

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-40A 標準定格品の 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1962年(昭和37年)より製造開始しておりました、高圧巻線型変流器と耐電流40倍/1秒 過電流定数 $n > 10$ を銘打って販売開始された製品、形式 ECT-40A(一次電流 5A~1000A 標準品)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こ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。このため類似形状であり、耐電流が75倍/1秒標準品でもある ECT-S75A へ形統合されることになりました。800A 品 1000A 品標準品 につきましては都度代替品のご提案は担当より提示させていただきます。

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担当窓口へお問い合わせください。

最後に、当該形式 ECT-40A のスペック的代替品につきましては以下の商品を提供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-40A 図3点 / ECT-S75A 図2点 添付しております。

記

現行形式：ECT-40A

(対象品 図面番号 A-0113074, E-0113075 及び A-5013133-#01~#04)

↓

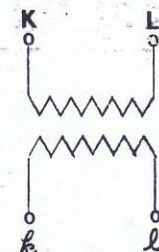
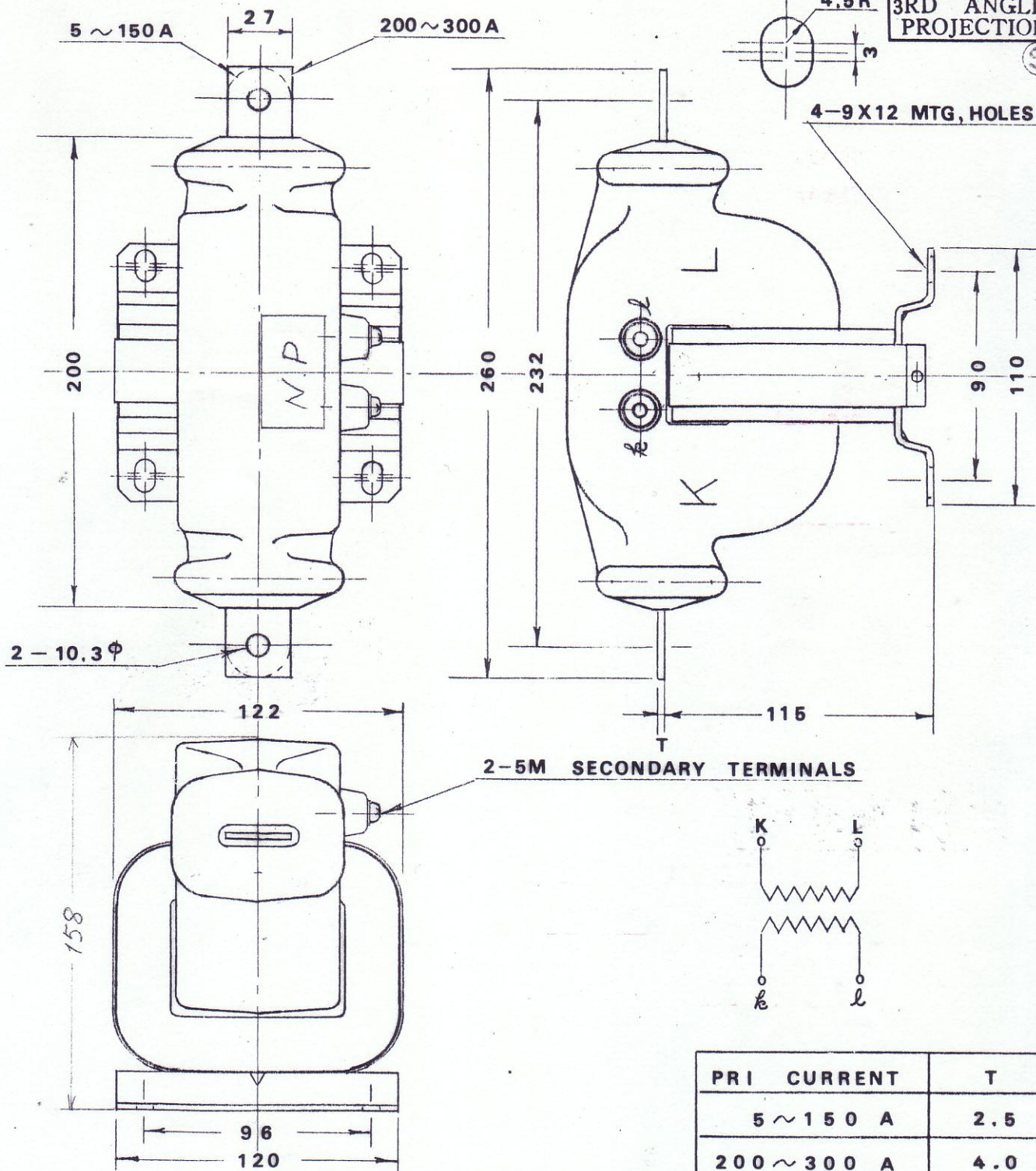
代替形式：ECT-S75A

