光式 (※4) LED適用電流 : 10～30mA	HB-80LB PW (¥9,050) (押ボタンを押すか紐を引くとONを保持し、再び押すか引き紐を引くとOFFになります。)	

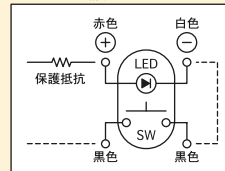
attention!!

- ※1 最小電圧で使用する場合、電流は0.1A以上で使用してください。
- ※2 最小電流で使用する場合、電圧は12Vで使用するください。
- ※3 押しボタンを押すと電氣的に閉回路となり、ON状態を保持します。
- ※4 周囲の明るい場所で使用する場合、電流値が小さいとLEDの発光が確認しづらくなりますのでご注意ください。

attention!!

- 照光式 (LED内蔵形) でLEDとスイッチを直列に接続して使用するときは、スイッチの定格範囲内で、LEDの輝度のとれる保護抵抗を接続して使用してください。

HB-60L 回路図



一般的には保護抵抗は情報盤に内蔵されています。情報盤の使用説明書に『保護抵抗を外付してください』と書いてある場合は、コール用押しボタンスwitchの製品図に記載の保護抵抗を取り付けてください。

【詳しくは 6.資料ページ をご覧ください。】

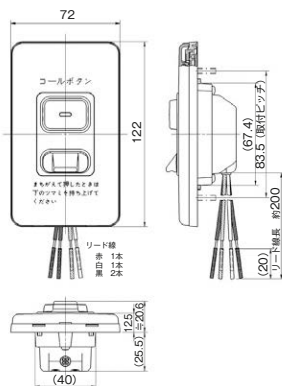
■ 423ページ

- 照光式コール用ボタン(一般用・低電流用) 適用電圧・電流
- コールボタン4線式タイプ 2線式使用時 結線例

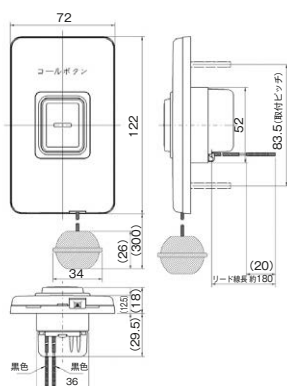
attention!!

コール用押ボタンスイッチは常時高温・高湿になるサウナ等の業務用浴室には使用しないでください。

コール用押ボタンスイッチ
解除ボタン付
照光式・自己保持回路内蔵形
HB-70L-DZ



コール用押ボタンスイッチ
プルスイッチ付
モーメンタリー形(常開形)
HB-80



コール用押ボタンスイッチ

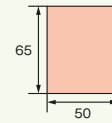
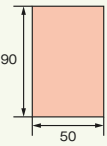
■ 特 長

- 壁面取付状態にて JIS-C0920 (防水試験) による防沫形 (保護等級4) に対応。
押ボタンスイッチ本体は、防水構造 (防沫形) になっているので、操作によって内部に水が入る事はありません。
- 防水性を高める場合は、本体ゴムパッキンの周囲にコーキングを行ってください。

■ 回路図

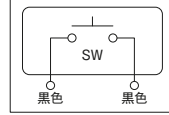
■ パネル壁の穴あけ寸法

□ HB-50 シリーズ

□ HB (F) -60 シリーズ
HB-70 シリーズ
HB-80 シリーズ

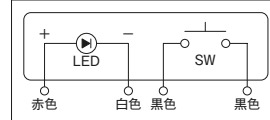
□ HB-50 / HB-50B
HB-60 / HB-60B
HBF-60 / HBF-60B
HB-50-P
HB-60-P / HB-60B-P
HBF-60-P / HBF-60B-P
HB-80

回路図



□ HB-50L / HB-50LB
HB-60L / HB-60LB
HBF-60L / HBF-60LB
HB-80LB

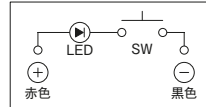
回路図



※ LEDとスイッチは内部では結線されていません。

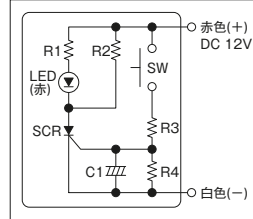
□ HB-50L-P / HB-50LB-P
HB-60L-P / HB-60LB-P
HBF-60L-P / HBF-60LB-P

回路図



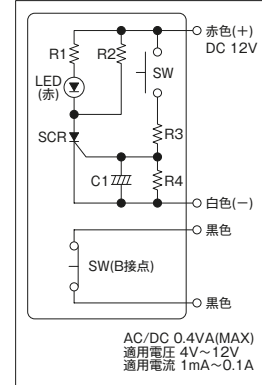
□ HB-60L-DZ / HBF-60L-DZ

回路図

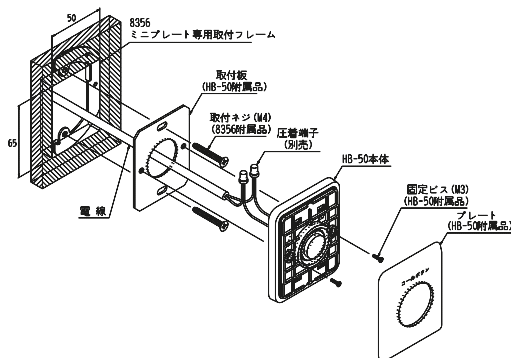


□ HB-70L-DZ (4線式)

回路図

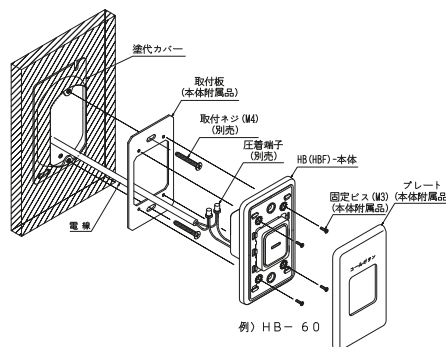
AC/DC 0.4VA(MAX)
適用電圧 4V~12V
適用電流 1mA~0.1A

HB-50 施工方法



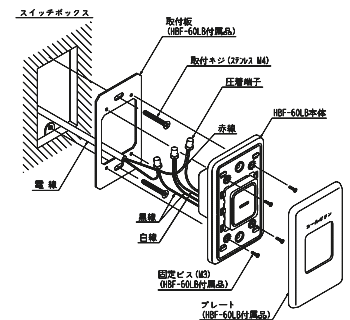
1. 壁面に65×50の角穴をあけます。
2. ミニプレート専用取付フレームに取付板をネジ止めします。
3. 電線をジョイントします。
(自己融着テープを巻いて接続部に水が侵入しないように処理して下さい。)
4. 本体を付属の固定ビス2本で取付板に固定します。
5. 本体ゴムパッキンの周囲をコーキングします。
6. プレートをはめます。

HB-70,80 施工方法



1. 塗代カバーに取付板をネジ止めします。
2. 電線をジョイントします。
(自己融着テープを巻いて接続部に水が侵入しないように処理して下さい。)
3. 本体を付属の固定ビス4本で取付板に固定します。
4. 本体ゴムパッキンの周囲をコーキングします。
5. プレートをはめます。

HBF-60LB スイッチボックス使用施工方法



1. スイッチボックスに取付板をネジ止めします。
2. 電線を圧着接続します。
(上図をご参照ください)
3. 本体を付属の固定ビス4本で取付板に固定します。
4. プレートをはめます。

※ 防水性を高めるためコーキングを行なう場合につきましては、プレートをはめる前に本体ゴムパッキン周囲に行なってください。