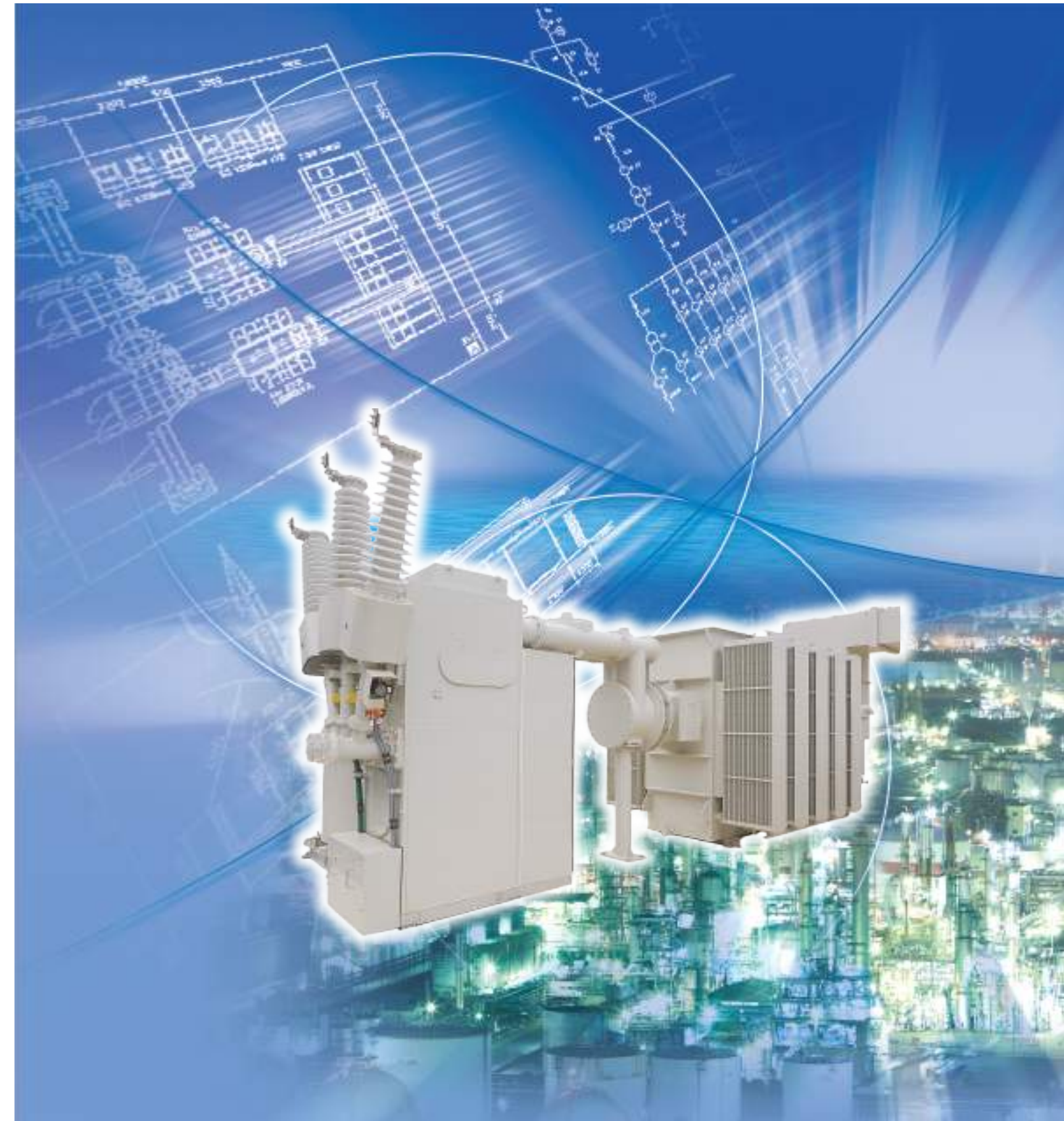


東光高岳の社会インフラソリューション

幅広い分野で、最適な電力プラントを実現します



TAKAOKA TOKO CO., LTD.



社会の様々な場所で、電気エネルギーの 安定供給を支える、東光高岳の受変電設備

東光高岳の受変電設備は、高い信頼性と豊富なラインナップにより、社会インフラ、大規模プラント、再生可能エネルギー施設、インテリジェントビルなど、様々な施設で活用されています。



ニーズを満たす最適な設備を構築する トータルプランニングシステム

高い技術力と豊富な経験、そして幅広い製品ラインナップで、
電力プラント全体のプランニングから施工まで総合的なご提案が可能です。
運用、メンテナンスも責任を持ってサポートし、
モダニゼーション、増設も低コストで実現します。

トータルプランニング システム



増設・ モダニ ゼーション

- ◆設備診断
- ◆負荷需要予測
- ◆改良、更新計画立案
- ◆実施設計
- ◆官公庁・電力会社への申請、届け出、協議
- ◆施工
- ◆試運転

安定した電力を安全に施設内へ供給



モダニゼーション計画時の検討事項

計画、設計から、納入まで一貫して対応いたします。

No.	手 順	検討項目	留意すべき項目
1	目的、範囲確認	・ 生産設備投資計画の把握 ・ 新規参入設備の要求機能検討 ・ 新規導入機器の仕様検討	1. 設備一括モダニゼーション、順次更新化 2. システムの信頼性の検討 3. 予算規模の確認
2	機能検討	・ 負荷需要予測 (変圧器容量、台数、将来増設) ・ 現有設備の問題点把握	1. 短絡容量の確認 2. 変圧器インピーダンスの確認 1. 無停電保守、冗長性の配慮等
3	制約条件把握	・ スペースの把握 ・ 配線ルートの検討 ・ 受電点の変更の有無 ・ 停止可能時間の検討	1. 省スペース機器の採用 2. 既設移設スペースの検討 3. 負荷の整理統合 1. 電力消費量の少ない時期の把握 2. 負荷調整可能範囲の検討 3. 仮設電源の要否
4	作業手順検討	・ 機器の搬入出路の検討 ・ 工事作業域の検討 ・ 準備作業範囲の検討	1. 全装搬入化、分解搬入化 2. 重機の選定 1. 無停電作業範囲 2. 負荷切替手順、保護リレー整定値の確認
5	電力会社打合せ	・ 変更項目の確認と申請	1. 受電点変更の有無、契約電力変更の有無 2. 切換工事日程調整
6	機器設計製作	・ 機器仕様の検討	1. 流用設備との取り合い
7	諸官庁打合せ	・ 関係図書の作成提出	1. 事前説明、打合せ
8	工事計画書作成	・ 詳細工程表の作成	1. 検討項目漏れの有無チェック
9	設備納入	・ 保守、メンテナンス	1. メンテナンス計画の立案

