

Harmony シリーズ 薄形押しボタンスイッチ発売のご案内

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は、富士電機制御機器の取扱製品をご愛顧賜り厚く御礼申し上げます。

掲記の件、シュナイダー製 Harmony シリーズの薄形押しボタンスイッチを発売致します。

今後とも弊社取扱製品に倍旧のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

－ 記 －

1. 製品の概要

Harmony シリーズ XB4、XB5 形の標準タイプよりパネル突出量が小さくなる、薄形タイプの押しボタンスイッチのラインナップにより、機械装置のデザイン変更にお役立ちいたします。

2. 発売製品

添付『新商品ニュース(カタログ番号 62E9-J-0237)』をご参照ください。

3. 製品の特長

- ・パネル表面における突出部が薄くなり、操作部への埃の堆積や不意の接触によるスイッチの破損、装置の誤動作などの懸念が軽減されます。
- ・保護構造IP66、67、69、69Kで、スチームジェット洗浄を行う環境でも使用可能です。
- ・Harmony シリーズ押しボタンスイッチ XB4、XB5 形標準タイプと同径の操作面を維持し、優れた操作性を保ちます。
- ・ボディ部(接点ユニット、照光ユニット、取付台)は既存の XB4、XB5 形標準タイプと共用です。(別売)

4. 発売開始時期

- ・受注開始: 即日

5. 添付資料

- ① Harmony シリーズ 薄形押しボタンスイッチ販売価格表 (お客様向け)
- ② 新製品ニュース (PDF 版) : カタログ番号 62E9-J-0237

－ 以 上 －

Harmony シリーズ XB4シリーズ、XB5シリーズ 薄形押しボタンスイッチ

パネル表面の突出を抑え、スッキリ、より美しく!

Schneider Electric

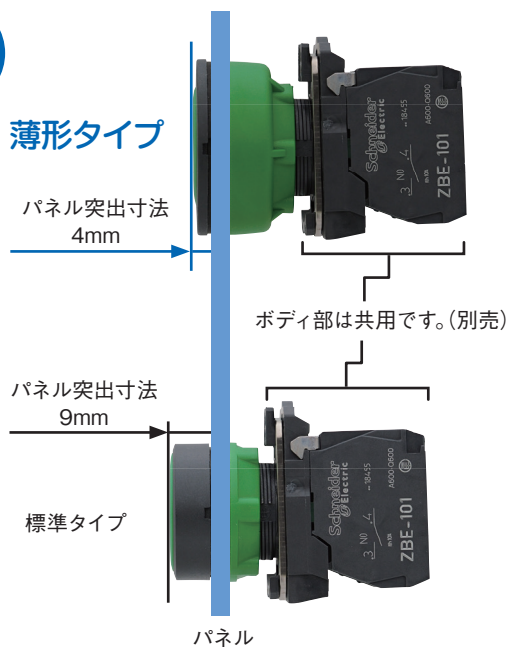
■特長

- 標準形 XB4、XB5 シリーズと同径の操作面で操作性をそのままに、突出部が少なく、パネル表面をよりシャープに演出します。
- 操作部の突出量が少ないので、スイッチの不用意な操作や破損の可能性の低減が期待できます。
- 突出部への埃の堆積が少なく、清掃の負担が軽減されます。
- 保護構造 IP66,67,69,69K で、スチームジェット洗浄を行う環境でも使用可能です。

■標準タイプとの比較

- パネル表面突出寸法が小さくなってスッキリします。

パネル表面が
薄くなってスッキリ!



メタルフレームタイプ



プラスチックフレームタイプ



■アプリケーション



工作機械



食品加工機械



繊維機械



各種製造ライン

■環境特性

項目	仕様	
周囲温度	保管時	-40 ~ +70°C
	動作時	-40 ~ +70°C
感電保護クラス	IEC60536	Class II
保護構造	IEC60529	IP66、IP67、IP69、IP69K
	NEMA	NEMA type 4X and 13
耐水撃性	70 × 10 ⁶ Pa (70 bar) ; 距離 : 0.1m 温度 : 55°C	

■接点ユニット特性

●機械的特性

項目	仕様	
接点動作	a 接点、b 接点	スローアクション
直接開路動作機能	IEC/EN 60947-5-1 Appendix K	b 接点をもつ全てのスイッチ
ストローク (注1) (接点の動作点)	押しボタン	b 接点 : 1.5mm a 接点 : 2.6mm 全ストローク : 4.3mm
操作力	押しボタン	b 接点 : 3.5N a 接点 : 3.8N
	追加接点	b シングル接点 : 2N a シングル接点 : 2.3N b ダブル接点 : 3.4N a ダブル接点 : 5N 1a, 1b ダブル接点 : 4.6N
操作トルク (接点動作点)	セレクトスイッチ	1a : 0.14N.m
	追加接点	1a : 0.05N.m
機械的開閉耐久性	押しボタンスイッチ	モメンタリ 1000 万回 オルタネイト 50 万回
	セレクトスイッチ	非照光 100 万回 照光 100 万回
		標準接点 500 万回
	耐振動	IEC60068-2-6
耐衝撃	IEC60068-2-27	1/2 正弦波 11ms : 500m/s ² 1/2 正弦波 18ms : 300m/s ²

