

# 電子式直流入力メータ TLC-110/TLC-110L

## 概要

- 1台で直流回路の電圧、電流、電力、電力量を同時（3計測）に監視する事ができます。
- アナログ出力または通信出力の追加で、システムに合わせた集中監視ができます。

## 特長

- 1台で同時に3つの計測表示が可能。
- フルスケールを任意の数値に設定できるスケーリング機能付。
- 直流電流と直流電圧の計測値より、直流電力 (W) および直流電力量 (Wh) を演算し、表示・出力可能。
- 入力相互間 AC2000V、入力-出力間 AC2000V絶縁。
- バーグラフ表示 (1計測) にてメータ感覚で確認可能。
- 最大値と最小値の保持が可能。
- 上限・下限フリッカ設定可能 (設定指標付)、フリッカ機能OFFで管理指標として使用可能。
- アナログ出力3回路またはアナログ出力2回路+パルス出力1回路が取り出し可能。(オプション)
- 外部操作入力 (最大値と最小値のリセット) が可能。(オプション)
- 電源は AC85~253V、DC80~143Vの交流直流両用。DC20~56Vも製作可能なため、幅広い電源範囲に対応。
- 従来の110角の機械式メータと取付方法に互換性あり。(取付は対角2点)
- 表示に高信頼型・高コントラストの液晶表示器および高信頼型高輝度白色バックライトを採用。
- バックライト機能付。(TLC-110L) LEDバックライト色: 白色  
常時点灯、消灯、自動消灯の選択及び明るさの設定が可能



## 形名と仕様コード

①形名	仕様コード							⑧	⑨	0
TLC-110 バックライトなし TLC-110L バックライト付	②ハードモデル	③入力1			④入力2	⑤入力3	⑥補助電源	⑦外部操作入力	⑧アナログ/通信出力	⑨パルス出力
A	バックライトなし	0 入力なし	1 DC0~50mV	1 DC0~50mV	1 DC0~50mV	1 入力なし	1 AC85~253V DC80~143V 兼用	0 なし	0 なし	
B	バックライトなし	2 DC0~60mV	2 DC0~60mV	2 DC0~60mV	2 DC0~60mV	2 DC20~56V	2 リセット	1 4~20mA	1 1出力a接点 (フォトモスリレー)	
C	バックライトなし	3 DC0~100mV	3 DC0~100mV	3 DC0~100mV	3 DC0~100mV	Z 上記以外		2 0~1mA	Z 上記以外	
D	バックライト白色	4 DC0~50V	4 DC0~50V	4 DC0~50V	4 DC0~50V			3 1~5V		
		5 DC0~75V	5 DC0~75V	5 DC0~75V	5 DC0~75V			4 0~6V		
		6 DC0~100V	6 DC0~100V	6 DC0~100V	6 DC0~100V			5 0~10V		
		7 DC0~150V	7 DC0~150V	7 DC0~150V	7 DC0~150V			A プロトコルA 通信出力		
		8 DC0~200V	8 DC0~200V	8 DC0~200V	8 DC0~200V			Z 上記以外		
		9 DC0~1mA	9 DC0~1mA	9 DC0~1mA	9 DC0~1mA					
		Y DC±301 ~±600V(*)	Y DC±301 ~±600V(*)	Y DC±301 ~±600V(*)	Y DC±301 ~±600V(*)					
		Z 上記以外(*)	Z 上記以外(*)	Z 上記以外(*)	Z 上記以外(*)					
		③電流(A)仕様	④電圧(V)仕様	⑤W・Wh仕様	⑤W・Wh仕様					
		1 DC0~50mV	4 DC0~50V	W 直流W計測	W 直流Wh計測					
		2 DC0~60mV	5 DC0~75V							
		3 DC0~100mV	6 DC0~100V							
			7 DC0~150V							
			8 DC0~200V							
			Y DC±301 ~±600V(*)							
		Z 上記以外(*)	Z 上記以外(*)							

