

2017/12/20 発行

お客様 各位

ヒラヰ電計機株式会社
技術営業部 及び 品質管理検査課

耐電流 300 倍/1 秒 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 1963 年(昭和 38 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 300 倍/1 秒を銘打って販売開始された製品、形式 ECT-300A1(一次電流 5A ~200A 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 500 倍/1 秒標準品でもある ECT-1000A1 へ形統合されることになりました。定格一次電流 5A 標準品と 101A 以上品 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隨時担当窓口へお問い合わせください。

最後に、当該形式 ECT-300A1 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-300A1 図 1 点 / ECT-1000A1 図 1 点 添付しております。

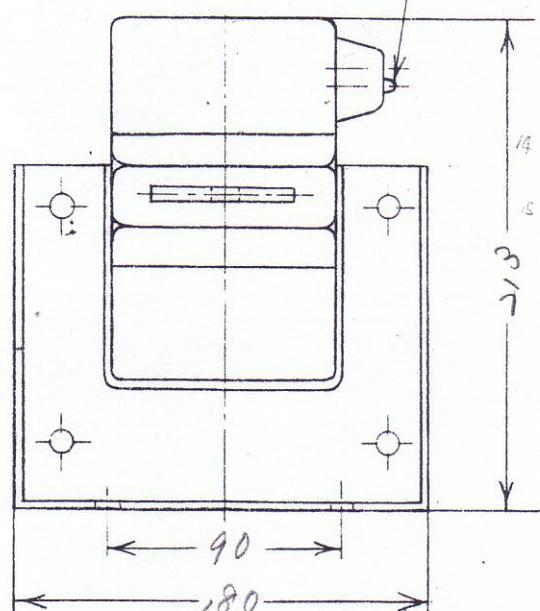
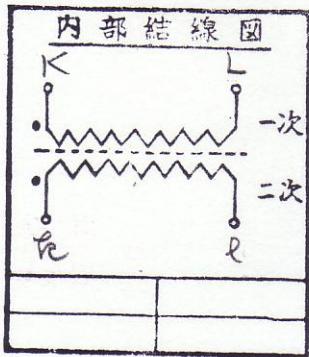
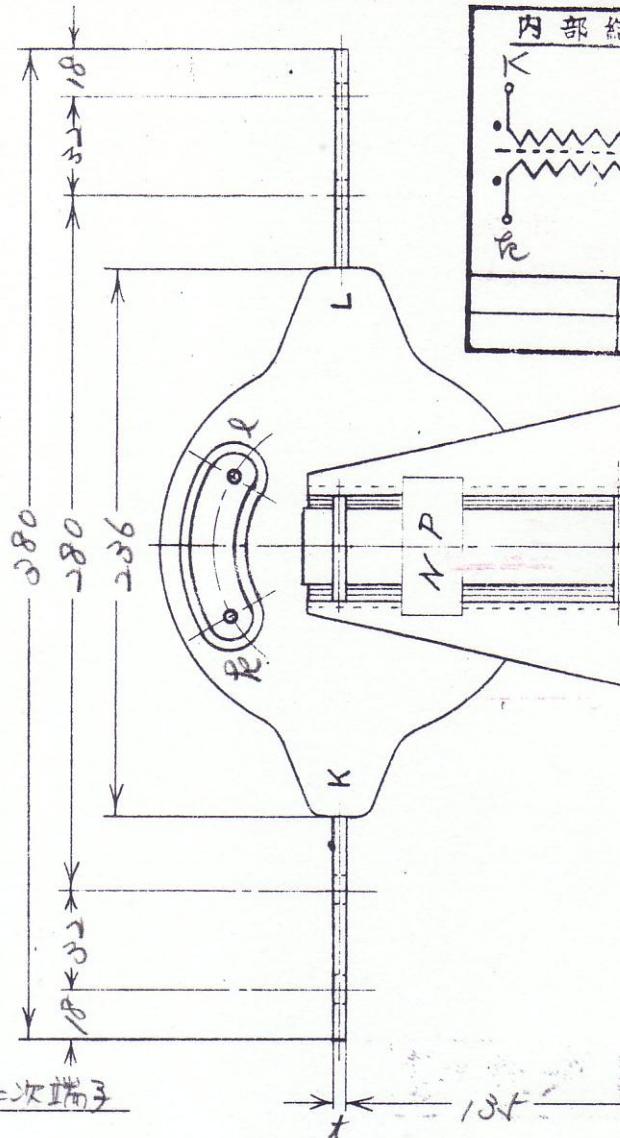
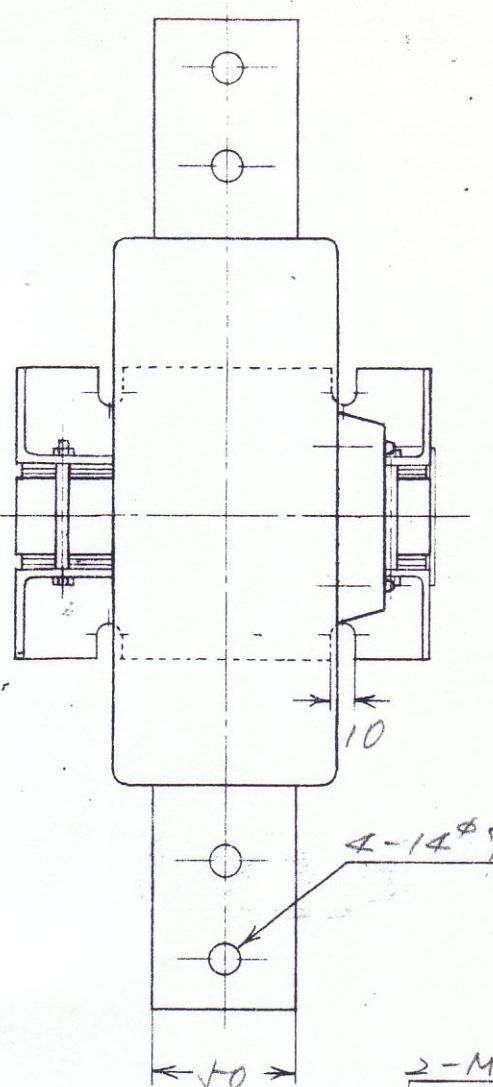
記

