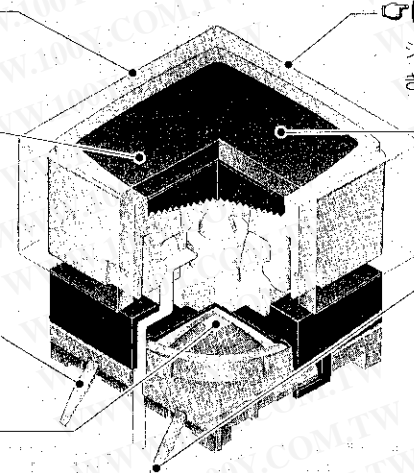


特長・共通仕様・LED仕様

高荷重形(2.7N)と一般形(1.8N)のワイドセレクション



- 豊富な機種バリエーション**
低背形・高背形, 高荷重形・一般形と豊富なバリエーションを備えています。
- はぎれの良い操作感**
ショートストローク, 高荷重形(2.7±0.7N)ではぎれの良い操作感を備えています。
- 鮮やかな照明**
高輝度LEDを採用し, レンズ形状の工夫により鮮やかな面照光を実現しています。
- 文字・記号等の表示可能**
操作部に文字・記号等の表示が可能です。表示サービスをご希望の場合は, 下記へお問合せください。
- ICと同じ端子形状**
端子形状をICと同じ「ハ」の字形にし, PC基板装着時のガタを防止しています。
- 2.54mmピッチのPC基板用**
端子ピッチは2.54mm×n, スイッチ本体10mm角, 最大高さ14.7mmの省スペース設計。2.54mmピッチのPC基板に連続取付けができます。
- 丸洗い洗浄が可能**
接点部は密閉構造のため, フラックス等の侵入がなく, 丸洗い洗浄が可能です。また環境汚染(ゴミ・ホコリ・ガス等)からも保護されます。
- 豊富なシリーズ構成**
JBシリーズは, 照光式押ボタン・タクトスイッチで構成されています。

丸洗い洗浄について

はんだ付け後のフラックス洗浄の際には, アルコール系の洗浄液をお使いください。有機溶剤(トリクレン, クロロセン等)による洗浄はしないでください。

洗浄条件: 深さ5cmの液浴槽にて, 1分以内で実施してください。


尚, 洗浄中にスイッチを動作させること, 及び操作部に力を加えることはしないでください。

用途

通信機器・無線応用装置, 電子計測器, オートメーション機器, 事務用機器, 民生用電子機器等

▶ LED回路の制限抵抗については486頁をご参照ください。

LED仕様				周囲温度 Ta=25°C
LEDの色	緑(M)	赤(R)	黄(Y)	単位
最大動作電流 I _{FM}	20	30	20	mA
推奨動作電流 I _F	15	20	15	mA
順電圧(標準値) V _F	1.95	2.0	1.9	V
	(I _F =15)	(I _F =20)	(I _F =15)	mA
最大逆電圧 V _{RM}	5	5	5	V
使用温度25°C以上の場合の電流低減率 ΔI _F	0.27	0.40	0.27	mA/°C
使用温度範囲	-25~+70			°C



一般形スイッチ 共通仕様	
電流容量	50mA 24V DC
接触抵抗	50mΩ以下 (20mV 10mAにて)
絶縁抵抗	DC 250V 500MΩ以上
耐電圧	AC 250V 1分間以上
機械的開閉耐久性	5,000,000回以上
電氣的開閉耐久性	5,000,000回以上
ストローク(P.T)	0.25 ^{+0.1} _{-0.15} mm
操作力	1.8±0.5N
パウンス	0.1msec以下 (通常手動操作による)
使用温度範囲	-25~+70°C
はんだ耐熱性	▶ はんだごてをご使用の場合(基板取付にて) 350°C以下 3秒以内 ▶ はんだ槽をご使用の場合 270°C以下 5秒以内

