

## モータサージ吸収ユニット

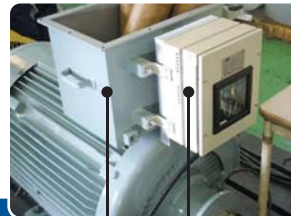
モータサージ吸収ユニットはインバータ駆動モータで発生するサージ電圧を抑制し、モータ巻線の絶縁劣化を抑制します。



本製品はモータ端子部に付けて使用します

形名：MTUL

モータ本体（端子箱）に取付



モータ端子箱 ユニット本体

モータ近傍に取付



固定金具 ユニット本体

### ●主な据付け事例

01 インバータ駆動モータで発生するサージ電圧を抑制します

02 モータ巻線の絶縁劣化を抑制します

03 低圧インバータで駆動しているモータに対応可能です

04 取り扱いが容易です

05 W250×H300×D160, 質量:6kgと小形省スペース

06 10年間メンテナンスフリー※1

07 保護ヒューズの溶断相をLED点灯表示

08 保護構造 IP55対応

※1：設計寿命は計算値ですので保証値ではありません。

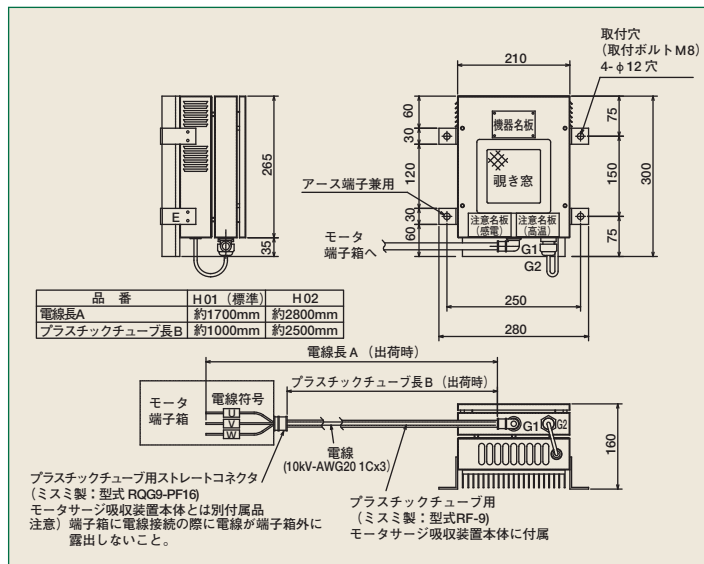
# モータサージ吸収ユニット (形名: MTUL)

## 仕様表

項目	仕様	項目	仕様
定格電圧 (V)	AC440V±10% DC600V±10%	塗装色	マンセル5Y7/1
定格電流 (A)	AC6Arms	ユニットフィルタ～モータ端子間配線	10kV AWG20 (白) L=2.8m以下 電線付属
耐圧	2.5kV, 1分間	寸法 (mm)	W: 280×H: 300×D: 160
インバータキャリア周波数 (Hz)	2kHzmax	質量 (kg)	6kg
インバータ～モータ間配線長	ケーブルインピーダンス20～50Ω, 100m以下	使用環境	標高 1,000m以下
保護構造	IP55 (※2)	周囲温度	0～50℃ (凍結の無いこと)

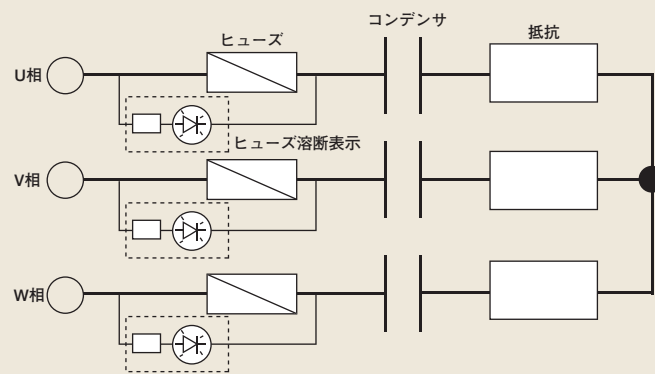
※2 屋外に設置する場合は、直射日光、雨が当たらないように庇(ひさし)あるいは自然換気が十分な簡易箱内に収納ください。

