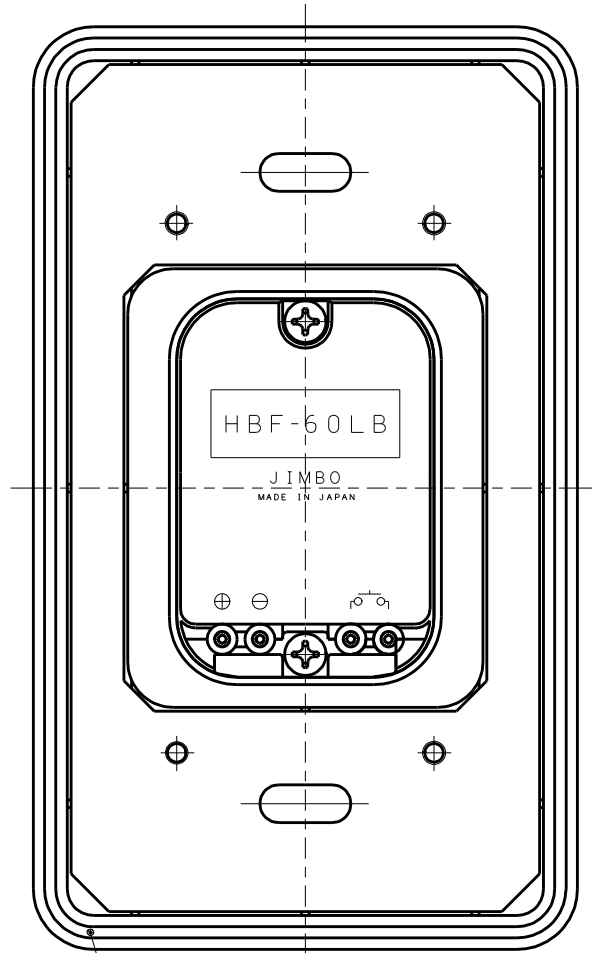
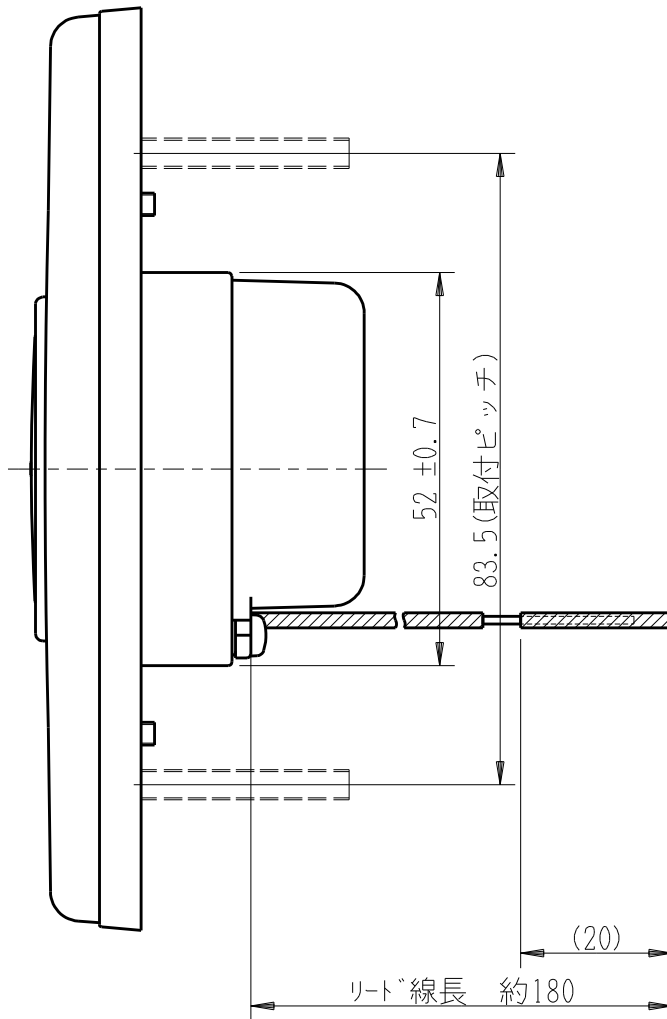
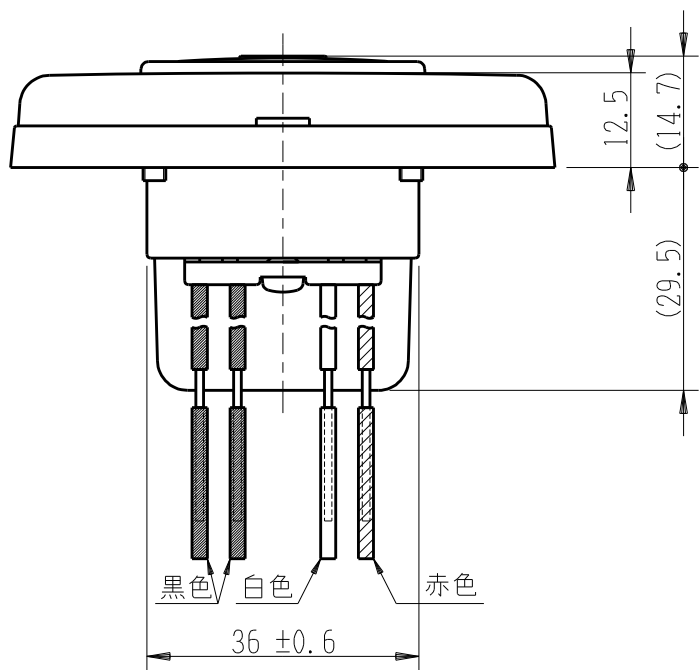
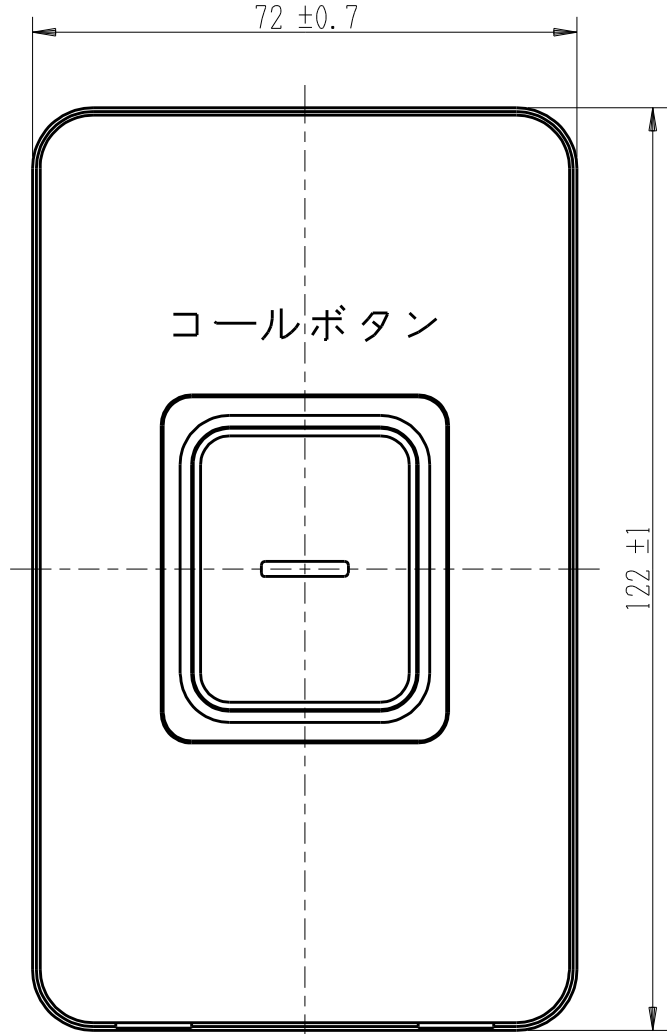


HBF-60LB PW	コール用 押ボタンスイッチ 照光式 (フラットタイプ) ロック作動形	最大定格 AC/DC 12V、3A
		第三角法



■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

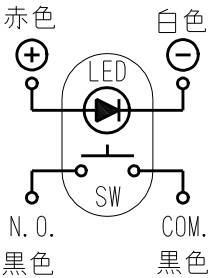
制限抵抗の求め方

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

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。

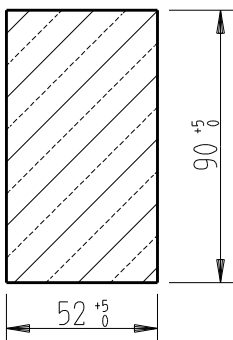
内部結線図



- スイッチ、LEDを直列接続（4線→2線で）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
- 微少電流でのご使用は低電流用をお勧めします。

LEDとスイッチは内部では結線されていません。

□パネル壁面穴明け寸法



- ロック作動形：ボタンを押すと閉(ON)を保持し、再度押すと開(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。

作成	2022年11月18日	 神保電器株式会社
----	-------------	--