

SEAT方式の交流電源用サージプロテクターに並列接続タイプが登場！
簡単に後付け可能で誘導雷・ノイズ等のサージから大切な機器を保護！
サージ成分のみをアース線から徐々に放出！



【型番:JUP480F】

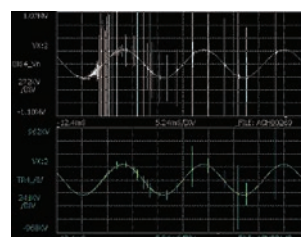


【DINレールアダプター】



誘導雷・スイッチ・突入電流・電磁パルスなどによるサージから機器を保護

- SEAT方式で誘導雷などの各種サージから機器を保護します。
- 「JIS C5381-1」相当のIEC規格「IEC 61643-1」に対応しています。
コンビネーション波形(1.2/50 μ s, 8/20 μ s)による試験で10kV/5kAに合格しています。(クラスⅢ)
- 「JIS C61000-4-4」相当のIEC規格「IEC 61000-4-4」に対応しています。
スイッチのチャタリング、電磁パルスによるサージなどを遮断します。
- 「JIS C61000-4-5」相当のIEC規格「IEC 61000-4-5」に対応しています。
誘導雷など、雷の過渡現象による過電圧から機器を保護します。

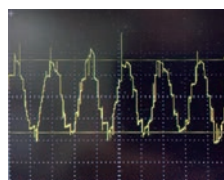
電磁パルスによるサージ
上:入力 下:出力

サージ成分のみを吸収し、アース線から徐々に放出

- 直列タイプのSEAT方式では、サージエネルギーを吸収し電源線に徐々に放出していましたが、並列タイプではアース線に放出します。
そのため電源のサイン波をよりきれいな形に復元します。
- アース線の接地抵抗要求がないため、アース線は分電盤筐体へのグラウンドアースや金属の手すり等、近くの金属部分に接続するだけでOK。

【SEAT方式とは】

SEAT(Surge Energy Absorb & Transfer)方式はサージのエネルギーを一旦吸収してから電圧に変換して少しずつ放出します。
JUP480Fの取付位置より前では電源波形がサージで乱れていますが、JUP480F通過後は元の波形に戻っています。
サージ成分だけを吸収しGNDケーブルから放出します。GNDの接地抵抗要求は特にないので接地環境が悪い場所における機器の保護に威力を発揮します。



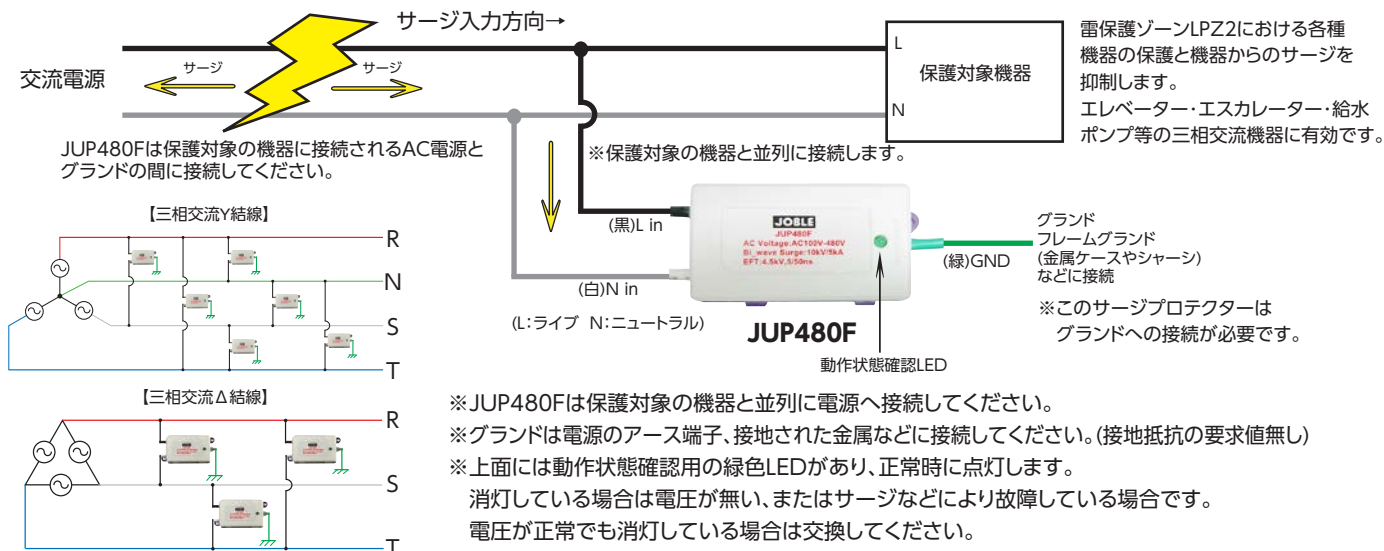
【JUP480F通過前】



【JUP480F通過後】

型番:JUP480F 交流電源用サージプロテクター(並列接続タイプ)

- AC100V～480V/60Aの機器に対応しています。
- 単相および三相の交流電源に対応しています。(三相交流の場合はY接続で6台、 Δ 接続で3台のJUP480Fを使用します。)
- 電源線に並列に接続するだけで各種サージから機器を保護します。
- 動作確認用LEDで、故障の判断が簡単にできます。