## 外形図

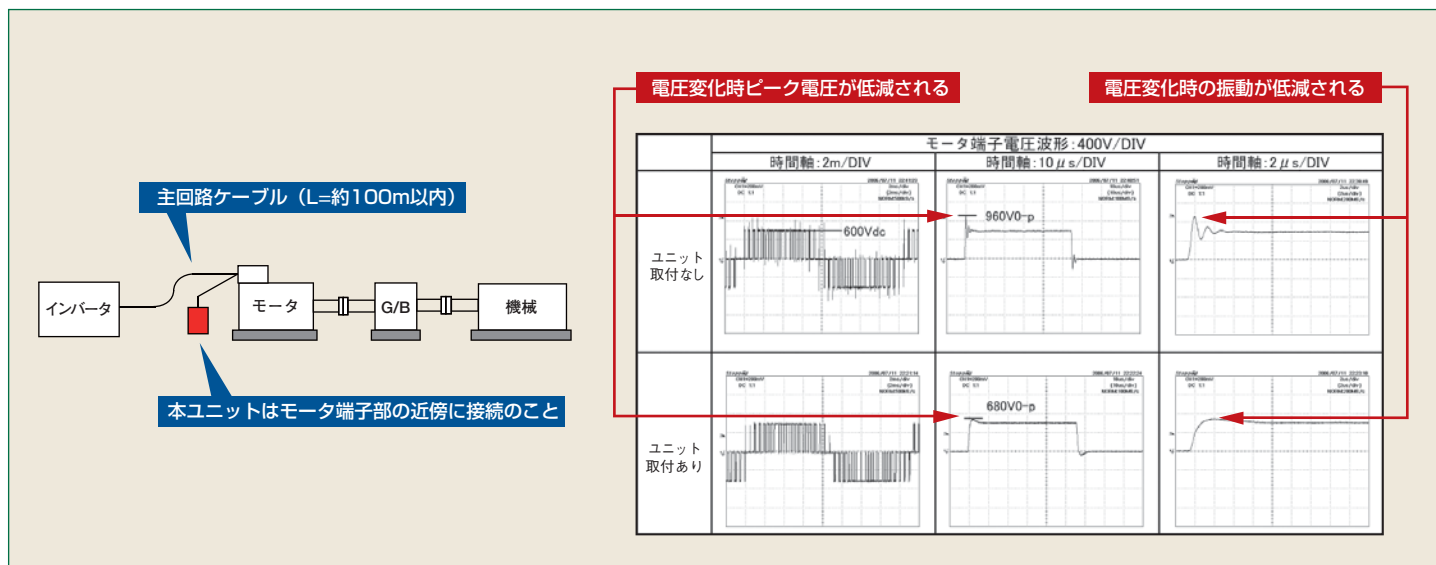


## 回路構成 サージ電圧対策方法

- サージ吸収回路・・・コンデンサと抵抗により構成されます。
- 表示回路・・・保護ヒューズ溶断時、溶断した相のLEDが点灯します。



## 適用事例 (効果)



## 三菱電機エンジニアリング株式会社

MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED

営業統括部  
〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル)  
TEL:03-3288-1103 FAX:03-3288-1575

東日本営業支社  
〒104-0031 東京都中央区京橋2-10-2(ぬ利彦ビル南館)  
TEL:03-6893-6401 FAX:03-6893-6407

中日本営業支社  
〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-45-7(松岡ビルディング)  
TEL:052-565-3435 FAX:052-541-2558

西日本営業支社  
〒530-0003 大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)  
TEL:06-6347-2992 FAX:06-6347-2983

中四国支店  
〒730-0037 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)  
TEL:082-248-5390 FAX:082-248-5391

九州支店  
〒810-0001 福岡市中央区天神1-12-14(紙と渡辺ビル)  
TEL:092-721-2202 FAX:092-721-2109

ホームページURL <http://www.mee.co.jp/>