

MITSUBISHI

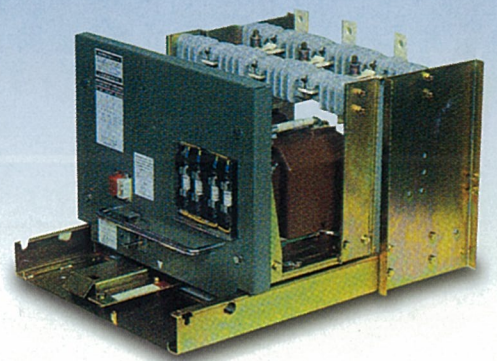
Changes for the Better

三菱高圧盤用機器引出ユニット



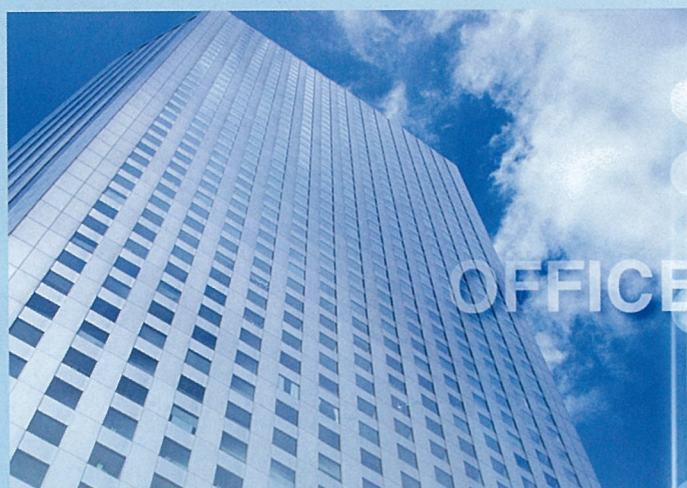
ADVANCED SAVING

受配電設備を高精度に守る、三菱のラインアップです。



より高度なレベルで受配電の安 三菱高圧盤用機器引出ユニット

ビジネス・サービスの分野ではIT化が加速し、
電力配電系統はさらに高度で精密な安全性が求められています。
三菱電機では高圧盤用機器引き出しユニットをラインアップ、
大切なネットワークシステムや製造ラインなどを
受配電のトラブルから未然に守ります。



