

スイッチ寿命試験用負荷装置

誘導負荷装置

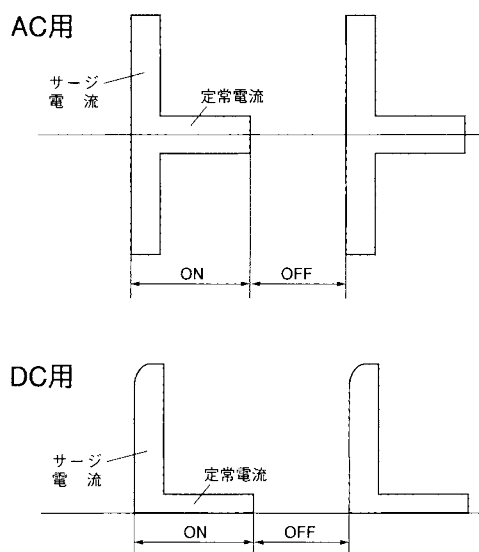
スイッチまたはリレー等の機構部品が一定の正確に定められた負荷の値に対し、数万回または数十万回の ON-OFF が可能であるかどうかの寿命テストを行うための負荷装置で、特に RL 負荷において OFF 時に、L より発生する遅れ電流が忠実に発生できる点が特長であり、電気用品取締法令、UL 規格、IEC 規格の機構部の負荷装置として数多く採用されています。



製作仕様例

例 1	例 2
供給電圧：単相 125 / 250V60Hz	供給電圧：DC125V
力率調整範囲：0.4 ~ 1.0	L / R : 3mSec.
力率設定精度：± 0.025	電流：定常 4 ~ 25A
電流：定常 1 ~ 30A	電流設定精度：+ 10、- 0%
電流設定精度：± 0.05A	サージ：25 ~ 150A
サージ：9 ~ 90A	サージ設定時間：50 ~ 300msec.

グラフ図



ご使用条件をご提示ください。

- 試験電源電圧・相数・周波数
- 試料の種類・適用規格・試験の内容
- 試料の個数（試験回路数）
- 操作方法（手動手元操作、手動遠隔操作等）

- 電磁接触器・リレー・トグルスイッチ・リミットスイッチをはじめとする電気接点を有する製品の該当する規格に基づいて試験を行うための負荷装置です。
- 一般に適用される規格は日本工業規格・電気用品取締法などの国内規格をはじめ、UL・CSA・VDE および IEC 等の海外規格ですが、ご指示の規格に適合する装置を製作いたします。
- 通電試験モードは、UL 規格に適合する試験モードをはじめ、IEC - 1058 - 1 等の規格に適合した突入電流と定常電流の組み合わせモード等の回路構成により製作いたします。
- 試験回路数・試料接続数等・試験が容易にかつ効率的におこなえるように、方式および試験に必要なその他の機能についても対応します。
- 保護機能は試料の溶着／溶断検出を含め、試料および装置本体に対する保護についても一部標準装備しておりますが、ご指示により対応もします。
- 負荷装置はもちろん、試験台および開閉試験機もご要望により製作いたします。

スイッチ寿命試験用負荷装置

スイッチ試験用負荷装置

本機は各種スイッチの CSA 規格試験用として設計され 100V 系／ 200V 系各々に対応し抵抗負荷および誘導負荷試験に適合しています。



SRL-125/250-17.5S

納入先／（財）日本品質保証機構 殿

仕様

仕様	型式	SRL-125/250-17.5S
容量		125V × 17.5A = 2187.5VA × 6 回路 = 13125VA
電圧		100V 系 AC1 φ 125V (100 ～ 150V 使用可) 200V 系 AC1 φ 250V (200 ～ 300V 使用可)
電流		100V 系 0 ～ 35A 可変 (2 回路 並列接続) 200V 系 0 ～ 17.5A 可変 (2 回路 直列接続)
周波数		50/60Hz
力率		遅れ力率 0.3 ～ 0.98 / 1.0 切替式

スイッチ試験用ランプ負荷装置

本機は各種スイッチの CSA 規格試験用として設計されランプ負荷による TV 規格に適合しています。



LA-120-30

納入先／（財）日本品質保証機構 殿

仕様

仕様	型式	LA-120-30
容量		TV-20 試験用
電圧		AC1 φ 120V
電流		TV-1 ～ TV-20 まで可変可能
周波数		50/60Hz
構成		同一回路を 6 回路収納し順次切換て使用します。