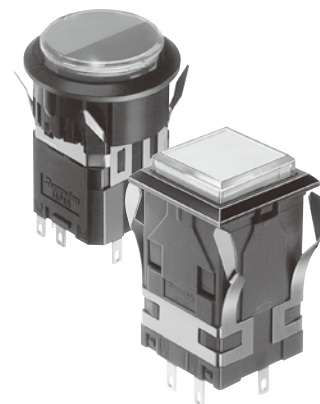


WH小形ライトスイッチ

本体奥行35mmで最大4つの分割照光を可能にした高級ライトスイッチ。

高機能、高信頼性を実現したハイグレードタイプ。確実なタッチ感で角、長四角、丸と3つのタイプから選べる



■本体奥行

35mmの短胴構造です。

■照光部

発光素子はLEDを用意。照光方式は4分割まで可能（長四角、丸）
保護抵抗は内蔵。照光部はパネル全面より交換可能です。ボタン形状は19角、19×26長四角、25丸の3種類。

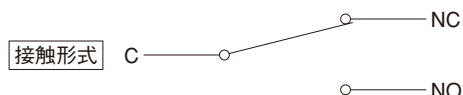
■スイッチ部

コイルスプリングを使ったSL形マイクロスイッチを採用で長寿命。
接点には標準の銀接点、1号合金クロスバー接点があります。
スイッチ回路は3極（長四角のみ）まで可能ですので、回路条件に合わせた選択ができます。

■アクセサリ

連結取付用バリヤー、ガードカバー、防塵カバー。

- ※2005年4月よりLED照光タイプのLEDを変更いたしましたのでご注意ください。
(LED定格、形名のLED色記号が変わりました)
- ※2、3、4分割の同時点灯が大部分可能となりました。
- ※2010年3月ランプ照光が製造中止となりました。



仕 様

接 点 材 質	銀接点	一号合金クロスバー接点
定 格	AC125V、250V 5A (抵抗負荷)	AC125V、0.1A DC30V 0.1A (抵抗負荷)
絶 縁 抵 抗	DC500Vメガーにて100MΩ以上	
耐 電 圧	同極端子間：AC1000V RMS 各端子とアース間：AC2000V RMS 各50/60Hz 1分間常温、常湿	同極端子間：AC600V RMS 各端子とアース間：AC2000V RMS 各50/60Hz 1分間常温、常湿
接 触 抵 抗	30mΩ以下 (初期値) DC6V 1A電圧降下法にて	50mΩ以下 (初期値) DC6V 0.1A電圧降下法にて
機 械 的 寿 命	モーメンタリー形 100万回以上、オルタネイト形 20万回以上	
電 氣 的 寿 命	5万回以上 (定格負荷にて)	10万回以上 (定格負荷にて)
使用周囲温度	-15℃～50℃	
使用周囲湿度	80%RH以下	

DC定格 (銀接点)

定格電圧 (V)	抵抗負荷 (A) 常時閉路/常時開路
DC 8	2
14	2
30	1
125	0.3

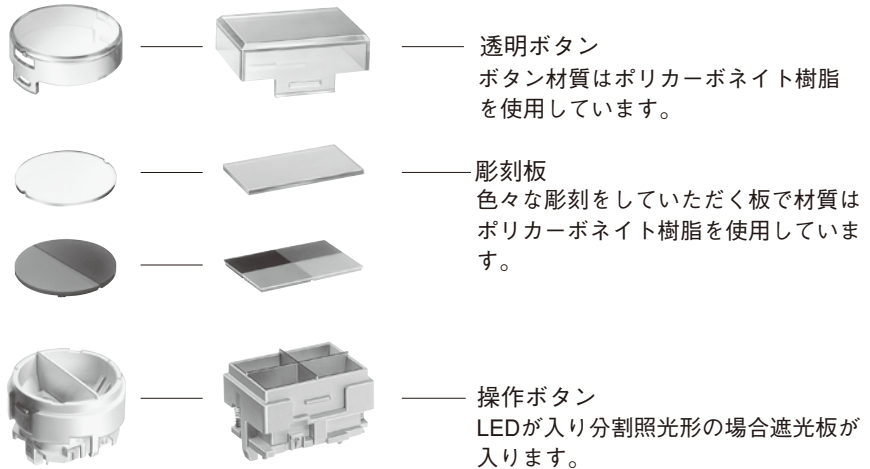
特 性

動作に必要な力 (MAX.)	8.33N	全体の動き (mmMAX.)	3.2
----------------	-------	----------------	-----

構造

照光部

LED照光

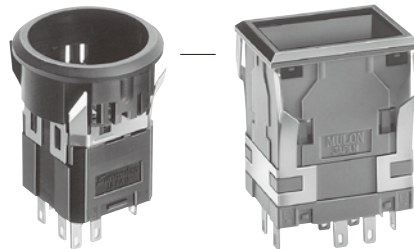


カラーフィルター

ポリカーボネイト樹脂製で各種の色が用意されています。分割形の場合別々に色を選べます。

スイッチ本体部

19×26長四角ボタン形の場合最大3極まで選べます。スイッチ回路の他にロック機構などが入ります。(1レベル方式)

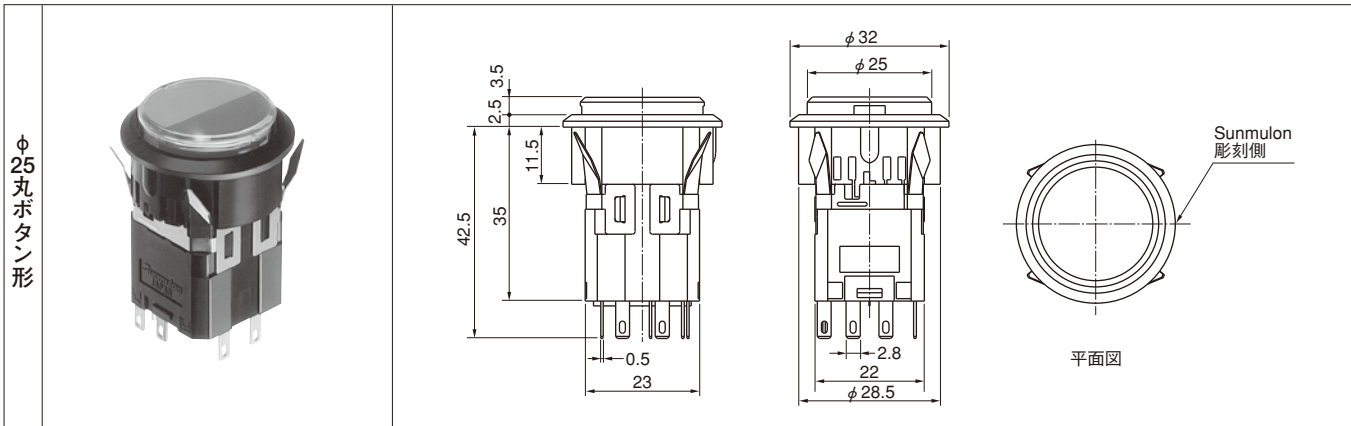


外形寸法

<p>19角ボタン形</p>	<p>25 19 2.5 3.5 42.5 35 0.5 2.8 22 23</p> <p>Sunmulon彫刻側</p> <p>平面図</p>
<p>19×26長四角ボタン形</p>	<p>32 26 2.5 3.5 42.5 35 2.8 0.5 30 23</p> <p>Sunmulon彫刻側</p> <p>平面図</p>