(注1) 操作時は操作面が止まる所まで押してください。

●機械的特性

項目	仕様	
接続電線サイズ	IEC/EN60947-1	ねじ端子 (M3 プラス・マイナス両用ねじ角座金付) : 標準接点 最小 : 1 × 24AWG/0.22mm ² ケーブルエンドなし 最大 : 2 × 14AWG/1.5mm ² ケーブルエンドなし 最大 : 2 × 16AWG/1.5mm ² ケーブルエンド付 ねじ端子適合ドライバ プラスドライバ : Pozidrive#1 又は Philips#1 マイナスドライバ : 幅 4 ~ 5.5mm 締付トルク 0.8N・m (最大 1.2N・m)
接点材質	銀合金 (Ag/Ni)	標準接点 (ねじ端子)
開放熱電流 (定格通電電流)	IEC/EN 60947-5-1	標準接点 (ねじ端子) : 10A
定格絶縁電圧	IEC/EN 60947-1	標準接点 (ねじ端子) : U _i =600V 汚染度 3
定格インパルス耐電圧	IEC/EN 60947-1	標準接点 (ねじ端子) : U _{imp} =6kV
定格動作特性 IEC/EN 60947-5-1	AC カテゴリ AC-15	標準接点 (ねじ端子) : A600 : (U _e =600V I _e =1.2A 又は U _e =240V I _e =3A 又は U _e =120V I _e =6A)
	DC カテゴリ DC-13	標準接点 (ねじ端子) Q600 : (U _e =600V I _e =0.1A 又は U _e =250V I _e =0.27A 又は U _e =125V I _e =0.55A)
電気的開閉耐久性 IEC/EN 60947-5-1 Appendix C 開閉頻度 : 3600 回 / 時 負荷率 : 0.5	AC カテゴリ AC-15 耐久性 100 万回の時	ねじ端子シングル接点 (標準接点)
		24V 120V 230V 4A 3A 2A
	DC カテゴリ DC-13 耐久性 100 万回の時	ねじ端子ダブル接点
		24V 120V 230V 3A 1.5A 1A
ねじ端子シングル接点 (標準接点)	24V 110V 0.5A 0.2A	
	ねじ端子ダブル接点	24V 110V 0.4A 0.15A
接触信頼性故障率 IEC/EN 60947-5-4	クリーンな環境	標準接点 : • 17V 5mA, λ < 10 ⁻⁸ • 5V 1mA, λ < 10 ⁻⁷
短絡保護	IEC/EN60947-5-1	1000A

■照光ユニット特性

●機械的特性

項目	仕様	
耐振動	IEC60068-2-6	12 ~ 500Hz : 50m/s ²
耐衝撃	IEC60068-2-27	1/2 正弦波 11ms : 500m/s ² 1/2 正弦波 18ms : 300m/s ²

●電気的特性

項目	仕様	
接続電線サイズ	IEC/EN 60947-1	ねじ端子 最小 1 × 0.22mm ² (ケーブルエンドなし) 最大 2 × 1.5mm ² (ケーブルエンド付) ねじ端子適合ドライバ プラスドライバ : Pozidrive#1 又は Philips#1 マイナスドライバ : 幅 4 ~ 5.5mm 締付トルク 0.8N・m (最大 1.2N・m)
定格絶縁電圧	IEC/EN 60947-1	LED 付 : U _i =250V 汚染度 3
定格インパルス電圧	IEC/EN 60947-1	LED 付 : U _{imp} =4kV

●専用 LED (Protected LED) 特性

項目	仕様	
許容電圧範囲	定格電圧	12V : DC10 ~ 15V ; AC10.2 ~ 13.8V 24V : DC19.2 ~ 30V ; AC21.6 ~ 26.4V 100 ~ 120V : AC90 ~ 132V 200 ~ 240V : AC195 ~ 264V 24 ~ 120V : DC19.2 ~ 132V ; AC21.6 ~ 132V
消費電流	全色共通	AC/DC12V : 18mA AC/DC24V : 18mA AC120V : 14mA AC240V : 14mA
耐久性 (注2)	周囲温度 25°C で 定格電圧において	100,000 時間 (光度が初期の 50% 以下のとき)
耐サージ	IEC 61000-4-5	1kV
耐ファスト トランジェント	IEC 61000-4-4	2kV
耐磁界	IEC 61000-4-3	10V/m
耐静電気放電	IEC 61000-4-2	8kV : 気中 (絶縁パーツ上) 6kV : 接触 (金属パーツ上)
妨害波	EN 55011	Class B

