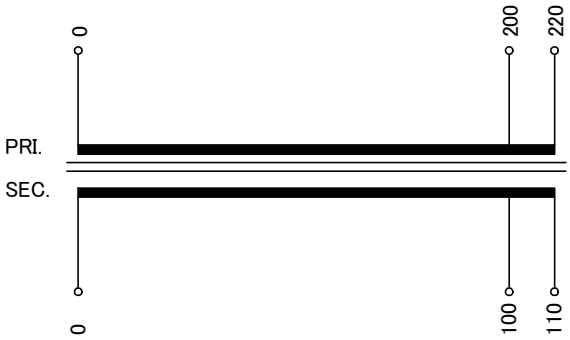
回路図
Circuit Diagram



仕様 Specification			
定格 Rating	Cont.		
容量 Capacity	50kVA		
相数 Phase	1φ	周波数 Frequency	50/60Hz
一次電圧 Primary Volt.	R200/F220V		
二次電圧 Secondary Volt.	R100/F110V		
二次電流 Secondary Curr.	500A		
耐熱クラス Class	H	質量 Mass	255kg
絶縁抵抗 Insulation Resistance			
P-E P-S S-E	100MΩ Min. at DC1000V		
絶縁耐圧 Dielectric Withstand Volt.			
P-E P-S	AC 60Hz 2.0kV / 1min.		
S-E	AC 60Hz 2.0kV / 1min.		
準拠規格 Standard	JEC-2200-2014 JEM 1310-2001		

端子台 Terminals

PRI. PT-400 3P M12 締付トルク 14.0～20.6N･m
（TX 400 3P M12 締付トルク 25～35N･m）

SEC. PT-600 3P M16 締付トルク 25.0～37.3N･m
（TX 600N 3P M16 締付トルク 70～90N･m）

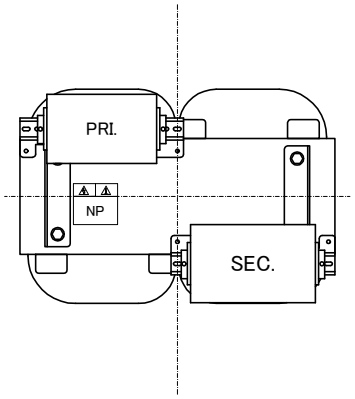
端子台配列 Terminals Arrangement

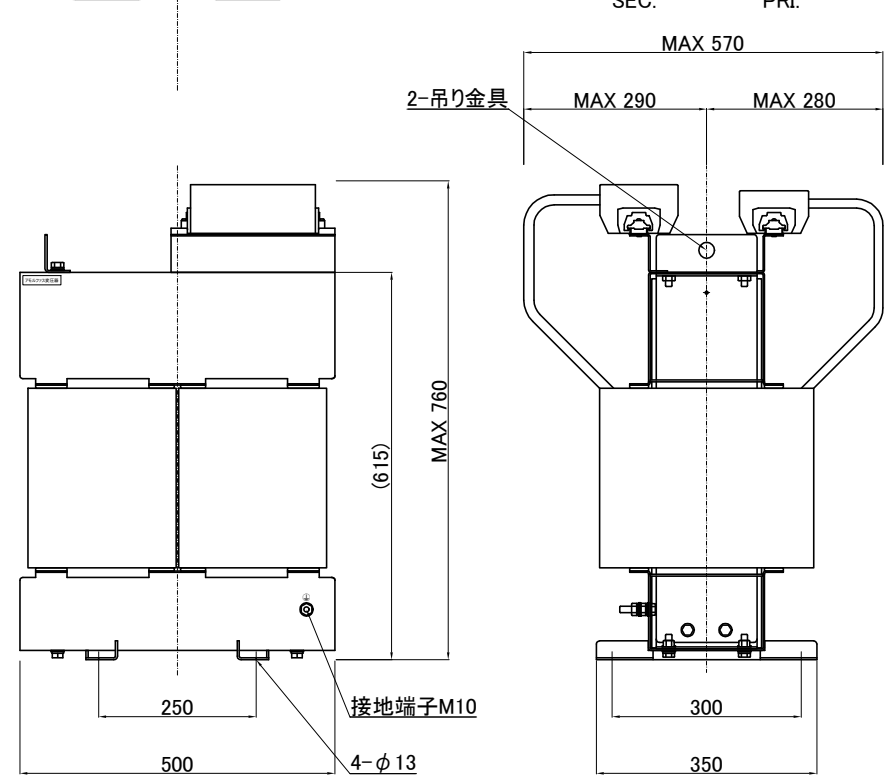
PRI.

P		
0	200	220

SEC.

S		
0	100	110





( )内の記載は代替端子台です。標準端子台が入手不可の場合に使用します。
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

IMAI ELECTRIC 今井電機株式会社	設計 DESIGNED DATE 2024/4/1	種類 Type 屋内用乾式自冷型 Indoor Dry Seif-Cooling Type	品名 DESCRIPTION 単相複巻アモルファス変圧器 Single Phase Isolating Amorphous Transformer	摘要 REMARKS	
	DRAWN N.Marukai	尺度 SCALE	単位 UNIT mm	型名 MODEL	KT1-050-21
	APPROVED M.Fujitaka	表面処理 FINISH		図番 DWG.NO.	SK1050-001 改訂 Ver.