

2017/12/20 発行

お客様 各位

ヒラキ電計機株式会社
技術営業部 及び 品質管理検査課

形式 ECT-S40A 販売中止のご報告と代替品のご紹介

謹啓 新春の候、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、この度は1973年(昭和48年)より製造開始しておりました、低コスト、低予算品の高圧6kV変流器と銘打って販売開始された製品、形式 ECT-S40A につきまして、生産を中止する運びとなりました。理由といたしましては以下2点ございまして、

1点目は金型の老朽化、また生産治具の修復不可破損です。従来当該商品につきましてはこちら10年来よりその受注が減少の一途をたどることとなり、新設金型および生産治具修復に回すコストが捻出できない状況となってしまいました。2点目は特有部材の入手困難化です。モールドコイル内部の部材において従来の価格での入手が不可能となり、低コスト品を目標としておりました額面を達成できなくなりました。以上の事柄によるところでございます。

ただし、特定お客様向け特殊仕様製品につきましては生産の可否が分かれてまいりますので随時お問い合わせいただくか担当窓口へお問い合わせください。

最後に、当該形式 ECT-S40A のスペック的代替品につきましては以下の商品を供給させていただくこととなりますので宜しくお願い申し上げます。

次頁以降に ECT-S40A 図面3点 / ECT-40A 図面3点 を添付しております。

記

現行形式：ECT-S40A

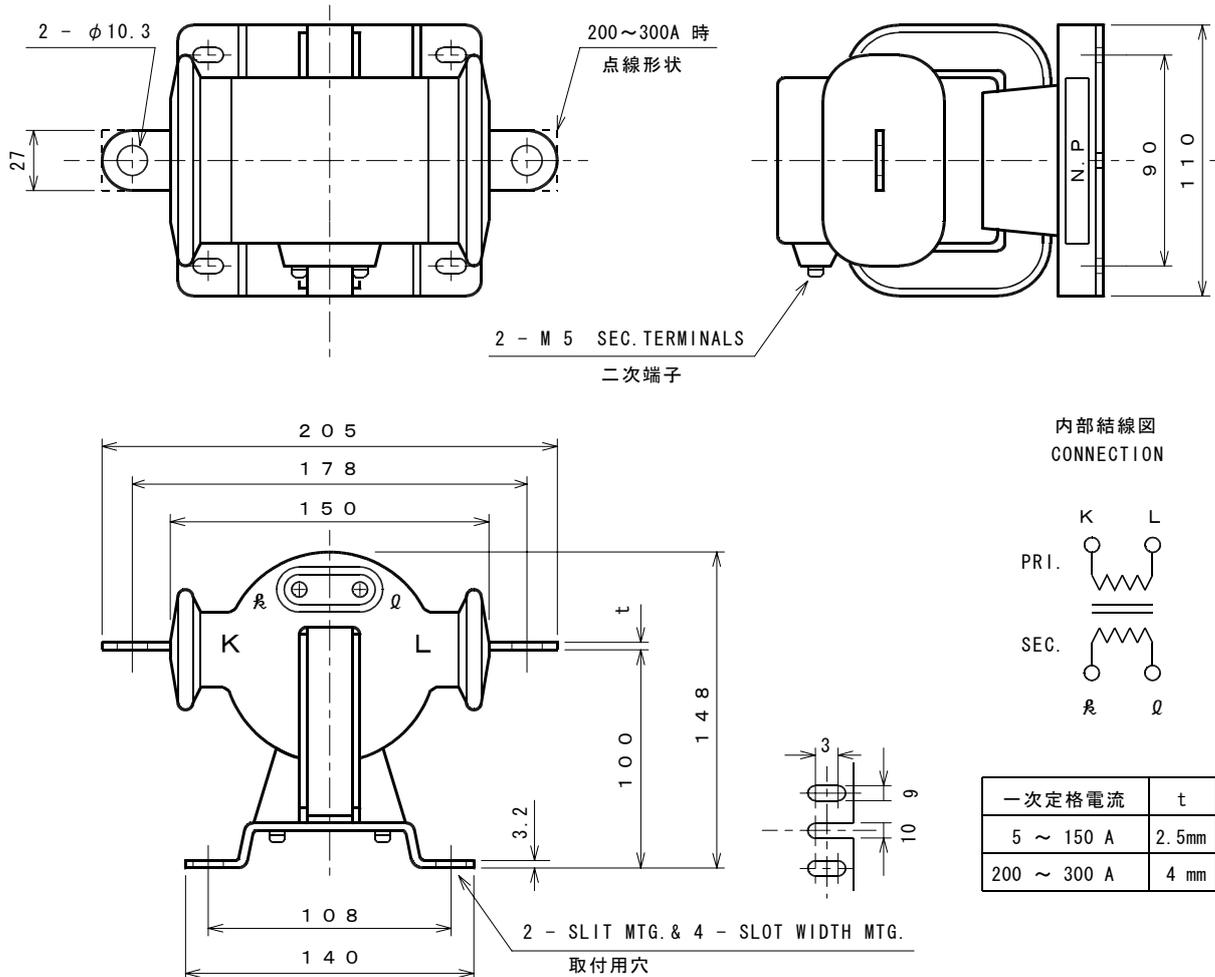
(対象品 図面番号 E-1513004, E-4413015 及び E-4413016)