高荷重形スイッチ 共通仕様	
電流容量	3VA MAX. DC (適用電圧範囲 0.1V~24V 適用電流範囲 10mA~125mA)
接触抵抗	50mΩ以下 (20mV 10mAにて)
絶縁抵抗	DC 250V 500MΩ以上
耐電圧	AC 250V 1分間以上
機械的開閉耐久性	1,000,000回以上
電氣的開閉耐久性	1,000,000回以上
ストローク(P.T)	0.3 ^{+0.1} _{-0.15} mm
操作力	2.7±0.7N
パウンス	0.1msec以下 (通常手動操作による)
使用温度範囲	-25~+70°C
はんだ耐熱性	▶ はんだごてをご使用の場合(基板取付にて) 350°C以下 3秒以内 ▶ はんだ槽をご使用の場合 270°C以下 5秒以内

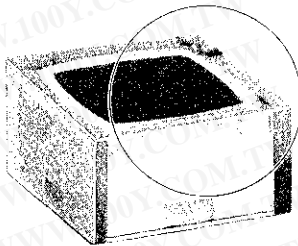
JB



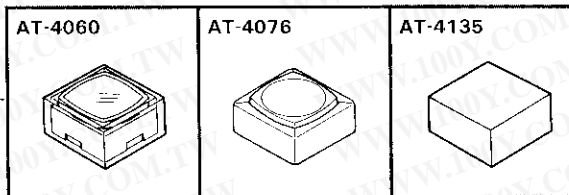
勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力電子(上海) 86-21-54151736
 勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

バリエーション・形名体系

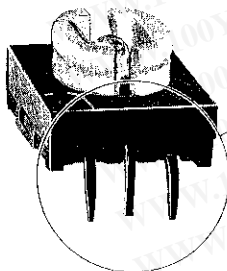
バリエーション



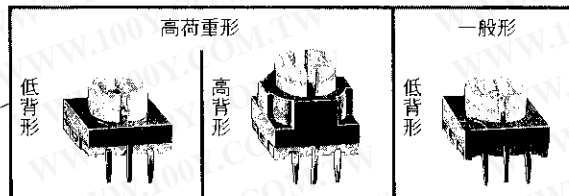
照光用ボタン



▶ 操作部表示用フィルムは、別売りです。ご検討の際には、お気軽にお問い合わせください。(AT-4060のみ適合)



照光式押ボタンスイッチ



操作部形状(原寸大)



形名体系

JB - 15 H L M P2

記号	極数	記号	機能動作
1	単極単投	5	OFF <ON>
< > はモーメンタリ			

記号	操作力
なし	一般形
H	高荷重形

記号	操作部の種類
L	低背形
B	高背形

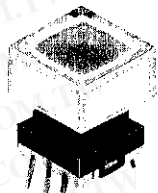
記号	LEDの色
M	緑
R	赤
Y	黄

記号	端子部形状
P2	PC端子 銀メッキ接点

- ▶ 一般形はLタイプのみです。
- ▶ ご注文の際は、スイッチ本体、操作部(色)をご指定ください。スイッチ本体と別包装で納品されます。
- ▶ セット(組立て)・キット(一括包装)販売も対応しております。詳細は巻末eオーダーリストをご参照ください。

JB

照光式押ボタン



(PATENTED)

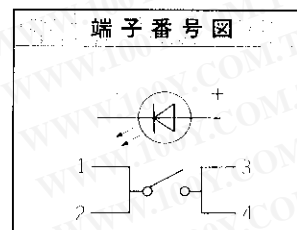


勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
 Http://www.100y.com.tw

JB

●照光式押ボタンスイッチ

形名・機能動作				
種類	低背形		高背形	LEDの色
	高荷重形	一般形	高荷重形	
形名	◎JB-15HLMP2 ◎JB-15HLRP2 ◎JB-15HLYP2	◎JB-15LMP2 ◎JB-15LRP2 ◎JB-15LYP2	◎JB-15HBMP2 ◎JB-15HBRP2 ◎JB-15HBYP2	緑 赤 黄
回路	単極単投			
機能動作	OFF <ON> <>はキリメンタリ			

