

スーパーコンパクトスイッチギヤ

7.2kV/3.6kVの
薄型高压受配電盤!

据付面積を約1/3

従来のスイッチギヤに比べ、
据付面積を約1/3に縮小
800mm幅から350mm幅へ
省スペース化

VCB・マルチCT・
ICUを標準装備

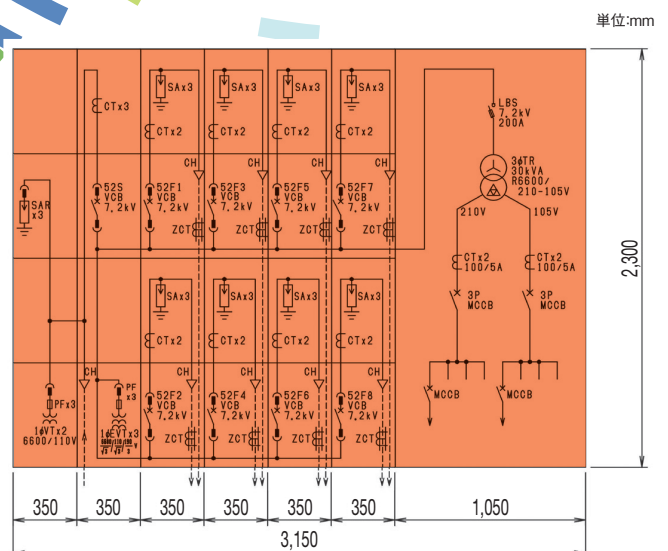
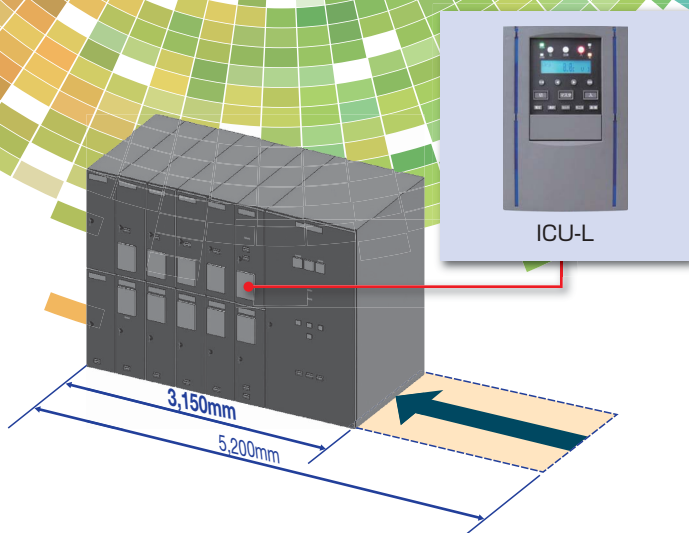
軽量コンパクト・省保守・省電力
のVCB
マルチCTとICUの組み合わせで
負荷変更にも柔軟に対応

狭い搬入路への
対応が可能

モジュール化した
機器・ケーブル室を
分割することにより、
狭い搬入路への対応が可能

盤の幅方向を大幅に縮小できる

ブロックスケルトン例



※上記ブロックスケルトン時の盤寸法となります。

スーパーコンパクトスイッチギヤの定格仕様

区分	項目			定格・仕様				
スイッチギヤ	定格電圧			7.2kV/3.6kV				
	定格耐電圧			商用周波数22kV 1分、雷インパルス60kV				
	定格電流			600A/1200A (基本仕様)				
	短時間耐電流、流通時間			12.5kA/20kA/25kA 1s				
	適用規格			JEM1425				
	保護等級 (外被)			IP4X (変圧器盤などの収納盤を除く) 通気孔部はIP2X				
	スイッチギヤの形			PW級準拠				
	基本構造			機器モジュール組み合わせ構造				
				前後保守				
				外部制御ケーブルは制御室内の端子台へ引き込み				
機器モジュール	設置場所			屋内				
	定格電流			600/1200A				
	短時間耐電流、時間			12.5kA 1s/20kA 1s/25kA 1s				
	基本構造			上下段共用形				
	母線の種類			単母線/複母線/補助母線/なし				
制御	サイズ (幅寸法)			350 (1U) */700 (2U) /1050 (3U) /1400 (4U)				
	基本構造			上段用/下段用				
	サイズ (幅寸法)			350 (1U) /700 (2U) /1050 (3U) (機器により異なる)				
	保護リレーの種類			多機能複合形監視制御ユニット (ICU)				
真空遮断器 (VCB)	定格電圧			7.2/3.6kV	7.2/3.6kV		3.6kV	
	定格遮断電流			12.5kA	20kA		25kA	
	定格電流			600A	600A	1200A	600A	1200A
	定格耐電圧			商用周波22kV 1分、雷インパルス60kV				
	適用規格			JEC-2300-2010				
	定格遮断時間			3サイクル				
	操作方式			電磁操作	電動バネ操作			
変流器 (マルチCT)	サージ吸収			CR直列素子または非直線抵抗				
	CT比			600/1A、1200/1A				
	短時間耐電流			40kA、2秒				
	負担			0.6A				
	確度階級			1PS				
計器用変圧器 (VT、EVT)	過電流定数			n>16				
	形			一般形		接地形		
	一次電圧			6600V	3300V	6600/√3V	3300/√3V	
	二次電圧			110V	110V	110/√3V	110/√3V	
	三次電圧			—	—	190/3V	190/3V	
	定格二次負担			200VA以下		200VA以下		
	定格三次負担			—		200VA×3以下		
その他主回路機器				1P		1P/3G		
	避雷器 (SAR)		定格電圧	8.4kV		4.2kV		
			回路電圧	6.6kV		3.3kV		
			公称放電電流	2.5kA/5kA		2.5kA/5kA		
	ゼロ相変流器 (ZCT)		貫通形内径	100mm				
			一次電流	600A以下				
			零相一次電流	200mA				
	ケーブルヘッド (CH)		方式	高圧受電引き込み	主変2次引き込み		引き出し	
縮小ゴム		サイズ	CV-T	325mm ² 以下	325mm ² ×2以下	325mm ² 以下		
ストレスコーン形		(6.6kV)	CV	325mm ² 以下	325mm ² ×2以下	325mm ² 以下		
制御機器	保護リレーの方式			多機能複合形監視ユニット (ICU)				
	保護機能			50、51、67、64、27、59、(87)* ¹				
	計測機能			A、V、F、PF、Var、W、Wh				

*U: ユニット ●端末は日立コンパクト形キュービクル用ケーブルヘッドをご使用ください。 ●接続端子は圧着形銅管端子 (JCAA D003TC-3形)をご使用ください。
※1 (87) はオプションとなります。

**安全に関するご注意**

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 重要設備には必ず予備機をご準備ください。

環境・省エネに貢献する

 **株式会社 日立産機システム**

お問い合わせ営業窓口

信用と行き届いたサービスの当社へ

本社・営業統括本部 ☎ 101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 (AKSビル) (03) 4345-6041

関東地区窓口 ☎ 101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 (AKSビル) (03) 4345-6045

北日本支社 (022) 364-2710 北陸支社 (076) 420-5711 四国支店 (087) 882-1192

北海道支店 (011) 611-1224 中部支社 (052) 884-5811 中国支社 (082) 282-8112

福島支店 (024) 961-0500 関西支社 (06) 4868-1230 九州支社 (092) 651-0141