省スペース、安全、コストダウンを可能にするC-GIS (ガス絶縁開閉装置)

72/84kV C-GIS (I形)



定格・仕様

公称電圧 (kV)		66	77
C-GIS (共通)	定格電圧 (kV)	72	84
	定格電流 (A)	800、1200	
	定格短時間耐電流 (kA)	25、31.5	
	耐電圧	商用周波数 (kV)	140
		雷インパルス (kV)	160
遮断器 (GCB)	定格ガス圧力 (MPa, at 20°C)	350	400
		0.05	0.05
断路器	標準規格		JEC-2350-1994
	定格遮断時間 (サイクル)		5
	定格ガス圧力 (MPa, at 20°C)		0.5
	操作方式		電動ばね
	標準規格		JEC-2300-1998
接地開閉器	電流開閉能力	ループ電流開閉	50V 600A
		小電流開閉	進み電流 1A、遅れ電流 3A
	操作方式		電動ばね (電流開閉：有)、電動 (電流開閉：無)
避雷器	標準規格		JEC-2310-1990
	標準規格		JEC-2310-1990
変流器	型式		ギャップレス酸化亜鉛形
	定格電圧 (kV)		84
	定格放電電流 (kA)		10
	開閉サージ放電耐量クラス		C
	標準規格		JEC-2373-1998
計器用変圧器	構造		分割モールド (ケーブル用)、貫通形乾式 (ブッシング用)
	定格一次電流 (A)		400、800、1200 ※
	定格二次電流 (A)		5
	定格負担 (VA)		15、25、40
	確度階級		1PS
ケーブル接続部	標準規格		JEC-1201-2007
	構造		巻線形モールド (内装用)
	変圧比		66kV-110V-110/3V 77kV-110V-110/3V
	定格負担 (VA)		3×200 (二次、三次)
	確度階級		1P (二次)、3G (三次)
ブッシング部	標準規格		JEC-1201-2007
	適用メーカー		昭和電線ケーブルシステム(株)、住友電気工業(株)
Tr 接続部	架空電線接続用		66-M、H号、77-L、M、H号
	接続方式		絶縁スベア接続

※標準値を記載しています。お客さまの仕様により変更いたします。

主な特長

● シンプル&コンパクト

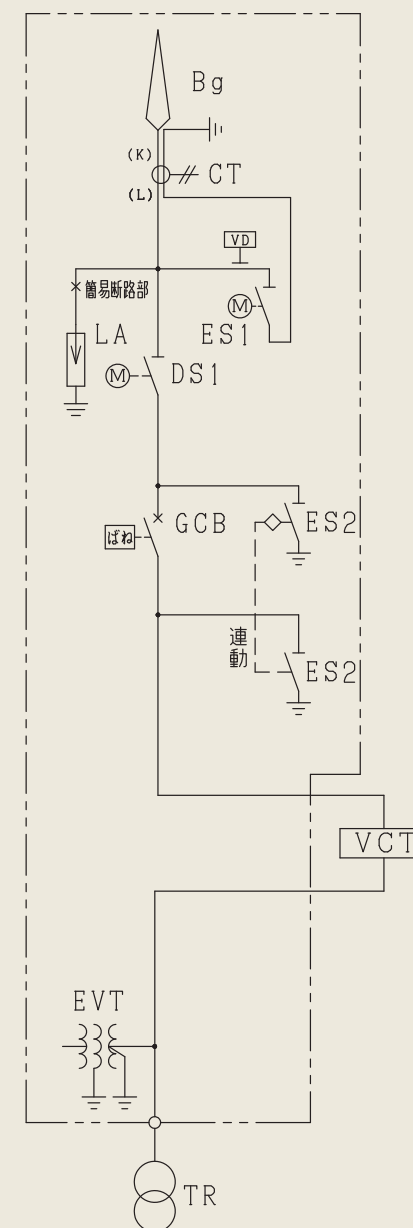
低圧の絶縁ガス(SF₆)を封入した角形容器内に、遮断器、断路器などの機器を一括収納しているため、接続箇所の削減により**受変電設備の縮小化が実現**でき、また、**充電部の露出は最小限**のため保守性・安全性に優れます。

● 機器操作・メンテナンスが安全・容易

各機器の操作装置などを前面扉側に配置することにより、**機器操作やメンテナンスが安全かつ容易**に行えます。

標準レイアウト

(単線結線図)

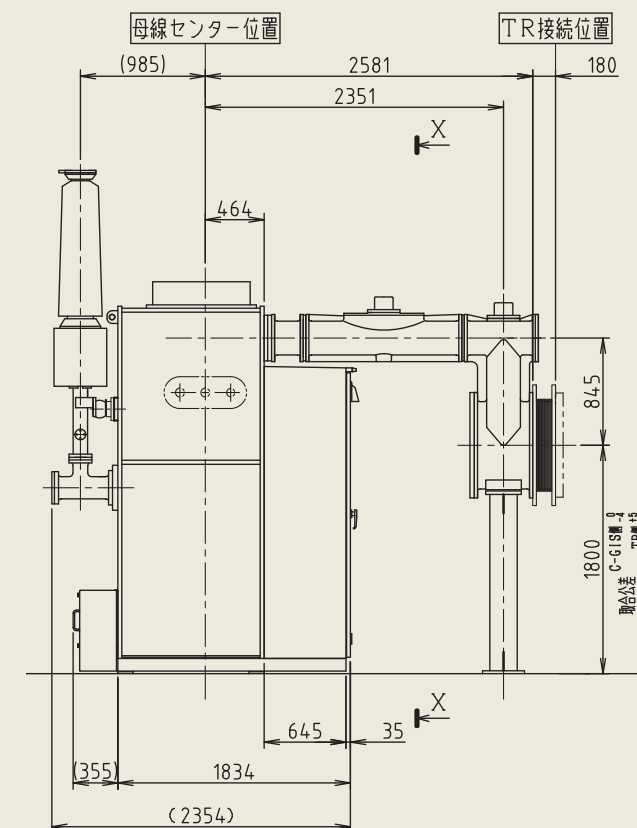


記号説明

◇-; 手動ハンドル操作

Ⓜ-; 電動操作 ばね; 電動ばね操作

(配置)



省スペース、安全、コストダウンを可能にするC-GIS (ガス絶縁開閉装置)

72/84kV C-GIS (Ⅱ形)



主な特長

- **ユニット一体化により省スペース化**
絶縁スペーサによりVCTの一次接続母線、二次接続母線を一体化し、受電ユニットと変圧器一次ユニットとの2段階を可能にしたことで、**省スペース化を実現**しました。
- **機器操作・メンテナンスが安全・容易**
各機器の操作装置などを前面扉側に配置することにより、**機器操作やメンテナンスが安全かつ容易**に行えます。