↓

代替形式：ECT-40A

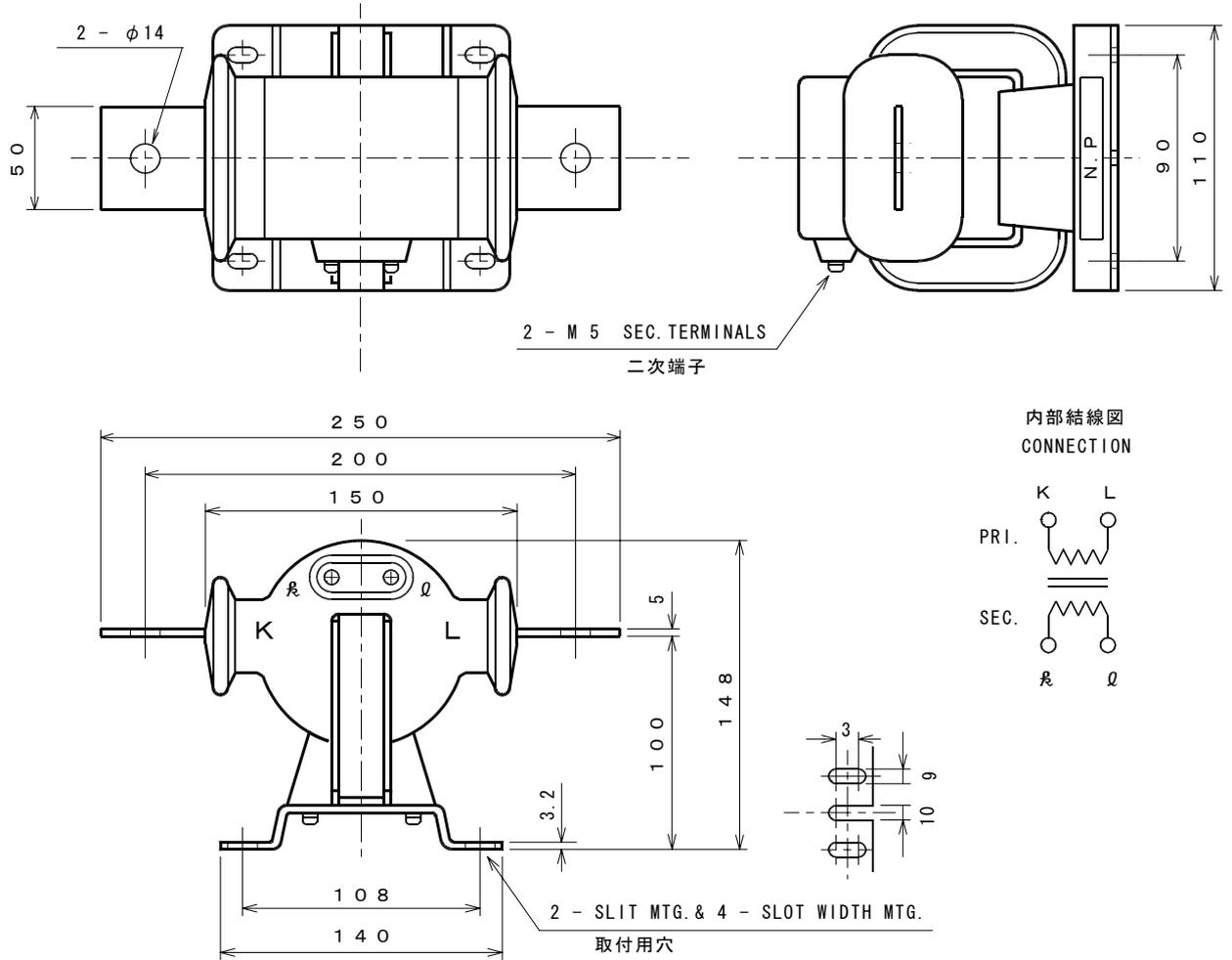
(図面番号 A-2813132, A-2813064 及び A-2813133)

