

電力使用量を改善するなら POWER GATE KEEPERに お任せください。

電気料金は、毎月の電気使用量の従量制によって支払われます。しかし、実際には使用した分だけが算出されているとは限らず、消費電力には無駄に消費されている電力が発生しています。この電力は電気ノイズ(高調波)によって引き起こされていることが考えられています。Power Gate Keeperによって高調波を軽減することで構内の電力品質を改善し、電気代が改善されると考えられています。

PGIK POWER GATE KEEPER

電気料金を平均5~20% 削減が可能です!

※目安の数値であり、装着数量等の条件によって異なります。
従来の製品より性能効果を向上しておりますので電力の品質改善効果には自信をもっております。

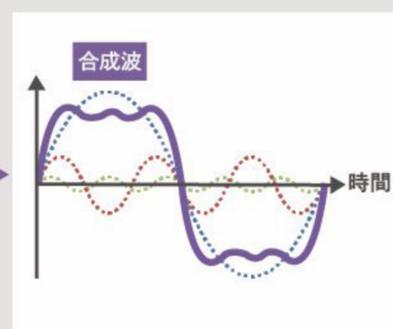
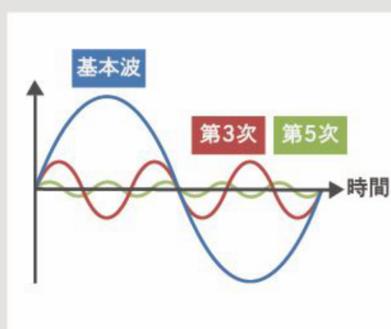
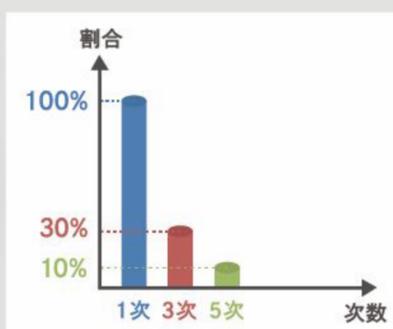
高調波による課題とは

HARMONICS

高調波が発生すると商用電力系統に流出し、電力供給の妨げになることにより、電力ロスが発生します。これにより、構内電力の品質が低下し、過剰な電力使用がされる場合が御座います。また、高調波により機器への負荷が増大する為、機器故障の原因になったり、人体への悪影響も懸念されており2014年には、経産省より高調波対策ガイドラインも示されています。

高調波

交流の基本波に対する整数倍の周波数を持つ波形



省エネ効果を生み出す理屈

ENERGY-SAVING BENEFITS



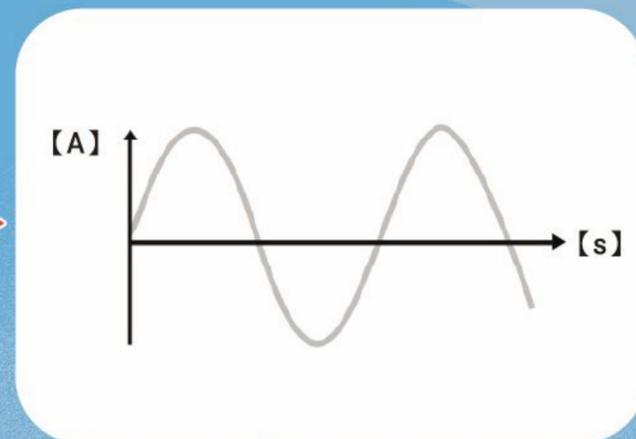
● STEP 01

分電盤に
PowerGateKeeper®を設置



● STEP 02

電気ノイズを熱エネルギーに変換
高調波の削減



● STEP 03

高調波による電力ロスを改善し、
電力改善効果

導入事例

空調やコンプレッサ・冷蔵庫など動力系機器での効果バグン!
大手企業を中心に**累計400社以上**ご採用!

CASE STUDY

大手スポーツジム



大手アパレル店舗



大手パチンコ店



大手製造工場



大手リネン工場



大手製造工場



省エネ率/導入効果

IMPLEMENTATION EFFECT

<消費電力の適正効果>

空調(室外機実績)

6~18%

※導入企業様実績より

コンプレッサ

5~28%

※導入企業様実績より

冷蔵庫/冷凍庫

7~21%

※導入企業様実績より

動力系をご利用のお客様の電力適正化に
非常に有効な手段をご提案できます!
まずはテスト導入にてご検討下さい

お問い合わせ先

詳しくは下記までお気軽にお問い合わせ下さい。

STAND-BY
AMUSEMENT COMPANY

スタンバイ株式会社 www.stand-by.biz

〒273-0034 千葉県船橋市二子町582-3

TEL 047-307-9683(マシン営業部直通) FAX 047-307-9688 mail@stand-by.biz