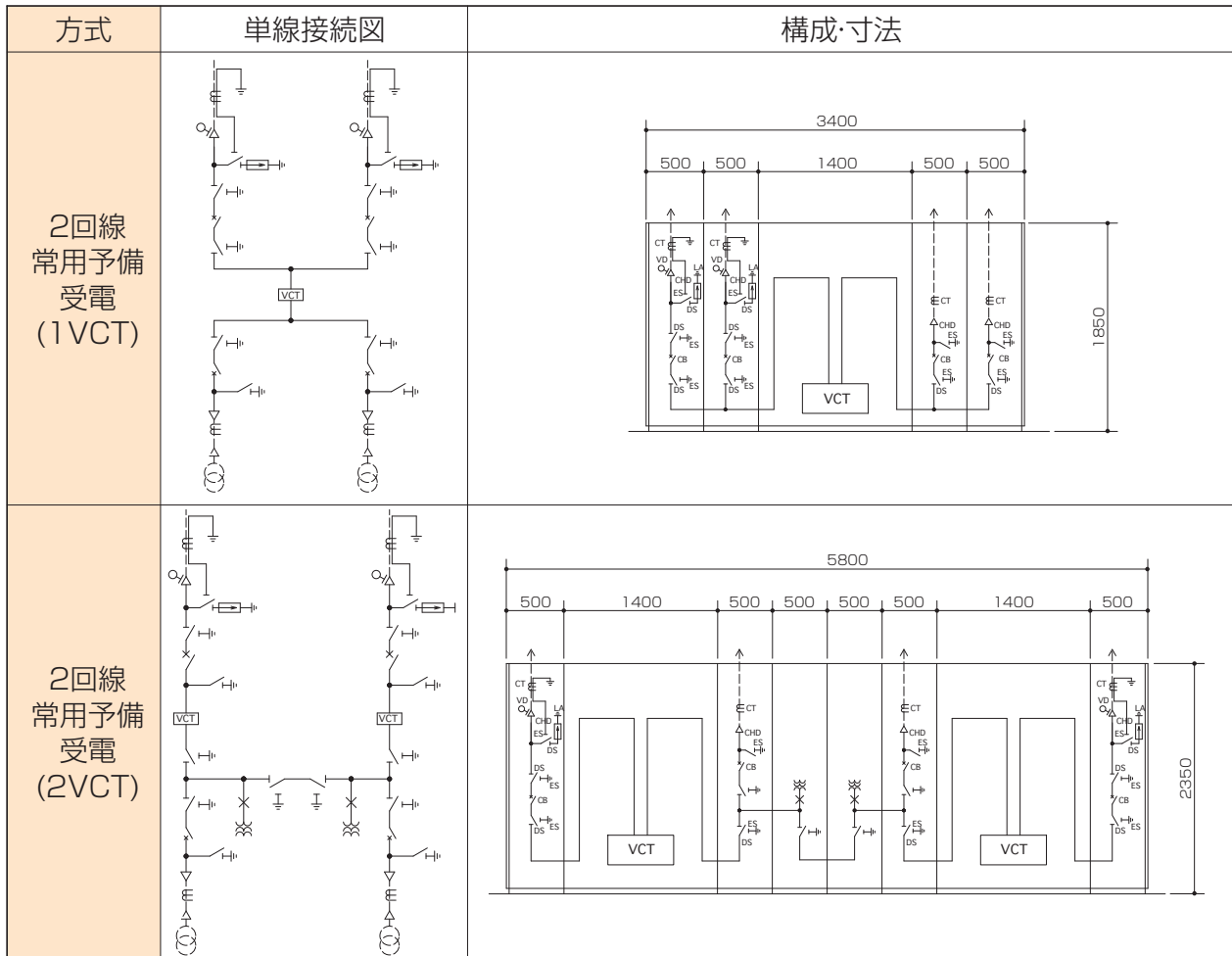


構成例



定格仕様

定格電圧	24kV
定格周波数	50/60Hz
定格電流	630A
定格遮断電流	25kA
定格短時間耐電流	25kA(1秒)
定格ドライエア圧力(20℃)	0.5MPa(本体) 0.18MPa(VCB室)