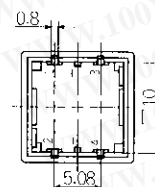
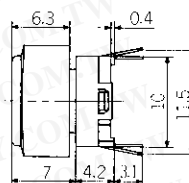
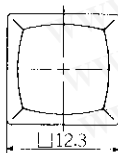
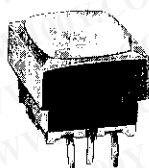


JB
照光式押ボタン

低背形(高荷重形/一般形)

▶操作部は別売りになっています

JB-15HLRP2 (AT-4076ボタン装着例)

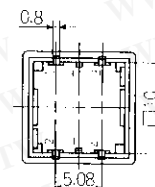
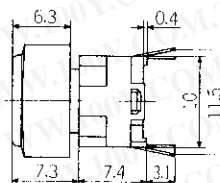
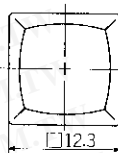
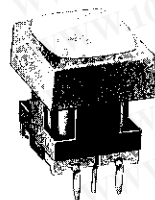


+ , - : LED端子

高背形(高荷重形)

▶操作部は別売りになっています

JB-15HBRP2 (AT-4076ボタン装着例)



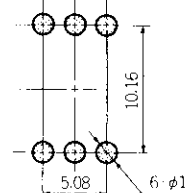
+ , - : LED端子

- ▶ご注文の際は、スイッチ本体、操作部(色)をご指定ください。スイッチ本体と別包装で納品されます。
- ▶セット(組立て)・キット(一括包装)販売も対応しております。詳細は巻末Eオーダーリストをご参照ください。

付属品 (別売り)

照光ボタンAT-4076	照光ボタンAT-4060	照光ボタンAT-4135
ボタン色:透明(C) ホルダ色:灰(G), 緑(M) 赤(R), 白(W), 黄(Y)	ボタン色:透明(C) レンズ色:緑(M) 赤(R), 黄(Y)	ボタン色:乳白(N), 緑(M), 赤(R), 黄(Y)

プリント基板取付穴寸法図 (スイッチ搭載側から見た図)



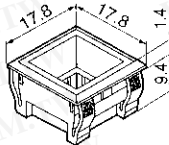
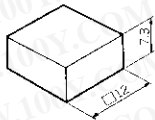
JB

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力電子(上海) 86-21-54151736
 勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

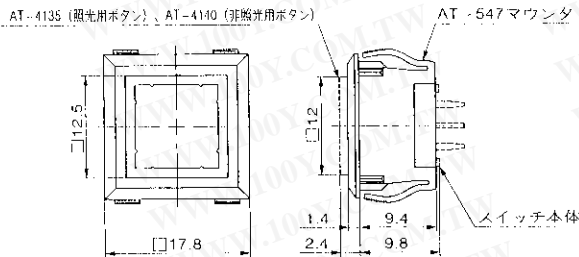
● 付属品(マウンタAT-547)

特長

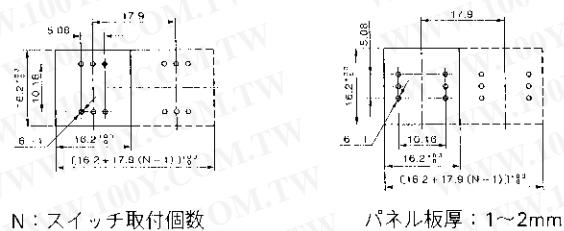
1. JBシリーズ低背形用のパネル取付けマウンタです。
2. フランジ部サイズ、パネル取付け寸法は、UBシリーズとコンパチブルですので、UBシリーズと同等のパネルデザインを、より安価に実現できます。

付 属 品 (別売リ)	
マウンタ(AT-547)	ボタン(AT-4135)
 <p>色: 黒</p>	 <p>色: 乳白(N) 緑(M) 赤(R) 白(W)</p>

マウンタ及びボタン取付け寸法図



パネルカット寸法及びプリント基板取付け寸法図



取付け方法