(注2) LED ランプの耐久性は全色での平均値 (参考値) です。

■その他特性

項目	仕様
ヘッド部固定用リングナット締付トルク (ZB5F)	2.2 (± 0.2) N・m
取付台 (ZB4BZ009) ねじ締付トルク	0.8N・m (最大 1.2N・m)

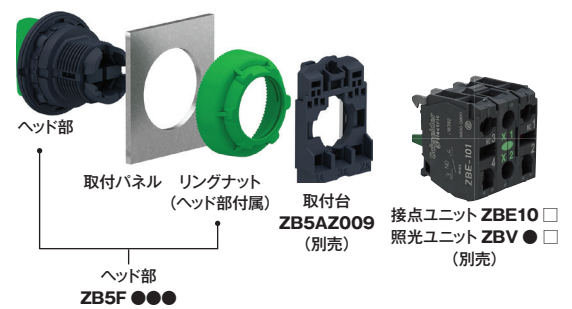
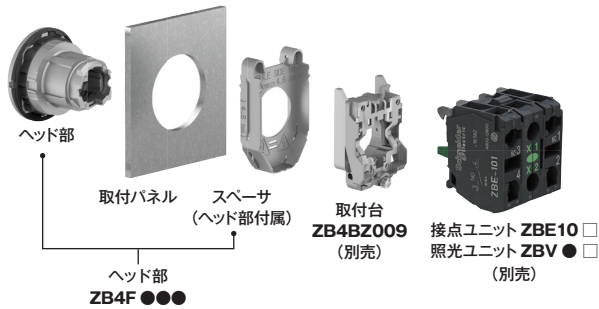
■規格

項目	仕様
適合規格	IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-4, IEC/EN 60947-1, JIS C 8201-5-1, JIS C 8201-1, CSA C22-2 No.14, UL508
認証規格	UL Listed, CSA
	ねじ端子シングル接点 : A600 : Q600 ねじ端子ダブル接点 : A600 : Q600 ねじ端子表示灯、多方向スイッチ : A600 ; R300
	CCC, EAC, BV, GL, RINA, LR, DNV
	ねじ端子シングル / ダブル接点 / スプリング端子

パネルへの取付も簡単！

メタルフレームタイプ

プラスチックフレームタイプ



ヘッド部 形式体系

ZB5F K1 2 5 3

仕様	記号
Φ22薄形メタルタイプ ヘッド部	ZB4F
Φ22薄形プラスチックタイプ ヘッド部	ZB5F

機種区分・操作部仕様

機種区分	フレーム	操作部形状・仕様	記号
照光押しボタンスイッチ	丸	平形	モメンタリ: W3 オルタネイト*1: H0
		突形	モメンタリ: W1 オルタネイト*1: H
		平形照光リング式*2	モメンタリ: W9
押しボタンスイッチ	丸	平形	モメンタリ: A オルタネイト*1: H0
		突形	モメンタリ: L オルタネイト*1: H
表示灯	丸	—	V0
照光セレクトスイッチ	丸	ツマミ形	K1
セレクトスイッチ	丸	ツマミ形	D
		長ツマミ形	J
		丸ツマミ形	D□9*3
キー形セレクトスイッチ	丸	丸形	G

*1 オルタネイトはプラスチックタイプのみです。メタルタイプにはございません。

*2 操作面中央は黒くなっており光りません。

*3 □には動作記号が入ります。

(照光)セレクトスイッチの動作*

動作仕様	記号
2ノッチ	2
3ノッチ	3
2ノッチ	4
3ノッチ	5
3ノッチ	7
3ノッチ	8

* (照光、キー形) セレクトスイッチの場合、ご指定が必要です。

(照光) 押しボタン、表示灯の場合はブランクとなります。

キー形セレクトスイッチの動作*

動作仕様	記号	動作仕様	記号
2ノッチ	2	3ノッチ	9
2ノッチ	4	3ノッチ	1
2ノッチ	6	3ノッチ	7
3ノッチ	0	3ノッチ	8
3ノッチ	3	3ノッチ	08
3ノッチ	5		

⊘はキーの抜け位置を示します。

* (照光、キー形) セレクトスイッチの場合、ご指定が必要です。

(照光) 押しボタン、表示灯の場合はブランクとなります。

照光・非照光の区分

機種	記号
押しボタンスイッチ・(キー形) セレクトスイッチ	無し
照光押しボタン・照光セレクト・表示灯	3

色*1 (押しボタン・表示灯のグローブ・セレクトスイッチのツマミ)