以上

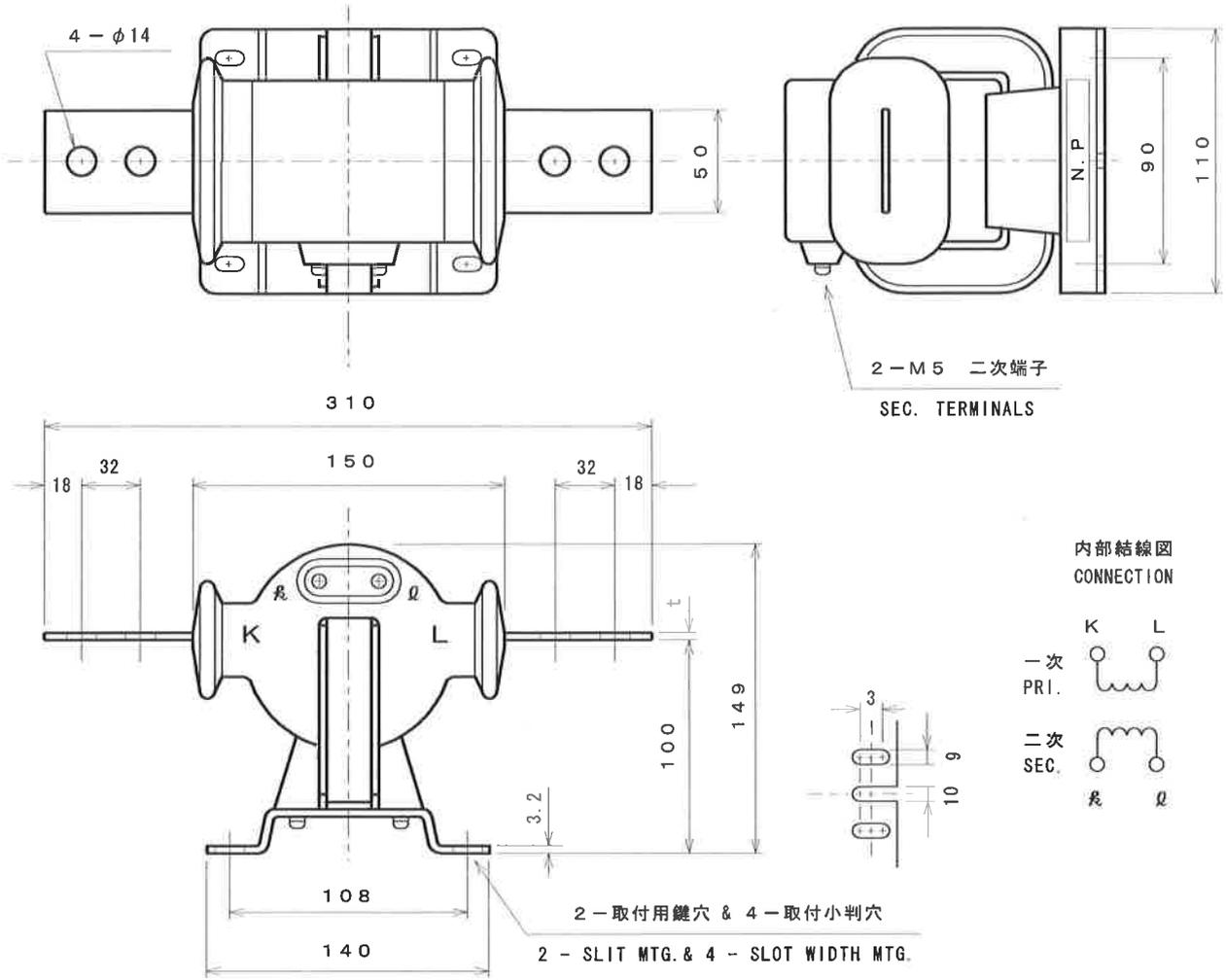


EPOXY MOLDED CURRENT TRANSFORMER エポキシ モールド 計器用 変流器	TYPE 形名	ECT - S 4 0 A
準拠規格 STANDARD	JIS C 1731 & JEC - 1201	
周波数 FREQUENCY	50 / 60 Hz	
一次電流 PRI. CURRENT	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300 A	
二次電流 SEC. CURRENT	5 A	
定格負担 RATED BURDEN	40 VA	
精度階級 ACCURACY CLASS	1.0 / 1PS	
耐電流 SHORT TIME CURRENT	40 倍 (TIMES) / 1 s	
耐熱クラス CLASS OF INSULATION	A	
最高電圧 HIGHEST SYS. VOLTAGE	6900 V	
耐電圧 (1 min.)	一次 対 二次・取付金具 間	22 kV
	二次 対 取付金具 間	2 kV
質量 MASS / 約 About	3.2 kg	

備考 REVISION	DRAWN BY 製 図	DATE 日付	SCALE 尺度
	CHECKED BY 検 図	2003. 1. 16	----
	APPROVED BY 承 認	DRAWING No. 図面番号	E - 1 5 1 3 0 0 4
		HIRAI DENKEIKI CO., LTD. -KYOTO・JAPAN- ㊟ ヒライ電計機株式会社	

