

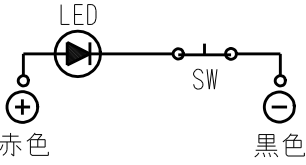
HBF-60L-P PW

(フラットタイプ)
[低電流用]
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
DC12V、0.4VA

第三角法

内部結線図



開閉容量 0.4VA max
適用電圧 DC4V～12V
適用電流 DC3mA～40mA(*1)
(推奨電流 DC10mA～40mA)

■開閉容量が0.4VAを超えない条件で使用してください。

(*1)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

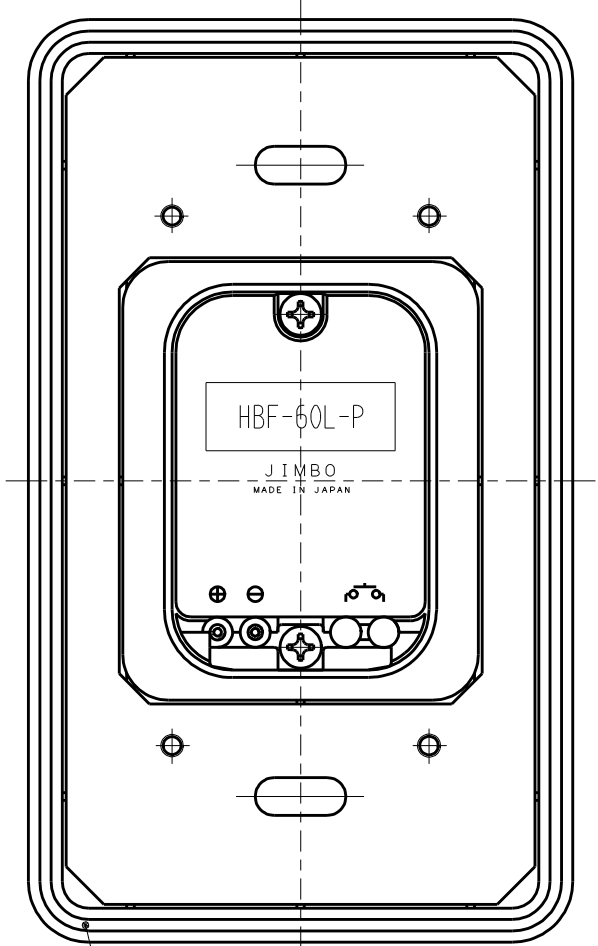
$$R = \frac{E - VF}{I}$$

E : 電源電圧
VF : 順電圧