(注) 本カタログに記載の仕様(定格・寸法・外観など)が変更されている場合がありますので、ご注文の際は改めてご確認をお願いします。このパンフレットに記載の製品名は、日新電機株式会社の登録商標です。



〒615-8686 京都市右京区梅津高畝町47番地
TEL(075)861-3151(代表) FAX(075)864-8312 <http://nissin.jp>

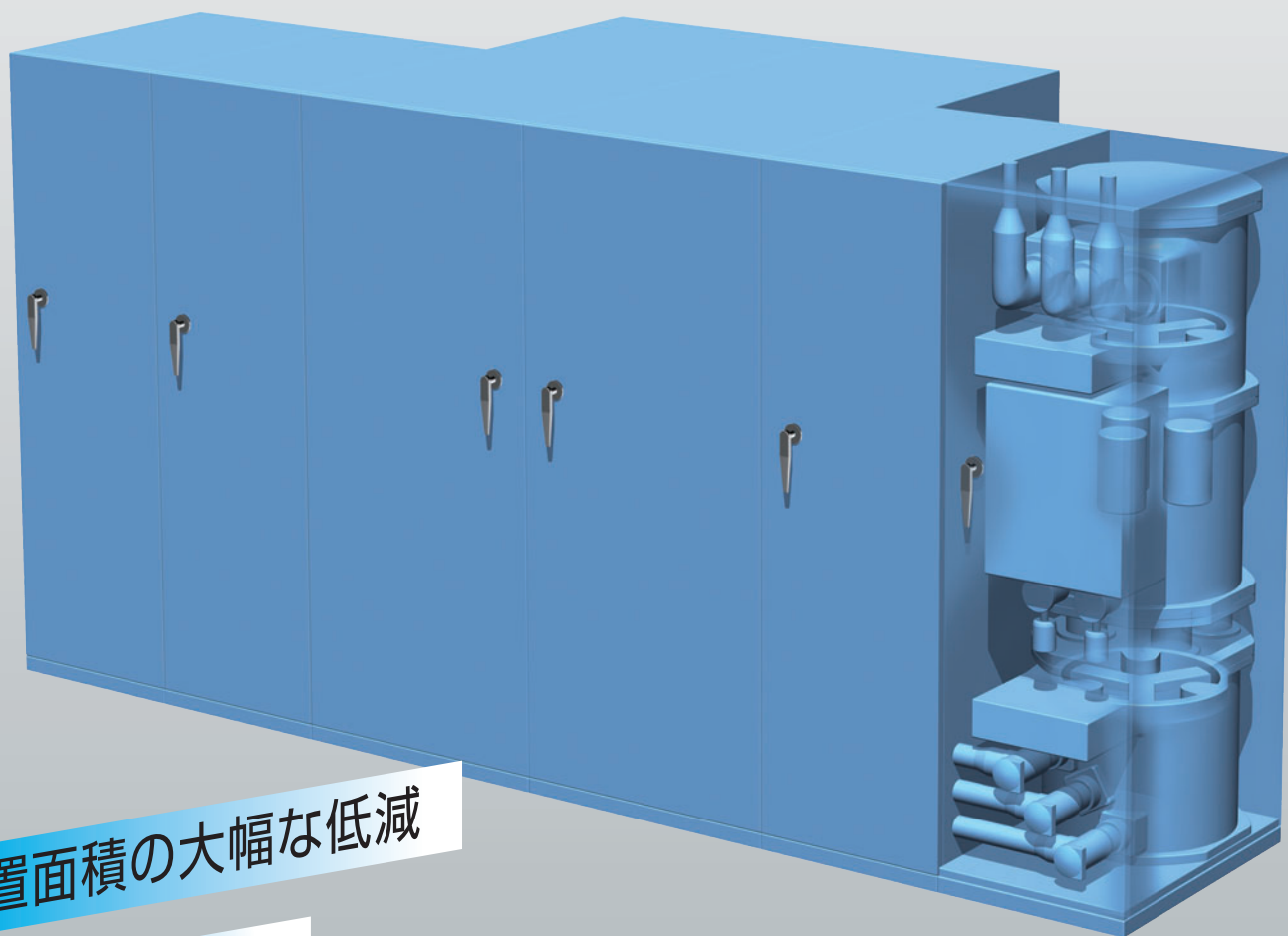
お問い合わせ先 電力機器事業本部 産業営業部 東部営業部 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番地(神田和泉町ビル6階) TEL(03)5821-5903(直通) FAX(03)5821-5873
中部営業部 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2丁目14番19号(住友生命名古屋ビル12階) TEL(052)561-5513(直通) FAX(052)561-0369
西部営業部 〒530-6129 大阪府北区中之島3丁目3番23号(中之島ダイビル29階) TEL(06)6444-7545(直通) FAX(06)6444-6083