OFFICE BUILDING

HOTEL

FACTORY

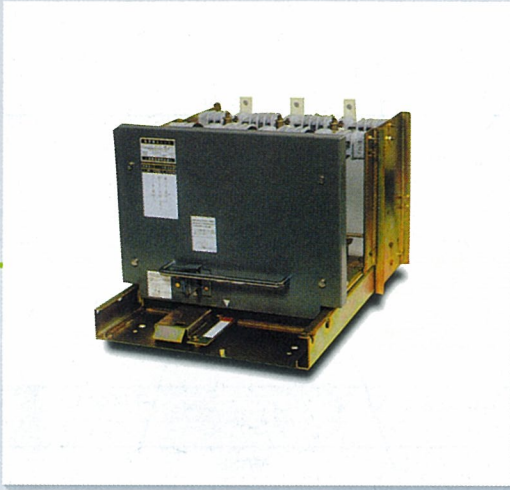
THEME PARK

SHOPPING PLAZA

全性を実現する、 ト。

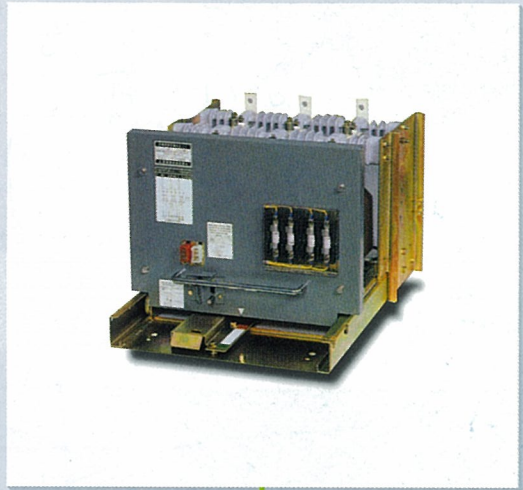
避雷器ユニット

公称放電電流2500Aの避雷器を搭載。

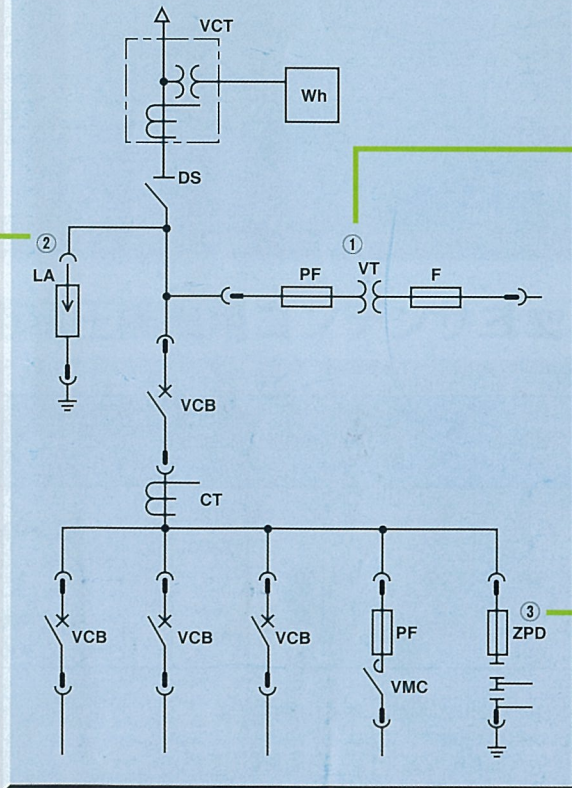


計器用変圧器ユニット

PD-200KFH(2台)またはEF-03XFB1台を搭載。

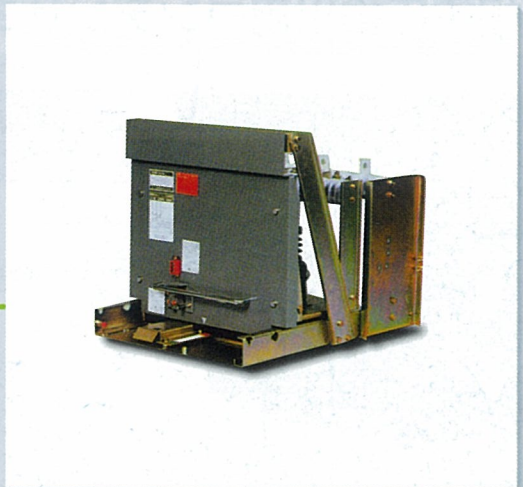


単線結線図例 (記号JIS C0301の1系列)



