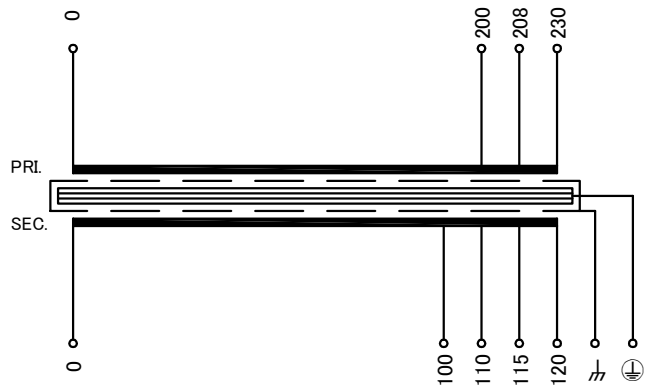
回路図
Circuit Diagram



端子台配列 Terminal arrangement

PRI.

P			
0	200	208	230

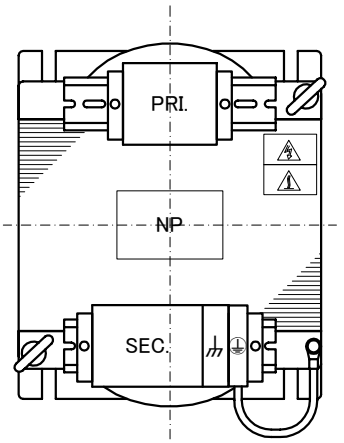
SEC.

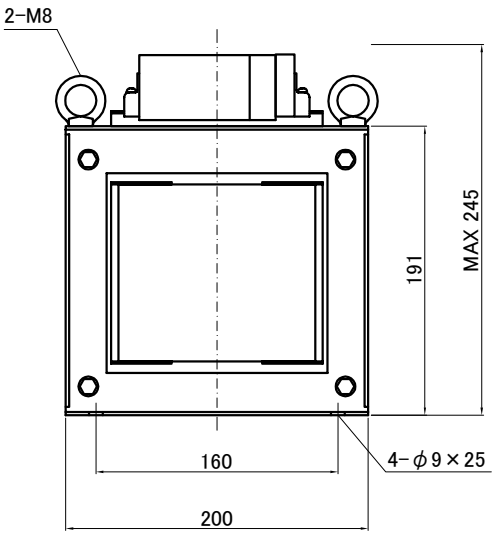
S						
0	100	110	115	120	⏚	⏚

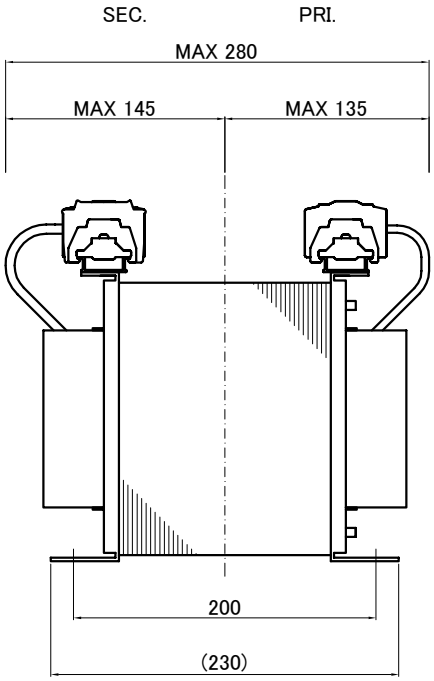
端子台 Terminal
(締付トルク Tightening Torque)
PRI. FPS-80 4P M5 (2.0～3.0N・m)
SEC. FPS-80 1P M5 (2.0～3.0N・m)
⏚ FPS-80 1P M5 (2.0～3.0N・m)
⏚ TFE40 1P M4 (1.4～1.8N・m)

仕 様
Specification

定 格 Rating	連続 Cont.		
容 量 Capacity	3kVA		
相 数 Phase	1～	周波数 Frequency	50/60Hz
1次電圧 Primary Volt.	200/208/230V		
2次電圧 Secondary Volt.	100/110/115/120V		
2次電流 Secondary Curr.	30/27.3/26.1/25A		
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 2.5kV / 1min.		
P-S	AC 60Hz 4.2kV / 1min.		
S-E	AC 60Hz 2.5kV / 1min.		
トランス質量 Transformer Mass	39kg		
絶縁種別 Insulation Class	Class 180(H)		
定格周囲温度 Ambient Temp.	40℃		
適用規格 Standard	UL5085-1, UL5085-2 C22.2 EN61558-1, EN61558-2-4 IEC61558-1, IEC61558-2-4 BS EN IEC 63000		
ULファイルNo. UL File No.	E219074		
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 30A Sec. Circuit Breaker 30A (IEC60947-2 or IEC60934)		







質量は標準仕様の値を記入してあり、実測値と異なる場合もあります。

訂正記号 Rev. No.	訂正日 Date	訂正事項 Content	改訂 Ver.	訂正者 Designed
1	21.07.01	EN, IEC standard update, BS standard added	1	N.Marukai

IMAI ELECTRIC 今井電機株式会社	設計 DESIGNED DATE 19.07.01	品名 DESCRIPTION Dry Type Isolating Transformer	摘要 REMARKS	
	DRAWN N.Marukai	尺度 SCALE / 単位 UNIT mm	型 名 MODEL	IEH1-A3000S-703
	APPROVED M.Fujitaka	表面処理 FINISH	図 番 DWG. NO.	SIEH1A3000703 改訂 Ver. 1