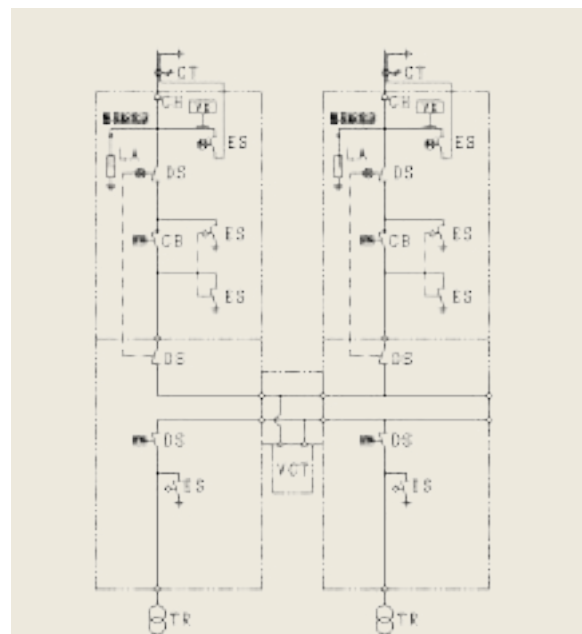
定格・仕様

公称電圧 (kV)		66	77
C-GIS (共通)	定格電圧 (kV)	72	84
	定格電流 (A)	800、1200	
	定格短時間耐電流 (kA)	25、31.5	
	耐電圧	商用周波数 (kV)	140
		雷インパルス (kV)	160
	定格ガス圧力 (MPa, at 20℃)		350
遮断器 (GCB)	標準規格		400
	標準規格		JEC-2350-2005
	標準規格		5
	標準規格		0.5
断路器	電流開閉能力	動作方式	電動ばね
		標準規格	JEC-2300-1998
	電流開閉能力	ループ電流開閉	50V 600A
		小電流開閉	進み電流 1A、遅れ電流 3A
接地開閉器	動作方式		電動ばね (電流開閉：有)、電動 (電流開閉：無)
	標準規格		JEC-2310-2003
	動作方式		手動、電動
	標準規格		JEC-2310-2003
避雷器	型式		ギャップレス酸化亜鉛形
	定格電圧 (kV)		84
	定格放電電流 (kA)		98
	開閉サージ放電耐量クラス		10
変流器	標準規格		C
	標準規格		JEC-2373-1998
	構造		分割形モールド (ケーブル用)、巻線形モールド (内装用)
	定格一次電流 (A)		400、800、1200 ※
	定格二次電流 (A)		5
	定格負担 (VA)		15、25、40
計器用変圧器	確度階級		1PS
	標準規格		JEC-1201-1996
	構造		巻線形モールド (内装用)
	変圧比		66kV-110V-110/3V 77kV-110V-110/3V
	定格負担 (VA)		3×200 (二次、三次)
	確度階級		1P (二次)、3G (三次)
ケーブル接続部	標準規格		JEC-1201-2007
プッシング部	CV ケーブル接続用		スリッポン式 T 形終端接続
Tr 接続部	架空電線接続用		66-L、M、H 号、77-L、M、H 号
	接続方式		絶縁スペーサ接続

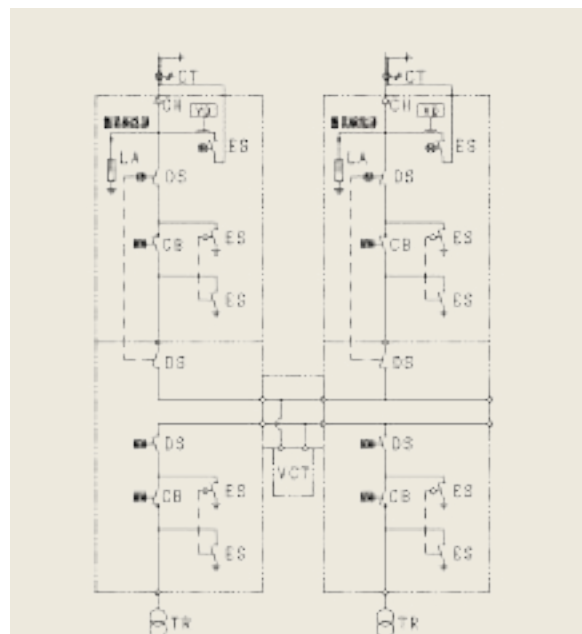
※標準値を記載しています。お客さまの仕様により変更いたします。

標準レイアウト

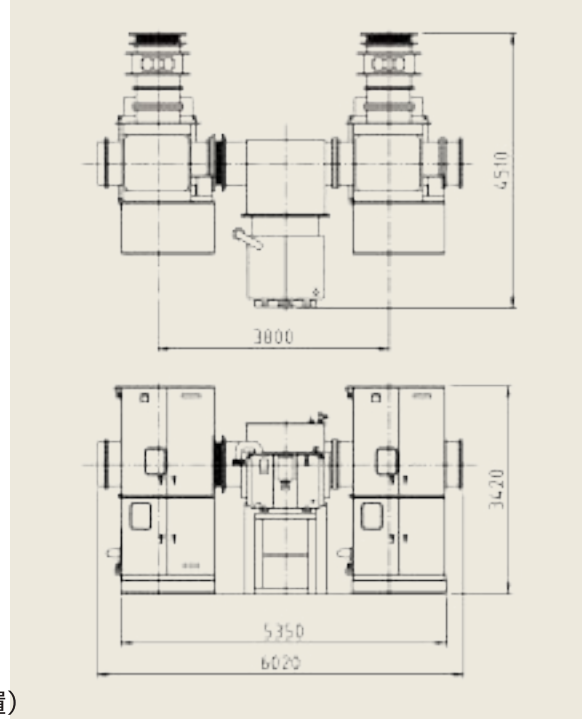
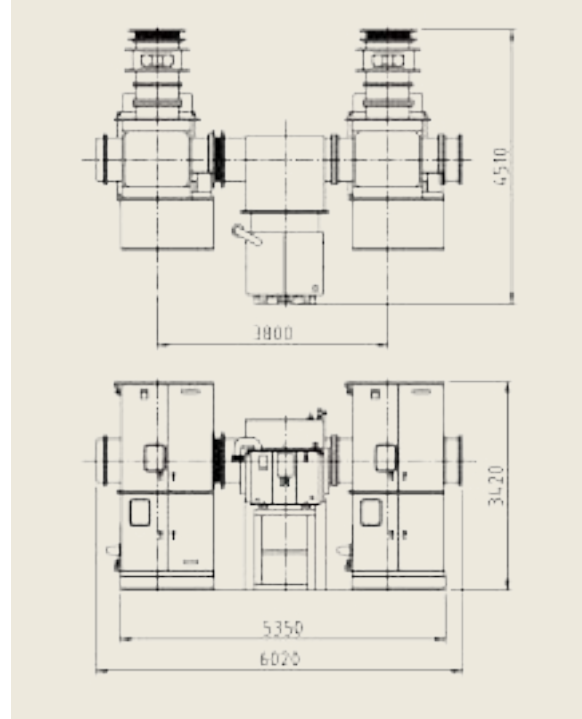
2L-2CB;CH受電、油VCT