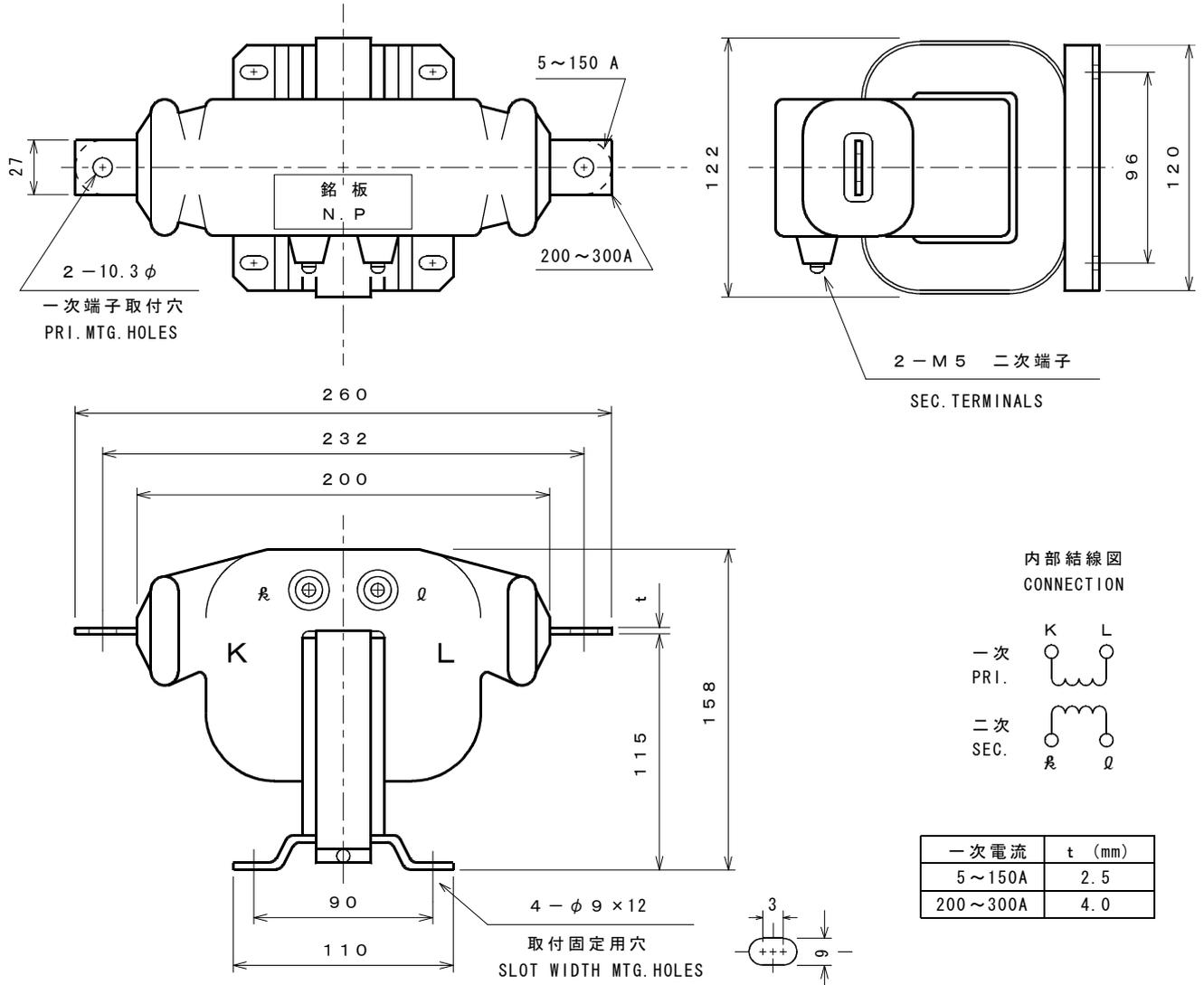


EPOXY MOLDED CURRENT TRANSFORMER エポキシ モールド 計器用 変流器		TYPE 形名 ECT-S40A		
項目 / P - No.		#1	#2	#3
準拠規格	STANDARD	JIS C 1731 & JEC - 1201		
周波数	FREQUENCY	50 / 60 Hz		
一次電流	PRI. CURRENT	400 A	500 A	600 A
二次電流	SEC. CURRENT	5 A		
定格負担	RATED BURDEN	40 VA		
確度階級	ACCURACY CLASS	1.0 / 1PS 級		
過電流定数	ACCURACY LIMIT FACTOR	(25 VA : n > 3) (15 VA : n > 5)	(15 VA : n > 5)	(40 VA : n > 3) (15 VA : n > 5)
耐電流	SHORT TIME CURRENT	40 倍 (TIMES) / 1 s		
耐熱クラス	CLASS OF INSULATION	A		
最高電圧	HIGHEST SYS. VOLTAGE	6900 V		
耐電圧	一次 対 二次・取付金具 間 (1 min.) 二次 対 取付金具 間	22 kV 2 kV		
質量	MASS / 約 About	3.2 kg		
備考	REVISION	DRAWN BY	DATE	SCALE
94. 3. 31	書式変更・書替	by H.H	日付 1994. 3. 31	尺度 -----
02. 4. 18	1PS 級 追記	by I.M	DRAWING No.	
