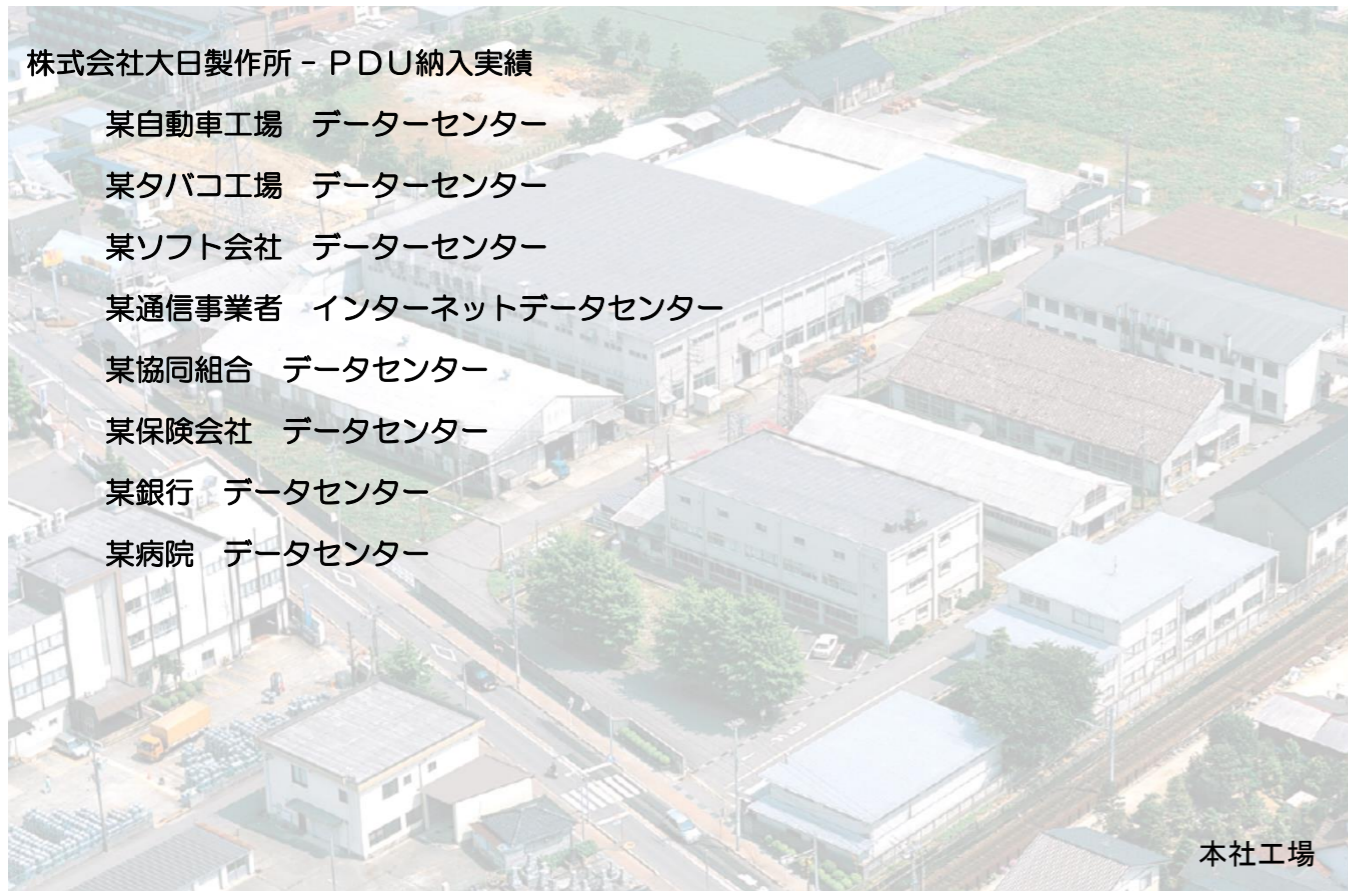


株式会社大日製作所 - PDU納入実績

- 某自動車工場 データーセンター
- 某タバコ工場 データーセンター
- 某ソフト会社 データーセンター
- 某通信事業者 インターネットデータセンター
- 某協同組合 データセンター
- 某保険会社 データセンター
- 某銀行 データセンター
- 某病院 データセンター



本社工場



PDU

(Power Distribution Unit)