2L-4CB;CH受電、油VCT



(単線結線図)



(配置)

省スペース化と、保守性・安全性を実現したGIS

120/168kV GIS



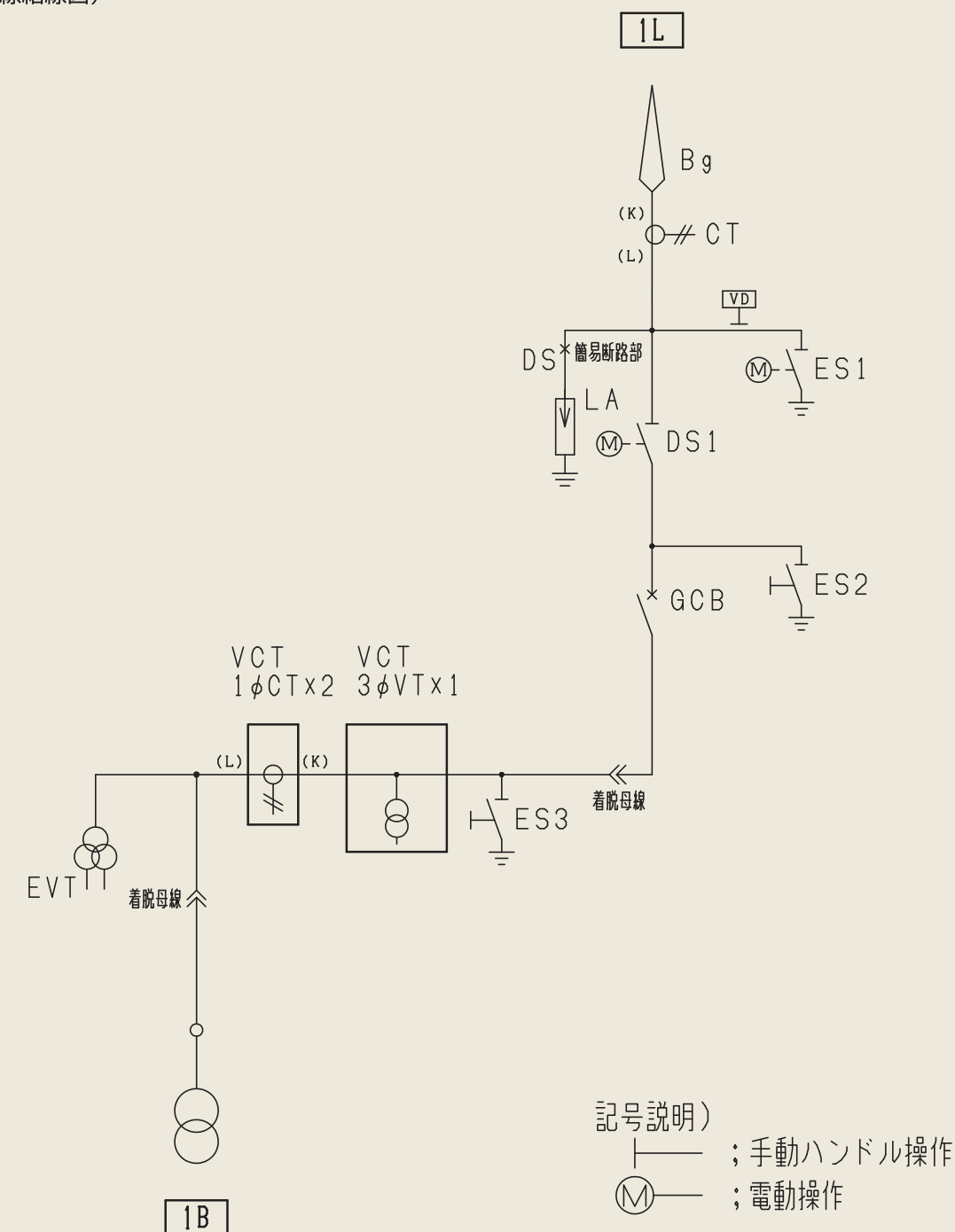
定格・仕様

公称電圧 (kV)		110	154
GIS (共通)	定格電圧 (kV)	120	168
	定格電流 (A)	1200, 2000, 3000 4000	1200, 2000, 3000 4000
	定格短時間耐電流 (kA)	25, 31.5, 40	25, 31.5, 40
	耐電圧	商用周波数 (kV)	325
		雷インパルス (kV)	750
	定格ガス圧力 (MPa, at 20℃)	0.4	0.4
遮断器 (GCB)	準拠規格	JEC-2350-1994	JEC-2350-1994
	定格遮断時間 (サイクル)	3, 5	3, 5
	定格ガス圧力 (MPa, at 20℃)	0.5	0.5
	操作方式	電動ばね	電動ばね
断路器	準拠規格	JEC-2300-1998	JEC-2300-1998
	電流開閉能力	ループ電流開閉	300V 3000A 300V 4000A
		小電流開閉	進み電流 1A, 遅れ電流 3A
	操作方式	電動ばね (電流開閉:有), 電動 (電流開閉:無)	電動ばね (電流開閉:有), 電動 (電流開閉:無)
接地開閉器	準拠規格	JEC-2310-1990	JEC-2310-1990
	誘導電流開閉能力	電磁誘導	25000V 500A
		静電誘導	7000V 0.5A
	操作方式	手動、電動ばね	手動、電動ばね
避雷器	準拠規格	JEC-2310-1990	JEC-2310-1990
	型式	ギャップレス酸化亜鉛形	ギャップレス酸化亜鉛形
	定格電圧 (kV)	140	196
	定格放電電流 (kA)	10	10
変流器	開閉サージ放電耐量クラス	C	C
	準拠規格	JEC-2374:2015	JEC-2374:2015
	構造	貫通形乾式	貫通形乾式
	定格一次電流 (A)	400, 800, 1200 ※	400, 800, 1200 ※
計器用変圧器	定格二次電流 (A)	5	5
	定格負担 (VA)	15, 25, 40	15, 25, 40
	確度階級	1PS	1PS
	準拠規格	JEC-1201-1996	JEC-1201-1996
プッシング部	構造	ガス絶縁設備直結形	ガス絶縁設備直結形
	変圧比	110kV-110V-110/3V	154kV-110V-110/3V
	定格負担 (VA)	3×200 (二次、三次)	3×200 (二次、三次)
	確度階級	1P (二次)、3G (三次)	1P (二次)、3G (三次)
Tr 接続部	準拠規格	JEC-1201-2007	JEC-1201-2007
	架空電線接続用	154-L, M, H 号	154-L, M, H 号
接続方式		プッシング接続	プッシング接続

