

広域 CT 対応 電子式スーパーマルチメータ

DAIICHI

電子式スーパーマルチメータ
POWER LINE SUPER MULTI-METER

SQLC-110L

特長

- 広域 CT 組合せにより、定格 40～600A までの広範囲での入力に対応
負荷増減などに伴う CT 取替えは不要、CT 比変更のみで容易に対応
- 計測表示は主監視1点、副監視3点の4計測表示+バーグラフ表示
高調波監視(歪率、実効値、含有率)も対応
- 出力はアナログ4回路+接点 2 回路(パルス、警報、CPU 異常から 2 点)



仕様

項 目		仕 様	
品 名		電子式スーパーマルチメータ	
形 名		SQLC-110L	
入力回路		三相 3 線 (2VT・2CT)	
入力定格		AC110V, 220V 共用 AC1A (0.5A) ※1 50/60Hz	
補助電源	電源範囲および消費 VA	(1) AC85～264V 10VA (定格電圧 AC100/110V, 200/220V) DC80～143V 6W (定格電圧 DC100/110V) 交流直流両用 (2) DC20～56V 6W (定格電圧 DC24/48V)	(1)(2)のいずれかご指定
	突入電流 (時定数)	定格電圧 AC110V 2.2A 以下 (約 3.6ms)	
		定格電圧 AC220V 4.4A 以下 (約 3.6ms)	
		定格電圧 DC110V 1.6A 以下 (約 3.6ms)	
		定格電圧 DC24V 5.0A 以下 (約 2.0ms)	
		定格電圧 DC48V 9.9A 以下 (約 2.0ms)	

※1 広域 CT(600-300/1A)と組み合わせてご使用下さい。 広域 CT : ENLIA-05
定格一次電流を 150A 以下で使用する場合、本器定格電流が 0.5A となり電流入力端子への配線が異なります。

本器定格電流	広域 CT CT 比	定格一次電流 (電流測定レンジによる)
1A	600/1A	600A, 500A, 400A
1A	300/1A	300A, 250A, 200A
0.5A	300/1A (150/0.5A)	150A, 120A, 100A, 80A, 75A, 60A, 50A, 40A

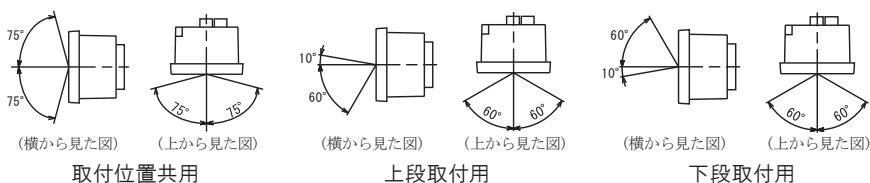
広域 CT 仕様



項 目	仕 様
品 名	広域 CT
形 名	ENLIA-05
階 級	1PS 級
最高回路電圧	6.9kV
定格一次電流	600-300A
定格二次電流	1A
定格二次負担	0.3VA
定格過電流定数	n>20-16
外形寸法	202×130×40mm
質 量	0.9kg

取付について

取付: 液晶表示は見る角度によりコントラストが変わりますので、最適な角度となる位置へ取り付けてください。



※形名、仕様コード、台数をご指定ください。

① 形 名 仕様コード

SQLC-110L-

②ハードモデル		③入力回路		④入力レンジ		⑤補助電源		⑥外部操作 入力	
D	相表示 R-S-T-N 表示言語：日本語 バックライト白	W	3φ3W (広域 CT)	G	150V,300V 共用 1A(0.5A)	1	AC85～264V DC80～143V 兼用	0	なし
E	相表示 R-Y-B-W 表示言語：英語 バックライト白			2	150V 1A (0.5A)	2	DC20～56V	2	1 回路
F	相表示 U-V-W-N 表示言語：英語 バックライト白			4	300V 1A(0.5A)				
G	相表示 L1-L2-L3-N 表示言語：英語 バックライト白								

⑦アナログ出力		⑧接点出力		⑨取付位置	
0	なし	0	なし	ハードモデルC F 取付位置共用	
1	4～20mA	1	パルス＋ 警報	ハードモデルE 1 上段取付用 2 下段取付用	
2	0～1mA	2	警報×2	ハードモデルF 2 下段取付用 F 取付位置共用	
3	1～5V	3	パルス ×2	ハードモデルG F 取付位置共用	
4	0～5V	4	パルス＋ CPU 異常	ハードモデルH F 取付位置共用	
5	0～10V	5	警報＋ CPU 異常		

