

# ロードセンター



## 旭化成エンジニアリング株式会社

□関東  
〒108-0075  
東京都港区港南二丁目16番地4号  
品川グランドセントラルタワー16階  
TEL:03-6872-1304 FAX:03-6872-1309

□関西  
〒530-8205  
大阪市北区中之島3-3-23 中之島ダイビル31階  
TEL:06-7636-3800 FAX:06-7636-3855

□九州  
〒882-0847  
宮崎県延岡市旭町2丁目1-3  
TEL:0982-22-2615 FAX:0982-22-2598

●本カタログの記載内容は、2013年4月1日現在のものです。  
●製品の定格及びデザインは、改善等のため予告なく変更する場合があります。

豊富な経験と高い技術で、設計から据付工事まで一貫した信頼性の高いロードセンターを提供します。  
省エネ、環境に配慮し、安全性、操作性、保全性を大切にしています。

## 特徴

### 1. 省エネ

- ・省エネ法に対応した「トップランナー変圧器」を採用
- ・変圧器容量の低減も考慮し、力率改善用コンデンサを低圧側に設置  
また自動力率調整器により負荷変動時の自動開閉も可能
- ・エネルギー管理に重要な計測表示ユニット付遮断器を採用（※オプション）

### 2. 環境に配慮

- ・盤内の主回路はエコマテリアル電線「耐燃性架橋ポリエチレン絶縁電線（EM-LMFC）」を採用

### 3. 高い安全性

- ・低圧遮断器は一次側二次側に端子カバー付を採用
- ・高低圧とも充電部には透明保護カバーを取付け十分な安全対策を実施

### 4. 高い保守性

- ・外線ケーブルは端子台接続のため、施工も容易で安全に絶縁測定が可能
- ・電線、機器相互の絶縁距離を十分にとり、保守点検が容易に出来る構造
- ・変圧器上部の母線接続部の温度が観れるように、保護ダクトに透明強化ガラス（可視口）を設置
- ・特殊樹脂製透明カバー使用により、保護カバーの外部から、盤内の赤外線サーモグラフィ検査が可能です。（オプション）  
※特殊樹脂製透明カバーは、「可視光」と「赤外線」を透します。

### 5. 現地据付工事、各種試験に対応

### 6. お客様のニーズに対応

- ・お客様のニーズに合わせて、満足して頂ける最適な計画、提案をいたします。
- ・電力系統解析ソフトにより短絡電流計算、保護協調の検討を行い、それぞれの設備に合った最適なシステムを構築します。

## 標準仕様・定格

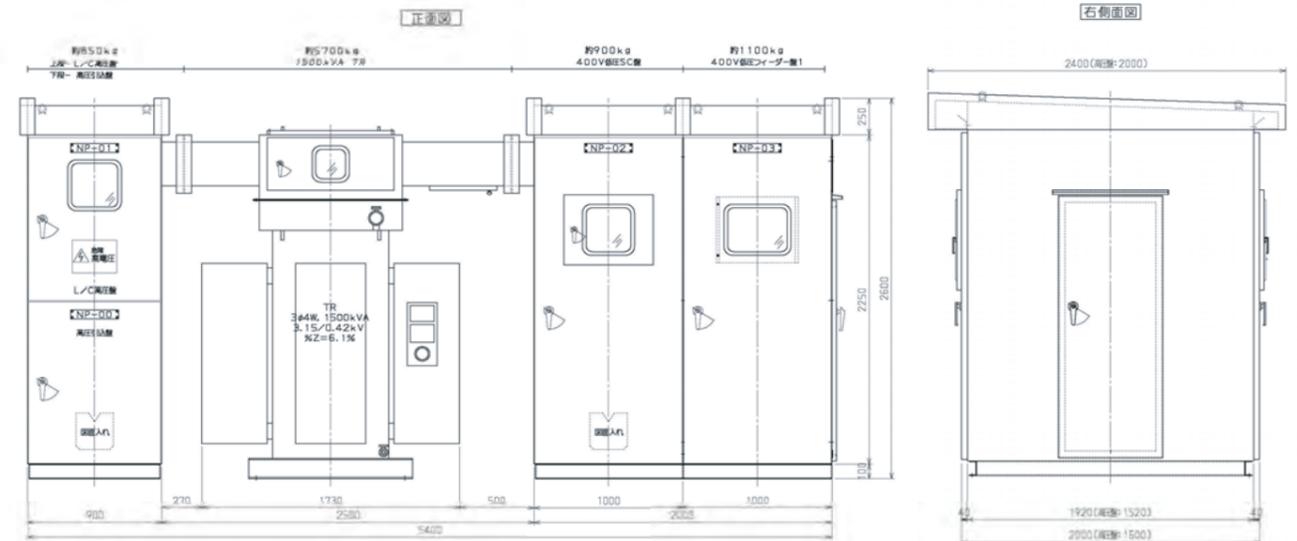
	高圧盤	低圧盤	低圧SC盤
準拠規格	JIS、JEM		
標準仕様状態	標高 1,000m以下		
	周囲温度 -5℃ ~ +40℃（屋内）		
	周囲温度 -20℃ ~ +40℃（屋外）		
塗装	粉体塗装 5Y7/1 半艶（屋内）全艶（屋外）		
箱体	SPCC 2.3t（屋内） SUS304 2t（屋外）		
寸法	幅	900mm	1,000mm
	奥行き	1,600mm	1,600mm（※両面型中通路式は2,000mm）
	高さ	2,350mm（屋内） 2,600mm（屋外）	
定格電圧	AC3.6kV又は7.2kV	AC220V又は440V	
周波数	50Hz又は60Hz		
母線の定格電流	400A又は600A	6,000A以下	
定格短時間耐電流	25kA, 1sec	100kA以下, 0.5sec	
最大設備容量	500kVA（単三） 2,000kVA（動力）		
制御電源	AC100V		
主遮断装置	VCB（引出型）		MCCB（表面型）
	PF+VCS（引出型）		
	PF+LBS		
保護リレー	51, 51G	51G	
計測器	マルチ指示計		電流計
その他	自動力率調整器付き		