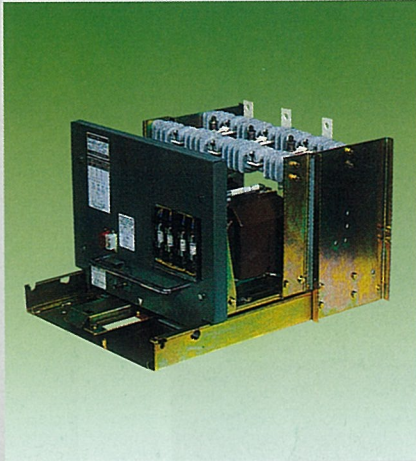
零相電圧検出用コンデンサユニット

MPD-2形零相電圧検出装置を搭載。



定格・仕様

計器用変圧器ユニット

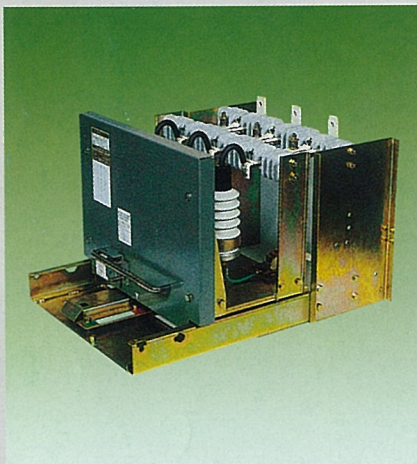


形名	結線	変成比 (V)	定格負担 (VA)	搭載VT	誤差階級	絶縁階級	周波数 (Hz)	質量 (kg)
PTU-K1	V-V (非接地形)	6600/110	200	PD-200KFH (2台)	1.0	6A	50/60	39
		3300/110				3A		
PTU-K2	Y-Y-D (接地形)	$\frac{6600}{\sqrt{3}} / \frac{110}{\sqrt{3}} / \frac{190}{3}$	200	EF-03XFB (1台)	1.0/3G	6A	50/60	92
		又は $\frac{110}{3}$				3A		
		$\frac{3300}{\sqrt{3}} / \frac{110}{\sqrt{3}} / \frac{190}{3}$						
		又は $\frac{110}{3}$						

※

- 上記仕様は規格JEM-1153引出形補助機器に準拠します。
- VT2次側の接続は手動プラグ方式です。
- 表面パネル塗装色は、マンセル10Y4/1(グレー)を標準とします。
- PTU-K1の搭載VTは50VA、100VAも製作可能です。別途ご相談ください。

避雷器ユニット

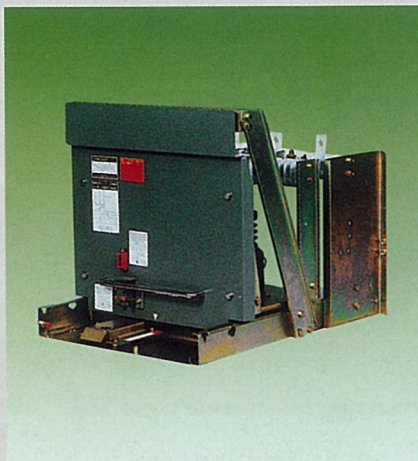


形名	定格電圧 (kV)	公称放電電流 (A)	搭載避雷器	周波数 (Hz)	質量 (kg)
LAU-K	4.2	2500	MASE	50/60	26
	8.4	2500	MASE-A		

※

- 上記仕様は規格JEM-1153引出形補助機器に準拠します。
- 表面パネル塗装色は、マンセル10Y4/1(グレー)を標準とします。

零相電圧検出用コンデンサユニット



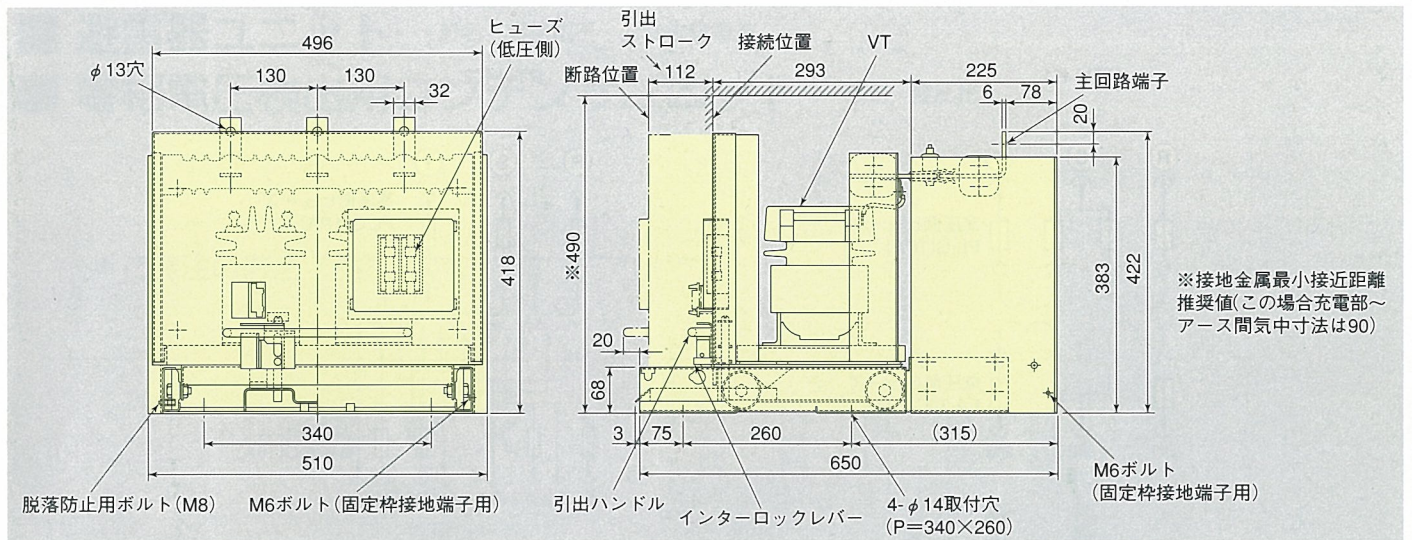
形名	適用回路電圧 (V)	絶縁階級	質量 (kg)	零相電圧検出器			
				形名	周波数 (Hz)	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)
ZPU-K3	6600/3300	6A	27	MPD-3	50/60	3φ 6600	7 [1φ完全地絡時 但し、進み90°形]
						3φ 3300	3.5 [1φ完全地絡時 但し、進み90°形]

