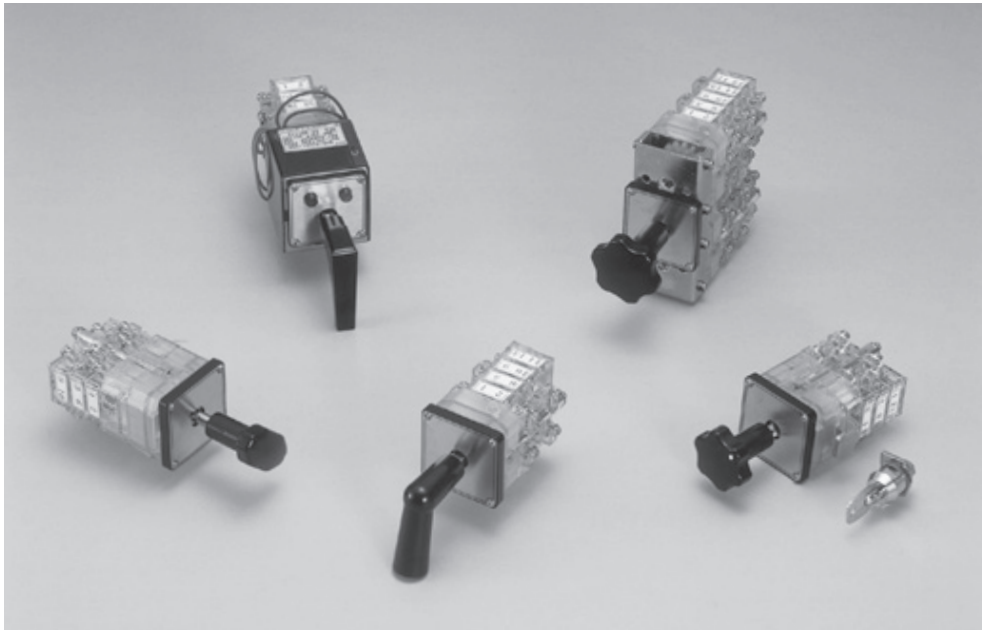




B形, BH形



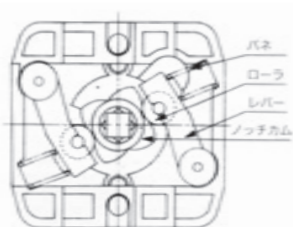
B形, BH形カムスイッチ 目次

項目	掲載ページ	項目	掲載ページ	項目	掲載ページ
特長	B1	ハンドル記号	B6	電圧計・電流計用スイッチ	B29～32
仕様・遮断性能	B2	標準仕様スイッチ	B7～11	標準展開図	B33～50
形式構成	B3	特殊仕様スイッチ	B12～23	アクセサリ	B51～52
ノッチ記号(操作機構)	B4～5	取付寸法	B24	銘板	B53～56
接点記号	B5	カムスイッチ展開図	B25～28	技術資料	B57～58

特長

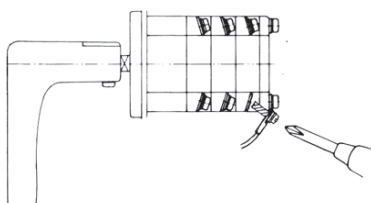
■高頻度の使用にも耐える、強じんなメカニカル機構

機構部は、構成部品最適な配置と耐摩耗性に優れた材料の使用により、確実な手応えのある操作感覚と、500万回にも及ぶ高頻度の使用に耐える強じんさを実現しています。



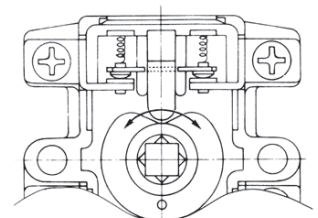
■作業能率を大幅に向上させた、クイックセット配線

端子ねじには、セルフアップビスを採用。端子は、裏側からのスピーディな配線作業が可能です。



■小形コンパクト化と遮断能力の大幅な向上を両立

スイッチにおける電流の遮断能力を上げるには、本体部分の大型化が必要でしたが、不二のコントロールスイッチでは、機械的に最高の開閉速度が得られるように、カムの形状と可動接触部の角度を最適設計。遮断能力を上げながら、小形コンパクト化を実現しました。これにより、設定値(電圧・電流)も余裕をもって決められるようになりました。

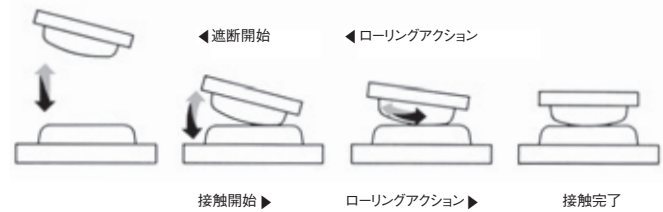


■高性能エンプラの使用で、高品質、高信頼性を実現

ケースやユニットは、エンジニアリングプラスチックのなかでも高性能を誇るポリカーボネート樹脂を主に使用。重電関係で特に重要な強度や耐環境性(温度、湿度、振動等)など品質を大幅に向上させています。また、接点部や機構部などはシースルーとなっているため、接触部の確認が簡単にできます。

■接触安定性を向上させた接点機構のローリングアクション

接点機構は、最初に可動コンタクトが固定コンタクトと1点で接触し、擦り合いながら徐々に接触面積を増やしていくローリングアクション構造。最初の接触や遮断のときに発生するアークを受ける部分を最小限に抑えることによって、従来のものよりはるかに高い接触安定性を長期間維持します。



