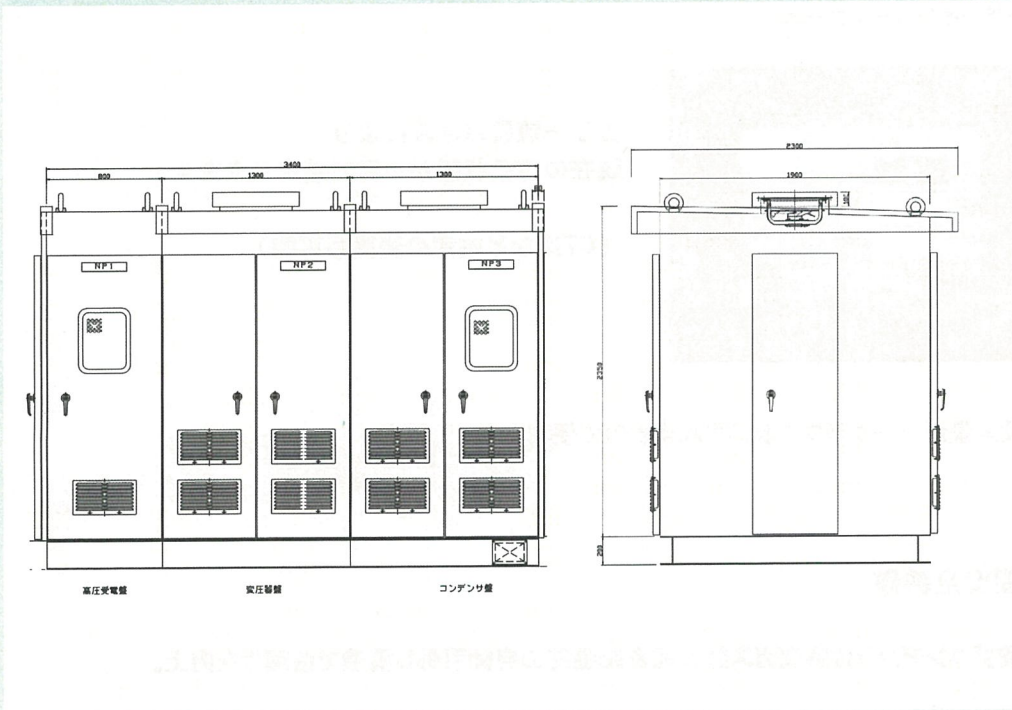


フリッカ抑制装置 RAPIDシリーズ



3Φ 6600V 50/60 hz(共用) (寸法は800kvar・標準タイプ)

必要に応じた容量での制作が可能です。ご相談ください。



現在・多くの大型土木工事でフリッカ対策が必要となっています

大型電動機負荷の起動・運転時に生じる瞬時電圧降下(ΔV)
およびフリッカ(ΔV₁₀)を高速改善

高力率タイプで効率よく電力使用ができます

IGBT採用により従来のサイリスタ型から高速化を実現

株式会社 トーメック

本社・テクノセンター 〒306-0314

茨城県猿島郡五霞町大字川妻字川岸前1362

電話 : 0280-84-3860

FAX : 0280-84-3864



株式会社 トーメック

大型モーター起動・運転で生じる瞬時電圧降下およびフリッカを高速改善します。

対象負荷

トンネル工事 ドリルジャンボ・自由断面掘削機・吹付機・送風機・集塵機

ダム工事 打設用クレーン・ベルコン・骨材製造（クラッシャー等）

橋梁工事 ニューマチックケーソン工法でのコンプレッサ、掘削機

ポンプ場 大型ポンプ設備など

などの大型の電動機により発生する電圧降下・変動トラブルを防止します。
（容量は自動可変の為、電力量の変動に追従します。）

特徴

- ・ パワーデバイス半導体（IGBT）による高速応答制御
（応答速度0.5サイクルコンデンサ方式では最速）
- ・ 液晶インターフェースにより現在の運転状態が簡単に確認できます。
（電圧・電流・電力量・補償容量の状態）
- ・ 停電後も自動復帰運転が可能です。
- ・ 接続は電源（および接地）・検出CTの2箇所のみで簡単です。
- ・ 亜鉛メッキ筐体（標準仕様）により、錆の心配はありません。
- ・ 乾式キャストレジン変圧器、乾式コンデンサ採用でメンテナンス
作業が容易。変圧器の定期的な絶縁油の交換は不要です。
- ・ 下部チャンネルベースは200mmと余裕があるため高圧の引込みが容易。

ユーザーインターフェース



カラー液晶パネルにより
現在の運転状態が一目で確認できます。

（CT比など設定の変更も可能）

投入量がバーグラフで表示されますので便利です。

各種安全装備

- ・ 乾式コンデンサは窒素ガス封入式 & 膨張時の自動引外し構造で信頼性を向上。
- ・ 高調波抑制のため6%リアクトルを装備。
- ・ 乾式変圧器を採用。
- ・ コントローラ部で常時、異常電圧・異常加熱などを監視します。

その他

- ・ 分割搬入の場合も組立・結線が容易な構造となっています。
- ・ 連結運転も可能です。
- ・ 必要に応じた容量での制作が可能です。ご相談ください。
- ・ フリッカ計算書など必要な書類作成につきましてもご相談ください。