図面一般公差：±0.4mm

外形寸法



内部接続

●LED照光

電圧	単色	2分割
LED全面(角)	5V Sunmulon 彫刻側 BOTTOM VIEW: L2, L1, LC⊕ TOP VIEW: LED array	L2へ LC⊕ L1へ
	12V Sunmulon 彫刻側 BOTTOM VIEW: L2, L1, LC⊕ TOP VIEW: LED array	L2へ LC⊕ L1へ
	24V Sunmulon 彫刻側 BOTTOM VIEW: L2, L1, LC⊕ TOP VIEW: LED array	L2へ LC⊕ L1へ

付属の接続端子を使用する事により各図の様な配線になります。スイッチ枠外の接続点(黒丸部)が接続端子を使用した場合の接続を示しますので使用されない場合は各端子の配線が必要となります。尚、接続端子の取付については取扱説明書6.を参照して下さい。(長四角・丸ボタンも同様)

※カソード共通(-)タイプも承ります。別途お問い合わせ下さい。

電圧	単色	縦2分割	横2分割
LED全面(長四角)	5V Sunmulon 彫刻側 BOTTOM VIEW: L3, L4, L2, L1, LC⊕ TOP VIEW: LED array	L3へ L2へ LC⊕	L2へ L1へ LC⊕
	縦3分割	横3分割	4分割
	L3へ L2へ L4へ LC⊕	L3へ L2へ L1へ LC⊕	L3へ L2へ L1へ L4へ LC⊕

図面一般公差：±0.4mm

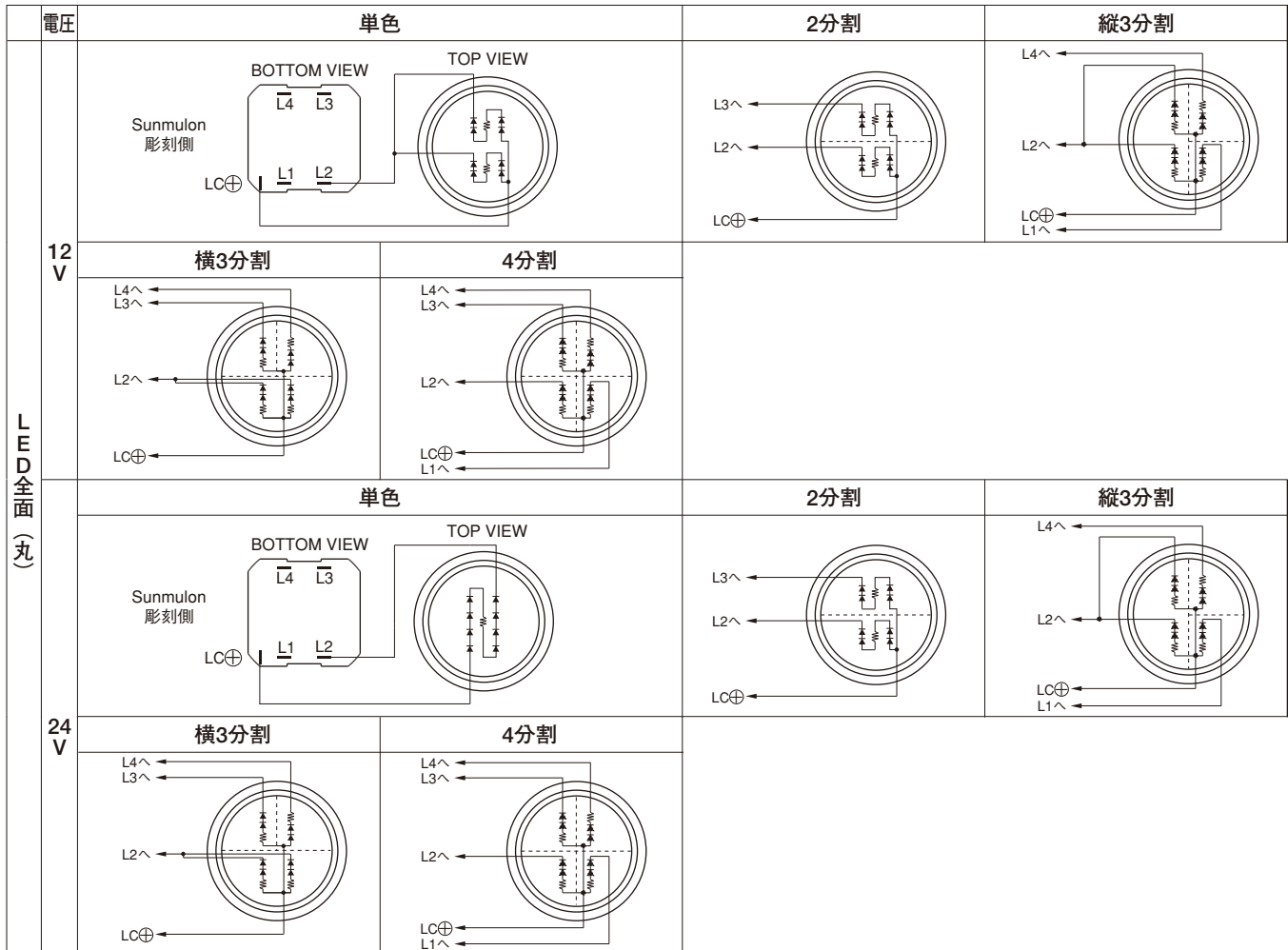
内部接続

●LED照光

電圧	単色	縦2分割	横2分割
LED全面 (長四角)	12V Sunmulon彫刻側 BOTTOM VIEW 		
	縦3分割 	横3分割 	4分割
	24V Sunmulon彫刻側 BOTTOM VIEW 	縦2分割 	横2分割
	縦3分割 	横3分割 	4分割
	5V Sunmulon彫刻側 BOTTOM VIEW 	2分割 	縦3分割
	横3分割 	4分割 	※カソード共通(-)タイプも承ります。 別途お問い合わせ下さい。