※

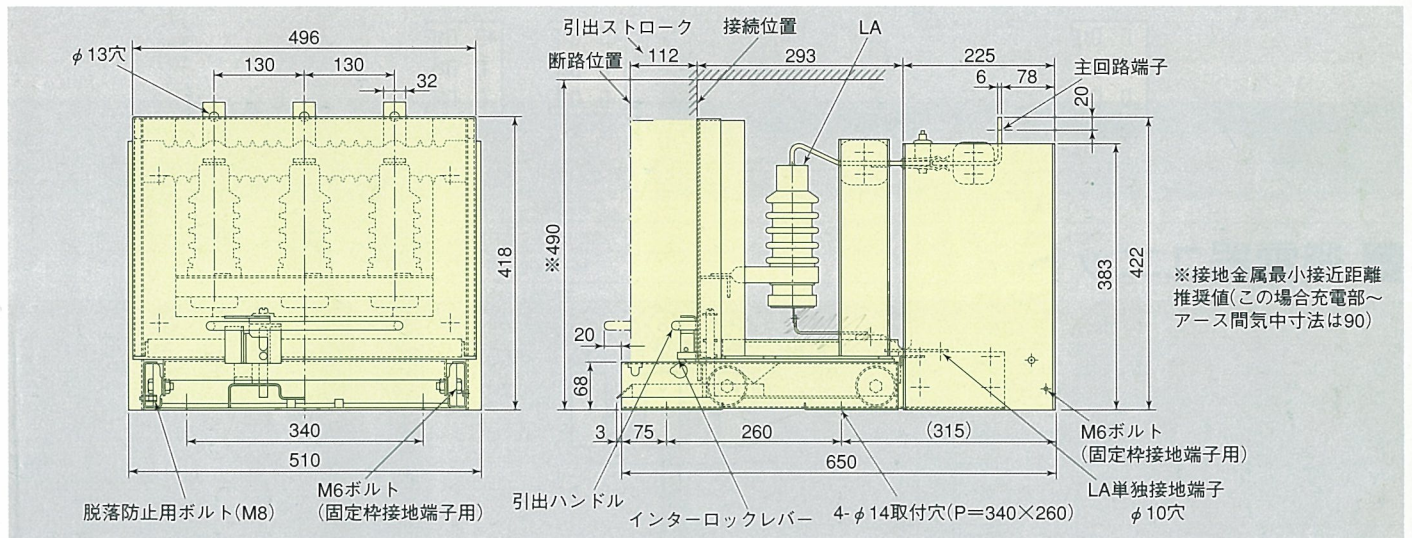
- 上記仕様は規格JEM-1153引出形補助機器に準拠します。
- 接地コンデンサ2次側の接続は手動プラグ方式です。
- 表面パネル塗装色は、マンセル10Y4/1(グレー)を標準とします。
- オプション仕様で「高圧側ヒューズ付」も製作可能です。