※標準値を記載しています。お客様の仕様により変更いたします。

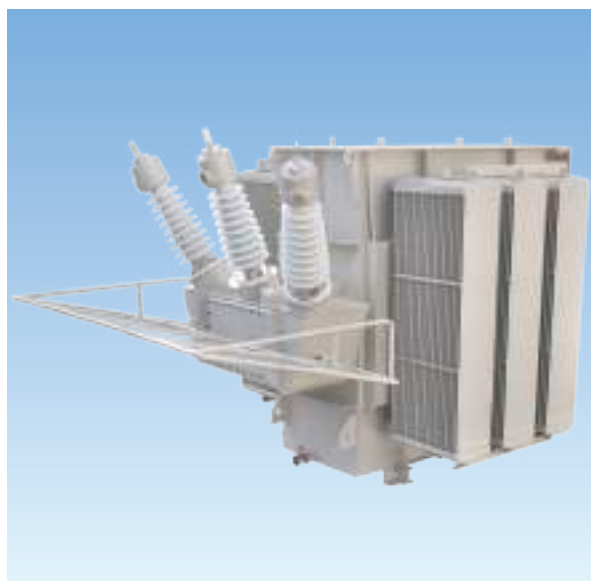
標準レイアウト

(単線結線図)



最新技術で省スペース・短納期を実現した変圧器

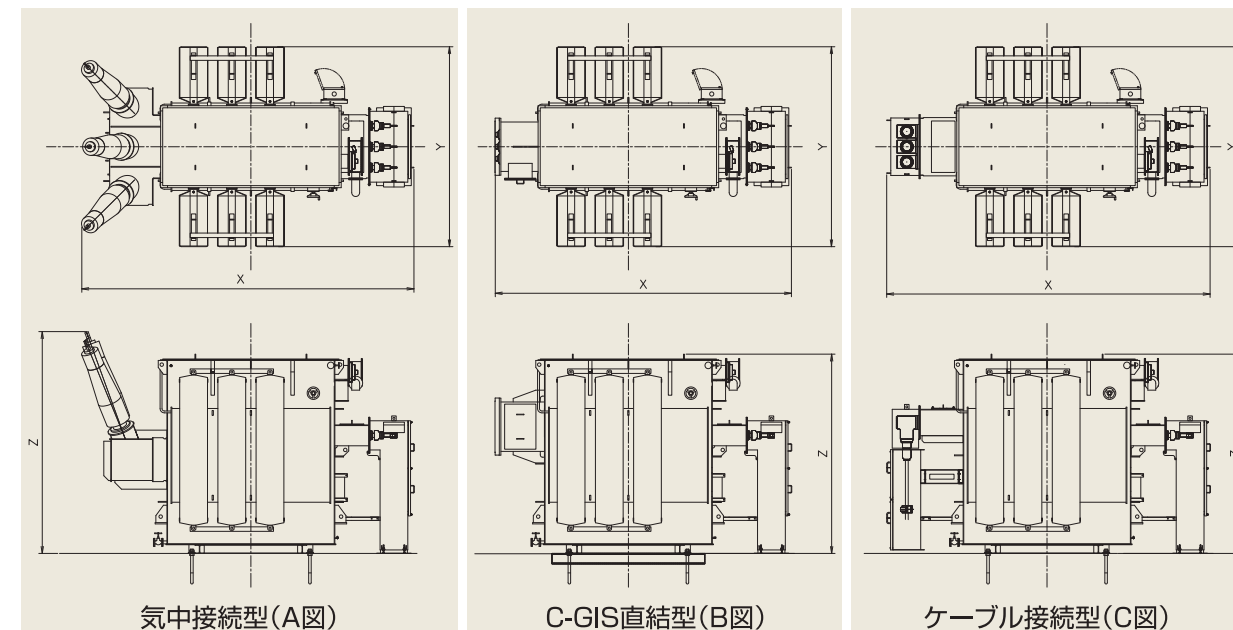
窒素密封式変圧器



主な特長

- **コンパクト & 短工期**
変圧器の**コンパクト化**により、20MVAまでトレーラーによる全装輸送が可能。工場で確認した品質で設置できます。また、現地据付工事の簡素化により**工期短縮を実現**します。
- **高い省エネルギー性**
高効率化による**省エネタイプ**の変圧器です。
- **騒音を低減**
鉄心は方向性珪素鋼板を使用し、ステップラップ方式により、**発生騒音の低減**を実現しました。
- **保守点検が安全・容易**
管理銘板周辺に計器類を配置することで、**保守点検が安全かつ容易**に行えます。
- **多様な仕様に対応可能**
変圧器のタンク外装部品を**モジュール化**。モジュールの組合せにより多様な仕様に対応可能です。
- **環境や防災に配慮**
植物由来のパームヤシ脂肪酸エステルや**防災性に優れた**シリコン油を採用した変圧器も用意しております。

外形及び寸法・質量



標準外形寸法一覧

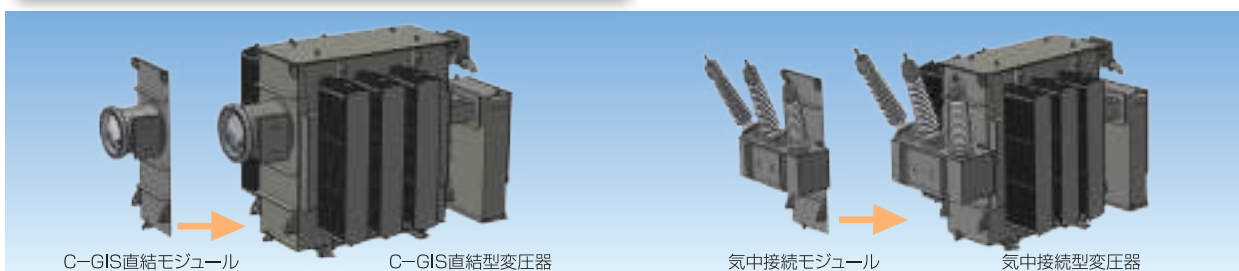
外形	定格容量 (kVA)	X (長さ mm)	Y (幅 mm)	Z (高さ mm)	質量 (kg)
気中接続形 (66-Mの場合) A図	3000	4485	2640	3200	12300
	5000	4535	2580	3200	14300
	7500	4800	2800	3200	16800
	10000	5110	2680	3200	20600
	15000	5700	3000	3200	26700
C-GIS直結形 B図	20000	5700	3420	3290	32800
	3000	3959	2640	2595	12300
	5000	4009	2580	2665	14300
	7500	4279	2800	2890	16800
	10000	4579	2680	3090	20600
ケーブル接続形 (コンパクトスリップオン) C図	15000	5174	3000	3090	26700
	20000	5174	3420	3290	32800
	3000	4320	2640	2595	12600
	5000	4370	2580	2665	14600
	7500	4670	2800	2890	17100
	10000	4940	2680	3090	20900
	15000	5535	3000	3090	27000
	20000	5535	3420	3290	33100