I : 動作電流
R : 抵抗値

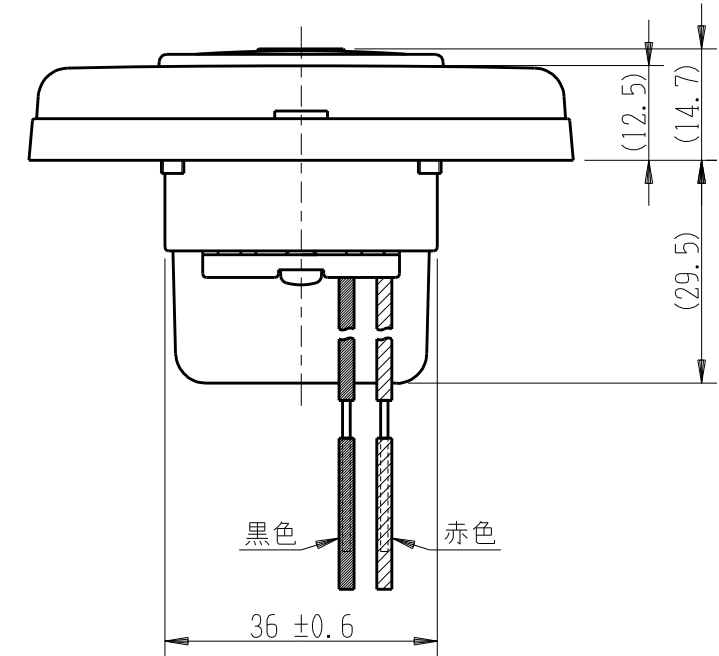
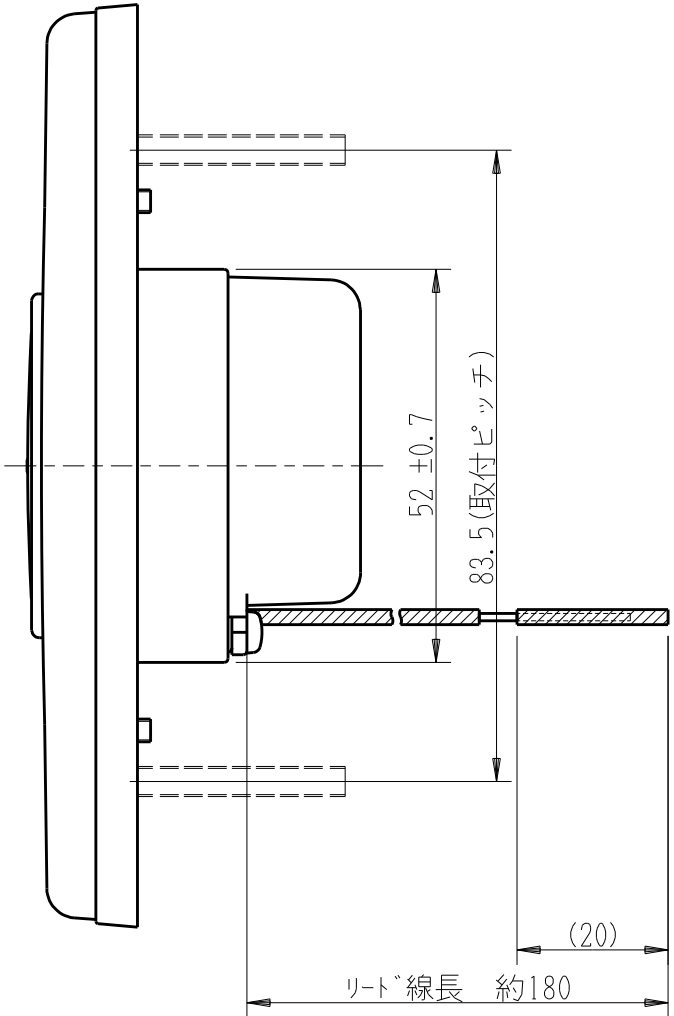
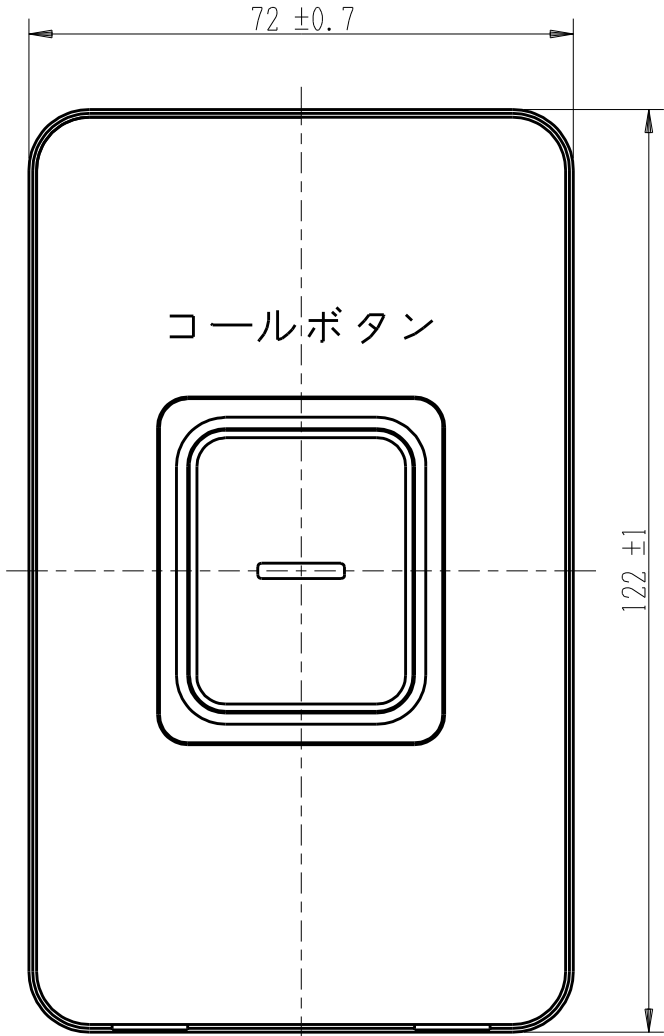
抵抗Rのワット数は、使用周囲温度、LED内部の温度上昇率などを考慮して2～3倍となるようにして下さい。

■LEDの特性

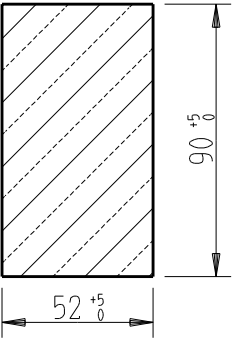
最大逆電圧	V	4
順電圧	V	1.9
推奨電流	mA	10～30



※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おりません。

※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。