※標準納期： 3. 5ヶ月

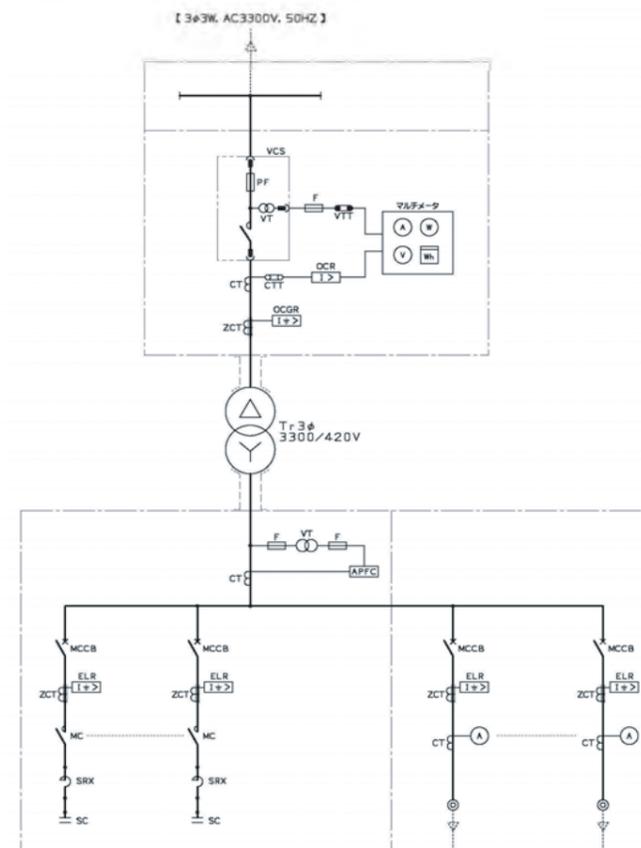
## 外形図形

3φ3W 3.3kV/420V 1500kVAの場合

- ・高圧盤：PF+VCS（引出型）
- ・変圧器：油入 1500kVA
- ・低圧SC盤：100kvar\*6BK ※自動力率調整付
- ・低圧フィーダー盤：MCCB400A\*16台



## 単線結線図例



## 関連商品

- キュービクル式高圧受電設備
- 高圧コンビネーションスタータ
- コントロールセンター、低圧動力盤
- 各種分電盤、制御盤

## 高い保全技術でサポート

- 高圧盤、低圧盤
  - ・保護継電器の試験
  - ・盤内温度測定
  - ・MCCB接触抵抗測定
  - ・MT法による絶縁診断
- 変圧器
  - ・酸価・耐圧試験
  - ・油中ガス分析、フルフルール分析
- 高圧ケーブル
  - ・絶縁診断
- 各種劣化診断、更新判定