ドライエア絶縁方式

24kV縮小形ガス絶縁開閉装置(XAE2V)

24kV受変電設備用

日新電機の高圧ガス絶縁技術が世界最小クラスのGISを実現!



設置面積の大幅な低減

機器設置が簡単

自由なレイアウト対応が可能

日新電機の高圧ガス絶縁技術が、大幅な縮小化を実現!

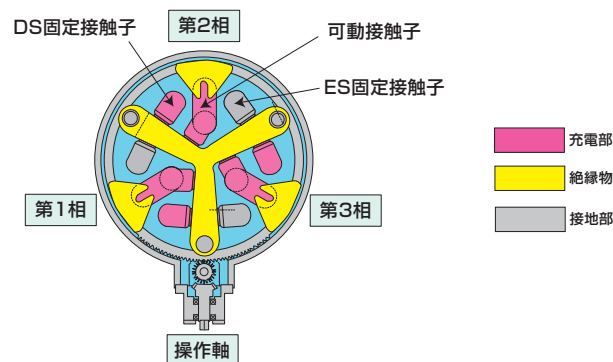
■ なぜ、縮小化が実現できたか?

1. 高圧ガス絶縁技術の適用!

(大気圧⇒0.5MPaドライエア)

2. ロータリー式3位置断路器／接地開閉器の新規開発! ※1

(断路器と接地開閉器を一体化し、円筒容器に適合した構造)



3. 固体絶縁母線の採用! ※2

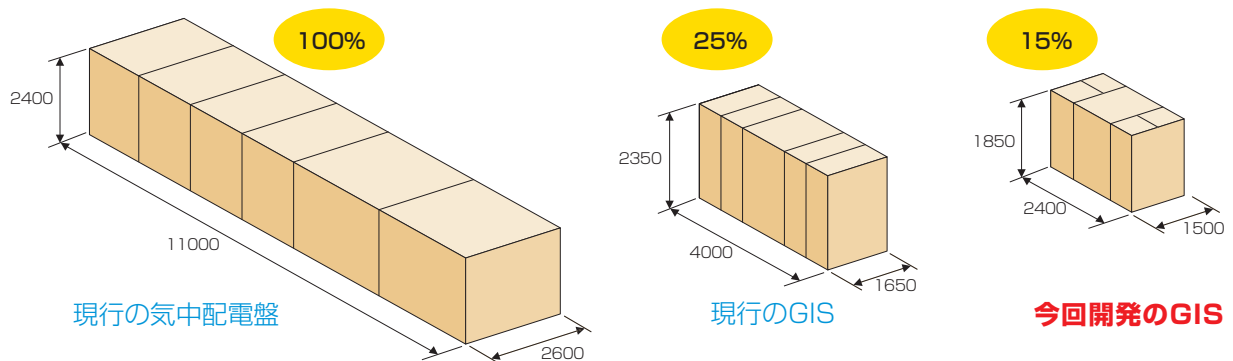
(ガス母線⇒固体絶縁母線により占有スペースを縮小)