(図面番号 GA-2413165, GA-2413171)

以上

第三角法
3RD ANGLE
PROJECTION

(S)



PRI CURRENT	T
5 ~ 150 A	2.5
200 ~ 300 A	4.0

CURRENT TRANSFORMER 変流器

TYPE 形式 ECT-40A
EPOXY MOLDED TYPE

STANDARD 規格 JIS-C1731, JEC-1201
FREQUENCY 周波数 50-60 Hz

PRIMARY CURRENT 一次電流 5 ~ 300 A
SECONDARY CURRENT 二次電流 5 A

RATED BURDEN 定格負担 40 VA
ACCURACY CLASS 階級 1.0

SHORT-TIME THERMAL CURRENT 過電流強度 40 TIMES 1.0 SEC.

ACCURACY LIMIT FACTOR 過電流定数 $n > 10$
HIGHEST SYSTEM VOLTAGE 最高電圧 6.9 KV

W.T 5.8 Kg

INSULATION LEVEL 6-A

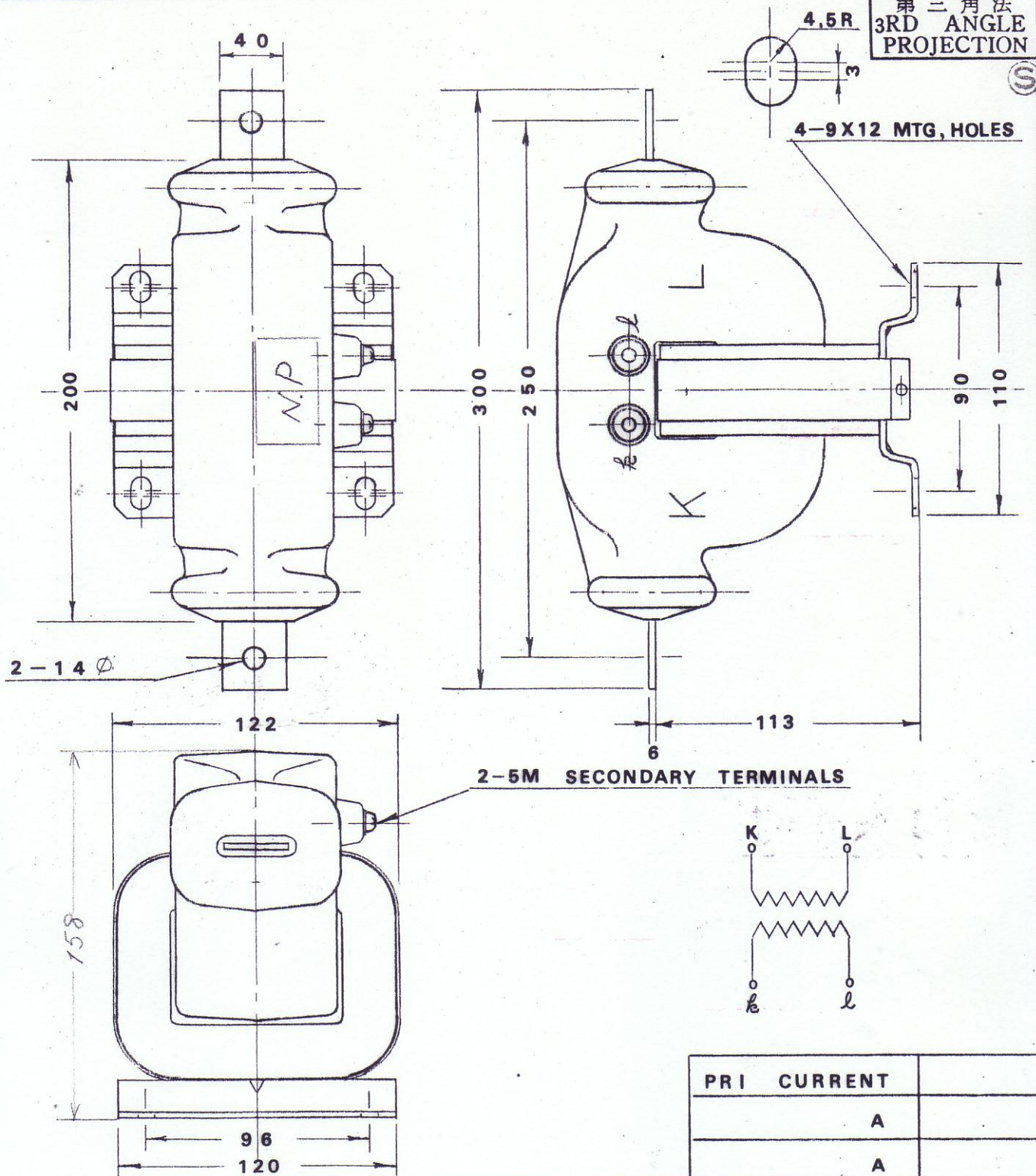
DRAWN BY 製図 S. Tanaka
CHECKED BY 検図 H. Hirai
APPROVED BY 承認