注(1)・直流電力(W)計測、直流電力量(Wh)計測仕様の場合は、入力1は電流仕様(コード1~3)、入力2は電圧仕様(コード4~8、Y)から選定し、入力3のコードはWをご指定下さい。  
 ・WおよびWhの表示(計測)の組み合わせは、表示パターン(7~J)よりご指定下さい。  
 ・電流仕様は、シャント入力となります(シャント別売品)。シャント以外の入力または土入力となる場合は、コードZにて入力仕様をご指定下さい。  
 (2)直流入力計測仕様の入力製作範囲

標準製作範囲	1.電流入力:±500μA~±50mA 2.電圧入力:±50mV~±600V
特殊製作範囲	1.電流入力:±100μA~±499μAとなる場合 (デジタル表示許容差が±1.0%→±1.5%に変わります) 2.電圧入力:±601Vから±800V

(3)直流W・Wh計測仕様の入力製作範囲

標準製作範囲	1.電流入力:±50mV~±10V(シャント、ホールCT等の出力) 2.電圧入力:±5V~±600V
特殊製作範囲	1.電流入力:標準以外は不可 2.電圧入力:±601V~±800V

電流入力±50mAを超える場合は、ご使用のシャント(別売品)に合わせた定格を選定して下さい。  
 例)シャントDS50A/60mVはコードNo=2を選定して下さい。  
 (4)電圧入力±301V以上は、直列抵抗器DM-1(附属品)を外付してのご使用となります。

## 機器仕様

接続方式	入力、補助電源部 M4ねじ リセット入力、出力 M3ねじ
液晶表示	主 監視:文字高 10mm 4桁 副監視一左:文字高 6mm 4桁 副監視一右:文字高 6mm 4桁 バーグラフ:30ドット
表示更新時間	約1秒(バーグラフは約0.25秒)
計測	直流入力3回路、直流電力(演算)、直流電力量(演算)
使用温湿度範囲	-10~+55°C (結露しないこと) 30~85%RH
保存温度範囲	-25~+70°C
材質	ABS(V-0) 外観色:黒(マンセル N1.5)
質量	520g
寸法	外形図参照(弊社広角度指示計と互換性有り)

## 補助電源仕様

消費電力 バック [ライト付]	AC85~253V 50/60Hz 12VA DC80~143V 6W DC20~56V 7W
消費電力 バック [ライト無し]	AC85~253V 50/60Hz 10VA DC80~143V 5W DC20~56V 6W
突入電流 バックライト [付、無し共通]	AC110V 5.2A (約1.7ms) AC220V 10.4A (約1.7ms) DC110V 3.7A (約1.7ms) DC24V 5.5A (約3.6ms) DC48V 10.9A (約3.6ms)

## 入力仕様

入力	DC0~50mV DC0~60mV DC0~100mV DC0~50V DC0~75V DC0~100V DC0~150V DC0~200V DC0~1mA	約1MΩ
100μ~499μA入力は許容差および温度特性が標準と異なります。		
リセット入力	リセット入力:電圧信号を加えることで最大値、最小値のリセットが可能 補助電源と同一定格 最小パルス幅300ms 連続印加可能	
消費電力	AC,DC100/110V 0.4VA、0.4W AC200V/220V 1.4VA DC24V 0.3W DC48V 1.2W	
接点容量	AC,DC100/110V 3mA AC200V/220V 6mA DC24V 10mA DC48V 20mA	

# 電子式直流入力メータ TLC-110/TLC-110L

## 出力仕様

・アナログ出力 点数：3回路

定 格	4~20mA：550Ω以下、0~1mA：10kΩ以下 1~5V：600Ω以上、0~5V：600Ω以上 0~10V：2kΩ以上 いずれか同一規格をご指定 アナログ出力相互間：マイナスコモンで非絶縁
応答時間	1秒以下 最終定常値の±1%以下に納まるまでの時間
出力リップル	出力スパンに対して1%p以下