内部接続

●LED照光

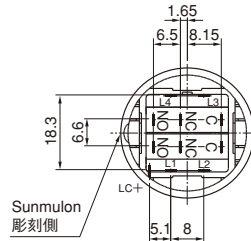
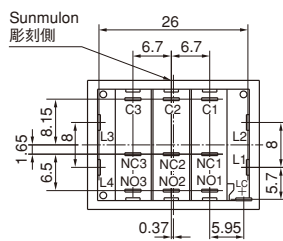
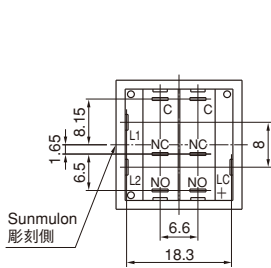


端子配置 / 配置寸法

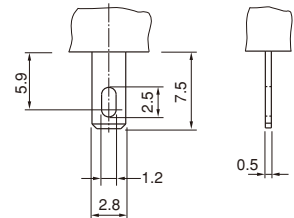
●端子配置

	単極双投	双極双投	3極双投	インジケータ
角形			/	
長四角形				
丸形				

●配置寸法 (BOTTOM VIEW)



端子形状



LED定格

●LED定格

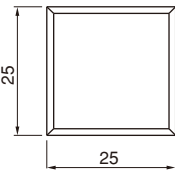
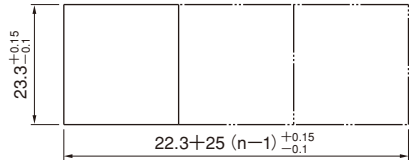
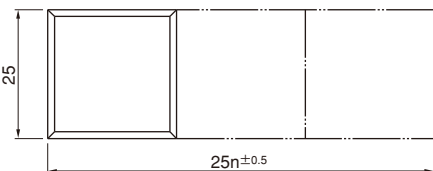
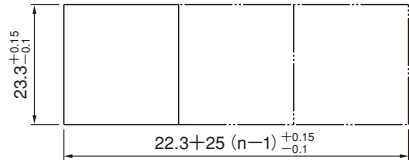
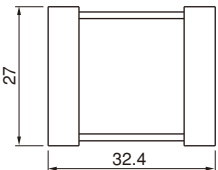
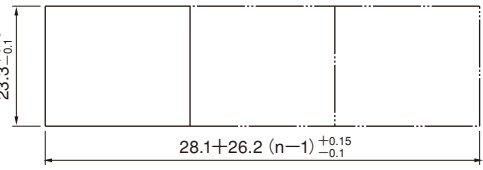
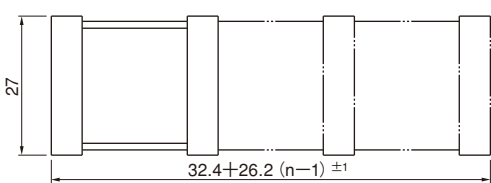
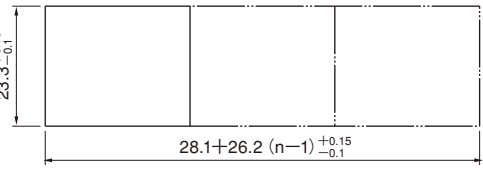
形 式	定格電流 (mA)																			
	全面単色			2分割		縦2分割		横2分割		縦3分割			横3分割		4分割					
照光方式	1	1	1	1 2		1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	
電 圧	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	
5V	赤	8	16	16	4	4	8	8	8	8	8	4	4	4	4	8	4	4	4	4
	緑	16	32	32	8	8	16	16	16	16	16	8	8	8	8	16	8	8	8	8
	黄	12	24	24	6	6	12	12	12	12	12	6	6	6	6	12	6	6	6	6
12V	赤	8	8	8	4	4	8	8	4	4	8	4	4	4	4	8	4	4	4	4
	緑	16	16	16	8	8	16	16	8	8	16	8	8	8	8	16	8	8	8	8
	黄	12	12	12	6	6	12	12	6	6	12	6	6	6	6	12	6	6	6	6
24V	赤	4	4	4	4	4	8	8	4	4	8	4	4	4	4	8	4	4	4	4
	緑	8	8	8	8	8	16	16	8	8	16	8	8	8	8	16	8	8	8	8
	黄	6	6	6	6	6	12	12	6	6	12	6	6	6	6	12	6	6	6	6

注) 2、3、4分割とも同時点灯が可能です。ただし12V、24Vの2、3、4分割で全て緑色の場合は除きます。

マウントデザイン／パネルカット寸法

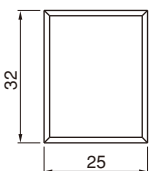
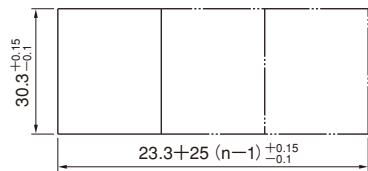
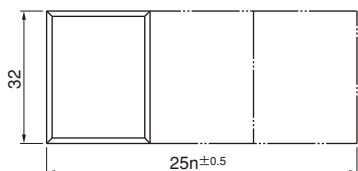
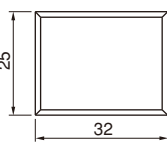
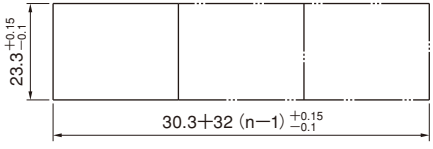
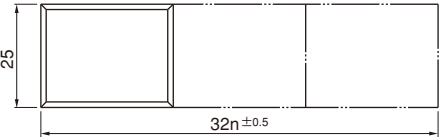
●19角ボタン形

取付可能板厚1mm～5mm

		マウントデザイン	パネルカット寸法
標準 取付	単体取付		
	連続取付		
バリエーション 取付	単体取付		
	連続取付		

※19角ボタン形は縦連続取付は出来ませんのでご注意ください。

●19×26長四角ボタン形

		マウントデザイン	パネルカット寸法
標準 取付	縦単体取付		
	縦連続取付		※長四角で縦連続取付けおよび縦連結取付けの場合はご注文の実際名 の末尾に011を付けて下さい。ロングスナップバネが付いてきます。 通常の横連続取付け用を縦連続取付け用に変更する場合は別売のロン グスナップバネ (WH-0676-2) が2個必要になります。
	横単体取付		
	横連続取付		

