

仕様変更のお知らせ

製品名	形式名
カムスイッチ	BR
	BHR

1. 対象形式

現行品	代替推奨品
BR	BY
BHR	BHY

2. 変更内容

接点方式の変更(リードスイッチ → ツイン接点方式)
 ※詳細につきましては、別資料を参照願います。

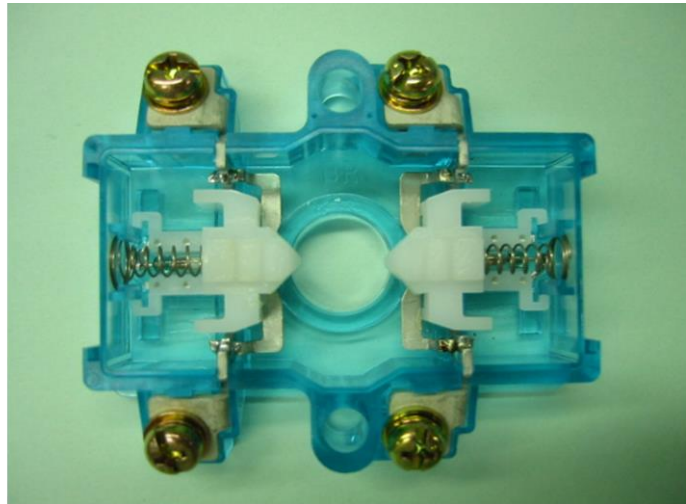
3. 変更理由

リードスイッチが生産中止となり、入手不可能になった為

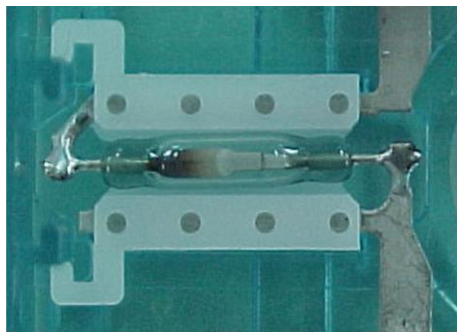
4. 変更時期

2001年10月1日ご注文分より

廃番品

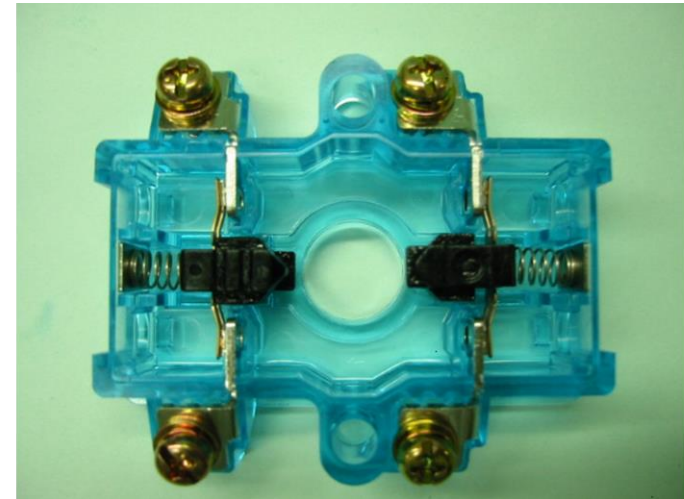


ユニット図



リードスイッチ部分

代替品



ユニット図



接点部分

01.08.24

不二電機工業株式会社

技術部

BR (BHR) 形カムスイッチ及び BY (BHY) 形カムスイッチ性能対比表

	BR (BHR) 形カムスイッチ 定格・仕様	BY (BHY) 形カムスイッチ 定格・仕様
定格絶縁電圧	250V	600V
遮断性能	DC100V 0.5A (MAX 値) AC120V 0.5A (MAX 値)	DC24V 1A (L/R=40ms) DC48V 0.5A (L/R=40ms) DC110V 0.2A (L/R=40ms) ※上記は開閉回数 3 万回のデータであり、50 万回のデータにつきましては検証中です。 また AC 電圧につきましても検証中です。
耐電圧	充電部一括体地間：AC2500V 充電部相互間(同極)：DC200V 充電部相互間(異極)：AC2500V	充電部一括体地間：AC2500V 充電部相互間(同極)：AC2500V 充電部相互間(異極)：AC2500V
接触抵抗値(初期)	150mΩ 以下	50mΩ 以下
最小使用電圧・電流	10mV、10μA	DC5V、1mA
最大通電電流	2A	2A
寿命 (機械的) (電氣的)	500 万回 50 万回	25 万回※ 500 万回 (試験中) 3 万回※ 50 万回 (試験中)

※寿命につきましては、現状の使用用途に応じた形で試験を実施しました関係上、機械的、電氣的寿命が各々25万回、3万回となっております。機械的寿命に関しましては、B(BH)形カムスイッチが500万回ですので同等の性能は有していると考えております。また、電氣的寿命に関しましては、限界まで試験を継続しておりませんので、試験を実施し限界値を確認させていただきます。その他下記項目につきましては同等の性能です。

強度、操作、温度上昇、絶縁抵抗、耐衝撃性、耐振動性、耐湿性、耐寒・耐熱性