03. 1. 28	一部訂正・書替	by I.M	図面番号 E-4413015	
		APPROVED BY	HIRAI DENKEIKI CO., LTD. -KYOTO·JAPAN-	
		承認	Ⓜ ヒライ電計機株式会社	



EPOXY MOLDED CURRENT TRANSFORMER エポキシ モールド 変流器		TYPE 形名 ECT - S40A			
項目 / P - No.		#1	#2	#3	#4
準拠規格	STANDARD	JIS C 1731 or JEC - 1201			
周波数	FREQUENCY	50 Hz or 60 Hz			
一次電流	PRI. CURRENT	750 A	1000 A	800 A	900 A
二次電流	SEC. CURRENT	5 A			
二次負担	SEC. BURDEN	40 VA			
精度階級	ACCURACY CLASS	1.0 or 1PS			
耐電流	SHORT TIME CURRENT	40 倍 (TIMES) / 1 s			
耐熱クラス	CLASS OF INSULATION	A			
最高電圧	HIGHEST SYSTEM VOLTAGE	6900 V			
耐電圧	POWER-FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE	一次巻線 対 二次巻線・取付金具 間 : 22 kV / 1 min			
		二次巻線 対 取付金具 間 : 2 kV / 1 min			
質量	MASS / 約 About	3.8 kg	4.0 kg		
t 寸法	t SIZE	6 mm	8 mm		