PDU (Power Distribution Unit) とは

電算センターやインターネットデータセンター(iDC)等の重要負荷に電気を分配する分電盤
 近年、高度情報化社会の発展と共に電気設備への信頼性の向上が求められています。
 当社ではこれら設備のサーバやIT機器に電気を分配するPDUを製作しております。

信頼性

まず第一に絶対に停電しない分電盤をコンセプトに開発・設計しております。

- ・メンテナンス時の短絡事故防止
 →銅バー絶縁保護・機器の端子カバーなど二重の絶縁保護を行っております
- ・配線接続部増し締め確認のダブルチェック
- ・電磁式ブレーカの使用禁止(高調波による誤動作防止)
- ・導体は電流量に余裕をみて選定しております

拡張性

- ・筐体及び各部は19インチラック仕様(TIA/EIA-310-D)にて設計しております
- ・要所要所をユニット化し納入後の変更・増設が容易な様に設計しております
- ・弊社製作の筐体以外にも市販の19インチラックに組み込みが可能です

短納期化

- ・要所要所をユニット化する事により在庫品の組み合わせにて製作しており一から作る必要がありません
- ・板金・塗装・組立・検査を同一工場にて行ないますので特注品にも最短にて対応可能です

営業品目

配電盤
 高低圧各種スイッチギヤ及びコントロールギヤ
 配電盤・中央監視盤・グラフィック盤
 推奨・認定キュービクル・認定耐熱型配電盤
 キュービクル式受変電設備・高低圧受配電盤

各種制御盤・監視盤

分電盤
 各種分電盤・認定耐熱型分電盤

電子応用製品
 電子応用機械器具・電子回路
 各種生産システム・制御装置・制御器・監視装置

各種押ボタン始動スイッチ・その他各種制御開閉器

電気磁気測定器
 電流計・電圧計・検出器

電気通信機械器具
 搬送機器器具・ケーブル搬送機械器具・表示灯
 絶縁用ゴム製品

電気工事及び保守機械器具設置工事

電子計算機の修理及び保守

電子計算機のプログラムの設計、作成及び保守

電気に関する研究

各種デザインの考案



Daina Dainichi

いづれもこれらの技術、製品の信頼のブランドです。

株式会社大日製作所

●本社・工場
 〒921-8577 石川県石川郡野々市市扇が丘1番1号
 TEL (076) 248-1161 FAX (076) 248-1164

●東京支店
 〒104-0032 東京都中央区八丁堀1丁目4番8号
 TEL (03) 3552-8828 FAX (03) 3552-8829

●大阪支店
 〒540-0039 大阪府中央区東高麗橋4番3号
 TEL (06) 6942-3201 FAX (06) 6942-3204

●神戸支店
 〒651-0085 神戸市中央区八幡通3丁目2番5号(東洋ビル508号)
 TEL (078) 242-7281 FAX (078) 242-7280

●名古屋支店
 〒460-0008 名古屋市中区栄5丁目10番8号
 TEL (052) 251-1738 FAX (052) 251-1739

●金沢支店
 〒921-8163 石川県金沢市横川3丁目165
 TEL (076) 280-0101 FAX (076) 280-0366

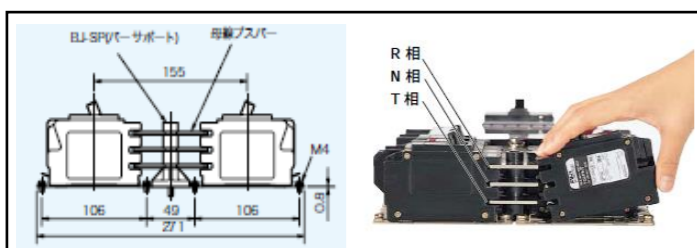
●富山支店
 〒930-0083 富山市本町6番20号(富山北国ビル5F)
 TEL (076) 442-1511 FAX (076) 442-1512



※配線用しゃ断器は熱動・電磁式・電子式を使用します
(電磁式は高調波により電流検出コイルが発熱し誤作動する危険があります)

