

故障させない 電源革命

NEW



まも～る君

L-ICD-01

電源立ち上げ時の

突入電流を制御

Protection



故障を
未然に防ぐ

Range



容量拡大可能
使用範囲が広い

Simple

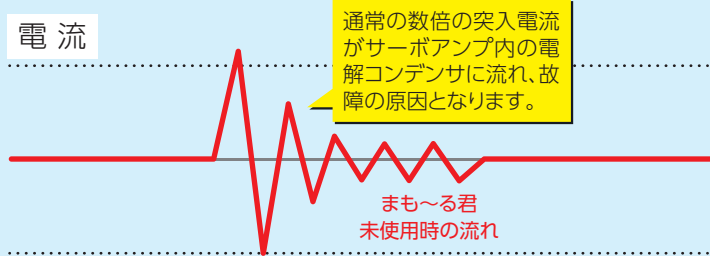
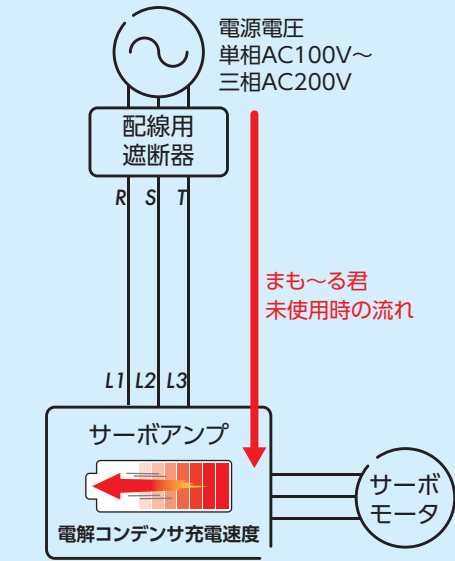


設置が簡単
だから
すぐ導入できる

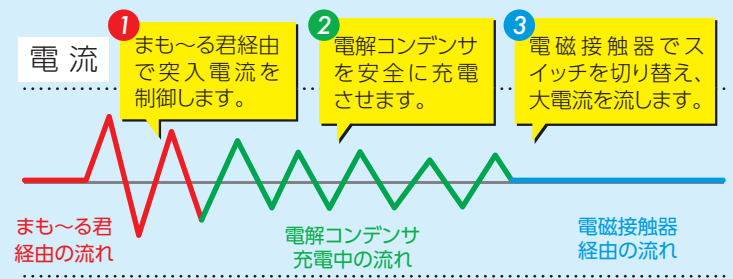
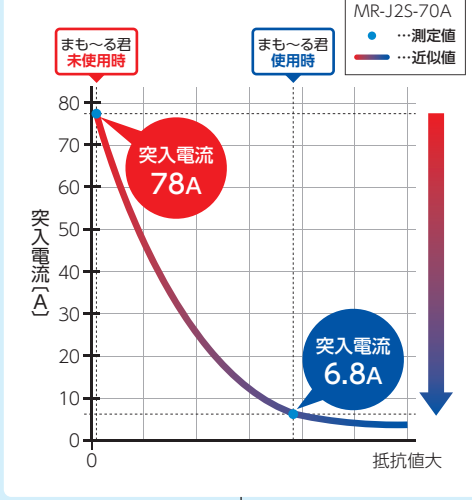
LOVEOX

まも～る君設置なし

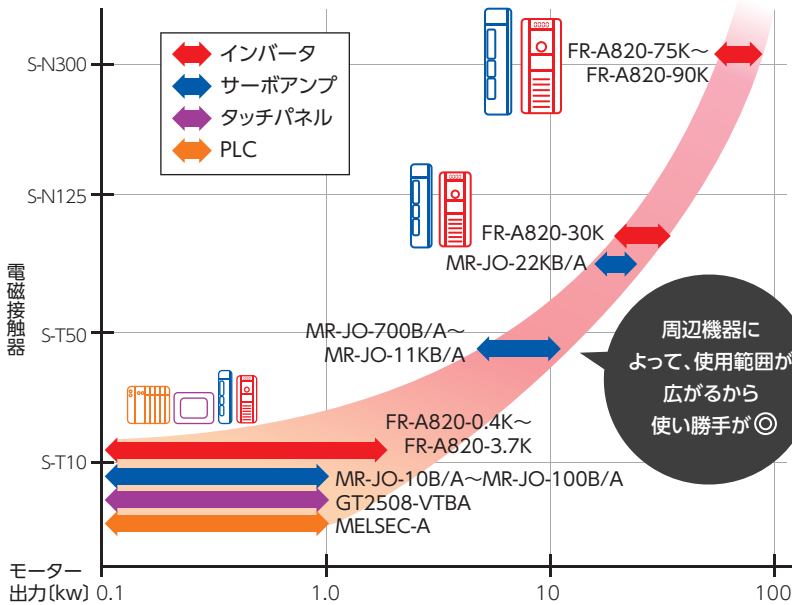
まも～る君設置あり



まも～る君設置時の効果例



各種装置と電磁接触器の組み合わせ (三菱電機製装置の場合)



Q&A

Q.まも～る君とは?

突入電流を制御するための装置です。

Q.電磁接触器とは?

モータなどの装置を動かすための大容量スイッチです。

Q.突入電流とは?

電源投入時に瞬間的に流れる大電流です。

Q.なぜ突入電流が流れるのか?

装置を長期間(土日・休日など)使用していない環境下では、電解コンデンサがすべて放電されています。(出力=0Vの状態)電源投入時には、0Vの状態から一気に充電させる傾向があるため、突入電流(大電流)が流れます。

Q.まも～る君と電磁接触器の役割分担は?

まも～る君で大電流を制御し、電解コンデンサを安全に充電させます。充電完了後に、電磁接触器でスイッチを切り替え、大電流をモータなどの装置に流します。

Q.まも～る君はどんな装置でも使用できるのか?

はい、使用可能です。ただし使用する機器によって、まも～る君の型式が異なります。(型式:L-ICD-01は、インバータ、サーボアンプ、タッチパネル、PLC用です)

Q.装置が複数台に対し、まも～る君1台で制御可能かどうか?

可能ですが、カスタム製作が必要です。

仕様

製品名	まも～る君	型番	L-ICD-01
サイズ	縦105mm、横 105 mm、幅 45mm	重量	約400g
対応電圧	単相AC100V～三相AC200V	使用温度範囲	0℃～50℃
主用途	日本の保全を守るため		
対応機種例	・インバータ (例:三菱電機 FR-A820-0.4K (0.4W) ～ FR-A820-22K (22W)) ・サーボアンプ (例:三菱電機 MR-J4-10A(0.1W) ～ MR-J4-22KA(22kW)) ・タッチパネル (例:三菱電機 GT2508-VTBA) ・PLC (例:三菱電機 MELSEC-A) その他安川電機、富士電機、パナソニック、オムロン、キーエンスなど対応可能です。		

ご購入にあたって

- 商品の仕様・外観などは改良のため、予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。
- 推奨用途以外で使用する場合は、弊社担当者までご相談下さい。
- 事前に実機検証を行うことを推奨いたします。なお、制御効果の確実性を一切保証するものではありません。

安全に関するご注意

- 使用前にお客様ご自身で適切に設置・接続されていることをご確認下さい。
- 高温・高湿の場所をさけ安全な場所に無理な力が加わらない状態で取り付けて下さい。