DATE 年月日 Nov, 2, 89 SCALE 尺 1/2.5

DRAWING NO. 製図番号 A-0113074 -

HIRAI DENKEIKI CO., LTD KYOTO JAPAN
ヒライ電計機株式会社

第三角法
3RD ANGLE
PROJECTION



PRI CURRENT	
A	
A	

CURRENT TRANSFORMER 変流器

TYPE 形式 ECT-40A
EPOXY MOLDED TYPE

STANDARD 規格 JIS-C1731, JEC-1201
FREQUENCY 周波数 50-60 Hz

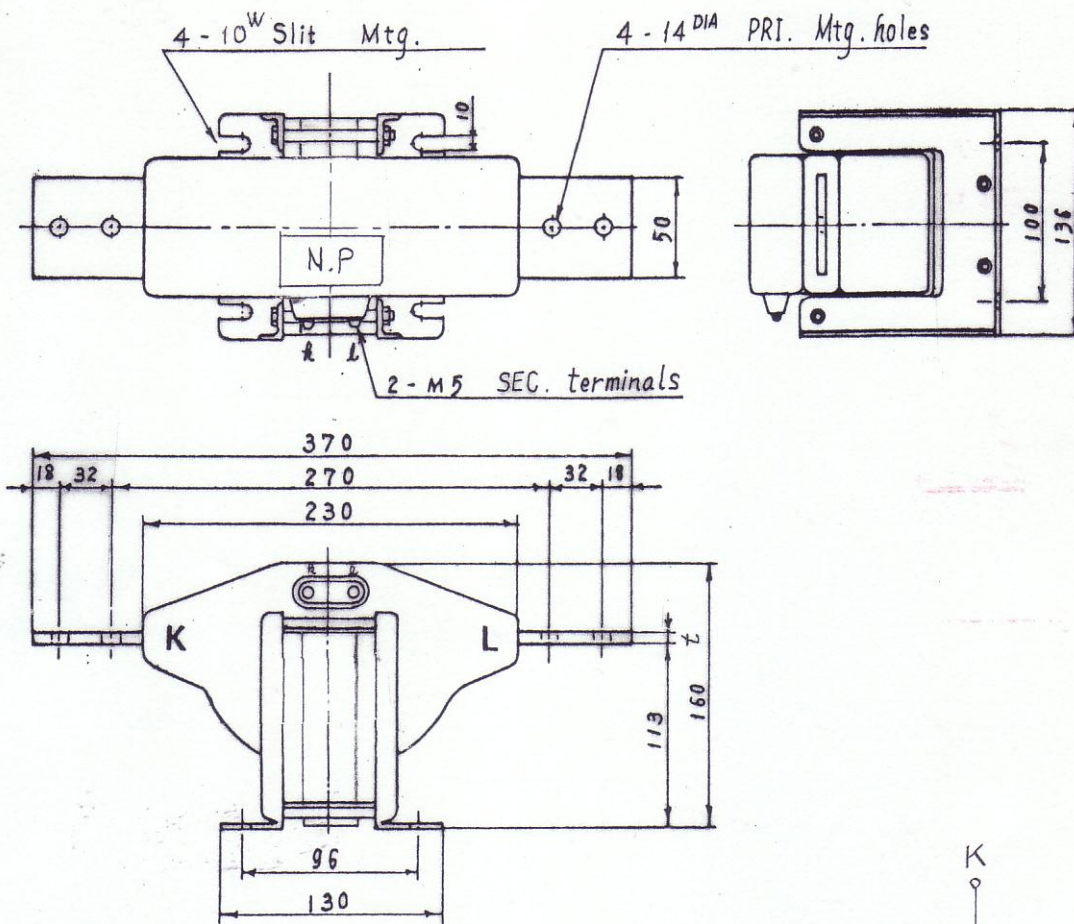
PRIMARY CURRENT 一次電流	400 ~ 500	A	RATED BURDEN 定格負担	40	VA
SECONDARY CURRENT 二次電流	5	A	ACCURACY CLASS 階級	1.0	
SHORT-TIME THERMAL CURRENT 過電流強度	40 TIMES 1.0 SEC.		ACCURACY LIMIT FACTOR 過電流定数	n > 10	
W.T	5.6	Kg	HIGHEST SYSTEM VOLTAGE 最高電圧	6.9	KV
			INSULATION LEVEL	6-A	