※ブレーカカバーは鋼板製・丁番開閉式とします

※ブレーカカバー内でも落下物などによる短絡防止のため充電部には二重に充電保護を施します



※協約形ブレーカと電源プラグインブレーカが選択出来ます

※ブレーカカバー内でも落下物などによる短絡防止のため充電部には二重に充電保護を施します

※ブレーカカバーは鋼板製・丁番開閉式とします

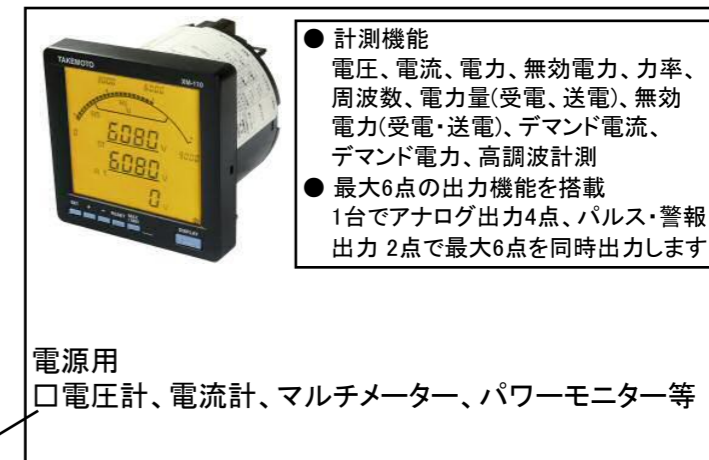
※分岐アースバーを設けます



□高速電源切替装置
サーバーをダウンさせないために無瞬断(1~1/4サイクル以下)で切替える必要が有ります

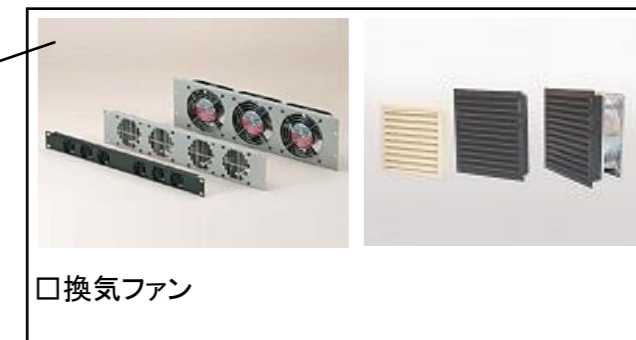
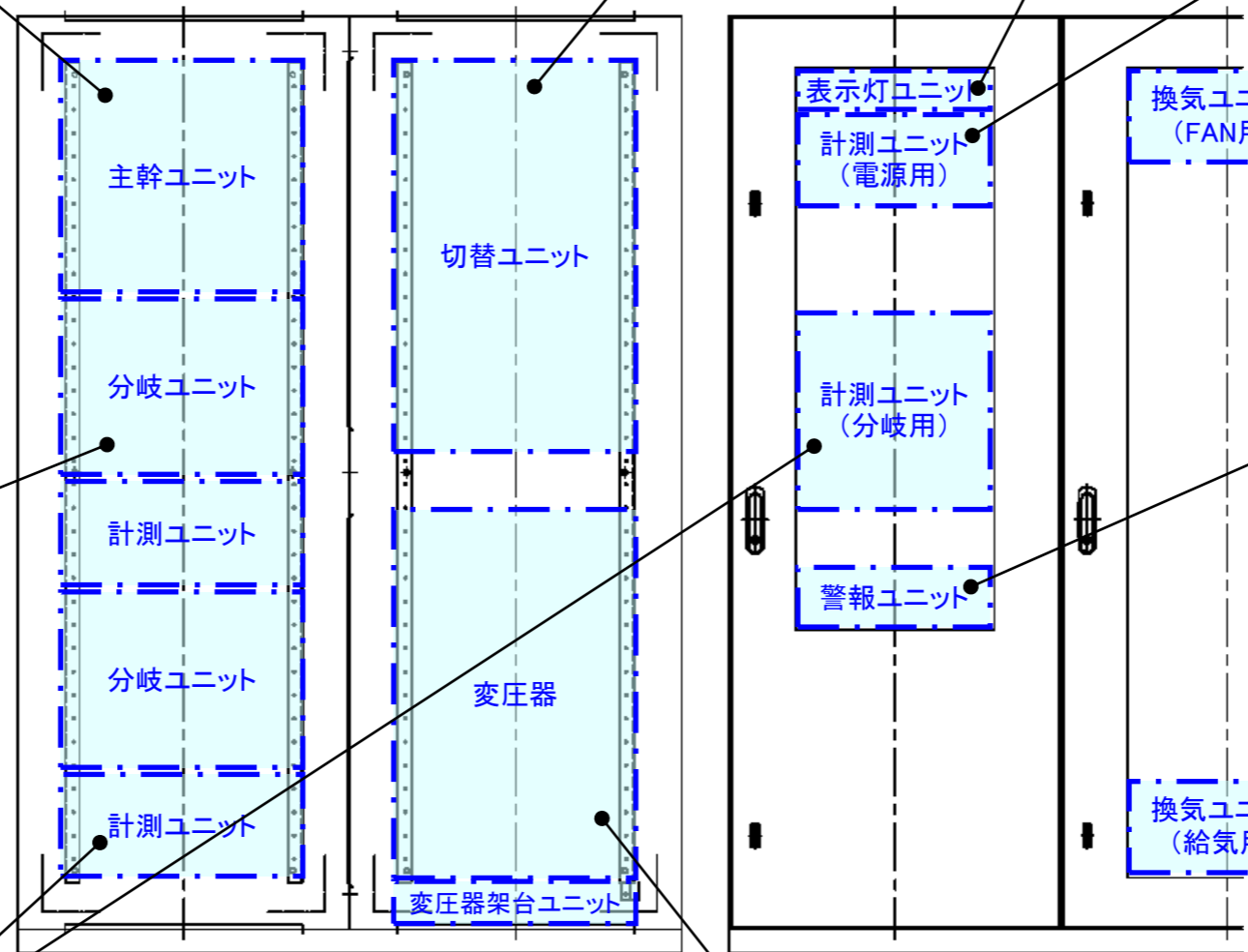