色	記号
白	1 (セレクトスイッチの場合: 01)
黒*2	2
緑	3 (セレクトスイッチの場合: 03)
赤	4 (セレクトスイッチの場合: 04)
橙*3	5
青	6 (セレクトスイッチの場合: 06)
黄	押しボタンスイッチ: 5 セレクトスイッチ: 05
	照光押しボタン・照光セレクト・表示灯: 8

*1 押しボタン、照光押しボタン、表示灯、照光セレクトスイッチ、黒色以外のセレクトスイッチの場合にご指定が必要です。

黒色のセレクトスイッチ、キー形セレクトスイッチの場合はブランクとなります。

*2 黒は非照光の押しボタンスイッチのみです。

照光押しボタン、表示灯、照光セレクトスイッチにはございません。

*3 橙は照光押しボタンスイッチ、表示灯、照光セレクトスイッチのみです。

非照光の押しボタンスイッチ、セレクトスイッチにはございません。

照光押しボタンスイッチ ヘッド部

● 形式・仕様・価格 (税抜き)

フレーム	機種	形式	動作	■: フレームタイプ	□: ボタンの色	希望小売価格 (円)	
						メタルタイプ	プラスチックタイプ
丸フレーム	平形	ZB ■ FW3 □ 3	モメンタリ	4: メタル 5: プラスチック	1: 白 3: 緑 4: 赤 5: 橙 6: 青 8: 黄	670	480
	平形 照光リング式	ZB ■ FW9 □ 3			1: 白 3: 緑 4: 赤 5: 黄 6: 青	875	650
	平形 表示文字取付可*1	ZB ■ FA □ 8			1: 白 3: 緑 4: 赤 5: 黄 6: 青	830	550
	突形	ZB ■ FW1 □ 3		670	480		
	平形	ZB ■ FH0 □ 3	オルタネイト*2	5: プラスチック	1: 白 3: 緑 4: 赤 5: 橙 6: 青 8: 黄	—	1,280
突形	ZB ■ FH □ 3	—			1,280		



*1 表示文字は標準タイプ用と兼用です。詳しくは、操作表示機器総合カタログをご覧ください。

*2 オルタネイトはプラスチックタイプのみです。メタルタイプにはございません。

■押しボタンスイッチ ヘッド部

● 形式・仕様・価格 (税抜き)

フレーム	機種	形式	表示文字	動作	■: フレームタイプ	□: ボタンの色	希望小売価格 (円)	
							メタルタイプ	プラスチックタイプ
丸フレーム	平形	ZB ■ FA0	無し	モメンタリ	4:メタル 5:プラスチック	カラーキャップ無し	550	275
		ZB ■ FA9				6種類のカラーキャップ付き(白、黒、緑、赤、黄、青)	920	605
		ZB ■ FA □				1:白 2:黒 3:緑 4:赤 5:黄 6:青 8:灰	550	275
		ZB ■ FA □ 8				無し(表示文字取付可*)	1:白 3:緑 4:赤 5:黄 6:青	810
	突形	ZB ■ FL □	無し			1:白 2:黒 3:緑 4:赤 5:黄 6:青	550	330
		ZB ■ FA □ 31				1:白(表示文字:黒) 3:緑(表示文字:白)	635	390
		ZB ■ FA □ 36						
		ZB ■ FA □ 33	START					
		ZB ■ FA □ 41	ON					
		ZB ■ FA □ 42	MARCHE					
		ZB ■ FA □ 32	○					
		ZB ■ FA □ 33	ARRET					
		ZB ■ FA □ 34	STOP					
		ZB ■ FA □ 35	OFF					
		ZB ■ FA33 □	↑					
		ZB ■ FL □ 32	○					
		ZB ■ FL433	ARRET					
		ZB ■ FL □ 34	STOP					
		ZB ■ FL □ 35	OFF					
平形	ZB ■ FH0 □	無し	オルタネイト*2	5:プラスチック	1:白 2:黒 3:緑 4:赤 5:黄 6:青			
	ZB ■ FH □							

*1 表示文字は標準タイプ用と兼用です。詳しくは、操作表示機器総合カタログをご覧ください。

*2 オルタネイトはプラスチックタイプのみです。メタルタイプはございません。

■表示灯 ヘッド部

● 形式・仕様・価格 (税抜き)

フレーム	形式	■: フレームタイプ	□: グロブの色	希望小売価格 (円)	
				メタルタイプ	プラスチックタイプ
丸フレーム	ZB ■ FV0 □ 3	4:メタル 5:プラスチック	1:白 3:緑 4:赤 5:橙 6:青 8:黄	610	445



■照光セレクトスイッチ ヘッド部

● 形式・仕様・価格 (税抜き)

