

特長

■ 入力周波数2.5~65Hzに対応

インバータ起動時のような変動する低い周波数 (2.5~15Hz) の計測に使用可能。

■ 操作性と視認性を重視したデザイン

デジタルとアナログの同時4計測表示を実現したSQLC-110Lの操作性と視認性をそのまま継承。

■ ループテスト、誤配線判別サポート機能付き

前面操作によるテスト出力で、設置後の配線確認が可能。電圧の相順、各相の電力値を表示し、誤配線箇所の判別をサポート。

※ 本器にPC設定機能はありません。



SQLC-110LU
110×110×103.5mm / 約600g

仕様

■ 定格

項目		仕様	
入力回路		三相3線 (2VT・2CT)	
入力	電圧	AC110V 50/60Hz	
	電流	AC5A 50/60Hz	
補助電源	電源範囲および消費電力	(1) AC85~264V 7VA (定格電圧 AC100/110V, 200/220V) DC80~143V 4.5W (定格電圧 DC100/110V) 交流直流両用	(1), (2)のいずれかご指定
	突入電流 (時定数)	定格電圧 AC110V 1.2A以下 (約8.4ms) 定格電圧 AC220V 2.4A以下 (約8.4ms) 定格電圧 DC110V 0.9A以下 (約8.4ms) 定格電圧 DC24V 5.0A以下 (約2.5ms) 定格電圧 DC48V 10.0A以下 (約2.5ms)	

■ 計測仕様

計測項目	測定レンジ / 表示仕様	階級指数 (1) (2)		備考
		表示	出力	
電圧	AC150.0V~750.0kV (41レンジ)	0.5	0.5	線間表示切替可能
電流	AC5.00A~30.0kA (82レンジ)	0.5	0.5	相表示切替可能 電流レンジとは別に、表示・アナログ出力の固有感度設定可能
電力	400W~3600MW (レンジ選択)	0.5	0.5	アナログ出力の固有感度も表示と独立して設定可能
無効電力	LEAD, LAG 300.0var~3600Mvar (レンジ選択)	0.5	0.5	アナログ出力の固有感度も表示と独立して設定可能
力率	LEAD 0.500~1.000~LAG 0.500または LEAD 0.000~1.000~LAG 0.000 (レンジ選択)	2.0	2.0	入力が電圧レンジの3%未満または電流レンジの2%未満の場合 cosφ=1 (出力はcosφ=1相当)
周波数	2.5~65.0Hz	0.5	0.5 (3)	8-9番端子間電圧の周波数を計測 (4)
電力量	表示: 整数位5桁 乗率: 10の整数べき倍 小数点以下3位まで拡大表示可能	力率1: 2.0 力率0.5: 2.5	-	普通電力量計に準拠 受電電力積算
無効電力量	表示: 整数位5桁 乗率: 10の整数べき倍 小数点以下3位まで拡大表示可能	力率0: 2.5 力率0.87: 2.5	-	受電無効電力積算 (LAG)

注 (1) 動作原理上、次のインバータ出力を直接計測した場合、誤差が大きくなります。
サイクル制御、SCR位相角制御、PWM制御
(2) 入力周波数が45Hz以上65Hz以下: 階級指数
入力周波数が14Hz以上45Hz未満: 階級指数の2倍
入力周波数が2.5Hz以上14Hz未満: 計測しますが精度保証外 (周波数計測は階級指数の2倍)
入力周波数が2.5Hz未満: 計測範囲外 (全て0表示)

(3) アナログ出力は0~65Hz/出力下限値~出力上限値となります。
(2.5Hz未満は出力下限値)

(4) 入力が電圧レンジの3%未満の場合、0.0Hz、出力は下限値。

■ 表示可能要素

項目	仕様
主監視	電圧 (線間), 電流 (各相), 電力, 無効電力, 力率, 周波数, 電力量 (受電), 無効電力量 (受電LAG)
副監視 (左)	電圧 (線間), 電流 (各相), 電力, 無効電力, 力率
副監視 (中央)	電圧 (線間), 電流 (各相), 電力, 無効電力, 無効電力量 (受電LAG)
副監視 (右)	電圧 (線間), 電流 (各相), 電力, 力率, 周波数, 電力量 (受電)
バーグラフ	電圧 (線間), 電流 (各相), 電力, 無効電力, 力率, 周波数