□電源表示灯・警報表示器等

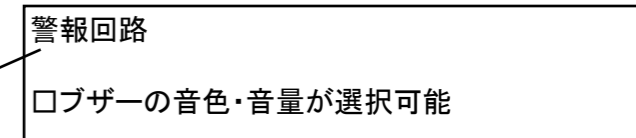


電源用
□電圧計、電流計、マルチメーター、パワーモニター等

- 計測機能
電圧、電流、電力、無効電力、力率、周波数、電力量(受電、送電)、無効電力(受電・送電)、デマンド電流、デマンド電力、高調波計測
- 最大6点の出力機能を搭載
1台でアナログ出力4点、パルス・警報出力2点で最大6点を同時出力します



□換気ファン



警報回路

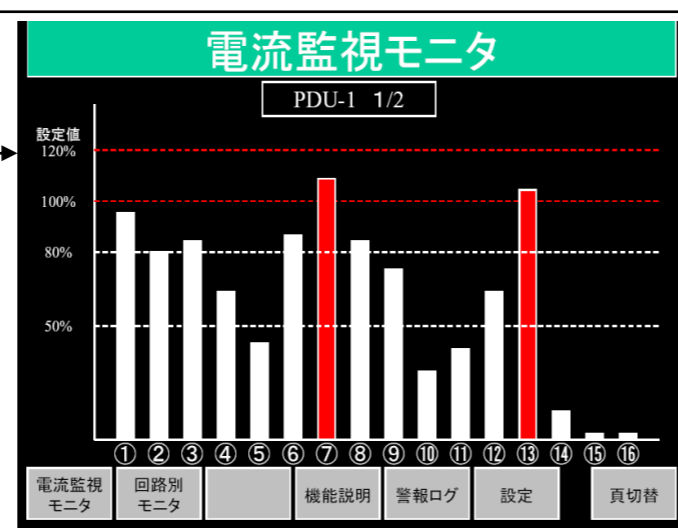
□ブザーの音色・音量が選択可能



□通気孔(フィルター付)



- 分岐負荷側に分割CTを設け負荷電流を計測出来ます
- 表示は扉面のタッチパネルにより回路別・電流量別に表示可能
- 電流設定値を超えた場合は警報出力が可能
- RS485通信により上位システムとデーター通信が可能



減圧変圧器

※IT設備は高調波を発生させますので、高調波電流により変圧器を焼損させないために消費電力を変圧器容量の50%以下に抑えるかKファクター変圧器を使用する必要が有ります

※電源がUPSより供給される場合は、変圧器の突入電流によりUPSが焼損・故障しない様に突入電流を抑制する必要が有ります(突入電流の倍率は3~5が一般的ですが選定する際はUPSメーカーに確認願います)

