

回路図
Circuit Diagram

The diagram illustrates a three-phase transformer with the following characteristics:

- Primary (PRI):** Star connection with 440V/460V windings.
- Secondary (SEC.):** Delta connection with 200V/220V windings.
- Terminals:** Primary terminals are U, V, W. Secondary terminals are u, v, w, and a neutral point m with a ground symbol.

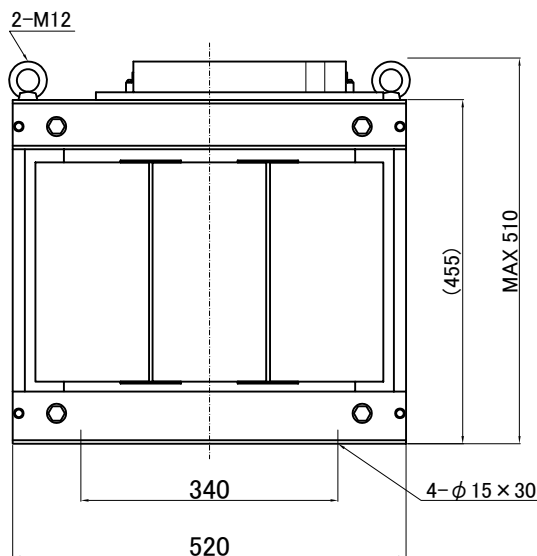
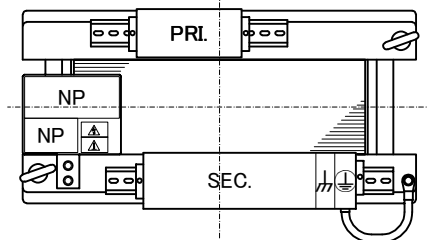
PRI.

U	V	PR1	W	
440	460	440	460	440

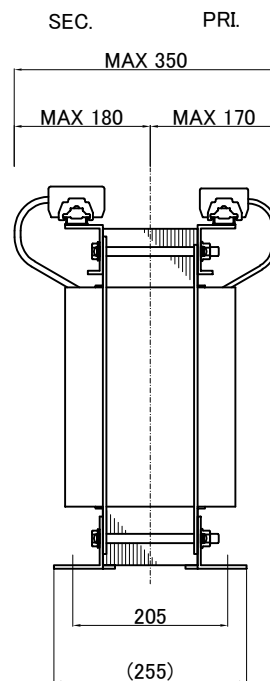
SEC.

u	200	220	v	SEC.	200	220	w	200	220	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
---	-----	-----	---	------	-----	-----	---	-----	-----	---------------	---------------

PRI.	PT-90	7P	M6	(2.5~3.7N·m)
SEC.	PT-150	9P	M8	(6.0~9.0N·m)
	PT-150	2P	M8	(6.0~9.0N·m)



仕様			
Specification			
定格	連続	結線	
Rating	Cont.	Connection	
容量	26 kVA		
Capacity			
相数	3~	周波数	50/60Hz
Phase		Frequency	
1次電圧	440/460V		
Primary Volt.			
2次電圧	200/220V		
Secondary Volt.			
2次電流	75/68.2A		
Secondary Curr.			
絶縁抵抗			
Insulation Resistance			
P-E P-S S-E	100MΩ Min. at DC500V		
絶縁耐圧			
Dielectric Withstand Volt.			
P-E	AC 60Hz	4.0kV / 1min.	
P-S	AC 60Hz	5.0kV / 1min.	
S-E	AC 60Hz	2.5kV / 1min.	
トランス質量			
Transformer Mass	195kg		
絶縁種別			
Insulation Class	Class 180(H)		
定格周囲温度			
Ambient Temp.	40℃		
適用規格			
Standard	UL1561 C22.2 No. 47-M90 EN61558-1, EN61558-2-4 IEC61558-1, IEC61558-2-4 BS EN IEC 63000		
ULファイルNo.			
UL File No.	E258403		
EN, IECマーク			
EN, IEC Mark	Non short circuit proof isolating transformer		
推奨保護装置定格			
Recommended protection device rating			
Pri. Circuit Breaker		75A	
Sec. Circuit Breaker		75A	
(IEC60947-2 or IEC60934)			



質量は標準仕様の値を記入しており、実測値と異なる場合もあります。

IMAI ELECTRIC
今井電機株式会社

設計 DESIGNED DATE 13.01.25	品名 DESCRIPTION Dry type Isolating Transformer		摘要 REMARKS 質量は標準仕様書の値を記述しており、実測値と異なる場合もあります。	
DRAWN N.Marukai	尺度 SCALE	単位 UNIT mm	型 名 MODEL	IEH3-YDB0260S-453
APPROVED S.Murakami	表面処理 FINISH		図 番 DWG NO.	SYDB0260S453 改訂 Ver. 4