DRAWN BY 製図 S. Tanaka
CHECKED BY 検図
APPROVED BY 承認

DATE 年月日 Nov, 2, 89 SCALE 尺.度 1/2.5

DRAWING NO. 製図番号 A-0113075 -

HIRAI DENKEIKI CO., LTD KYOTO JAPAN
ヒライ電計機株式会社

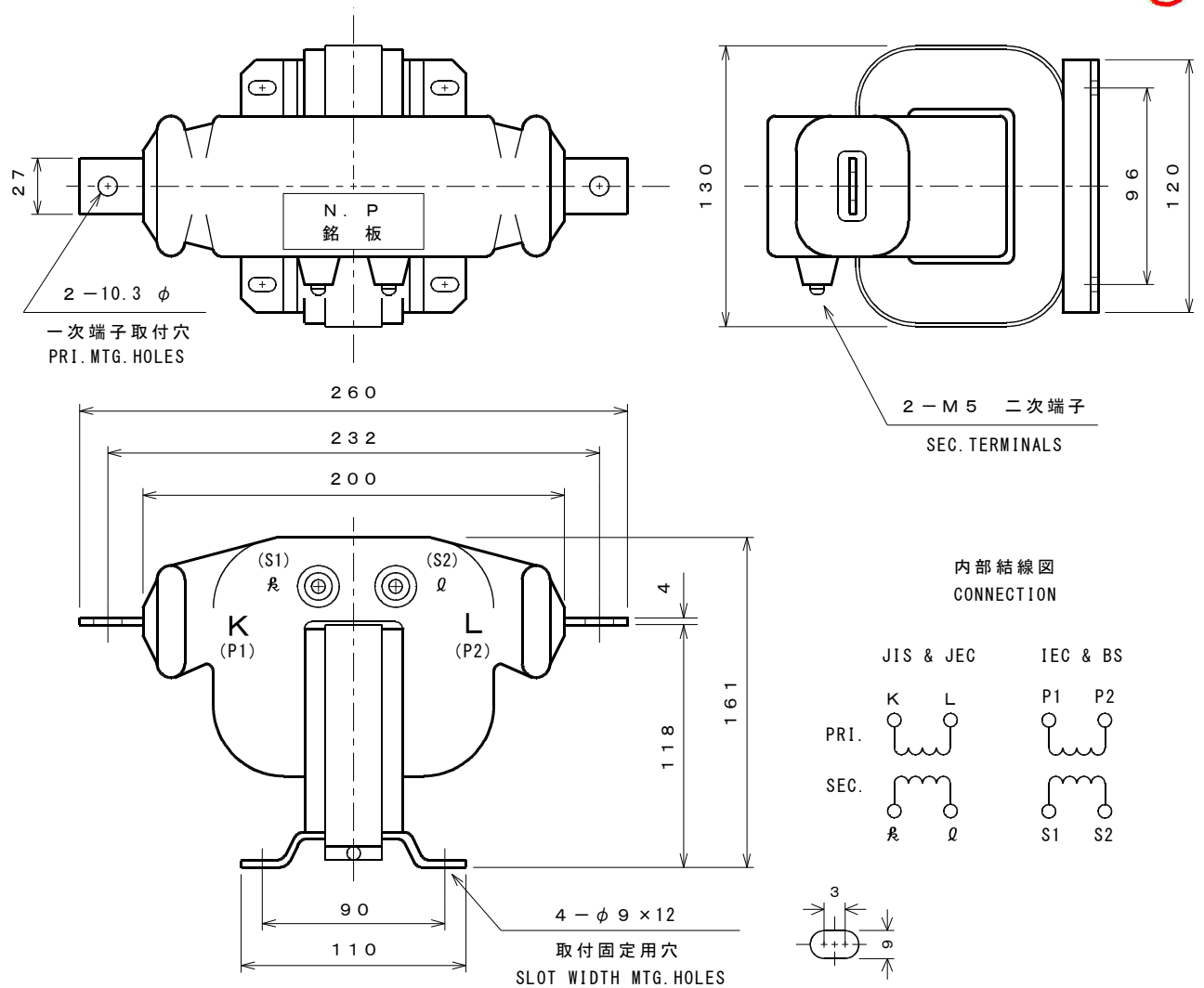


CONNECTION DIAGRAMS

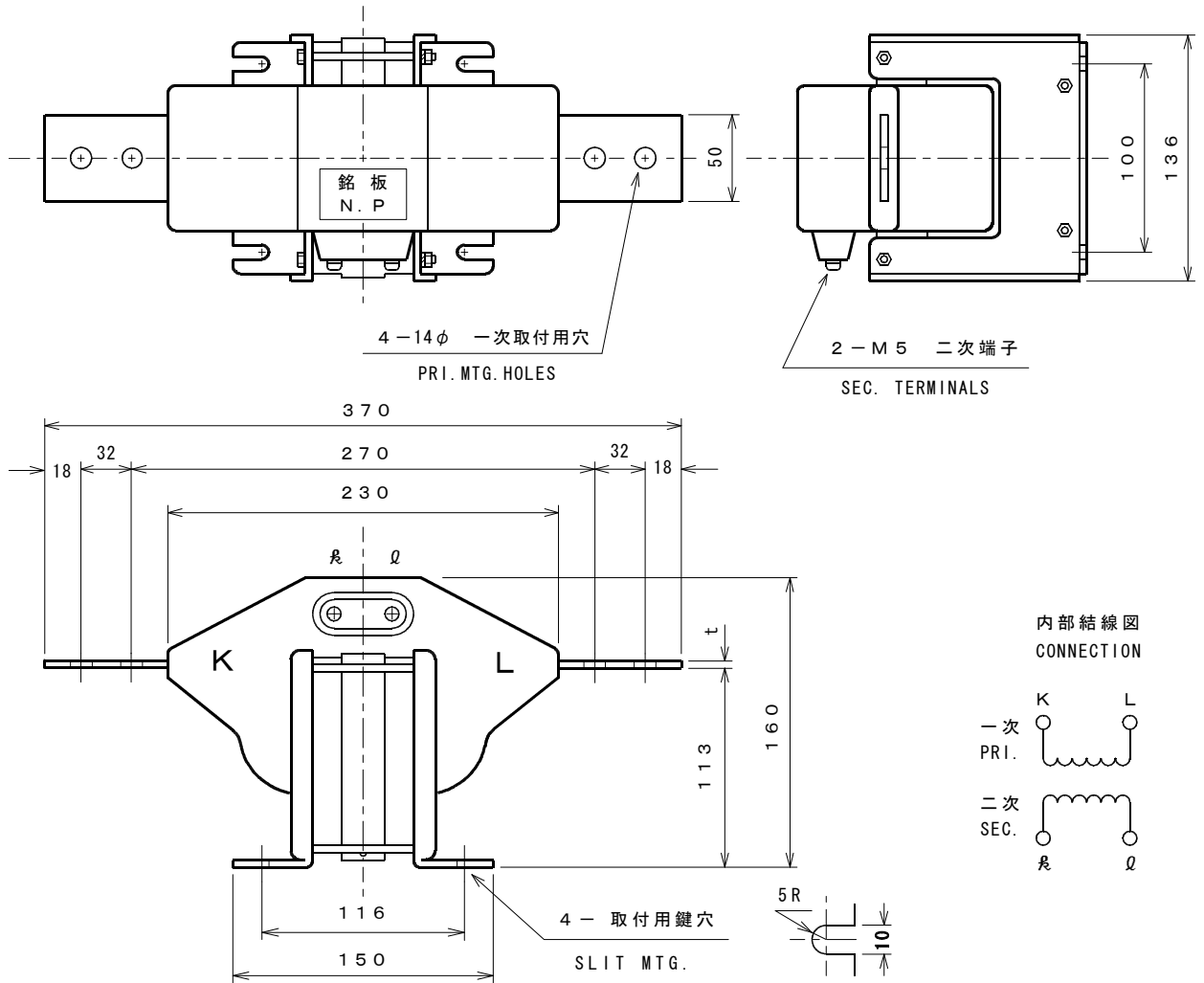
EPOXY MOLDED CURRENT TRANSFORMER エポキシ モールド 変流器			TYPE 形式名称 ECT-40A								
項目			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	
規格	STANDARD		JIS C 1731, JEC-1201					IEC-185	JEC-1201	JISC1731	
周波数	FREQUENCY	(Hz)	50/60					120	50	50/60	1000
一次電流	PRI. CURRENT	(A)	600	750	800	1000	600	600	750	250	
二次電流	SEC. CURRENT	(A)	5	5	5	5	5	1	1	5	
定格負担	RATED BURDEN	(VA)	40	40	40	40	40	30	40	40	
階級	ACCURACY CLASS		1.0 / 1PS					1P	5P10	1.0	此誤差 ± 1 %
過電流定数	ACCURACY LIMIT FACTOR		n > 10						n > 10	n > 10	
過電流強度	SHORT TIME CURRENT		40 TIMES 1.0 sec.					20KA/1s	40T	40T	
最高電圧	HIGHEST SYS. VOLT.	(KV)	6.9					3.45	7.2	6.9	6.9
重量	W.T	(kg)	About 10								
絶縁階級	INSULATION CLASS		6A	6A	6A	6A	6A	22/60KV	6A	6A	
追加仕様	DIMENSION IN mm	t	5	6	6	8	5	5	6	5	