電子式スーパーマルチメータ
(入力周波数 2.5~65Hz仕様)

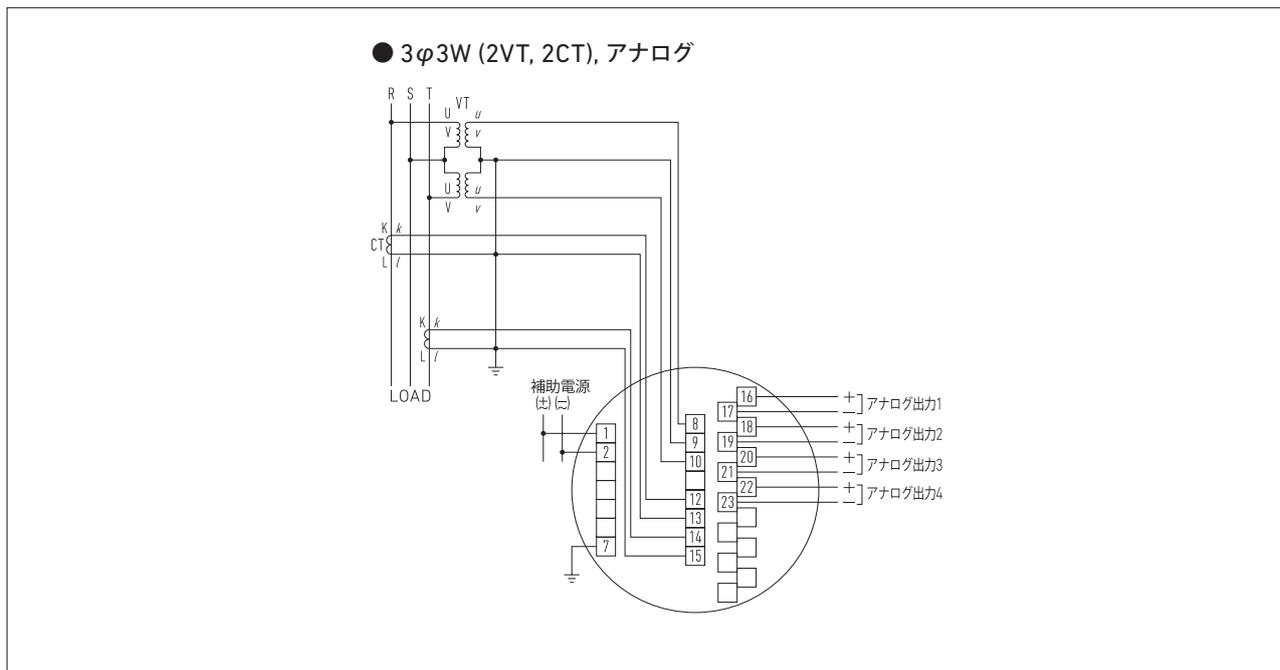
ご注文時の指定事項 ※形名・仕様コード・台数をご指定ください。

■仕様コード表

形名	仕様コード									
SQLC-110LU	<table border="1"> <tr> <td>[1]</td><td>[2]</td><td>[3]</td><td>[4]</td><td>[5]</td><td>-</td><td>[6]</td><td>[7]</td><td>[8]</td> </tr> </table>	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	-	[6]	[7]	[8]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	-	[6]	[7]	[8]		

[1] ハードモデル	[2] 入力回路	[3] 入力レンジ	[4] 補助電源	[5] 外部操作入力	[6] アナログ出力	[7] 接点出力	[8] 取付位置
D 相表示: R-S-T-N 表示言語: 日本語	3 3φ3W	L 150V 5A	1 AC85~264V, DC80~143V共用 2 DC20~57V	0 なし	1 4~20mA	0 なし	F 取付位置共用

結線図 (5)



注 (5) 低圧回路の場合、VT、CTの2次側接地は不要です。
また110Vダイレクト入力でご使用になる場合、VTは不要です。

電子式スーパーマルチメータ (入力周波数 2.5~65Hz仕様)