外形図

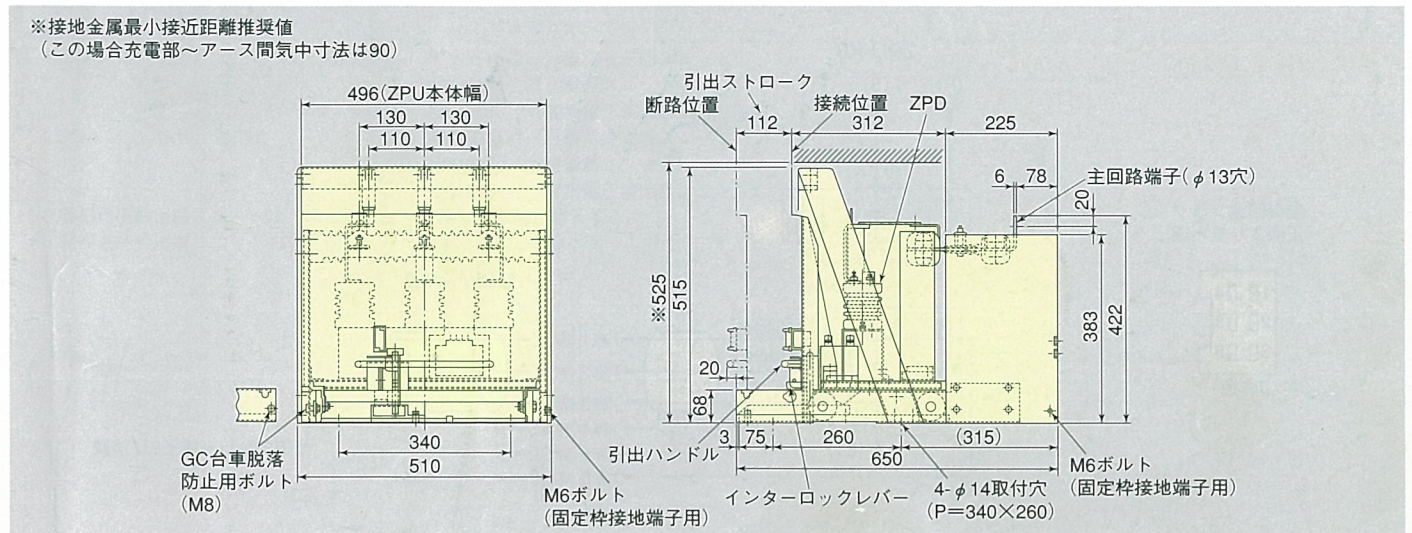
計器用変圧器ユニット



避雷器ユニット

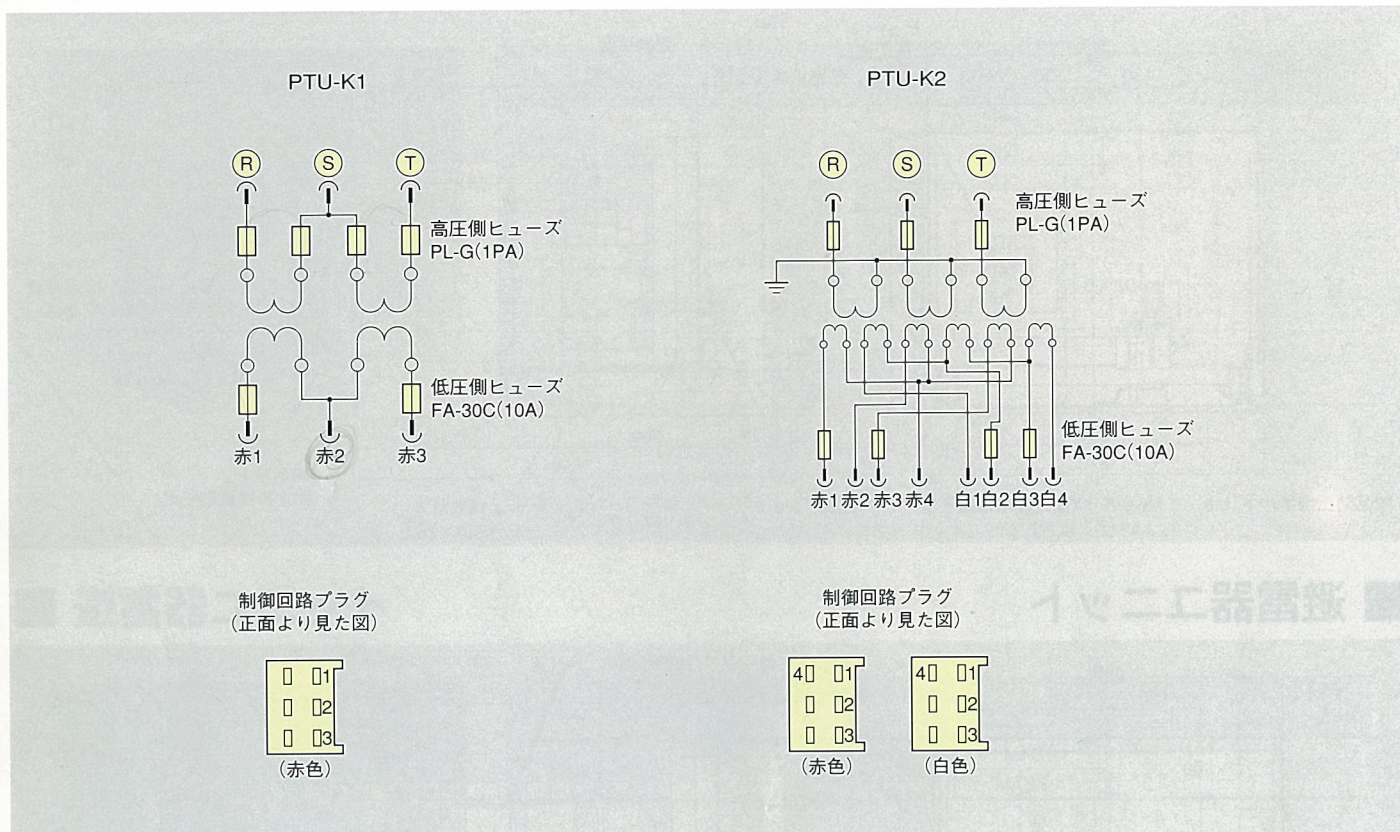


零相電圧検出用コンデンサユニット

