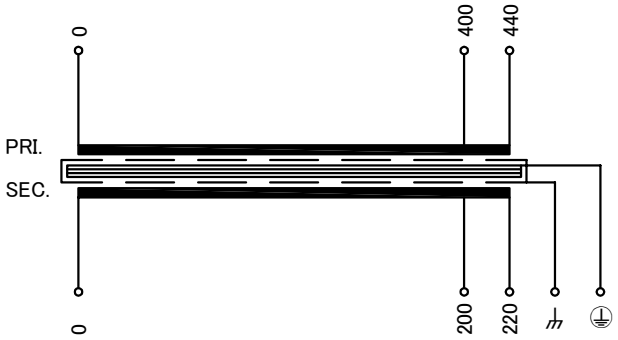
回路図
Circuit Diagram



端子台配列 Terminal arrangement

PRI.	P 0	400	440		
SEC.	S 0	200	220	⏚	⏚

端子台 Terminal

PRI. FPS-20 3P M3.5 (0.8～1.4N･m)
SEC. FPS-40 3P M4 (1.2～1.8N･m)
⏚ FPS-40 1P M4 (1.2～1.8N･m)
⏚ FPS-40 1P M4 (1.2～1.8N･m)

仕様 Specification			
定格 Rating	連続 Cont.		
容量 Capacity	500VA		
相数 Phase	1～	周波数 Frequency	50/60Hz
一次電圧 Primary Volt.	R400/F440V		
二次電圧 Secondary Volt.	R200/F220V		
二次電流 Secondary Curr.	2.5A		

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	AC 60Hz	4.0kV / 1min.
P-S	AC 60Hz	5.0kV / 1min.
S-E	AC 60Hz	2.5kV / 1min.

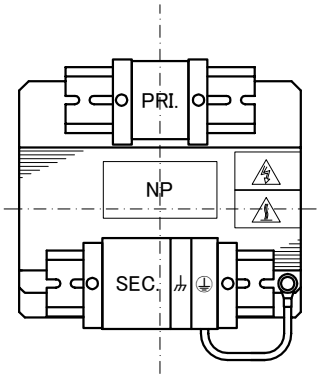
絶縁種別 Insulation Class	B	ta 40℃
トランス質量 Transformer Mass	10.5kg	
適用規格 Standard	EN61558-1 EN61558-2-4 IEC61558-1 IEC61558-2-4	

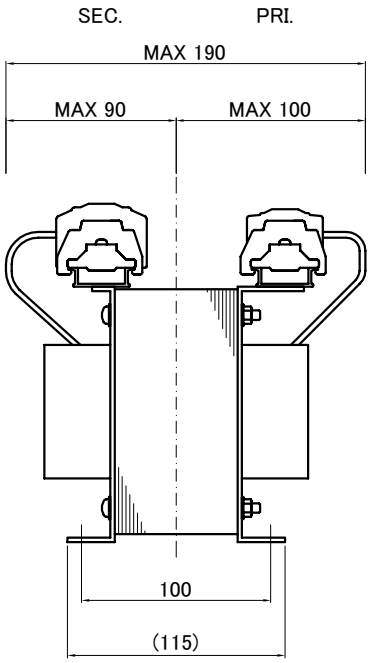
推奨保護装置定格
Recommended Protection Device Rating
一次ブレーカ Pri. Circuit Breaker 3A
二次ブレーカ Sec. Circuit Breaker 3A
(IEC60947-2 or IEC60934)

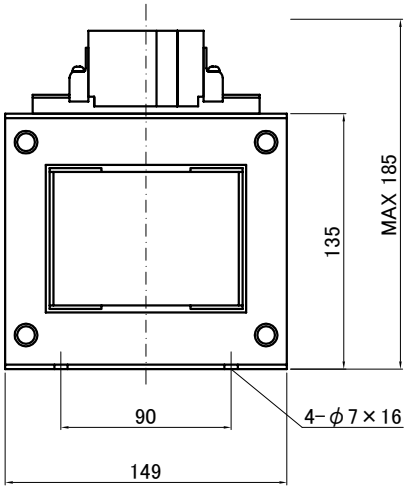
UL認定 UL Recognition	UL1446 File No.E464854
絶縁種別 Insulation Class	Class 130(System No.18-1) 定格周囲温度 40℃ Ambient temp.

⏚:シールド端子
⏚:フレームアース端子

注意 UL認定は絶縁システムのみです。
Note UL recognition is only insulation system.







訂正者 Designed | 改訂 Ver. | 訂正事項 Content | 訂正日 Date | 訂正記号 Rev. No.

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。

IMAI ELECTRIC 今井電機株式会社	設計 DESIGNED DATE 19.12.02	品名 DESCRIPTION 単相乾式複巻変圧器 Dry type Isolating Transformer		摘要 REMARKS
	DRAWN N.Marukai	尺度 SCALE	単位 UNIT mm	型名 MODEL B1CU-500SE-42
	APPROVED M.Fujitaka	表面処理 FINISH		図番 DWG.NO. SB1CU500SEQ42 改訂 Ver.