フレーム	ツマミ形状	フレームタイプ	ツマミの色(□の番号)	動作											
				∨ 2ノッチ		∨ 3ノッチ		↶ 2ノッチ		↶ 3ノッチ		↷ 3ノッチ		↷ 3ノッチ	
				形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)
丸フレーム	ツマミ形状	プラスチック	1:白 3:緑 4:赤	ZB5FK12 □ 3	1,060	ZB5FK13 □ 3	1,060	ZB5FK14 □ 3	1,060	ZB5FK15 □ 3	1,060	ZB5FK17 □ 3	1,060	ZB5FK18 □ 3	1,060
		メタル	5:橙 6:青 8:黄	ZB4FK12 □ 3	1,430	ZB4FK13 □ 3	1,450	ZB4FK14 □ 3	1,430	ZB4FK15 □ 3	1,450	ZB4FK17 □ 3	1,450	ZB4FK18 □ 3	1,450



■セレクトスイッチ ヘッド部

● 形式・仕様・価格 (税抜き)

フレーム	ツマミ形状	形状	フレームタイプ	色	動作													
					2ノッチ		3ノッチ		2ノッチ		3ノッチ		3ノッチ		3ノッチ			
					形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)		
丸フレーム	ツマミ形		プラスチック	黒	ZB5FD2	550	ZB5FD3	580	ZB5FD4	550	ZB5FD5	580	ZB5FD7	580	ZB5FD8	580		
				白	ZB5FD201		ZB5FD301		ZB5FD401		ZB5FD501		ZB5FD701		ZB5FD801			
				緑	ZB5FD203		ZB5FD303		ZB5FD403		ZB5FD503		ZB5FD703		ZB5FD803			
				赤	ZB5FD204	940	ZB5FD304	1,020	ZB5FD404	940	ZB5FD504	1,020	ZB5FD704	1,020	ZB5FD804	1,020		
				黄	ZB5FD205		ZB5FD305		ZB5FD405		ZB5FD505		ZB5FD705		ZB5FD805			
				青	ZB5FD206		ZB5FD306		ZB5FD406		ZB5FD506		ZB5FD706		ZB5FD806			
			メタル	黒	ZB4FD2	725	ZB4FD3	750	ZB4FD4	725	ZB4FD5	750	ZB4FD7	750	ZB4FD8	750		
				白	ZB4FD201													
				緑	ZB4FD203													
				赤	ZB4FD204	1,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				黄	ZB4FD205													
				青	ZB4FD206													
				長ツマミ形	プラスチック	黒	ZB5FJ2	595	ZB5FJ3	595	ZB5FJ4	595	ZB5FJ5	595	ZB5FJ7	595	ZB5FJ8	595
					メタル	黒	ZB4FJ2	885	ZB4FJ3	1,000	ZB4FJ4	885	ZB4FJ5	1,000	ZB4FJ7	1,000	ZB4FJ8	1,000
丸ツマミ形	プラスチック	黒	ZB5FD29	700	ZB5FD39	755	ZB5FD49	700	ZB5FD59	755	ZB5FD79	755	ZB5FD89	755				
	メタル	黒	ZB4FD29	920	ZB4FD39	1,035	-	-	ZB4FD59	1,035	ZB4FD79	1,035	ZB4FD89	1,035				
外観																		

■キー形セレクトスイッチ ヘッド部

● 形式・仕様・価格 (税抜き)

フレーム	キーNo.	フレームタイプ	動作													
			2ノッチ		2ノッチ		2ノッチ		2ノッチ		3ノッチ		3ノッチ		3ノッチ	
			形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)
丸フレーム	455	プラスチック	ZB5FG2	1,430	ZB5FG02	1,430	ZB5FG4	1,430	ZB5FG6	1,430	ZB5FG0	1,480	ZB5FG3	1,480	ZB5AG5	1,480
		メタル	ZB4FG2	1,910	ZB4FG02	1,910	ZB4FG4	1,910	ZB4FG6	1,910	ZB4FG0	1,910	ZB4FG3	2,020	ZB4AG5	2,020

フレーム	キーNo.	フレームタイプ	動作												外観
			3ノッチ		3ノッチ		3ノッチ		3ノッチ		3ノッチ		3ノッチ		
			形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	形式	希望小売価格(円)	
丸フレーム	455	プラスチック	ZB5FG9	1,480	ZB5FG09	1,480	ZB5FG1	1,480	ZB5FG7	1,480	ZB5FG8	1,480	ZB5FG08	1,480	
		メタル	ZB4FG9	2,020	ZB4FG09	2,020	ZB4FG1	2,020	ZB4FG7	2,020	ZB4FG8	2,020	ZB4FG08	2,020	

※ シンボルはキーの抜け位置を示しています。

■ アクセサリ

● 共通アクセサリ 形式・仕様・価格 (税抜き)