※パネルに塗装処理等の外装処理をする場合、外装処理後の寸法がパネルカット寸法になるようにお願いします。
パネルカット寸法が小さくなりますと動作不良の原因となります。

n：スイッチ個数
図面一般公差：±0.4mm

マウントデザイン／パネルカット寸法

●19×26長四角ボタン

取付可能板厚1mm～5mm

		マウントデザイン	パネルカット寸法
バ リ ヤ ー 取 付	縦 単 体 取 付		
	縦 連 結 取 付		※長四角で縦連続取付けおよび縦連結取付けの場合はご注文の際形名の末尾に011を付けて下さい。ロングスナップバネが付いてきます。通常の横連続取付け用を縦連続取付け用に変更する場合は別売のロングスナップバネ (WH-0676-2) が2個必要になります。
	横 単 体 取 付		
	横 連 結 取 付		

n:スイッチ個数

●複数のブロックで配置する場合の各列の取り付け穴間隔（点線はサイドバリアーの位置を示します）。

※縦単体取り付けの場合は6以上になります。

	19角ボタン形標準取付	19角ボタン形バリアー取付	19×26長四角ボタン形標準取付	19×26長四角ボタン形バリアー取付
備 考				

●25丸ボタン形

取付可能板厚1mm～5mm

	マウントデザイン	パネルカット寸法
縦 単 体 取 付		

※パネルに塗装処理等の外装処理をする場合、外装処理後の寸法がパネルカット寸法になるようにお願いします。
パネルカット寸法が小さくなりますと動作不良の原因となります。

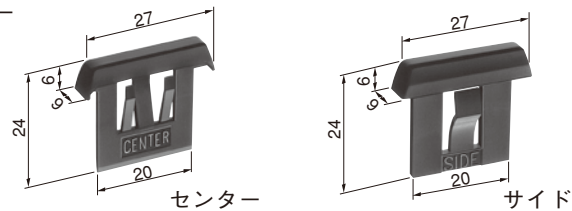
図面一般公差：±0.4mm

アクセサリ

連結取付用バリヤー（角・長四角専用）

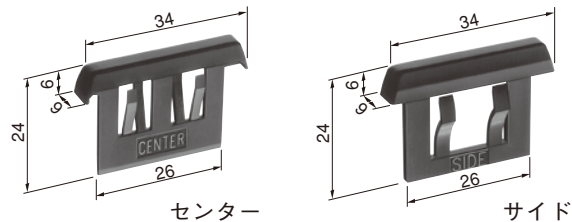
スイッチを連結して取り付ける場合、バリヤーを使用することにより隣接スイッチの誤操作防止がはかられます。またパネルデザインも一段と向上し、イメージアップに一役買います。

●ショートバリヤー



形名		
ショートバリヤー		
色	センターバリヤー	サイドバリヤー
黒	WH-0738-K	WH-0739-K
灰	WH-0738-G	WH-0739-G

●ロングバリヤー



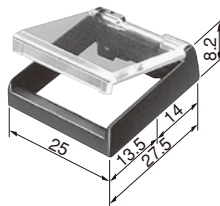
形名		
ロングバリヤー		
色	センターバリヤー	サイドバリヤー
黒	WH-0741-K	WH-0740-K
灰	WH-0741-G	WH-0740-G

※バリヤー必要数N n:スイッチ個数
N=サイドバリヤー1対+センターバリヤー×(n-1)

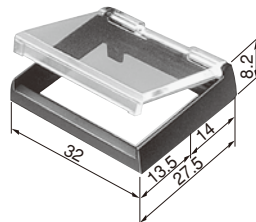
ガードカバー（角・長四角専用）

スイッチの誤操作防止用としてお使い下さい。透明なカバーを開けないと操作できないようになっておりますから危険防止の点からも最適です。(バリヤーと併用できません)。

●19角ボタン用



●19×26長四角ボタン用



形名		
	19角ボタン用	19×26長四角ボタン用
黒	WH-0781-K	WH-0782-K
灰	WH-0781-G	WH-0782-G

注1) 連続取付け時のパネルカット寸法は標準品と同じですが横連続取付けしか出来ません。
注2) 本体部はフランジなしタイプをご指定下さい。
注3) ガードカバーのフタは90度まで開きます。それ以上無理な力は加えないで下さい。

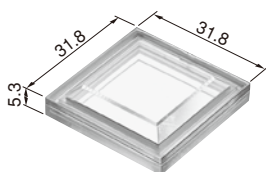
※カバーは90°開きバネで戻ります。

防塵・防雨・防油カバー（角・長四角専用）

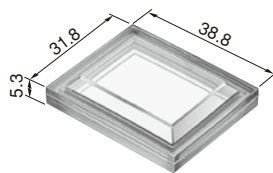
工作機械、事務機その他、油や水滴、塵埃のかかる恐れのある場所でのご使用には防塵、防雨カバーを用意しております。スイッチ内部を油や水滴、塵埃から守るのに最適です。(保護構造 IP63) 連続取付時には防雨・防油効果はありません。

防塵用としてだけご使用の際にはカバーだけでご使用下さい。

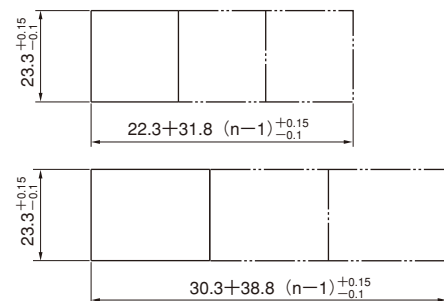
●19角ボタン用



●19×26長四角ボタン用



●パネルカット寸法（2個以上並べる場合）



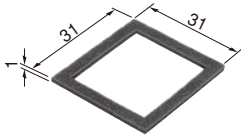
n:スイッチ個数
取付可能板厚1mm~4.5mm

防油、防雨としてご使用の場合にはカバーの他にゴムパッキンも合わせてご使用下さい。(次ページ参照)

