

操作用押ボタン開閉器（電動機間接操作用）

WBST

間接操作用
防雨形
ABS樹脂
IP65
RoHS 10

端子台
ブッシュイン

レール端子台

組ねじ端子台

特殊用途端子台

端子台アクセサリ

液面リレー

押ボタン開閉器

押ボタン式開閉器

小型パンタント

ボタンは保持しません。電磁開閉器の操作用でするので動作を保持させたい場合は、電磁開閉器が自己保持するように配線してご使用ください。



共通仕様

項目		仕様
材質		ケース、カバー:ABS樹脂
色		ケース:黒(N-1.5相当) カバー:アイボリー(5Y 7/1相当)
標準使用状態	取付姿勢	鉛直面に対して以下のように取り付ける。 ONボタンまたはFORボタンが上 OFFボタンまたはREVボタンが下
周囲温度		-10~+40°C(ただし、氷結または結露しないこと)
相対湿度		45~85%RH
取付場所		異常な振動、衝撃を受けない所とする。
適合規格		電気用品安全法 ◎ (適合品) JIS C 8201-5-1 (低圧開閉装置および制御装置-第5部:制御回路機器及び開閉素子-第1節:電気機械制御回路機器) NECA C 4520(制御用スイッチ通則) JIS C 0920 (電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード))
保護構造		IP65(耐塵形、防噴流形)、電気用品安全法:防雨形

定格

項目		仕様
定格絶縁電圧		AC/DC 500V
定格通電電流		5A
定格使用電圧	AC110V	AC220V
定格使用電流	4A	2A
AC15 誘導負荷 閉路($\cos\phi = 0.7$)	40A	20A
遮断($\cos\phi = 0.4$)	4A	2A
耐電圧	AC2000V 1分間	

項目		仕様
電気用品安全法による表示		AC250V 5A
絶縁抵抗		100MΩ以上(DC500Vメガ)
接続端子		M3.5セルフアップねじ
締付トルク		1.0~1.3N·m

※ネームプレートには電気用品安全法上の定格(AC250V 5A)のみ表示されています。

ツイン接点用

項目		仕様
定格絶縁電圧		AC/DC 250V
定格通電電流		5A
定格使用電圧	AC110V	AC220V
定格使用電流	4A	2A
AC15 誘導負荷 閉路($\cos\phi = 0.7$)	40A	20A
遮断($\cos\phi = 0.4$)	4A	2A
DC13 誘導負荷	—	—
耐電圧	AC1500V 1分間	

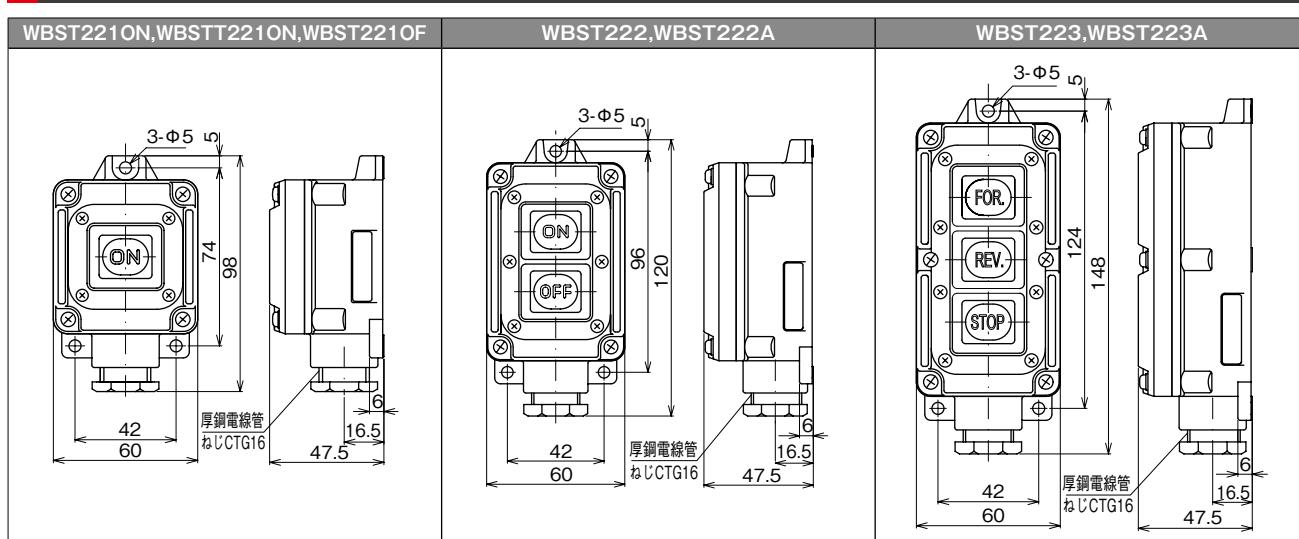
注 最小適用負荷:DC24V, 10mA(参考値)