※印訂正 1998.3.19 J.H.

備考	REVISION	DRAWN BY	DATE	SCALE
JEC-190 → 1201に変更	90-3-14 H.H.	製 図 H. HIRAI	日付 14/3/1990	尺度 ---
93-6-1 41E1, #5追記	H.H.	CHECKED BY	DRAWING No.	
93-12-14 #6追記	H.H.	検 図 H. HIRAI	図面番号 A-5013133	
94-10-11 #7 "	H.H.	APPROVED BY	HIRAI DENKEIKI CO., LTD -KYOTO-JAPAN-	
97-12-10 #8 "	H.H.	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	
		E C T — S 7 5 A	
項 目	/ P - No.	# 1	# 2
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 ～ 200 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 > 10	
耐 電 流	SHORT TIME CURRENT	75 倍 TIMES / 1 s	
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	7.5 kg	
※ 二次に接続される負担の範囲は 25 ～ 100 % VA となります。			
備 考 REVISION		DRAWN BY	DATE
2013. 01. 28 追記：※印 I. M		製 図 H. HIRAI	日付 2012. 11. 30
		CHECKED BY	DRAWING No.
		検 図 H. HIRAI	図面番号 G A - 2 4 1 3 1 6 5
		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-S75A				
項 目 / P - No.			#1	#2	#3	#4	#5
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			300 A	400 A	500 A	600 A	750 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 > 10	n > 8		n > 10	
50 Hz ----- 60 Hz				----- n > 10			
耐 電 流 SHORT TIME CURRENT			75 倍 TIMES / 1 s				
耐熱クラス CLASS OF INSULATION			A				
最高電圧 HIGHEST SYSTEM VOLTAGE			6.9 / 22 / 60 kV				
t 寸 法 t SIZE			5 mm		8 mm		
質 量 MASS / 約 About			10 kg				

※ 二次に接続される負担の範囲は 25 ~ 100 % VA となります。

備 考 REVISION	DRAWN BY	DATE	SCALE
2013.05.24 追記：※印 I.M	製 図 H. HIRAI	日付 2012.12.14	尺度 -----
	CHECKED BY	DRAWING No.	
	検 図 H. HIRAI	図面番号 GA-2413171	
	APPROVED BY	HIRAI DENKEIKI CO., LTD. -KYOTO- JAPAN-	
	承 認	ヒラキ電計機株式会社	