注1) 寸法・質量については標準変圧器の例を示します。特殊仕様・追加オプション品により多少の変更があります。

主な標準仕様

相数	3相
周波数	50/60Hz
定格容量	~20MVA
一次電圧	22・33・66・77kV
一次接続方式	C-GIS 直結・気中プッシング・ケーブル接続
タップ切換方式	無電圧タップ切換または負荷時タップ切換
騒音	普通騒音 (JEM 基準値)・低騒音 (45dB)
効率	標準効率・高効率
設置場所	一般地域・塩害地域

モジュール構造化



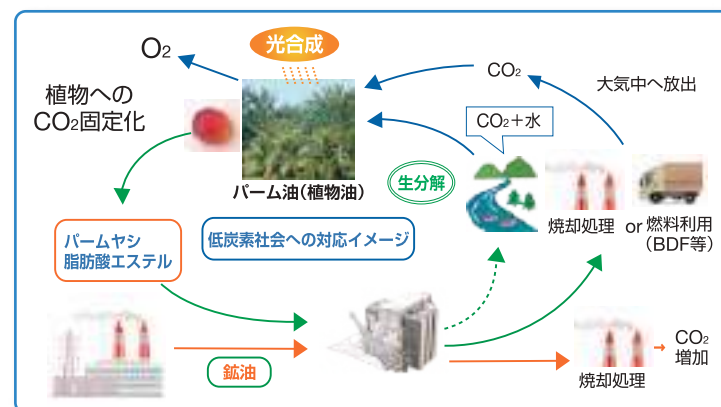
用途や設置場所に合わせて選べる 環境性・防災性に優れた環境配慮型変圧器

絶縁媒体にパームヤシ油やシリコン油を使用した環境配慮型変圧器

パームヤシ脂肪酸エステルを使用した変圧器

主な特長

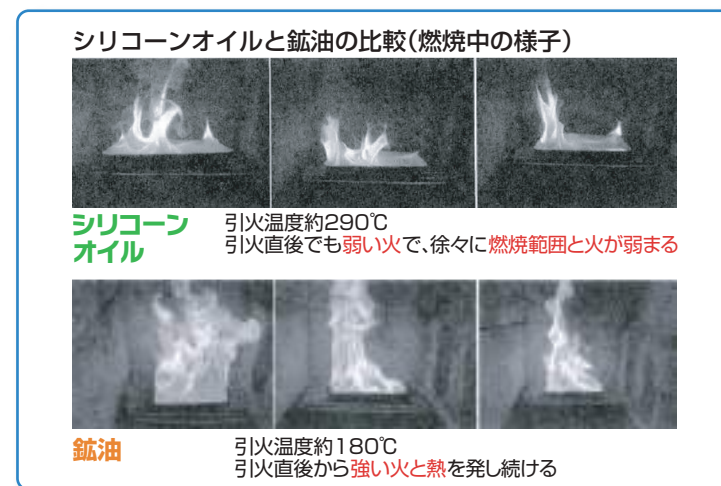
- **環境性能向上**
カーボンニュートラルな植物由来のため、**CO₂排出量削減に寄与**します。
- **土壌汚染防止**
震災などで土壌へ漏油した場合も、**生分解性**により、土壌への影響が低減します。
- **性能向上**
従来絶縁油に比べ、低粘度・高誘電率であるため、**冷却性能や絶縁耐久力の向上**が期待できます。



シリコンオイルを使用した防災型変圧器

主な特長

- **優れた防災性**
離燃性に優れ、引火点が250℃以上であるため消防法上の「危険物」に該当しません。
- **コンパクトで省スペース**
従来のSF₆ガス入変圧器と比べコンパクトで**据付面積を約30%削減**(当社従来比)。
- **従来と同等の絶縁性能**
従来の**鉱油系絶縁油と同等の絶縁性**を有しています。



保守・メンテナンスが容易な 信頼性の高い断路器

主な特長

- **銀グラファイト接点を採用**
メインコンタクトにおいて銀グラファイト接点を採用することで、**長期に渡る安定した通電性能**を確保しています。
- **ユニット単位で更新が容易**
従来器とパーツの互換性があるため、容易に導電部・ベース機構・操作装置の**ユニット単位での更新**が可能です。
- **定期点検周期の延伸**
信頼性向上により定期点検回数(推奨)を6年に1回に半減しています。^{*}
- **優れた耐震性能**
堅牢なベース機構およびメインコンタクトの接触離脱を防止する機能により、**優れた耐震性能**を有しています。



^{*}標準断路器の定期点検周期(推奨)は1回/3年です。

定格表

定格電圧 【kV】	定格短時間 耐電流 【kA】	定格電流【A】													
		水平二点切(直接式) THS3形			水平二点切(捻転式) THR6形				水平一点切 THB8形						
		600	1200	2000	800	1200	2000	3000	600	800	1200	2000	3000	4000	
24	20								○						
	25	◎									○	○			
	31.5		○	○											
36	20	◎							○						
	25										○	○			
	31.5		○	○											
72	20				◎					◎					
	31.5					○	◎	○			◎	◎	○	○	
84	20				◎					◎					
	31.5					◎	◎	○			◎	◎	○	○	
120	20				◎										
	31.5					◎				◎	◎				
	40						◎					◎	○	○	
168	20				◎										
	31.5					◎				◎	◎				
	40						◎	○				◎	○	○	
240	31.5										○				
	50											○	○	○	
300	31.5										○				
	50											○	○	○	

○:標準品としてラインアップされています。 ○:受注生産しています。 その他の規格に定められている定格品については、お問い合わせください。

小規模から大規模まで多様な設備に対応する需要家設備向け監視制御システム



主な特長

- **高度な監視制御**
きめ細かい監視制御機能およびハイレベルなデマンド監視制御機能を標準装備しています。
- **優れた操作性・視認性**
システムプラットフォームの一新により優れた操作性・視認性を実現しました。
- **エネルギー利用の見える化**
エネルギー管理支援機能(オプション)により、省エネ法に対応した報告書作成が容易に行なえます。
- **水処理施設プラントにも対応**
計装制御機能を充実させた水処理施設プラント向け監視制御システムも用意しています。