ツイン接点とは

ツイン接点の信頼性は、DC12V、10mAの回路条件で試験を行い、支障なく使用できることを確認しています。ツイン接点は、双子の一方の接点が不具合になつても、他方が同時に不具合にならなければ障害となりません。通常のシングル接点に比べ、きわめて接触不良が少なく、信頼性の高い接点です。



外観図(単位:mm)



製品ラインアップ

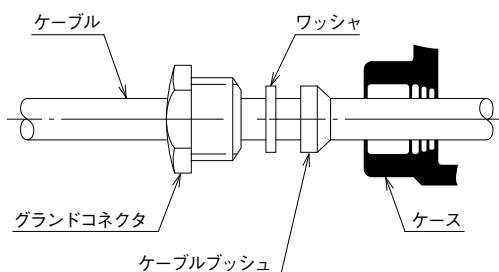
ボタン数	外観	接点構成	ボタン文字・色
1点	WBST221ON 一般閉路 	ON E 1	ON
	WBSTT221ON (ツイン接点) 一般閉路 	ON E 1	ON
	WBST221OF 一般開路 	OFF E 1	OFF
2点	WBST222 一般開閉 	ON E 3 OFF E 1	ON OFF
	WBST222A 可逆インチング 	FOR E 3 REV E 1	FOR. REV.

ボタン数	外観	接点構成	ボタン文字・色
3点	WBST223 一般可逆 	FOR E 4 REV E 3 STOP E 1	FOR. REV. STOP
	WBST223A インチング併用 	寸 E 14 ON E 13 OFF E 10	寸 ON OFF

*a接点、b接点、およびab接点を単独で使用する場合は、内部配線を外してご使用ください。

使用上のご注意

ケーブル取り付けの際には、ケーブルブッシュ、ワッシャを下図の通りに挿入後、グランドコネクタで締め込んでください。



●適用ケーブル

型式	ビニールキャブタイヤ ケーブル		付属品 (ケーブルブッシュ 型式)
	公称断面積 (mm ²)	線心数	
WBST221ON, WBST221OF	1.25	2	Φ10.4(KPA15B)
WBSTT221ON	1.25	2	Φ10.4(KPA15B)
WBST222, WBST222A	1.25	3	Φ11.5(KPA15C)
WBST223	1.25	4	Φ12.3(KPA15A)
WBST223A	1.25	3	Φ11.5(KPA15C)

ボタン数	用途	型式	概略質量	価格(税抜き)
1点	一般閉路	● WBST221ON	140g	2,570円
	一般閉路	● WBSTT221ON (ツイン接点)	140g	3,060円
	一般開路	● WBST221OF	140g	2,570円
2点	一般開閉	● WBST222	200g	3,100円
	可逆インチング	● WBST222A	200g	3,270円
3点	一般可逆	● WBST223	260g	4,130円
	インチング併用	● WBST223A	260g	4,130円

製品名	型式	内径	ケーブル仕上 外径適合範囲	価格(税抜き)
ケーブル ブッシュ (ワッシャ含む)	KPA15F	Φ6.8	Φ4.8~Φ6.8	220円
	● KPA15E	Φ9.0	Φ6.8~Φ9	
	KPA15B	Φ10.4	Φ9~Φ10.4	
	● KPA15C	Φ11.5	Φ10.2~Φ11.5	
	KPA15A	Φ12.3	Φ11~Φ12.3	
	● KPA15D	Φ13.3	Φ12~Φ13.3	

製品名	型式	価格(税抜き)
グランドコネクタ	● GPA15	130円

端子台
ブッシュイン

ねじ端子台

組ねじ端子台

特殊用途端子台

端子台アクセサリ

ニップスイ

操作用動力用
押ボタン開閉器押ボイント開閉器
スイッチチャンダント