

TFS 500

・フューエルセーバー・

環境問題と資源問題に貢献する
地球にやさしい画期的な新エコ装置

発電機用低圧型 無効電力抑制装置

(200/400V兼用)

「フューエルセーバー」は従来使用
している発電機より小さい発電機で
同じ仕事ができる“地球にやさしい”
究極の新装置です。



TOMEK CORPORATION

発電機の容量を減少！ 常識を覆す究極の新工コ装置！！

『フューエルセーバー』は、低容量の発電機を選定できるため、発電機燃料消費量を大幅に削減できます。

『フューエルセーバー』は、環境問題、資源問題に対しても、小さな発電機で今までと同じ仕事ができる“地球にやさしい”究極の新装置です。

経 済 性

『フューエルセーバー』を使用することで、力率を大幅に改善できるため、燃料消費量もそれにとまない削減できます。

また、小型の発電機が使用できることで、さらに燃料消費量を抑えられます。

限りある化石燃料の大幅な節約になると共に、燃料経費を最大で従来の50%程度削減可能です。

環 境 性

従来の負荷に対して低容量の発電機を選定できるため、今後さらに注目されるであろう、二酸化炭素(CO₂)の排出量を大きく削減できます。

1997年12月に京都市で開催された「地球温暖化防止京都会議」において決議された、地球温暖化の原因となる二酸化炭素(CO₂)の排出量問題にも貢献する画期的な装置です。



仕 様	
サイ ズ	2380W×1000D×1450H(つり金具突起物を含みます)
重 量	1950kg
使用電圧(発電機および負荷)	三相210V 50/60Hz または 三相420V 50/60Hz (切り替えは端子台による接続変更と本体 DIP SW)
測 定 項 目	電圧・電流・皮相電流・無効電流・周波数(力率は計算による) 入力 RT相電流 R-S S-T間電圧 4CH 同時サンプリング 19kps
表 示	10.5" カラー液晶 各相電圧・各相電流・皮相電力・有効電力・無効電力・力率・周波数・投入容量・バンク状態
投入時間最速	測定終了後 半サイクル以内
昇降圧変圧器	210:370 420:370 三相スター接続 非絶縁型(コンデンサバンクを370Vに接続)
コンデンサバンク構成	総容量 520KVar 60Hz時 1BANK~9BANK構成 コンデンサはガス入り 単筒型 三相デルタ結線タイプを使用
開 閉 方 式	逆並列サイリスタ使用 二相切断方式 独自タイミングトリガー方式 CPU内蔵 トリガーユニット
開 閉 信 号	12V 20mA(ドライブ信号)
制 御 方 式	無効電力検出フィードバック方式
接続図(一例)	

動 作 概 要

発電機と負荷間に本装置を挿入することにより、発電機⇄負荷間の無効電力を測定し、負荷により発生した遅れ無効電力を、コンデンサバンクの進み無効電力により相殺します。(皮相電流と有効電流を等しく(力率=1)するように動作します。)

なお、本装置に発電機端子、負荷端子、測定用CT・PT端子を内蔵しています。

電圧上昇アラーム、低電圧検出アラーム、ファン停止アラームを装備し、運転状態は、外部回転灯により視認できます。

ご注意とお願い

- このカタログに記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外は、保証を意味するものではありません。
- このカタログに記載される情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害については責任を負いかねます。
- また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、各担当部署にお問合わせください。
- このカタログに記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。

株式会社トーマック

本 社 ●〒306-0314 茨城県猿島郡五霞町大字川妻字川岸前1362
TEL:0280-84-3860 FAX:0280-84-3864

東京支店 ●〒105-0012 東京都港区芝大門1-6-3 芝大門武井ビル2F
TEL:03-5408-1870 FAX:03-5408-1871

大阪支店 ●〒575-0041 大阪府四條畷市部屋新町4-1
TEL:072-803-5815 FAX:072-803-5816

九州支店 ●〒812-0863 福岡県福岡市博多区金の隈3-1-26
TEL:092-513-0031 FAX:092-513-0032