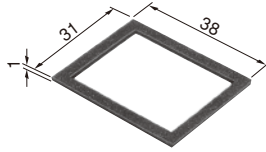
図面一般公差: ±0.4mm

アクセサリ

●19角ボタン用



●19×26長四角ボタン用



形名		
	19角ボタン用	19×26長四角ボタン用
防塵、防油カバー	WH-0783	WH-0784
ゴムパッキン	WH-0767	WH-0768

照光部引き抜き治具

照光部の取り外し、交換が容易に行うことができます。

取付可能板厚1mm~4mm

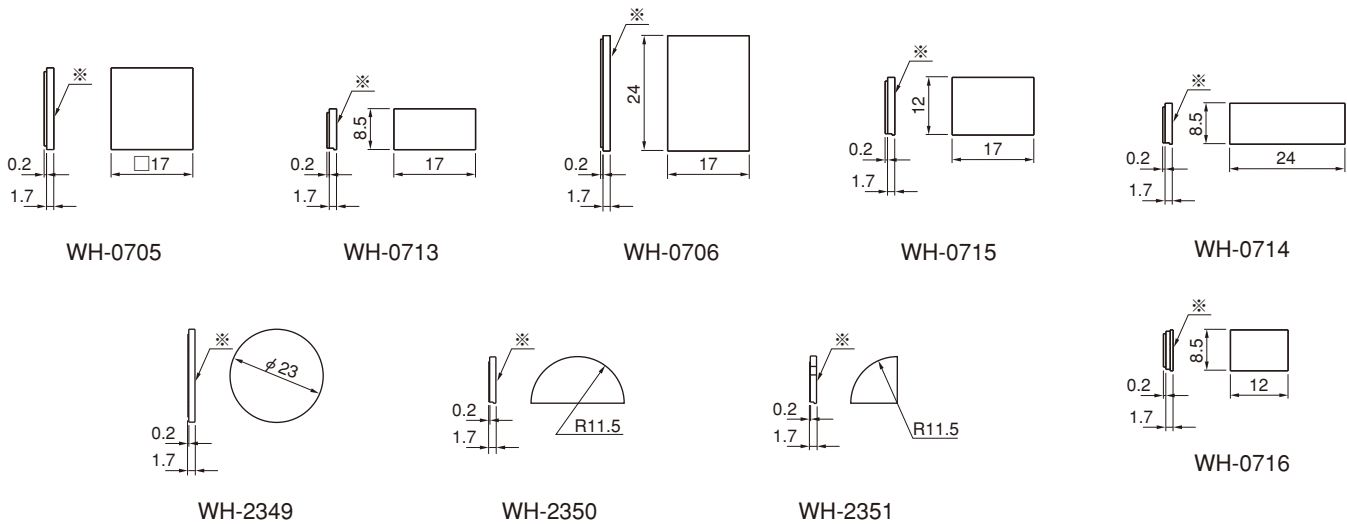


形名 SJ-0001

ボタン／フィルターへの彫刻

ボタン、フィルターへの彫刻をお引き受けします。
字体、大きさ、色などをご指示下さい。

フィルター寸法



※彫刻面

交換部品

部品のみでご注文の場合は、下記の形名でご指定下さい。

●彫刻板

彫刻を彫刻板を行うことによりボタンによって彫刻が保護されます。寸法はP.178ページの取扱い注意事項No.4をご覧ください。
ただし厚さは1.15mmです。

※透明フィルム（文字フィルム）の装備は中止させていただきました。

色	19角ボタン用	19×26長四角ボタン用	25丸ボタン用
透明	WH-0712-C	WH-0711-C	WH-2348-CC

図面一般公差：±0.4mm

交換部品

●透明ボタン

	形名		形名		形名
角ボタン	WH-0677	長四角ボタン	WH-0683	丸ボタン	WH-2347

●フィルター

19角ボタン形



角形全面



角形2分割

19×26長四角ボタン形



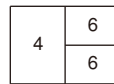
長四角全面



長四角縦2分割



長四角横2分割



長四角縦3分割



長四角横3分割



長四角4分割

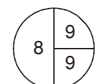
φ25丸ボタン形



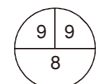
丸形全面



丸形2分割



丸形縦3分割



丸形横3分割



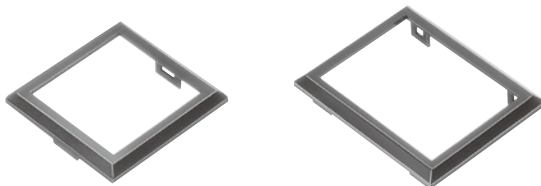
丸形4分割

この図中より必要なフィルターの図中の番号を選択して下さい。

形名 上図に当てはまる記号を下表より選んでご注文下さい。

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
名称	角形全面用	角形2分割用	長四角形全面用	長四角形縦2分割用	長四角形横2分割用	長四角形4分割用	丸形全面用	丸形2分割用	丸形4分割用	
色	赤	WH-0705-R	WH-0713-R	WH-0706-R	WH-0715-R	WH-0714-R	WH-0716-R	WH-2349-RR	WH-2350-RR	WH-2351-RR
	緑	WH-0705-G	WH-0713-G	WH-0706-G	WH-0715-G	WH-0714-G	WH-0716-G	WH-2349-GG	WH-2350-GG	WH-2351-GG
	黄	WH-0705-Y	WH-0713-Y	WH-0706-Y	WH-0715-Y	WH-0714-Y	WH-0716-Y	WH-2349-YY	WH-2350-YY	WH-2351-YY
	乳白	WH-0705-M	WH-0713-M	WH-0706-M	WH-0715-M	WH-0714-M	WH-0716-M	WH-2349-MM	WH-2350-MM	WH-2351-MM

●フランジ（角、長四角専用）



形名		
色	角ボタン用	長四角ボタン用
黒	WH-0679-K	WH-0685-K
灰	WH-0679-G	WH-0685-G

●ロングスナップバネ

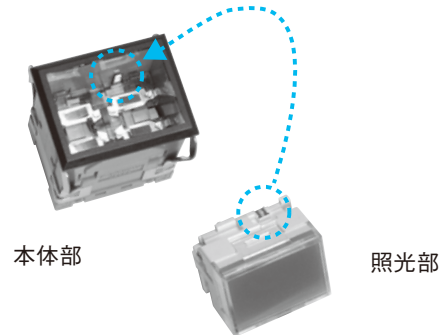
長四角で縦連続取付（標準取付時）及び縦連続取付（バリアー取付時）の場合はロングスナップバネが2個必要です。

形名	
名称	形名
ロングスナップバネ	WH-0676-2

取扱い説明(正しい使い方)

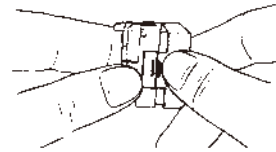
1. 照光部の取付け

取付には方向性がありますので、右のように照光部の金具と、本体部の金具の位置が合うように取り付けて下さい。

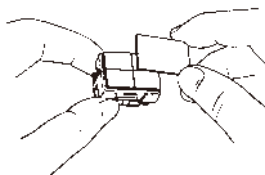
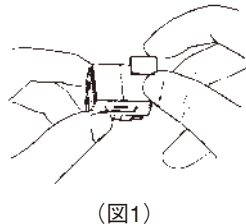


2. ボタンの取りはずし

ボタンのストッパー部にツメを入れ押し開くようにして下さい。



3. フィルターおよび彫刻板の取付け

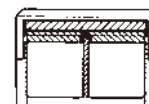
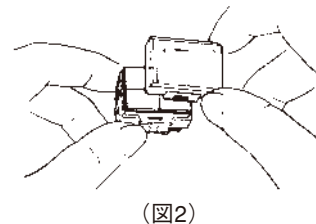