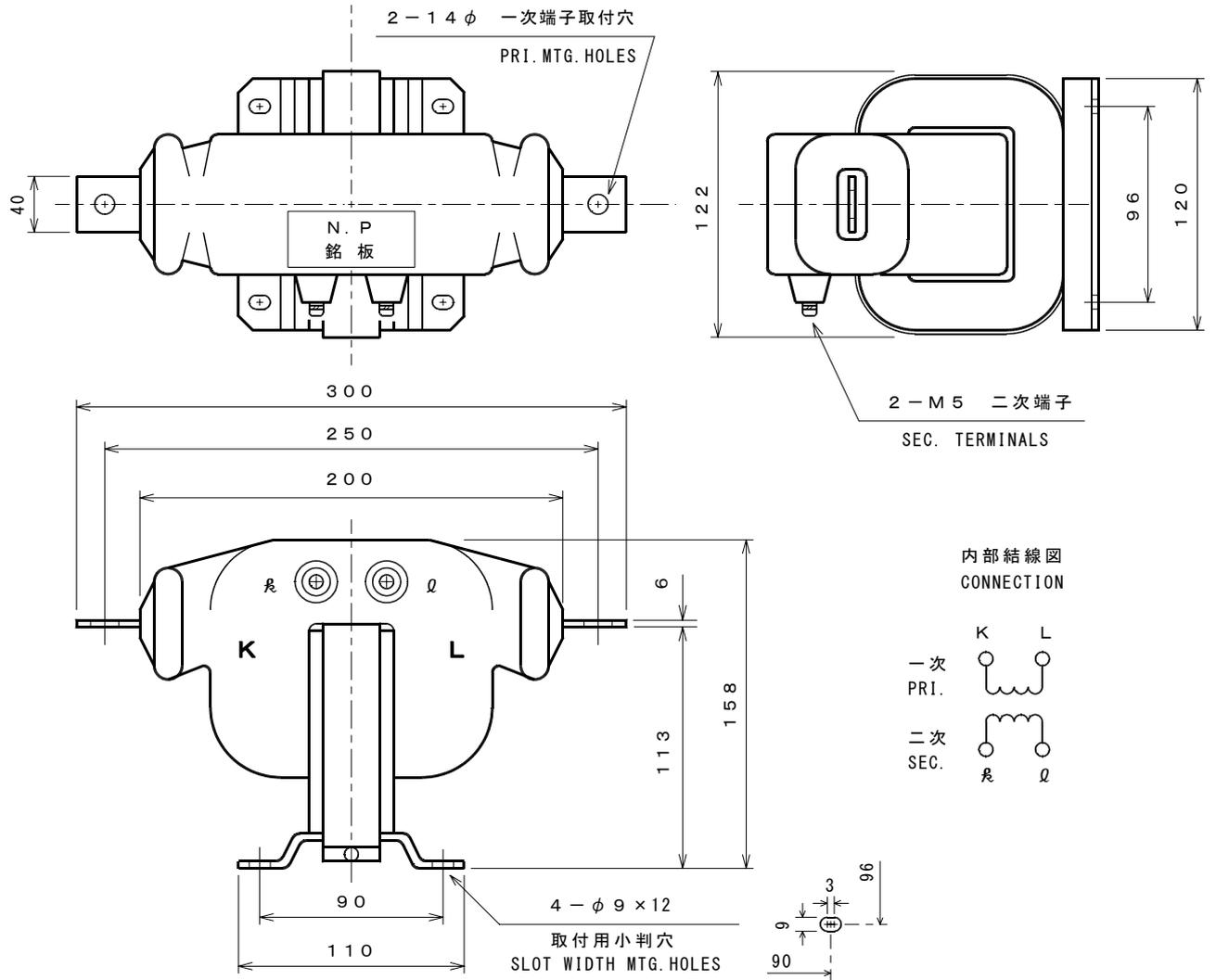
備考 REVISION		DRAWN BY		DATE	SCALE
1994.03.31	変更 : 書式	H. H			
1998.09.03	訂正 : 80 → 90	I. M			
2002.04.18	追記 : 1PS	I. M		製 図 I. MASUMOTO	日付 1994.03.31 尺度 -----
2003.01.28	訂正	I. M		CHECKED BY	DRAWING No.
2008.04.04	追記 : #3 & #4	I. M		検 図 I. MASUMOTO	図面番号 E-4413016
2014.08.13	訂正 : 質量	I. M		APPROVED BY	HIRAI DENKEIKI CO., LTD. -KYOTO-JAPAN-
		承 認 H. HIRAI			ヒラキ電計機株式会社