■ 特長

モデルケース:2回線常用予備受電(1VCT)

① 設置面積の大幅な低減

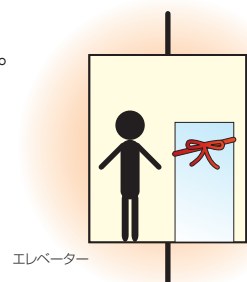
設置面積比 (当社比)



② 機器設置が簡単

- ・ 固体絶縁母線の採用により、現地での母線接続が容易でガス処理が不要です。
- ・ 小形・軽量化により運搬が容易です。
- ・ 高さ低減によりエレベータを利用した室内搬入が可能です。

➡ 据付工事期間を短縮できます。

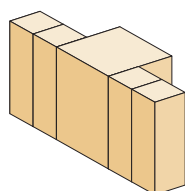


エレベーター

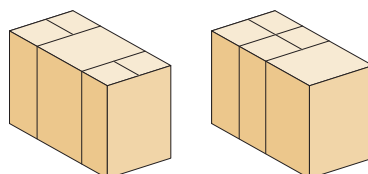
③ 自由なレイアウト対応が可能

・ 設置スペースに合わせた組合せが可能です。

レイアウト例



横一列配置



背中合わせ配置

④ 高い信頼性

充電部は乾燥空気(ドライエア)を充填した容器内に完全密封しているため、長期にわたって高い信頼性を維持できます。

⑤ 保守・点検の省力化

充電部は乾燥状態で完全に密封しているので経年変化が少なく、保守・点検は大幅に省略できます。

⑥ 短納期対応

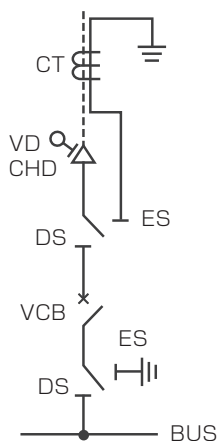
各機器はモジュール化されていますので、短納期のご要望にお応えできます。

⑦ 環境対応

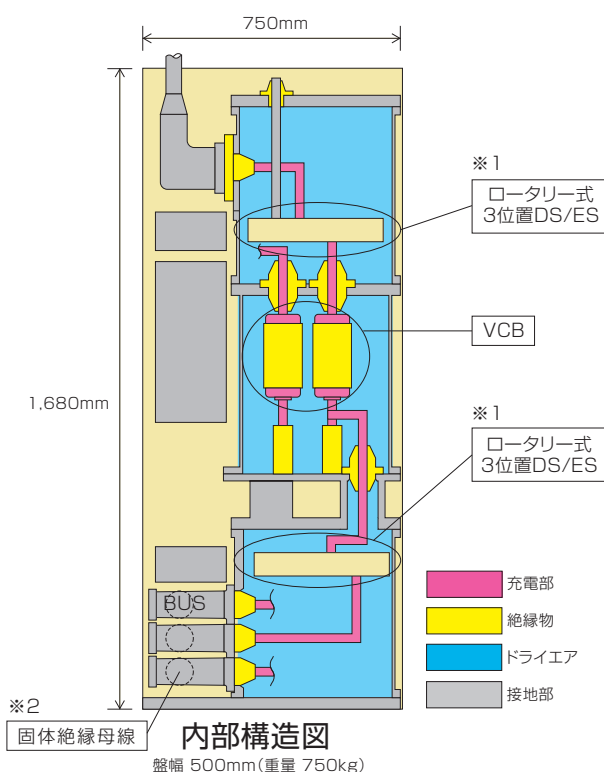
縮小化により、機器製作時および運搬時のエネルギーを削減し、地球温暖化防止に貢献します。

構造説明図

VCB：遮断器 CT：変流器
DS：断路器 VD：検圧器
ES：接地開閉器 BUS：母線
CHD：ケーブルヘッド



単線接続図



内部構造図

盤幅 500mm(重量 750kg)