

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

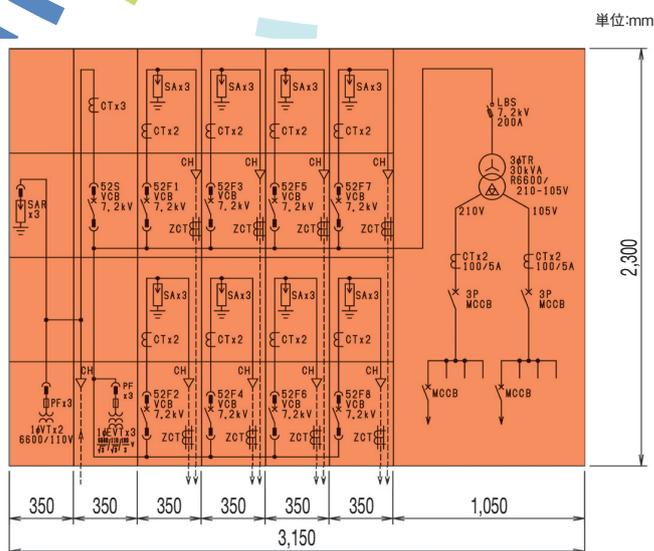
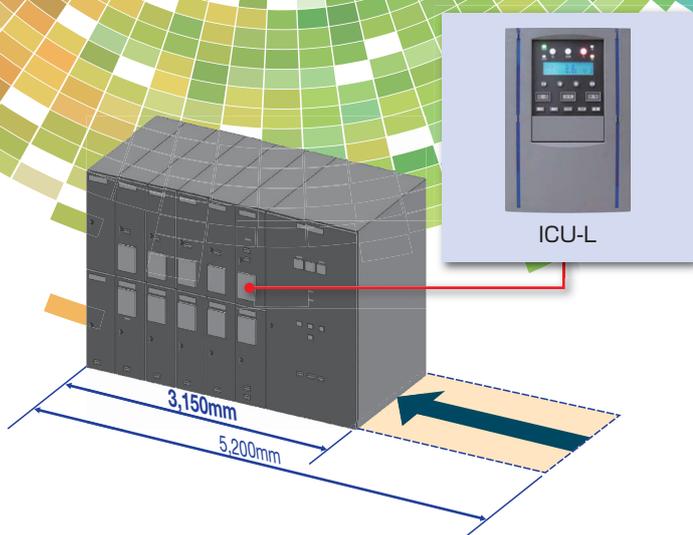
軽量コンパクト・省保守・省電力
のVCB
マルチCTとICUの組み合わせで
負荷変更にも柔軟に対応

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			
設置場所	屋内					
機器モジュール	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				
	サイズ (幅寸法)	350 (1U) */700 (2U) /1050 (3U) /1400 (4U)				
制御	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	電動パネ操作			
	サージ吸収	CR直列素子または非直線抵抗				
変流器 (マルチCT)	CT比	600/1A、1200/1A				
	短時間耐電流	40kA、2秒				
	負担	0.6A				
	確度階級	1PS				
	過電流定数	n>16				
	計器用変圧器 (VT、EVT)	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		
確度階級		1P		1P/3G		
その他 主回路機器		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 ストレスコーン形	サイズ (6.6kV)	CV-T	325mm ² 以下	325mm ² ×2以下	325mm ² 以下
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	多機能複合形監視制御ユニット (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	<ul style="list-style-type: none"> ●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

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 四国支社 (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

信用と行き届いたサービスの当社へ

<http://www.hitachi-ies.co.jp>

SK-23

2017.9

●このチラシに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

Printed in Japan (H)