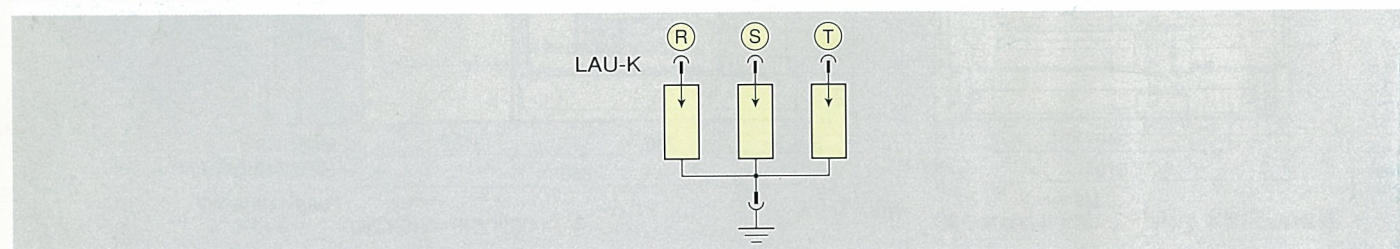


接続図

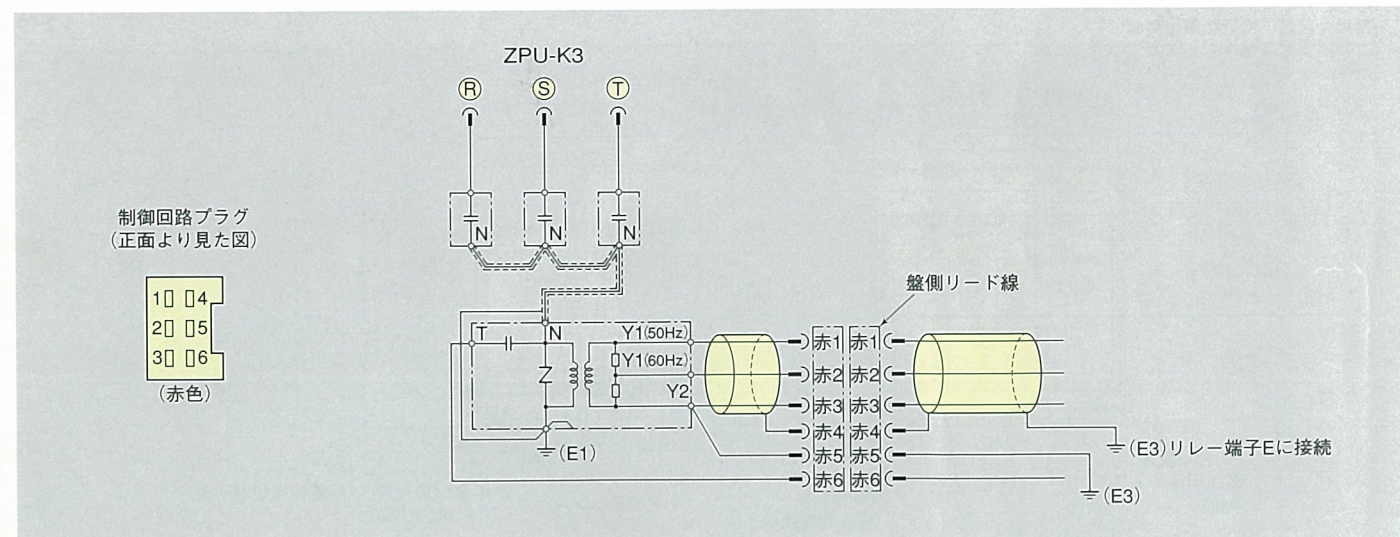
計器用変圧器ユニット



避雷器ユニット



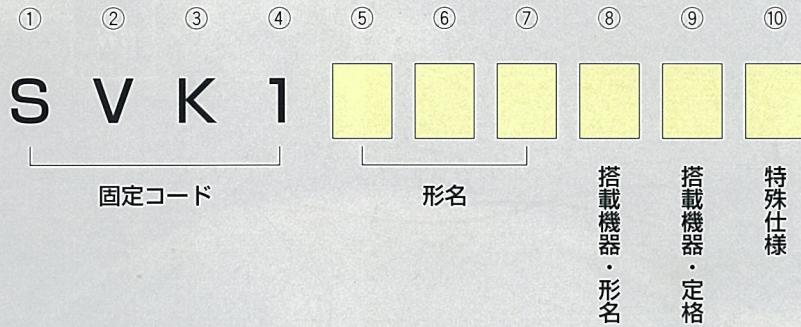
零相電圧検出用コンデンサユニット



ご発注の方法

- 計器用変圧器ユニット…形名・結線方式・定格負担
- 避雷器ユニット…形名・定格電圧・公称放電電流
- 零相電圧検出用コンデンサユニット…形名・変圧比

*ご発注の方法 (例)