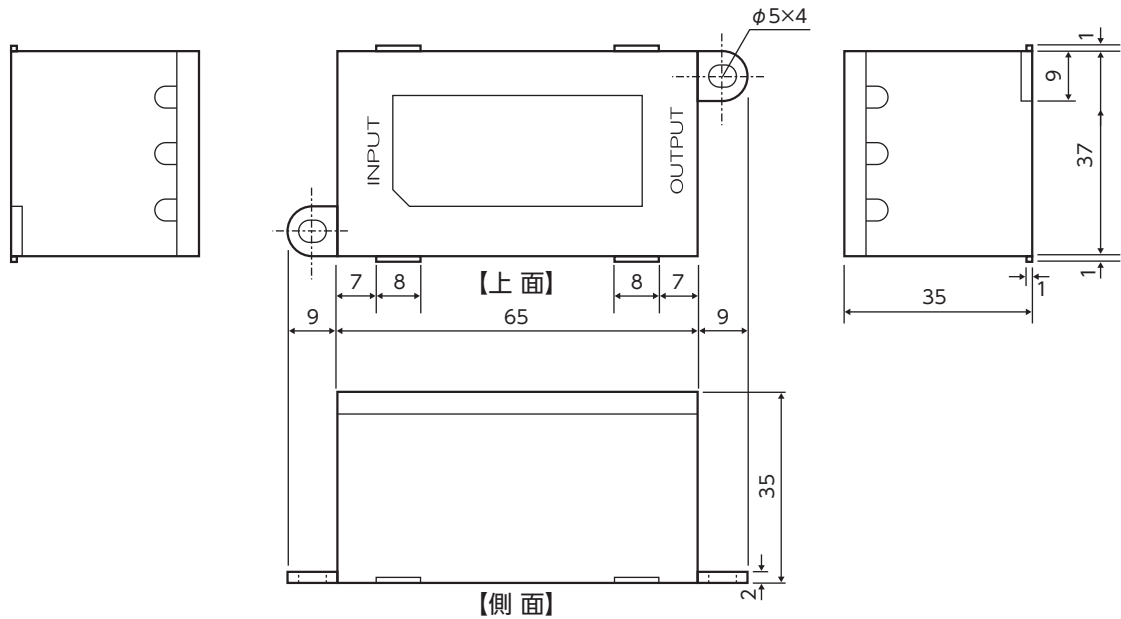
【交流電源用サージプロテクター(並列接続タイプ)】

■仕様

型番	JUP480F
ケース素材	プラスチック
連続使用電圧	AC100～480V±10% 50Hz/60Hz
最大負荷電流	60A
最大利用電力	28,800W
サージ処理方法	SEAT (Surge Energy Absorb & Transfer:サージのエネルギーを吸収し分散放出する方式)
対象サージ	誘導雷(LFS)、電源スイッチングによるサージ(PSS)、突入電流(SIC)、電磁パルス(EMP)、連続した放電によるサージ(SSS)
最大サージ電流	8/20μs±5% 10kA
インパルス耐性	コンビネーション波形 1.2/50μs±5%:10kV 8/20μs±5%:5kA (60秒間隔×10回以上)
連続アーク放電耐衝撃機能	JUP480Fに直接600V以上の電圧をかけた場合に 残留アーク電圧を350V以下に下げて高周波インパルスの量を80%以上削減
EMPイミュニティ試験/吸収率	95%±2% 4.5kV 5/50ns EFT波形 (測定器設定:サンプリングレート50MS/s、1μs/div)
電圧保護レベル	1300V±20% (6kV/3kA以下のコンビネーション波形の場合)
接地抵抗要求仕様	グラウンドへの接続必要(接地抵抗に対する要求無し)
接続ケーブル	3本 電源側:L(黒)、N(白)、グラウンド側:GND(緑) (N:ニュートラル L:ライブ) 各ケーブル160mm(AWG14)
保護対象	単相交流(2線):L-N (1台使用) 三相交流 Δ結線(3線):R-S、R-T、T-S (3台使用) 三相交流 Y結線(4線):R-S、R-T、T-S、R-N、S-N、T-N (6台使用)
対応規格	ANSI C62.41 カテゴリC、ANSI C37.90-1、IEC 61643-1、IEC 61000-4-4、IEC 61000-4-5
動作環境	温度:－20～85℃ 湿度:35～95%(結露不可)
外形寸法	本体:83(W)×35(H)×39(D)mm DINレールアダプター:44(W)×72(D)mm
質量	約125g
付属品	取扱説明書、DINレールアダプター×1

※記載IEC規格に該当するJIS規格は次の通りです。
IEC 61643-1 : JIS C5381-1 低圧配電システムに接続するサージ防護デバイスの所要性能及び試験方法
IEC 61000-4-4 : JIS C1000-4-4 電氣的ファストランジェント／バーストイミュニティ試験
IEC 61000-4-5 : JIS C1000-4-5 サージイミュニティ試験

■寸法図 (単位:mm)



※カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合があります。

【販売元】

株式会社 **ジョブル**

〒210-0013 神奈川県川崎市川崎区新川通5-10 金源ビル
TEL/044-244-3281(代) FAX/044-244-3288
URL <https://www.joble.co.jp> E-mail:info@joble.co.jp

お問い合わせ、お求めは・・・