

HBF-60L PW

（フラットタイプ）
コール用 押ボタンスイッチ
照光式 モーメンタリー作動形

最大定格
AC/DC 12V、3A

第三角法

■スイッチ部仕様

適用電圧	AC 6V～12V (*1)
	DC 4V～12V (*1)
適用電流	AC 20mA～3A(*2)
	DC 10mA～3A(*2)

注意
(*1)最小電圧で使用する場合には
電流は0.1A以上で使用して下さい。
(*2)最小電流で使用する場合には
電圧は12Vで使用して下さい。

■LEDの特性

最大逆電圧	V	4
順電圧	V	1.9
推奨電流	mA	10～30

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。

■この製品にはLED回路の制限抵抗は含まれて
おりませんので下記の抵抗器をLEDと直列に
なるように取付けてください。

電源電圧 (V)	抵抗値 (Ω)	定格電力 (W)
5	110～300	1/2
6	150～390	1/2
9	240～680	1
12	360～1K	1

制限抵抗の求め方

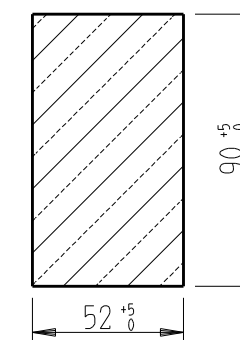
$$R = \frac{E - VF}{I}$$

E : 電源電圧
VF : 順電圧
I : 動作電流
R : 抵抗値

抵抗Rのワット数は、使用周囲温度、LED
内部の温度上昇率などを考慮して2～3倍と
なるようにして下さい。

※防水性向上のためにはパッキン裏面の溝に
シール材を塗布してください。

■パネル壁面穴明け寸法



- モーメンタリー作動形：ボタンを押すと閉(ON)、放すと開(OFF)となる。
- 壁面取付状態にてJIS C 0920 IPX4(防まつ形)に対応。
- この器具はJIS 1個用埋込ボックスに取付適合します。
- パネル壁に取付ける際は当社の壁用取付フレーム(8334)をお使いください。
- なお、この製品にはボックスネジは添付されていません。

※仕様及び外観は商品改良のため、予告なく変更する事がありますので、都度、最新版をご確認ください。

作成

2022年11月18日



神保電器株式会社

コールボタン

72 ±0.7

122 ±1

52 ±0.7
83.5 (取付ピッチ)

(20)

リード線長 約180

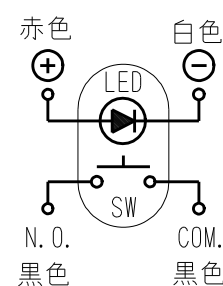
(12.5)
(14.7)

(29.5)

黒色 白色 赤色

36 ±0.6

内部結線図



LEDとスイッチは内部では
結線されていません。

- スイッチ、LEDを直列接続
(4線→2線)使用時は
適用電圧 DC 9～12V (*1)
適用電流 DC10～40mA
(*1) 最小電圧(9V)で使用する場
合は電流を25mA以上流して
ください
- 微小電流でのご使用は
低電流用をお勧めします。