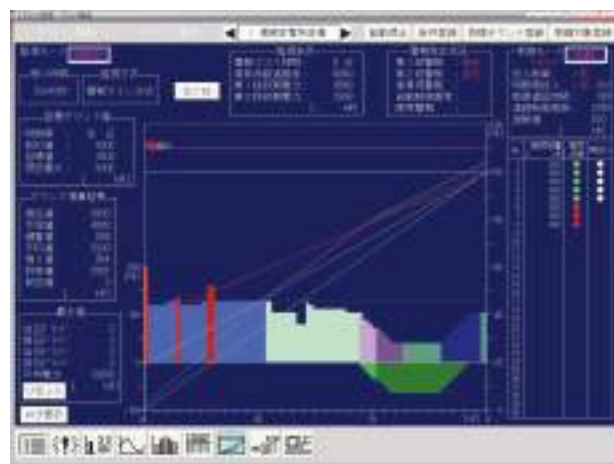
マルチウィンドウ表示の例

基本仕様

管理点数	状態・故障	16000点
	アナログ計測	3000点
	パルス計測	1500点
	制御出力	3200点

主要機能

警報監視機能	故障監視、機器状態監視、上下限監視、監視ロック
画面表示機能	グラフィック表示、メッセージ表示、継続故障表示、状態／計測一覧表示、トレンドグラフ表示、帳票表示、統計グラフ表示
制御機能	手動操作、デマンド監視制御、力率監視制御、スケジュール制御
印刷機能	メッセージ記録、帳票記録、ハードコピー
各種設定機能	上下限警報等設定



デマンド監視制御画面

ボックスコンピュータを採用したパッケージシステムで最適な監視を実現

主な特長

- **省コストなパッケージシステム**
特高受変電設備の監視に最適な監視ポジション、監視画面で、合理的なシステム構築を実現します。
- **高度なデマンド監視**
きめ細かいデマンド監視機能を備え、ハイレベルなデマンド監視を可能にします。
- **高い信頼性と保守性**
工業用ボックスコンピュータを採用し、信頼性の高い24時間ノンストップの監視を、省メンテで実現します。
- **優れた視認性**
ワイド画面、マルチウィンドウを採用し、優れた視認性を備えています。グラフィック画面を標準採用しています。

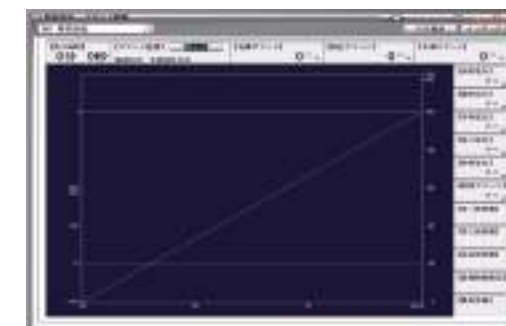


画面例



■9画面表示

任意の9画面を同時に表示することができます。



■デマンド表示画面

基本仕様

項目		機能概要
管理点数	状態・故障	64点 ※パルス計測と合わせて64点を超えないこと
	アナログ計測	32点
	パルス計測	64点 ※状態・故障と合わせて64点を超えないこと
	制御出力	16点 ※デマンド制御出力
処理部	CPU	Intel® Atom™ Processor E3845 1.91GHz (4コア/4スレッド)
	主記憶装置	DDR3L 4GB(ECC付)
	補助記憶装置	SSD 32GB
表示部	表示解像度	1920×1200 ドット
	表示色	1677 色
	表示機能	マルチウィンドウ

項目		機能概要
操作	主操作	マウス
	補助操作	キーボード
印刷	メッセージプリンタ	—
	ロギングプリンタ	—
寸法 (mm)	CPU盤	400(W)×500(H)×300(D)
	IO盤	500(W)×500(H)×300(D)

コンパクトで省資源を実現する スマートな配電盤

主な特長

- **コンパクトで省資源な筐体設計**
フレーム構造および収納機器レイアウトの最適化により、当社従来品比**47%の容積を実現**(屋外用CW級)しました。
- **制御配線のユニット化**
制御回路の標準化、型配線の採用により、当社従来品比**50%の配線材料削減**。PACGEARに停復電回路を搭載し、リレー・制御配線も削減しています。
- **負荷変更作業性を向上**
ワイドレンジCTの採用により、将来の負荷変更作業性を向上し、**スマートな運用**を可能にしました。
- **エコ部品の採用**
エコ電線、エコダクト、銅板製ケーブル引き込み部塞ぎ板を採用。六価クロムメッキフリーの三価クロムメッキ部品やLED照明の採用で**エコロジー**を心がけています。
- **準拠規格**
JEM1425「金属閉鎖形スイッチギヤ及びコントロールギヤ」・JEM1256「低圧金属閉鎖形スイッチギヤ及びコントロールギヤ」に準拠しています。

エコ・スマート配電盤の適用範囲

項目	定格・仕様
定格電圧(kV)	3.6・7.2
VCB定格	定格電流(A)
	600・1200
定格母線電流(A)	定格遮断電流(kA)
	12.5・20・25
定格短時間耐電流(kA)	400・600・1200・1600・2000
定格短時間耐電流(kA)	12.5・20・25
キュービクルの形	CW・(PW)
保護等級	IP2X
屋内外の別	屋内・屋外
ケーブル・母線引き込み位置	盤下部・盤上部・バスダクト

避雷器放電電流(kA)	2.5・5・(10)
所内盤トランス容量(kVA)	30・(50)
直流電源盤 バッテリー容量(AH)	30・40・50
LTC	無し・有り
自動操作装置	無し・有り

()内はオプション



通信機能を搭載した デジタル形保護計測装置

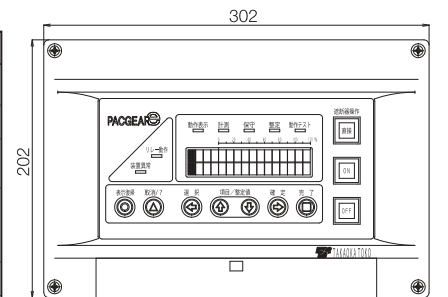
主な特長

- **保護・計測・伝送機能を一体化**
保護・計測・伝送機能を一体化したオールインワンタイプです。
- **優れた操作性・視認性**
グラフィック液晶の採用、ガイダンス機能の充実により、**操作性・視認性を向上**しました。
- **障害から迅速な復旧支援**
保護リレー動作または、遮断器開放操作前後の電流波形を記録し、障害から迅速な復旧を支援します。
- **保守が容易**
装置の期待寿命に至るまでの**保守部品交換を不要**としました。