フィルターの段の付いている面を下にし(かつ段差(□)をそれぞれ内側に向け)操作ボタンの上に乗せ、その上に彫刻板を乗せて下さい。

フィルターを操作ボタンに乗せる時には、段の付いている角がきちんと操作ボタンとかみあっている事を確認して下さい。かみ合っていないと後でボタンが入りません。

丸形の場合は彫刻板をボタンの溝に合せボタンと一緒に操作ボタンに取り付けて下さい。

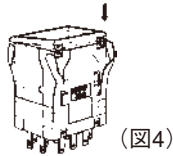
4. ボタンの取付け



3.にてフィルターおよび彫刻板を取付けた操作ボタンにボタンを上からパチンと音がするまで挿入して下さい。組み上がった時は図3のようになります。

取扱い説明(正しい使い方)

5.フランジの取付け (角・長四角のみ)



(図4)

フランジの取付けは、フランジの4カ所(角形2カ所)の窓部分がケースの4カ所(角形2カ所)の突起部分にパチンと入るように上から押しつけて下さい。(図4)

6.接続端子の取付け

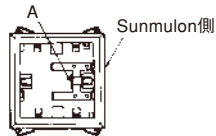
照光面の分割方式の違いにより付属の接続端子を使って下表に従い装着して下さい。なお、接続端子の装着に際してはラジオペンチやピンセット等を使用して最後まで確実に押しこんで下さい。

19角ボタンの場合 (図5参照)

		装着箇所	
		全面単色	2分割
5V	LED	A	不要
12V	LED	A	不要
24V	LED	不要	不要



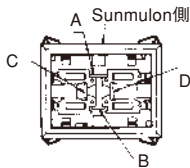
接続端子 (WH-0669)



(図5)

19×26長四角ボタンの場合 (図6参照)

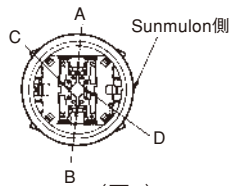
		装着箇所					
		全面単色	縦2分割	横2分割	縦3分割	横3分割	4分割
5V	LED	A,B,C	C,D	A,B	C	B	不要
12V	LED	D	C,D	不要	C	B	不要
24V	LED	不要	C,D	不要	C	B	不要



(図6)

φ25丸ボタンの場合 (図7参照)

		装着箇所			
		全面単色	2分割	縦3分割	横3分割
5V	LED	A,B,C	A,B	C	B
12V	LED	C	不要	C	B
24V	LED	不要	不要	C	B

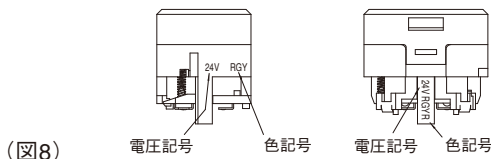


(図7)

7.LED定格電圧/色の表示 (LED照光のみ)

19角ボタン
19×26長四角形ボタン

φ25丸ボタン

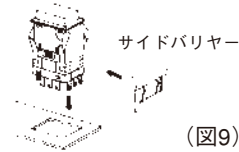


(図8)

LEDの定格電圧は操作ボタン側面に表示してあります。±5%以内の電圧でご使用下さい。なお、抵抗基板には強い衝撃等を加えないようご注意下さい。

8.バリアーの取付 (角・長四角のみ)

- ① スイッチ1個の場合
サイドバリアーをスイッチ本体の側面にセット後、パネルに装着して下さい。



(図9)

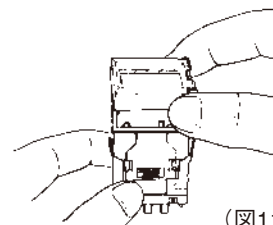
- ② 連結取付の場合

サイドバリアーは前項と同様に取付けて下さい。センターバリアーはスイッチ本体をパネルに装着後、スイッチ間に挿入して下さい。



(図10)

9.ガード・カバーの取付け (角・長四角のみ)

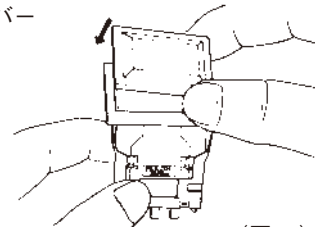


(図11)

5項の「フランジの取付け」と同じ方法で取付けをして下さい。

10. 防塵、防雨、防油カバーの取付け (角・長四角のみ)

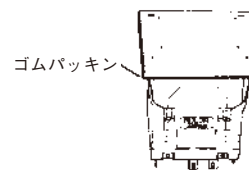
- (1) 防塵カバー



(図12)

防塵カバーの「パッキン」の角穴にスイッチを通してこの状態で所定のパネルに挿入し、上から「透明キャップ」を「パッキン」の溝に押し込んで下さい。

- (2) 防雨、防油カバー



(図13)

防塵カバーの他に「ゴムパッキン」が必要となります。「ゴムパッキン」は「パッキン」と取付パネルとの間にセットして下さい。

形名の指定方法I

(形名を指定する際はホームページ掲載の「形名の指定方法について」をご覧ください)

LED全面照光



●回路特性の記号

M	モーメンタリー
A	オルタネイト
L	インジケーター

●回路数・接点材質の記号

0	インジケーター	
1	単極双投・銀	
2	双極双投・銀	
5	単極双投・1号合金クロスバー	
6	双極双投・1号合金クロスバー	
7	3極双投・銀	(長四角のみ)
9	3極双投・1号合金クロスバー	(長四角のみ)

●ボタンの形状及び照光方式の記号

S0	角無分割
W0	長四角無分割
R0	丸無分割
※1) S2	角2分割
※1) W1	長四角縦2分割
※1) W2	長四角横2分割
※1) R2	丸2分割
※1) W5	長四角縦3分割
※1) R5	丸縦3分割
※1) W6	長四角横3分割
※1) R6	丸横3分割
※1) W7	長四角4分割
※1) R7	丸4分割

●LEDの色の記号および場所指定 ※1)

70	赤	無分割：1枠に指定色記入 2分割：1、2枠に指定色記入
80	緑	3分割：1、2、3枠に指定色記入
90	黄	4分割：1、2、3、4枠に指定色記入

※黄色のLED、フィルターはオレンジイエローです。

注) 2、3、4分割とも同時点灯が可能です。
ただし12V、24Vの2、3、4分割で全て緑色の場合は除きます。

●使用電圧の記号

1	抵抗内蔵5V
2	抵抗内蔵12V
3	抵抗内蔵24V

●フィルターの色の記号および場所指定 ※1)

1	赤	無分割：1枠に指定色記入
2	緑	2分割：1、2枠に指定色記入
※ 3	黄	3分割：1、2、3枠に指定色記入
4	乳白	4分割：1、2、3、4枠に指定色記入
X		フィルターなし

●フランジ・ケースの色の記号

K	黒
H	灰
※ X	フランジなし (角・長四角のみ)

注) 角・長四角形はフランジの色、丸形はケースの色を指定して下さい。

※ガードカバーを取り付ける場合フランジなしを指定して下さい。(角・長四角のみ)