EPOXY MOLDED CURRENT TRANSFORMER エポキシ モールド 変流器		TYPE 形名
準拠規格	STANDARD	JIS C 1731 & JEC - 1201
周波数	FREQUENCY	50 Hz or 60 Hz
一次電流	PRI. CURRENT	5 A ~ 300 A
二次電流	SEC. CURRENT	5 A
二次負担	SEC. BURDEN	40 VA
確度階級	ACCURACY CLASS	1.0 / 1PS
過電流定数	ACCURACY LIMIT FACTOR	n > 5
耐電流	SHORT TIME CURRENT	40 倍 TIMES / 1 s
耐熱クラス	CLASS OF INSULATION	A
最高電圧	HIGHEST SYSTEM VOLTAGE	6.9 kV
耐電圧 (1 min)	POWER-FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE	22 kV 2 kV
質量	MASS / 約 About	6 kg

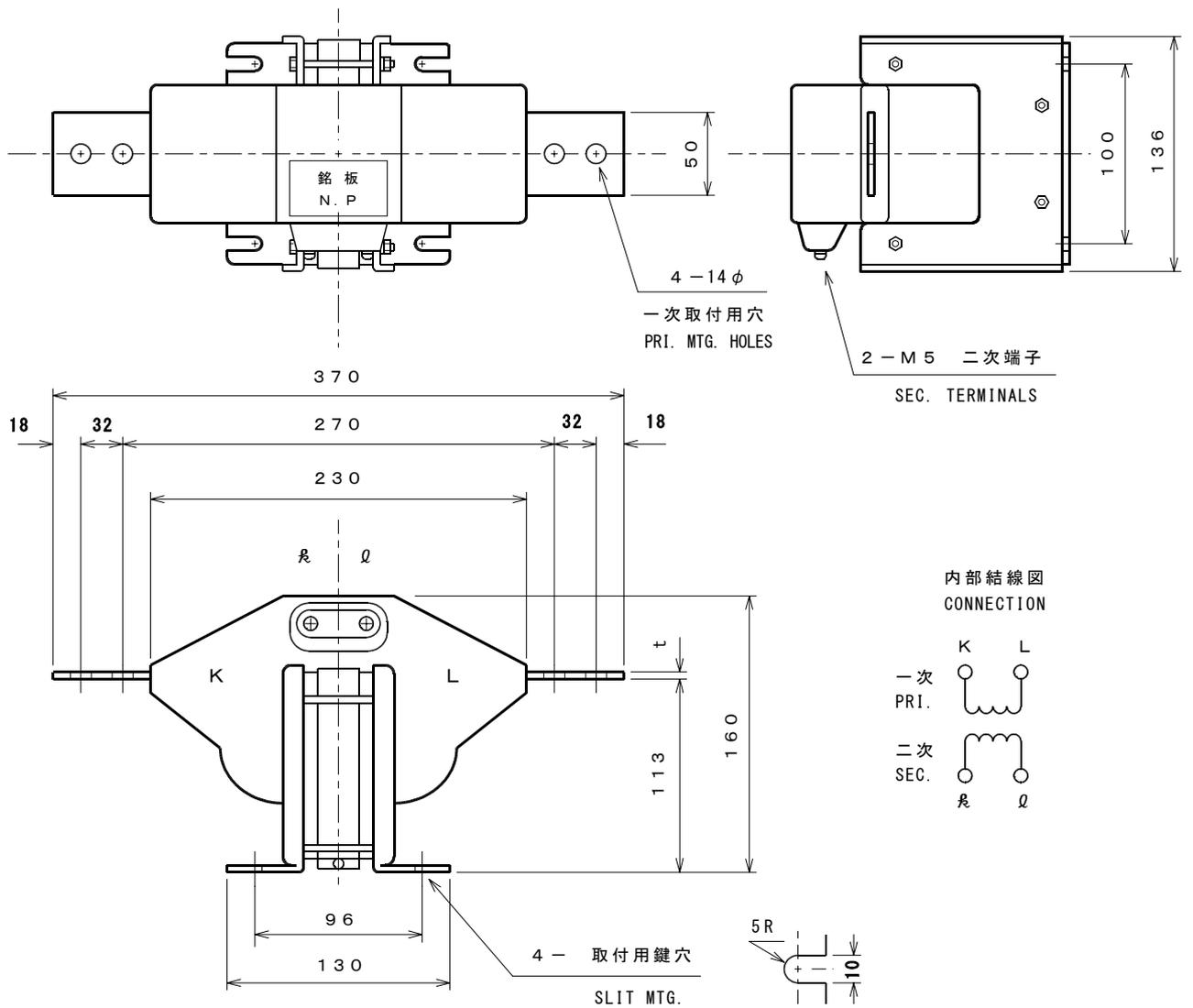
*A : 一次巻線 対 二次巻線・取付金具・大地 間 / PRI. WINDING - SEC. WINDING & EARTH
 *B : 二次巻線 対 取付金具・大地 間 / SEC. WINDING - EARTH