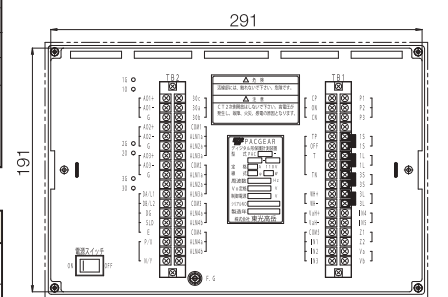


基本仕様

電圧区分	特別高圧		高圧			
用途	受電用	変圧器保護	受電用	母線用	主変二次用	配電線
形式	PAC8R	PAC8T	PACE1H		PACE1M	
保護要素	OCx3・OCHx3・OCG	OCx3・RDFx3	OCx2・OCHx2・DG・(OCG)・OV・UV・OVG		OCHx2・DG・OL・OP	
計測要素	Ax3・Vx3・W・Wh・var・varh・F・cosφ・Io・Mlo	—	Ax3・Vx3・W・Wh・cosφ・var・varh・DA・MDA・Io・Mlo・Vo・MVo・F		Ax3・Vx3・W・Wh・cosφ・var・varh・DA・MDA・Io・Mlo・Vo・MVo・F	
制御	CB入/切x各1	—	CB入/切x各1		CB入/切x各1	
機能	外部出力	アナログ	○	—	○	○
		パルス	○	—	○	○
	伝送	専用通信	○	○	○	○
機能	伝送	CC-Link	○	○	○	○
		メンテナンス	○	○	○	○
その他の機能備考	OC・OCH・OCG 第2高調波(f2)抑制機能		RDI第2高調波(f2)抑制機能		OC・OCH第2高調波(f2)抑制機能	



正面図



背面図(端子台配置図)

電圧区分	低圧			その他	
用途	主幹			ネットワーク(SNW)	中性点保護
形式	PACL4	PACL5	PAC7F	PAC8N	PAC7G
保護要素	OL・EL	OL・EL	OCx3・OCHx3・OCG	OCH・RP	OCG
計測要素	Ax3・Vx3・W・Wh・Io・Mlo	Ax3・Vx3・W・Wh・Io・Mlo	Ax3・Vx3・W・Wh・Io・Mlo	—	Io・Mlo
制御	—	—	CB入/切x各1	CB入/切x各1	—
機能	外部出力	アナログ	○	○	○
		パルス	○	—	—
	伝送	専用通信	○	○	○
機能	伝送	CC-Link	○	○	—
		メンテナンス	○	○	○
その他の機能備考	動灯TR対応		低圧SNW テイクオフ用		



PACGEARe

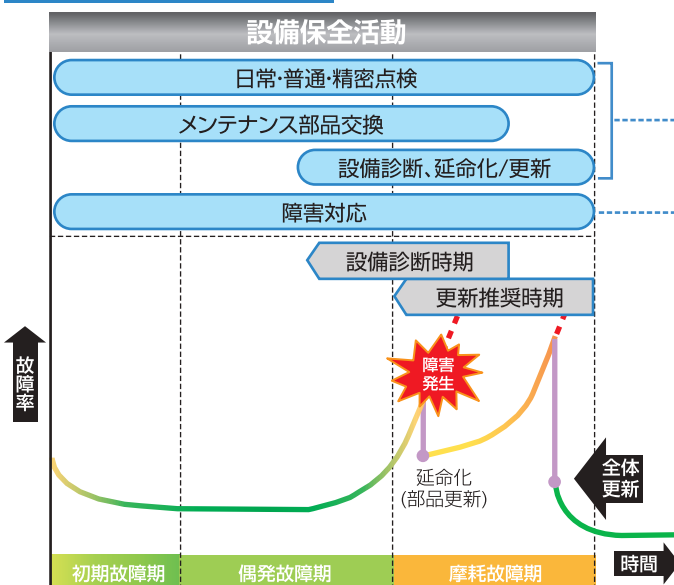
特高受配電設備の メンテナンスサービス



主な特長

- **設備保全に安心と安全を手厚くサポート**
東光高岳の『メンテナンスサービス』は、設備保全に関わるさまざまなサービスを幅広くカバーしています。各種サービスはお客様のニーズにあわせた最適な保全サービスをご提供します。
- **高品質なメンテナンスを提供しお客様設備の安定稼働に貢献**
長年にわたりフィールドメンテナンスで培った現場技術と装置構造・特性を熟知した製造メーカーの強みを活かして装置状況を的確に判断します。状況に応じた最適な調整・修理により、お客様設備をベストコンディションに保ち、設備の安定稼働に貢献します。

メンテナンスサービス概要



(社内保全管理システム)

(メンテナンスリスト)

設備ライフサイクル情報管理サービス

社内保全管理システムにて履歴管理しメンテナンスリストを作成、お客様にメンテナンス情報をご提供、計画的な保全活動にお役立ていただけます。

東光高岳のメンテナンスサービス

保障の付いた保守点検診断サービス
設備ライフサイクル情報管理サービス メンテナンス技術錬成サービス
異常解決サービス

サービス項目	サービス内容
保障の付いた点検診断サービス	保守点検サービス 設備診断サービス 定期部品提供サービス 保全計画支援サービス
異常解決サービス	オンコールサービス 応急駆け付けサービス (一部地域に限ります)
設備ライフサイクル情報管理サービス	設備情報、保全情報等を全体管理し保全イベント時期を事前に通知
メンテナンス技術錬成サービス	お客様保全管理スキル向上のための専門研修・教育を実施

様々な場面でエネルギーの安定供給を支える、東光高岳の社会インフラ関連商品

タンク形GCB



電路に設置し、負荷電流や、短絡電流を開閉します。ダブルフロー式消弧室、電動バネ操作装置を採用し、小型化、軽量化、小勢力化を実現しています。

励磁突入電流抑制型変圧器



過電流協調を確立し、保護リレーの誤動作やトラブル、劣化を低減しています。モールド型、油入型を用意しています。

灯動共用変圧器



設置面積の狭い場所に最適なパッドマウントタイプの変圧器です。1台で、三相100kVA、単相100kVAの同時供給ができます。

高圧一括受電向け検針システム



独自のデータロガーにより、多くのデータ収集が可能です。また、スマートメータにPLC子機を内蔵し、新たな配線なく通信を実現する最大の特徴があります。

トッランナー油入変圧器



省エネ法の特定機器に対応した油入変圧器です。旧JIS規格品と比べ大幅に損失を低減しています。

スマートメーター



通信機能を持っているため、遠隔から通信により電源入・切ならびに電流制限が可能です。また、PLC通信により新たな配線を敷設することなく通信が実現可能です。

トッランナーモールド変圧器



省エネ法の特定機器に対応したモールド変圧器です。旧JIS規格品と比べ大幅に損失を低減しています。

エコ.Web5



多種多様なエネルギー計測と制御機能を実装したコンパクトなコントローラです。マンション一括受電自動検針やビルテナント検針に最適です。