形 名

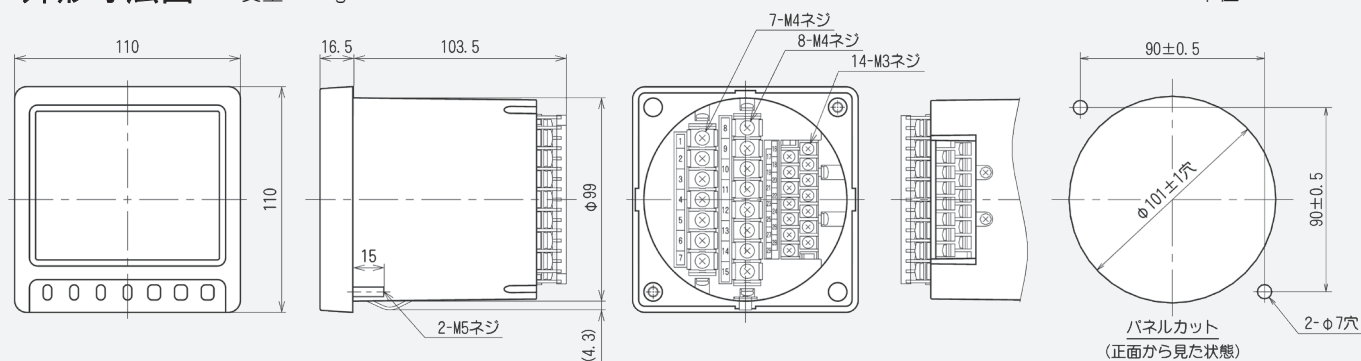
ENLIA-05

※形名、台数をご指定ください。

外形寸法図

質量 600g

單位:mm

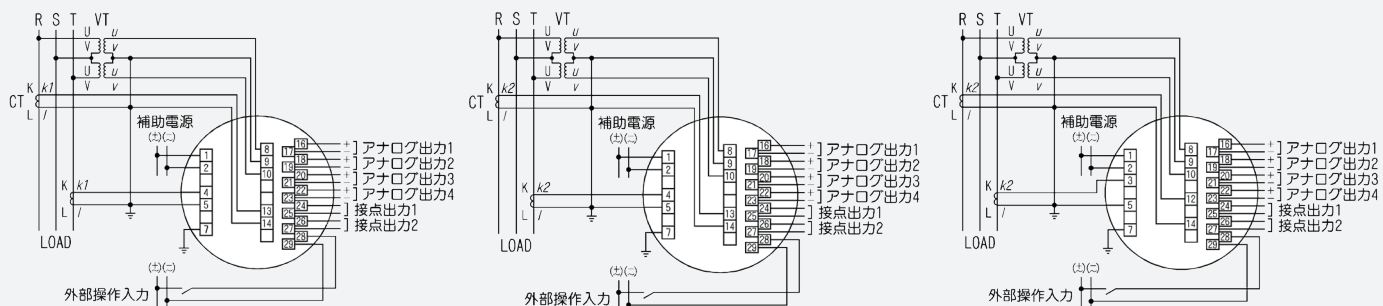


結線図

3φ3W(一次定格電流400~600A) (1)

3Φ3W(一次定格電流200~300A) (1)

3φ3W(一次定格電流40~150A)(1)



注(1) 広域CT(600-300/1A)と組合わせてご使用ください。

一次定格電流を150A以下で使用する場合、本器定格電流が0.5Aとなり電流入力への配線が異なります。

電流入力端子	広域CT	
	CT比	一次定格電流
1S (1A:13番) -1L (14番)	600A/1A	600A, 500A, 400A
3S (1A:4番) -3L (5番)	300A/1A	300A, 250A, 200A
1S (0.5A:12番) -1L (14番)	300A/1A	150A, 120A, 100A, 80A,
3S (0.5A:3番) -3L (5番)	(150A/0.5A)	75A, 60A, 50A, 40A



安全に関するご注意

■本製品を使用するには専門知識が必要です。取扱説明書を参照のうえ、正しい取り扱いをしてください。

■結線は結線図を十分に確認のうえ、行ってください。

■活線作業は行わないでください。感電、機械の故障、焼損、火災の原因となります。



株式会社**第一エレクトロニクス**

住所：〒121-8639 東京都足立区一ツ家一丁目 11 番 13 号

電話 : 03(3885)2411 (代表)

FAX : 03(3858)3966

京都営業所 住所：〒610-0114 京都府城陽市市辺西川原 1-19

電話 : 0774(55)1391 (代表)

FAX :0774(54)1353

<https://www.daiichi-ele.co.jp/>

※記載内容は性能改良等により予告なく変更することがあります。



c6313a2
No.IP1104-4