備考	REVISION	DRAWN BY 製 図	DATE 日付	SCALE 尺度
		I. MASUMOTO	2016. 12. 22	----
		CHECKED BY 検 図	DRAWING No. 図面番号	
		H. HIRAI	A - 2 8 1 3 1 3 2	
		APPROVED BY 承 認	HIRAI DENKEIKI CO., LTD. -KYOTO- JAPAN-	
		H. HIRAI	ヒラキ電計機株式会社	



EPOXY MOLDED CURRENT TRANSFORMER エポキシ モールド 変流器		TYPE 形名 ECT - 40A			
項目 / P - No.		#1	#2	#3	#4
準拠規格	STANDARD	JIS C 1731 & JEC - 1201			
周波数	FREQUENCY	50 Hz or 60 Hz			
一次電流	PRI. CURRENT	400 A		500 A	
二次電流	SEC. CURRENT	5 A			
二次負担	SEC. BURDEN	40 VA	25 VA	40 VA	25 VA
確度階級	ACCURACY CLASS	1.0 / 1PS			
過電流定数	ACCURACY LIMIT FACTOR	n > 5	n > 10	n > 5	n > 10
耐熱クラス	CLASS OF INSULATION	A			
過電流強度	SHORT TIME CURRENT	40 倍 TIMES / 1 s			
最高電圧	HIGHEST SYSTEM VOLTAGE	6.9 / 22 / 60 kV			
質量	MASS / 約 About	6 kg			

備考	REVISION	DRAWN BY	DATE	SCALE
		製 図 I. MASUMOTO	日付 2016.06.30	尺度 ----
		CHECKED BY	DRAWING No.	
		検 図 H. HIRAI	図面番号 A-2813064-N	
		APPROVED BY	HIRAI DENKEIKI CO., LTD. -KYOTO·JAPAN-	
		承 認 H. HIRAI	ヒラキ電計機株式会社	



EPOXY MOLDED CURRENT TRANSFORMER エポキシ モールド 変流器		TYPE 形名 ECT-40A			
項目 / P - No.		#1	#2	#3	#4
準拠規格	STANDARD	JIS C 1731 & JEC - 1201			
周波数	FREQUENCY	50 Hz or 60 Hz			
一次電流	PRI. CURRENT	600 A	750 A	800 A	1000 A
二次電流	SEC. CURRENT	5 A			
二次負担	SEC. BURDEN	40 VA			
精度階級	ACCURACY CLASS	1.0 / 1PS			
過電流定数	ACCURACY LIMIT FACTOR	n > 5			
耐電流	SHORT TIME CURRENT	40 倍 TIMES / 1 sec			
耐熱クラス	CLASS OF INSULATION	A			
最高電圧	HIGHEST SYSTEM VOLTAGE	6.9 / 22 / 60 kV			
質量	MASS / 約 About	10 kg			
t 寸法	t SIZE	5 mm	6 mm	8 mm	
備考	REVISION	DRAWN BY 製 図 I. MASUMOTO		DATE 日付 2016. 12. 22	SCALE 尺度 ----
		CHECKED BY 検 図 H. HIRAI		DRAWING No. 図面番号 A-2813133	
		APPROVED BY 承 認 H. HIRAI		HIRAI DENKEIKI CO., LTD. -KYOTO- JAPAN- ヒラキ電計機株式会社	