◆注意事項

※1) LED、フィルターの場所指定

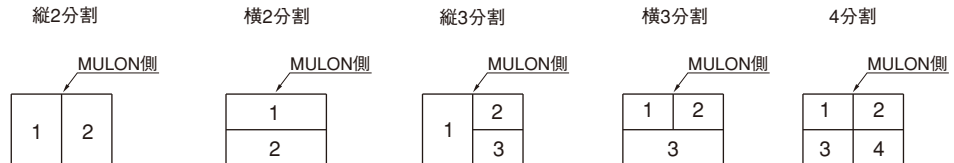
ご使用色の記号を形名表示のLED、フィルターの色記号より選び、下記図面番号1、2、3、4の順序でご記入下さい。

図面内番号が形名の場所指定位置と一致します。

【角形】



【長四角形】



【丸形】



※2) 長四角で縦連続取付けおよび縦連続取付けの場合はご注文の際形名の末尾に011を付けて下さい。ロングスナップバネが付いてきます。通常の横連続取付け用を縦連続取付け用に変更する場合は別売のロングスナップバネ (WH-0676-2) が2個必要になります。

形名の指定方法I

(形名を指定する際はホームページ掲載の「形名の指定方法について」をご覧ください)

非照光

WH - C P

●回路特性の記号

M	モーメンタリー
A	オルタネイト
L	インジケーター

●回路数・接点材質の記号

0	インジケーター	
1	単極双投・銀	
2	双極双投・銀	
5	単極双投・1号合金クロスバー	
6	双極双投・1号合金クロスバー	
7	3極双投・銀	(長四角のみ)
9	3極双投・1号合金クロスバー	(長四角のみ)

●ボタンの形状及び照光方式の記号

S0	角無分割
W0	長四角無分割
※1) S2	角2分割
※1) W1	長四角縦2分割
※1) W2	長四角横2分割
※1) W5	長四角縦3分割
※1) W6	長四角横3分割
※1) W7	長四角4分割

●ランプ電圧の記号

0	ランプなし
X	ランプ端子なし

●フィルターの色の記号および場所指定 ※1)

1	赤	無分割：1枠に指定色記入
2	緑	2分割：1、2枠に指定色記入
3	黄	3分割：1、2、3枠に指定色記入
4	乳白	4分割：1、2、3、4枠に指定色記入
X		フィルターなし

●フランジ・ケースの色の記号

K	黒	注) 角・長四角形はフランジの色を指定して下さい。
H	灰	
※ X	フランジなし	

●彫刻板の色の記号

C	透明
---	----

◆注意事項

※1) フィルターの場所指定

ご使用色の記号を形名表示のフィルターの色記号より選び、下記図面番号1、2、3、4の順序でご記入下さい。
図面内番号が形名の場所指定位置と一致します。

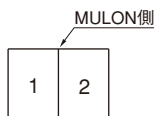
【角形】

2分割

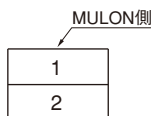


【長四角形】

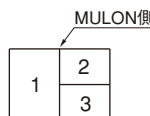
縦2分割



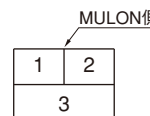
横2分割



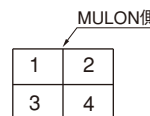
縦3分割



横3分割



4分割



※2) 長四角で縦連続取付けおよび縦連結取付けの場合はご注文の際形名の末尾に011を付けて下さい。ロングスナップバネが付いてきます。
通常の横連続取付け用を縦連続取付け用に変更する場合は別売のロングスナップバネ (WH-0676-2) が2個必要になります。

形名の指定方法Ⅱ (形名を指定する際はホームページ掲載の「形名の指定方法について」をご覧ください)

WH形は照光部と本体部を別々に選択できますので以下の形名でご指定下さい。一体形名の指定方法（形名の指定方法I）と若干ボタンの形状及び照光方式の記号に違いがありますのでご注意下さい。

照光部

LED全面照光

WH — —

●ボタンの形状の記号

R	25丸
S	19角
W	19×26長四角

●分割方式の記号 注)

1	全面単色
2	丸・角形2分割
3	長四角縦2分割
4	長四角横2分割
5	丸・長四角縦3分割
6	丸・長四角横3分割
7	丸・長四角4分割

●LEDの色の記号

70	赤
80	緑
※ 90	黄

※1LEDの場所指定
 全面単色：1枠に指定色記入
 2分割：1、2枠に指定色記入
 3分割：1、2、3枠に指定色記入
 4分割：1、2、3、4枠に指定色記入

場所指定の詳細は下記のLED及びフィルターの場所指定の項を参照して下さい。

●フィルターの色の記号

R	赤
G	緑
※ Y	黄
M	乳白
X	フィルター無し

※2フィルターの場所指定
 全面単色：1枠に指定色記入
 2分割：1、2枠に指定色記入
 3分割：1、2、3枠に指定色記入
 4分割：1、2、3、4枠に指定色記入

場所指定の詳細は下記のLED及びフィルターの場所指定の項を参照して下さい。

●使用電圧の記号

1	抵抗内蔵5V
2	抵抗内蔵12V
3	抵抗内蔵24V

注) 2、3、4分割とも同時点灯が可能です。
 ただし12V、24Vの2、3、4分割で全て緑色の場合は除きます。

※黄色のLED・フィルターの色はオレンジイエローです。

注) インジケータ（表示灯）の場合はWHをWLに変更して下さい。
(スイッチ用照光部とインジケータ用照光部は構造が異なります)