仕様項目		□ 枠内の記号と説明			
⑤ ⑥ ⑦	形名	P K 1 PTU-K1	P D 1 PTU-D1		
		P K 2 PTU-K2	P D 2 PTU-D2		
		L K 0 LAU-K	L D 0 LAU-D		
		Z K 3 ZPU-K3	Z D 3 ZPU-D3		
⑧	搭載機器・形名	1 PD-200KFH	2 EF-03XFB		
		3 PD-100HF	4 PD-50HF		
		5 EP-OFH (100VA)	6 MASE (4.2kV用)		
		7 MASE-A (8.4kV用)	8 MPD-3		
		⑨	搭載機器格	A 6600/110V	B 3300/110V
				C 6600/110/ $\frac{110}{3}$ V	D 6600/110/ $\frac{190}{3}$ V
				E 3300/110/ $\frac{110}{3}$ V	F 3300/110/ $\frac{190}{3}$ V
G 8.4kV・2500A (MASE-A形)	H 4.2kV・2500A (MASE形)				
⑩	特殊仕様	J 6600/7V	K 3300/3.5V		
		O 標準仕様	S 特殊仕様		
		F 高圧側ヒューズ付 (ZPU-K3/D3)			

- 注) 1. JEM-1153、JEM-1425 (CW) 対応品 PTU-K1/K2 (計器用変圧器ユニット)
 LAU-K (避雷器ユニット)
 ZPU-K3 (零相電圧検出器ユニット)
2. JEM-1425 (PW) 対応品 PTU-D1/D2 (計器用変圧器ユニット)
 LAU-D (避雷器ユニット)
 ZPU-D3 (零相電圧検出器ユニット)
3. 零相電圧検出器ユニットは、高圧側ヒューズ無しを標準仕様とする。
4. 零相電圧検出器ユニットの高圧側ヒューズ付を手配する時は、カラム⑩をFにする。

三菱高圧盤用機器引出ユニット

■ 標準使用の周囲環境条件

三菱高圧盤用機器引出ユニットは、屋内用機器として設計・製作されていますので右に示す条件でご使用願います。なお、じんあいの多い場所、腐食性ガス雰囲気のある場所、あるいは屋外盤等の環境でご使用になる場合は、防じん、防食、防水結露等に対する特別対策をお願いします。

項目	条件	
据付 状態	静止	
据付方式	引出形	
周囲温度	基準	+40℃ 最高気中温度+40℃、1日平均温度の最高+30℃、年気中平均温度の最高+25℃
	範囲	-5~+40℃
	盤内の最高温度	55℃
相対湿度	45~85% RH	
標高	1000m以下	
汚損度	汚損のないこと。目安として等価塩分付着密度 0.01mg/cm ² 未満	
その他	急激な温度変化による結露、氷結がないこと。	

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-2-3 (三菱電機ビル)

お問合せは下記へどうぞ

本社機器営業第一部	〒104-6215 東京都中央区晴海1-8-12 (オフィスタワーZ 15階)	(03) 6221-2110 (高圧機器課)
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北2条西4丁目1 (北海道ビル)	(011) 212-3788 (機器課)
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7 (三菱電機明治生命仙台ビル)	(022) 216-4554 (配電制御課)
関越支社	〒331-0043 さいたま市大成町4-298 (三菱電機大宮ビル)	(048) 653-0257 (機器二課)
新潟支店	〒950-8504 新潟市東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025) 241-7227 (機器課)
東関東支社	〒277-0011 柏市東上町2-28 (第二水戸屋ビル)	(0471) 62-3611 (FA機器課)
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1 (横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2625 (FA一課)
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076) 233-5501 (機器システム課)
中部支社	〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビル)	(052) 565-3346 (配電制御課)
静岡支店	〒420-0837 静岡市日出町2-1 (田中第一ビル)	(054) 251-2855 (機器課)
関西支社	〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2 (近鉄堂島ビル)	(06) 6347-2871 (高圧機器課)
中国支社	〒730-0037 広島市中区中町7-32 (日本生命ビル)	(082) 248-5296 (配電器課)
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0072 (配電制御課)
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092) 721-2243 (配電制御課)

真空遮断器 FAX技術相談窓口

三菱電機株式会社 受配電システム事業所
〒763-8516 香川県丸亀市蓬萊町8番地
FAX (0877) 25-2573

三菱配電制御機器ホームページ
<http://www.fukuyama.melco.co.jp/>

⚠ 安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため
ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。