

新型ノイズフィルター・電源品質向上

ENEPLATE[®]

低周波数領域の伝導ノイズを抑制、電源高調波を下げる新型ノイズフィルター

電気工事
不要



※実物大です

関連特許出願済

【製品規格】 60mm × 15mm × 厚さ約 8 mm / 重さ 38g / MADE IN JAPAN

【製造元】 legami 株式会社

ENEPLATE®

高力率・電源高調波低減!ノイズを抑え、ドライブ効率をアップ

電源高調波低減により、機器への流入電流を抑制し、機器の無駄な発熱ロスを低減します。
電源力率の向上により、電源ケーブル、受電機器などの電源設備の小型化が図れ、
設備費のコストダウンが可能です。

エネルギーロスが低減

→ 損失5~15%低減 (※当社調べ)

近畿大学理工学部との共同研究で

パナソニック株式会社EMCサイトで解析を行い

エネプレートがノイズを抑え、

力率が改善することを確認しました。

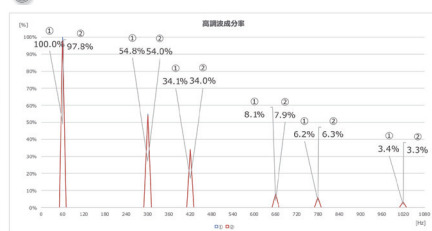


図1 高調波成分率

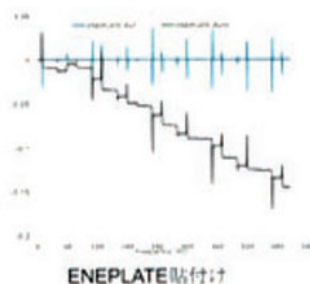


図2 周波数毎の電力比と電力比の積算値

ENEPLATEをお勧めする理由

✓ 電気工事なしで後付けするだけ!

シンプルかつコンパクトな設計、設置スペース増設無し、
面倒な計算や配線作業が無く、既存システムの変更なし
に追加するのみ。

また、設置面積も小さく、狭いスペースでも設置できます。

✓ 効率制御!

電源容量 $(\sqrt{3} \times \text{電圧} \times \text{電流}) \times \text{力率} = \text{消費電力 (kW)}$

力率が小さいと、大きな電源設備容量が必要ですが、
力率が大きいと、小さな電源設備容量でOK!

会社・工場・店舗などたくさんの電気をお使いのお客様に
より効果的です。

✓ 万が一の際も安心!

エネプレートが破損してもエネプレートの効果が無くな
るだけで、電気回路の通電は確保されたまま、機械が停
止することはありません。

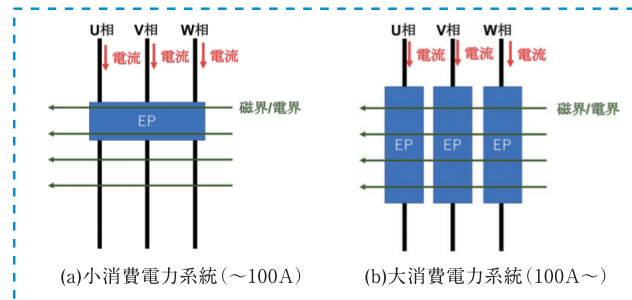
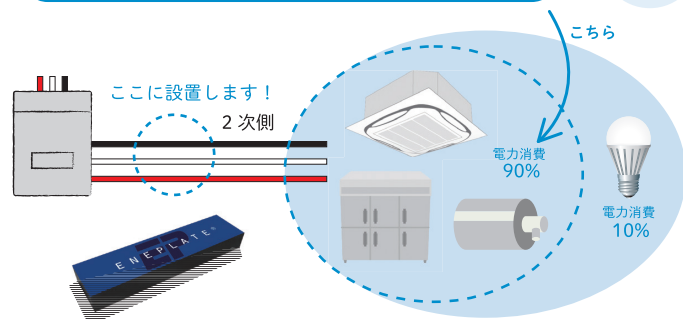
また、PL保険加入はもちろんのこと、安全性、及び、
設置個所が適切であることを確認しております。

詳しくは弊社スタッフならびに
研究チームがご説明いたします。



設置方法(イメージ)

この場合、こちらに設置すると効果的だね!



販売店欄