例. WL — —

●LED及びフィルターの場所指定

図面内の番号が形名の場所指定位置と一致します。

例. 長四角形で3分割、色配置

赤	黄
緑	

 でLED色はフィルターと同一の場合。WH-W5-709080-RYG□

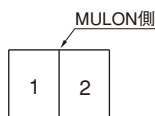
【角形】

2分割

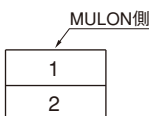


【長四角形】

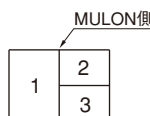
縦2分割



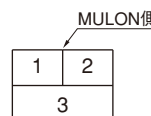
横2分割



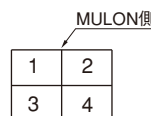
縦3分割



横3分割

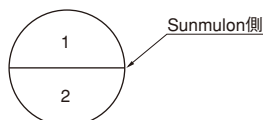


4分割

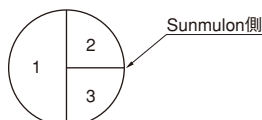


【丸形】

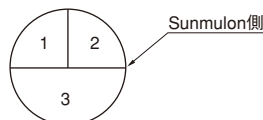
2分割



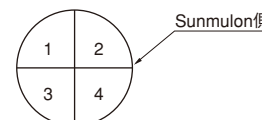
縦3分割



横3分割



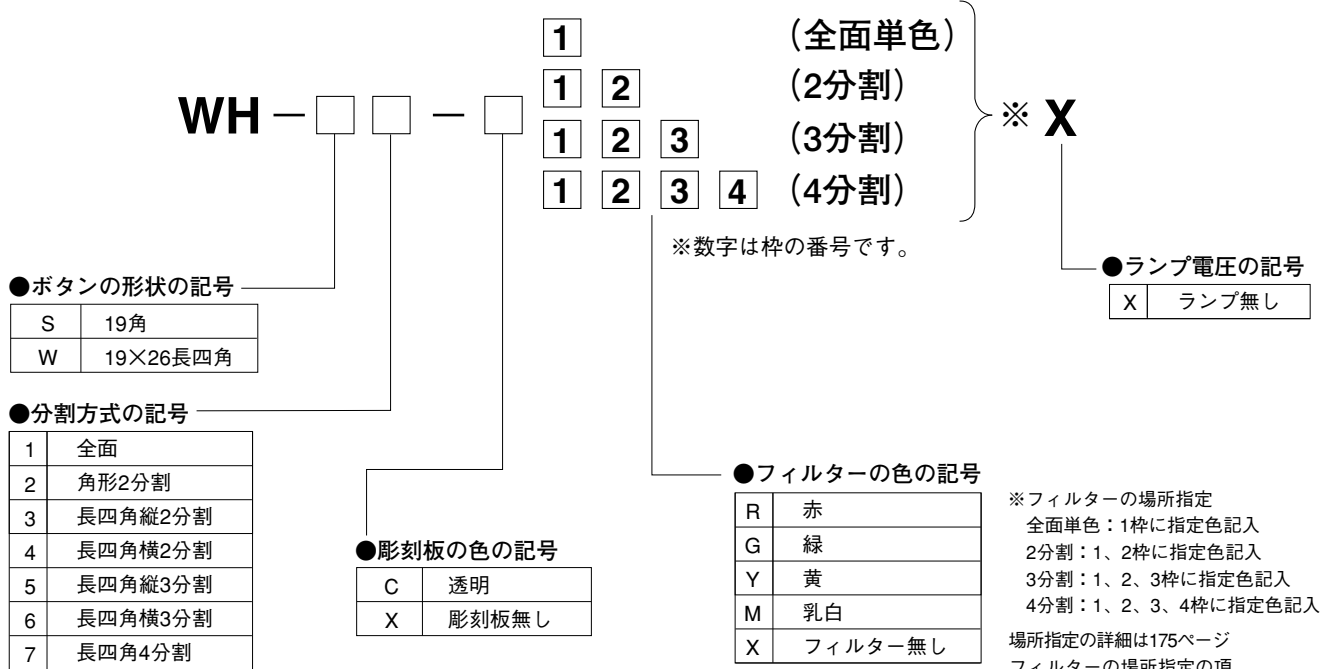
4分割



形名の指定方法II

(形名を指定する際はホームページ掲載の「形名の指定方法について」をご覧ください)

非照光

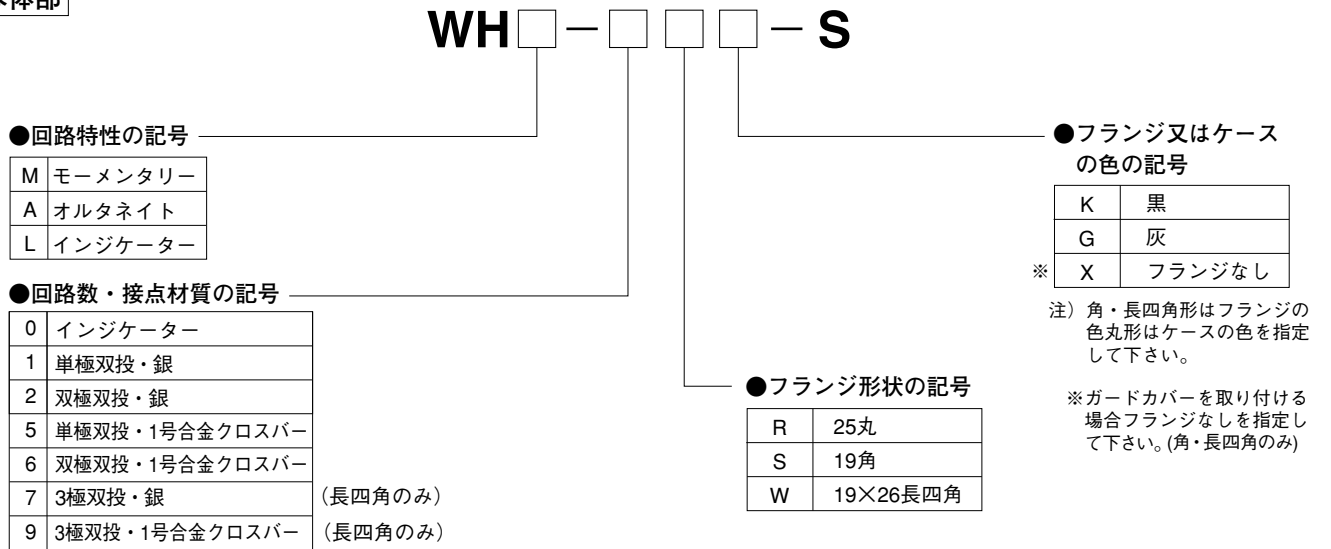


縦・横の分割方法はフィルターの場所指定175ページをご参照下さい。

注) インジケータ (表示灯) の場合はWHをWLに変更して下さい。
 (スイッチ用照光部とインジケータ用照光部は構造が異なります)

例. WL - □ □ - □ □ □ □ □ □ □ □

本体部



取扱い注意事項

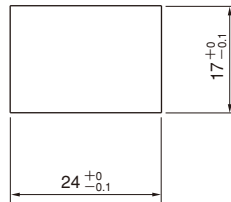
1. 端子のハンダ付けは、380℃ 3秒以内で行って下さい。なお、スイッチ本体にハンダゴテをあてないで下さい。
端子部が変形し不良の原因となります。
2. ハンダ付け中およびハンダ付け1分間は、端子部を動かさないで下さい。
3. 定格電圧は照光部側面に捺印されていますので、ご確認の上ご使用下さい。
4. 文字フィルムは非装備品です。（装備は中止させていただきました）
お客様の方で用意される場合は厚さ0.1mm以下の耐熱用フィルムを使用して下さい。
寸法は下図を参考にして下さい。

※上記以外の取り扱い説明および注意事項はホームページ掲載の“取り扱い説明および注意事項”をご覧ください。

19角ボタン用



19×26長四角ボタン用



φ25丸ボタン用