現行形式：ECT-300A1
(対象品 図面番号 GD-5113071)

↓

代替形式：ECT-1000A1
(図面番号 GF-0313086-Y)

以上



一次電流	大
$\sim 100A$	4
150A	6
200A	8

モニタ用	
電流器	
ECL-300A1	屋内用乾式
定	一次電流 $20 \sim 200A$
格	二次電流 $\pm 4A$
規	周波数 $50/60Hz$
格	容量 $40VA$
規	最高電圧 $6900V$
格	規格 $JIS-C-1731$ 階級 1.0
重	重量 約 $17kg$
電	過電流強度 500 過電流定数 >10
強	絶縁階級 6 号 A 級

配布先

資

當

計

麥

技

三次端子部 形状変更 $V-6/25 ST$
図番・項記号変更 $C \rightarrow GD$ 53.1.24
 $0.30 \rightarrow 2.01$: 変更 $ST-420 H.H$

第三角法
・単位

尺度

設計

製造
写真

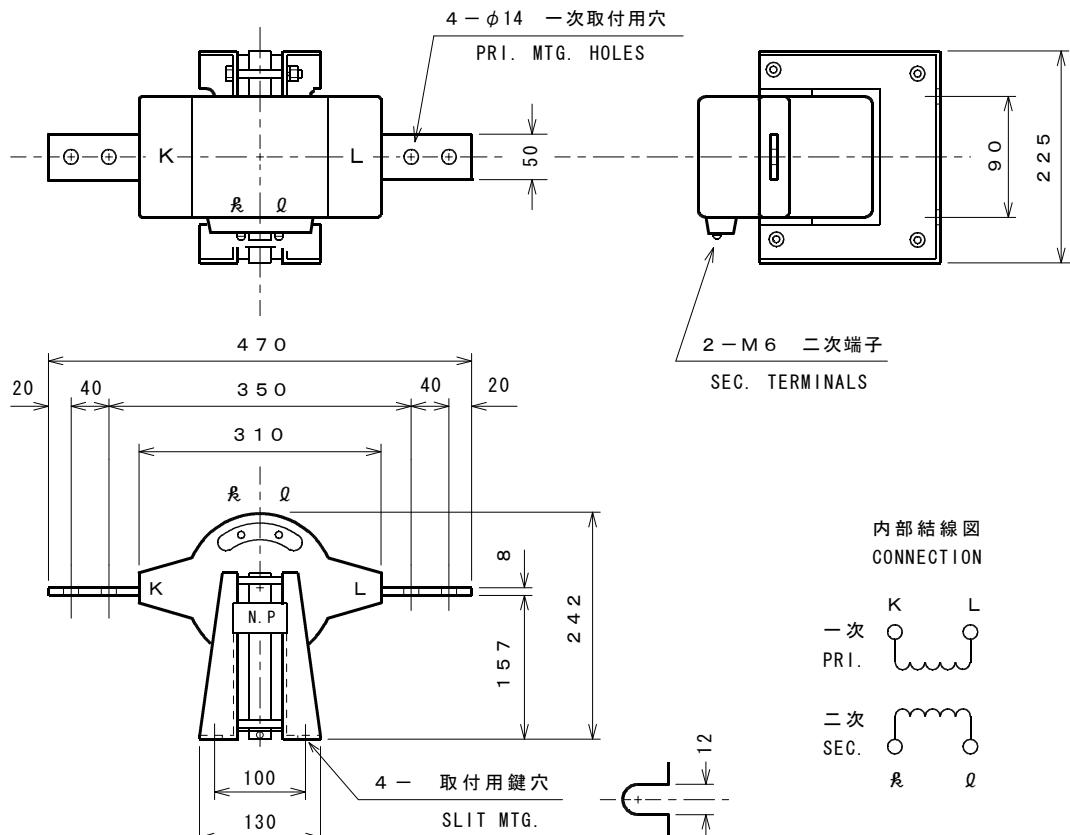
検査

承認

ヒラヰ電計機株式会社 製作年月日 49.2.11

図面名稱 モニタ用 電流器 外形図

図面番号 GD-5113071



EPOXY MOLDED CURRENT TRANSFORMER エポキシ モールド 変流器		TYPE 形名	ECT - 1000A1
準拠規格	STANDARD	JIS C 1731 & JEC - 1201	
周波数	FREQUENCY	50 / 60 Hz	
一次電流	PRI. CURRENT	10 A, 20 A, 30 A, 40 A, 50 A, 60 A, 75 A, 100 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	$n > 10$	
耐電流	SHORT TIME CURRENT	500 倍 TIMES / 1 s	
耐熱クラス	CLASS OF INSULATION	A (但し 75 / 5 A は B)	
最高電圧	HIGHEST SYSTEM VOLTAGE	6.9 kV	
耐電圧 (1 min)	POWER-FREQUENCY WITHSTAND VOLTAGE	*A 22 kV *B 2 kV	
質量	MASS / 約 About	24 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 I. MASUMOTO	DATE 日付 1991.11.15	SCALE 尺度 ----
1992.02.01	追記 : 20 A 定格	I. M			
1992.07.17	訂正 : → 225	I. M			
2000.03.22	訂正 : 125 → 130	I. M			
2004.02.23	追加 : JEC - 1201	T. H			
2004.03.11	追記 : 定格 / 10 A	I. M	CHECKED BY 検 図 H. HIRAI	DRAWING No. 図面番号 G F - 0 3 1 3 0 8 6 - Y	
2004.11.18	削除 : 定格 / 75 A	I. M			
2005.03.11	削除 : 定格 / 150 A	I. M			
2014.09.09	追記 : 定格 / 75 A	I. M	APPROVED BY 承 認 H. HIRAI	HIRAI DENKEIKI CO., LTD. -KYOTO- JAPAN-	