名称・外観	形式	接点構成		希望小売価格(円)	
シングル接点ユニット (ねじ端子) 	ZBE101	1a		345	
	ZBE102	1b		345	
ダブル接点ユニット (ねじ端子) 	ZBE203	2a		910	
	ZBE204	2b		910	
	ZBE205	1a1b		910	
名称・外観	形式	説明		希望小売価格(円)	
照光ユニット (ねじ端子) 	ZBVB□	AC/DC24	□:色 1:白 3:緑 4:赤 5:橙 6:青 8:黄	600	
	ZBVG□	AC100 ~ 120		1,140	
	ZBVM□	AC200 ~ 240		1,140	
名称・外観	形式	説明		希望小売価格(円)	
薄形押しボタン用カラーキャップ (表示文字無し) 	ZBAF□	□:キャップの色 (1:白 2:黒 3:緑 4:赤 5:黄 6:青)		45	
	ZBAF9	6色セット (白、黒、緑、赤、黄、青)		275	
名称・外観	形式	説明			希望小売価格(円)
薄形銘板ホルダー 	ZBZF32	40 × 50mm (8 × 27mm 銘板用)	黒	銘板無し	260
	ZBYF2101			無地銘板付き (黒地又は赤地)	260
	ZBYF4101			無地銘板付き (白地又は黄地)	260
	ZBYF2101C0		グレー	無地銘板付き (黒地又は赤地)	420
	ZBYF4101C0			無地銘板付き (白地又は黄地)	420
	ZBZF33			銘板無し	260
	ZBYF6101	40 × 60mm (18 × 27mm 銘板用)	黒	無地銘板付き (黒地又は赤地)	270
	ZBYF6102			無地銘板付き (白地又は黄地)	270
	ZBYF6101C0			グレー	無地銘板付き (黒地又は赤地)
	ZBYF6102C0		無地銘板付き (白地又は黄地)		430
	ZBYF6101C0				
	ZBYF6102C0				

● メタルフレームタイプ用アクセサリ 形式・仕様・価格 (税抜き)

名称・外観	形式	説明	希望小売価格(円)
取付台 	ZB4BZ009	接点ユニット、照光ユニット取付台 *1	230
スペーサ 	ZB4FBZ010	メタルタイプ薄形押しボタン取付用 *1	180
パネルプラグ 	ZB4FSZ3	金属製パネルプラグ (クロムめっき)	440

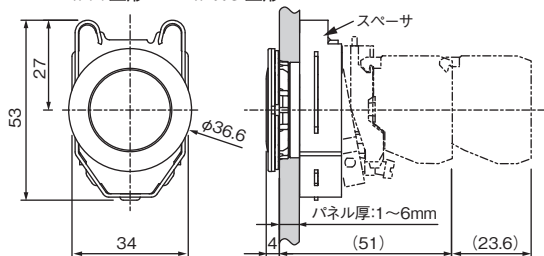
● プラスチックフレームタイプ用アクセサリ 形式・仕様・価格 (税抜き)

名称・外観	形式	説明	希望小売価格(円)
取付台 	ZB5AZ009	接点ユニット、照光ユニット取付台 *1	80
リングナット 	ZB5FAZ901	薄形押しボタンスイッチ、表示灯、セレクトスイッチ用リングナット *1	130
リングナットしめ付工具 	ZB5AZ905	リングナットしめ付け、取外し用工具	1,530
パネルプラグ 	ZB5FSZ3	プラスチック製パネルプラグ	395
回り止めプレート 	ZB5FAZ902	セレクトスイッチ用回り止めプレート	115

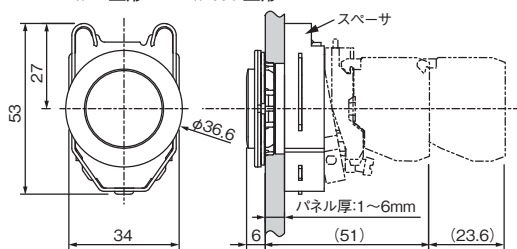
*1 ヘッド部取付時、必ず必要となります。

■メタルタイプ 外形図[単位：mm]

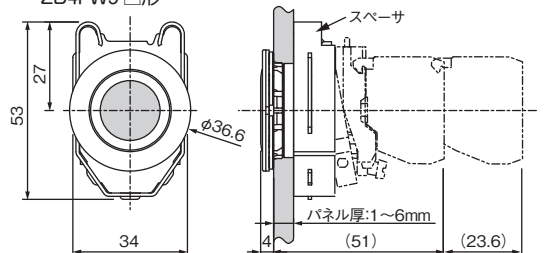
●押しボタンスイッチ・照明押しボタンスイッチ（平形） ZB4FA □形・ZB4FW3 □形