仕様（定格・性能）

仕様	形式	B形	BH形
定格絶縁電圧		600V	
定格通電電流		20A	
最大接続電線		5.5mm ²	
ねじサイズ		M4×9	
耐電圧		AC2,500V 1分間	
雷インパルス		±7kV 1.2/50μs	
接触抵抗		50mΩ以下	
機械的寿命		500万回以上 1種（引押接点は10万回）	
電氣的寿命		50万回以上 1種（引押接点は5万回）	
耐衝撃		500m/s ² （6方向）	
耐振動		振動範囲：10～150Hz、加速度：20m/s ² 、時間：1時間（3方向）	
最小適用負荷		AC5V 500mA、DC5V 100mA（使用環境は良好なこと）	
使用周囲温度		-20～+60℃	
保存温度		-40～+70℃	
使用状態（標高）		2,000m以下	

■遮断性能（電氣的寿命50万回（1種）の場合）

交 流			直 流				
定格使用電圧 (V)	定格使用電流 抵抗負荷 (A)	定格使用電流 誘導負荷 (A)	定格使用電圧 (V)	定格使用電流 抵抗負荷 (A)	定格使用電流 誘導負荷 (A)	2接点直列使用 定格使用電流 抵抗負荷 (A)	2接点直列使用 定格使用電流 誘導負荷 (A)
110	20	15	24	15	10	20	20
220	15	10	48	10	6	18	15
440	4	3	110	3	1.5	4.5	4
—	—	—	220	1.2	0.8	2	1.5

※誘導負荷 交流の場合：力率0.6～0.7（級別AC11）
直流の場合：時定数40±6ms（級別DC12）



B形, BH形

標準形式構成

①標準展開図に接点構成のある形式

BH-T2002-LD-B-□54-000

① ② ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

②標準展開図に接点構成のない形式

BH-T2-2B2A-LD-B-□54-000

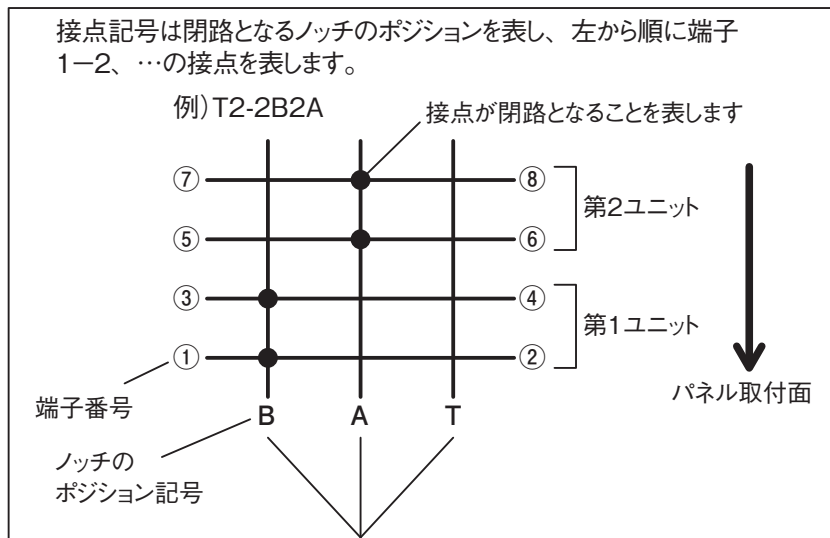
① ③ ④ ⑤ ⑥ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

No.	項目	記号	内容	備考
①	基本形式	B	ねじ端子が上下	BHタイプ下記仕様については記号が変わります。 自動復帰引操作式:BHX-SB 自動復帰引押し式:BHW-SQ, SR, BHX-SY 引操作自動復帰式、引操作手動復帰式:BHX-SUB□、BHX-SUY□ ハンドル抜取式:BHK-□C
		BH	ねじ端子が左右	
②	接点構成		B33ページ以降の「標準展開図」をご参照ください。	—
③	ノッチ記号		操作機構を表します。 B4～5ページをご参照ください。	—
④	ユニット数	1～	ユニット数	最大ユニット数は、ノッチ・スイッチの種類によって異なります。
⑤	接点数	1～	接点数	1ユニットに2接点入りますが、接点の種類により1接点のみとなる場合もあります。
⑥	接点記号		B5ページ「接点記号」をご参照ください。	表し方は下記の図をご参照ください。
⑦	ハンドル記号		B6ページ「ハンドル記号」をご参照ください。	—
⑧	ハンドル・フランジ色		マンセルカラー記号	
			ハンドル	フランジ
		B	N1.5	N1.5
	BG	7.5BG3/3.5	7.5BG4/1.5	
⑨	銘板ワンタッチ取付フランジ	なし	付属なし	B色(N1.5)のみ 対応可否については別途お問い合わせください。 詳細はB52ページをご参照ください。
		J	銘板ワンタッチ取付フランジ	
⑩	銘板	54-	標準(4箇所ビス止め)	B53～56ページをご参照ください。
		58-	ワンタッチ取付フランジ用	指示のない場合は無地銘板となります。

※各種規格対応形式については別途お問い合わせください。

接点数・接点表記について

接点記号は閉路となるノッチのポジションを表し、左から順に端子1-2、…の接点を表します。



B形…ねじ端子が上下



BH形…ねじ端子が左右

