

MK15型トランジスタインバータ

NETUREN STAT



環境に優しい PWMトランジスタインバータ (パルス幅制御)

電力・産業界の要請に応え
長年のトランジスタインバータ技術を駆使し、**高調波抑制機能**を
内蔵した画期的なPWMトランジスタインバータを開発・販売しております。
これまでの発生した高調波をフィルターで吸収する方式から、**高調波を
自ら発生させないトランジスタインバータ方式**となり、
省スペース・省エネルギー・低コストに大きく貢献しております。

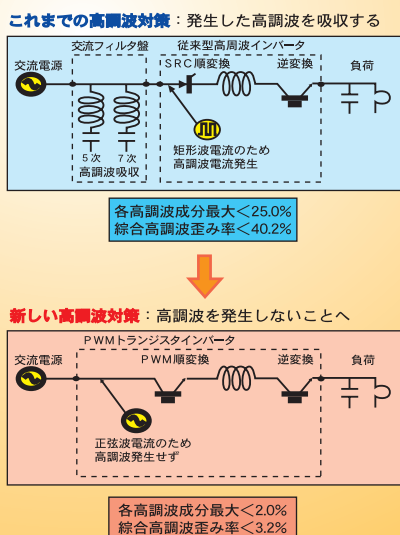
特長

- 電力系統に流出する高調波電流が少ない。(従来型に比べ**85%以上の高調波電流が低減**出来る)
交流入力電流の**THD(総合調波ひずみ率)**は**3%以下**。(従来型のサイリスタ整流器のTHDは**22%**)
- 交流入力電力の利用率が**高く**、**定格出力時の力率は1.0**である。
従来型の力率の平均は0.8~0.9で**10~20%の力率が改善**される。
- 力率改善によって、受電容量(KVA)や電気料金、線路損失なども低減できる。
- 他の高調波対策方法(LCフィルタ盤、アクティブ・フィルタ盤)に比べ、インバータと一体型により、**省スペース・省エネルギー・低コスト**となる。

応用分野

- 各種の誘導加熱(焼入、焼戻、鋳造、溶解他)の生産、試験設備。

主回路構成



M K15型 PWMトランジスタインバータ



W: 800
D: 800
H: 1650

100kW

NETUREN

ネツレン

高周波熱錬株式会社

本社

〒141-8639

東京都品川区東五反田2-17-1
オーバルコート大崎マークウエスト

TEL.03-3443-5441(代) FAX.03-3449-3969

電機事業部営業部・東京営業所・平塚工場 〒254-0013

神奈川県平塚市田村7-4-10

TEL.0463-55-1552

FAX.0463-55-4238

名古屋営業所・名古屋工場 〒470-1101

愛知県豊明市沓掛町八幡前77-41

TEL.0562-92-8338

FAX.0562-92-8666

ネツレンホームページ URL <http://www.k-neturen.co.jp/>