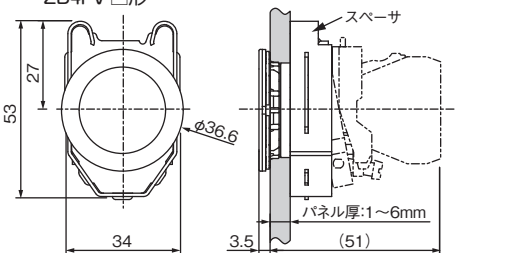
●押しボタンスイッチ・照明押しボタンスイッチ（突形） ZB4FL □形・ZB4FW1 □形



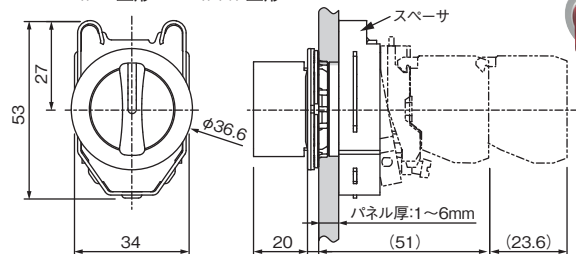
●照明押しボタンスイッチ（平形照光リング式） ZB4FW9 □形



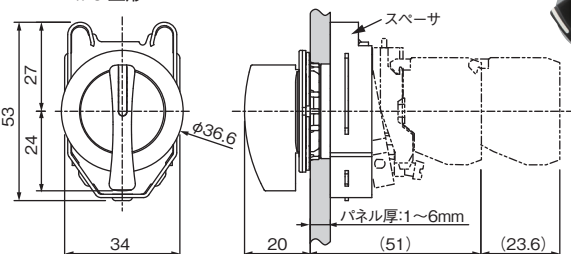
●表示灯 ZB4FV □形



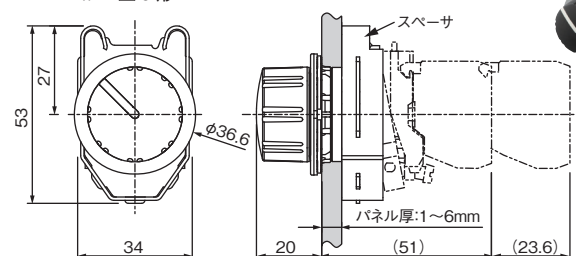
●セレクトスイッチ・照光セレクトスイッチ（ツマミ形） ZB4FD □形・ZB4FK1 □形



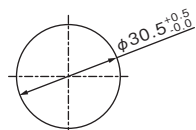
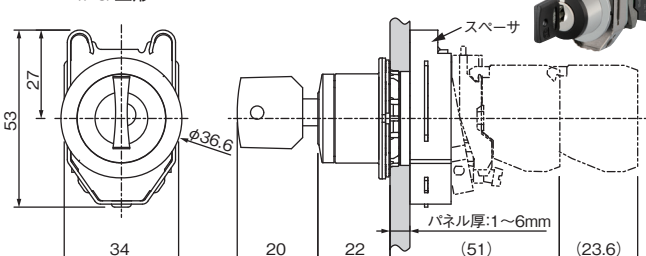
●セレクトスイッチ（長ツマミ形） ZB4FJ □形



●セレクトスイッチ（丸ツマミ形） ZB4FD □9形

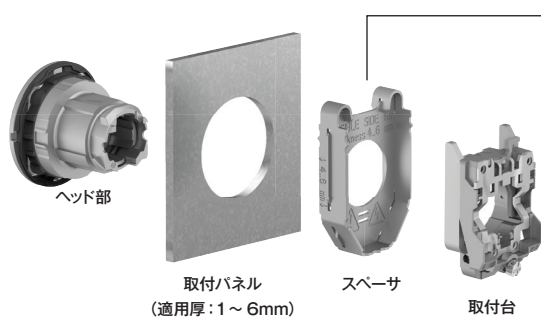


●キー形セレクトスイッチ ZB4FG □形



パネルカット寸法

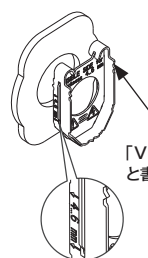
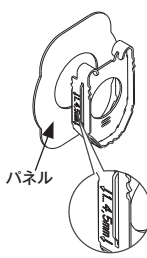
● スペーサ取扱いについて



スペーサは、パネルの厚さにより取り付ける面を変えてください。*

パネルの厚さ
1~4.5mmの場合

パネルの厚さ
4~6mmの場合

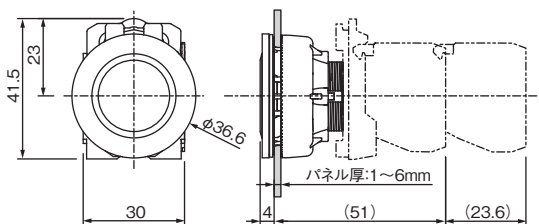


「VISIBLE SIDE FOR THICKNESS 4~6mm」
と書かれた面が取付台側になります。

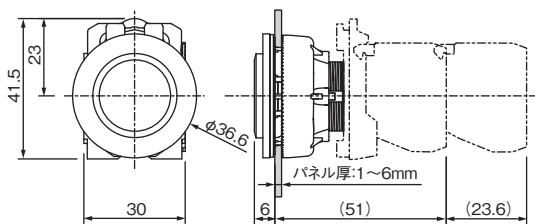
*パネルの厚さが4~4.5mmの場合は、どちらの面でも取り付けることができます。

■プラスチックタイプ 外形図[単位：mm]

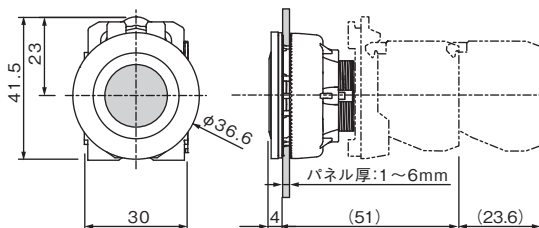
- 押しボタンスイッチ・照光押しボタンスイッチ（平形）
ZB5FA □形・ZB5FH0 □形・ZB5FW3 □形



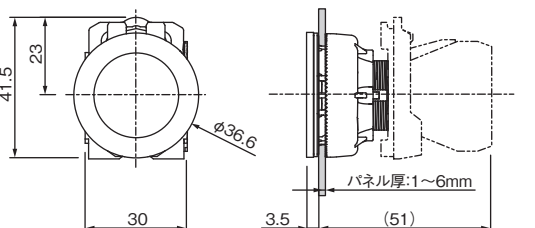
- 押しボタンスイッチ・照光押しボタンスイッチ（突形）
ZB5FL □形・ZB5FH □形・ZB5FW1 □形



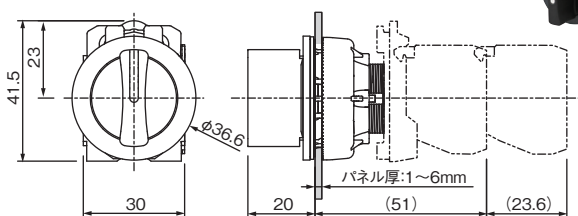
- 照光押しボタンスイッチ（平形照光リング式）
ZB5FW9 □形



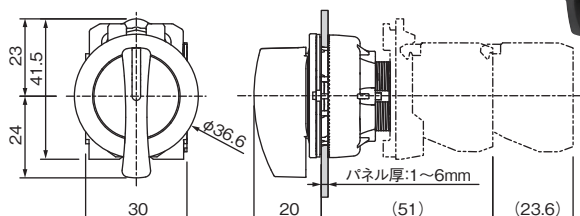
- 表示灯
ZB5FV □形



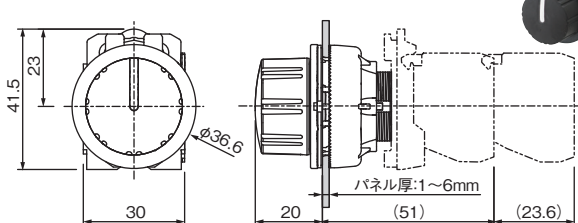
- セレクトスイッチ・照光セレクトスイッチ（ツマミ形）
ZB5FD □形・ZB5FK1 □形



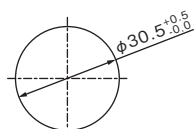
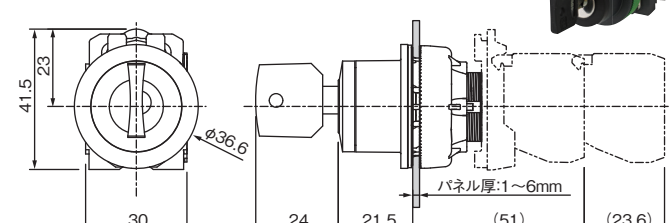
- セレクトスイッチ（長ツマミ形）
ZB5FJ □形



- セレクトスイッチ（丸ツマミ形）
ZB5FD □9形



- キー形セレクトスイッチ
ZB5FG □形



パネルカット寸法

FE 富士電機機器制御株式会社

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

www.fujielectric.co.jp/fcs/

技術相談窓口

■ シュナイダーブランド品のお問い合わせ

0570-022-033 ナビダイヤル(携帯電話可能)

se-ts@fujielectric.com

平日 8:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

※テレメカニック・メラソジェラン・スクエアディー製品を含みます。

▲ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術者を有する人が行ってください。

取扱店