・パルス出力 出力要素：直流電力量 (Wh)

出力方式	光MOS-FETリレー 1a接点
接点容量	AC,DC125V 70mA (抵抗負荷、誘導負荷)
パルス幅	250ms±10% レンジ設定により100~130msとなる場合があります(5)

次の範囲で出力パルス単位の設定が可能です。

乗率	出力パルス単位 (kWh/pulse)					(例)
0.1	1	0.1	0.01	0.001		←乗率1ご指定のとき、出力パルス単位は、10、1、0.1、0.01の設定が可能です。
1	10	1	0.1	0.01		
10	100	10	1	0.1		
100	1000	100	10	1		
1000	(5)10000	1000	100	10		

乗率は電力のスケール(電圧×電流)により設定範囲に制限があります。

電圧(V) × 電流(A)	乗率設定可能範囲
~ 100kV未滿	×0.1, ×1, ×10, ×100, ×1000
100kV以上 ~ 1000kV未滿	×1, ×10, ×100, ×1000
1000kV以上 ~ 10000kV未滿	×10, ×100, ×1000
10000kV以上 ~ 100000kV未滿	×100, ×1000

・通信仕様

通信方式	RS-485 半二重2線式 調歩同期方式
伝送速度	1200/2400/4800/9600 bps
伝送符号	NRZ
スタートビット	1ビット
データ長	7/8ビット
パリティ	なし/偶数/奇数
ストップビット	1ビット/2ビット
ケーブル長	1000m(総延長)
アドレス	1~254
接続台数	31台まで接続可能 32台以上はリピータを使用下さい(254台まで接続可能)
伝送キャラクター	ASCIIコード

注(5)パルス周期が1パルス/秒以上の速となる設定の場合  $\left[ \frac{V \times A (kW)}{\text{出力パルス単位}} \geq 3600 \right]$  とする場合は、パルス幅は100~130msとなります。また、パルス出力はパルス幅250msのとき約2Hz、パルス幅100~130msのとき約4.5Hzでミッターがかかります。(0<パルス出力(Hz) ≤2Hzまたは4.5Hz)  
(6)表示4桁までのため、出力パルス単位10000の表示は9999とします。

## 性能

項 目	測定レンジ/表示仕様	許容差		備 考
		表示	出力	
準拠規格	JIS C 1102-1,2,7,8,9：1997 JIS C 1111-1989 JIS C 1010-1：1998 EIA RS-485：1983			
デジタル表示	表示範囲 Wh計測 0~9999 (少数点以下3位まで拡大表示可能)	±1.0%	±0.5%	桁数、小数点の位置は任意に設定可能
バーグラフ表示	最大目盛 1, 1.2, 1.5, 1.6, 1.8, 2, 2.4, 2.5, 3, 3.2, 3.6, 4, 4.5, 4.8, 5, 6, 6.4, 7.2, 7.5, 8, 9, 9.6の10の整数乗倍(10 <sup>n</sup> )	±3.0%	±3.0%	表示9999を超えた場合、0に戻りカウントを続けます。 スパンに対する% 但し-9900 ≤ N ≤ 9900の範囲
温度の影響	23°C ± 10°C で許容差内			
表示更新時間	約1秒 (バーグラフは約0.25秒)			
表示設定可能要素	主監視 入力1~入力3の計測要素。(電力計測仕様時、A,V,Wの計測要素、電力量計測仕様時、Whの計測要素) 副監視一左 入力1~入力3の計測要素。(電力計測仕様時、A,V,Wの計測要素) 副監視一右 入力1~入力3の計測要素。(電力計測仕様時、A,V,Wの計測要素) バーグラフ 入力1~入力3の計測要素。(電力計測仕様時、A,V,Wの計測要素)			
停電補証	最大値、最小値、設定値、積算値			

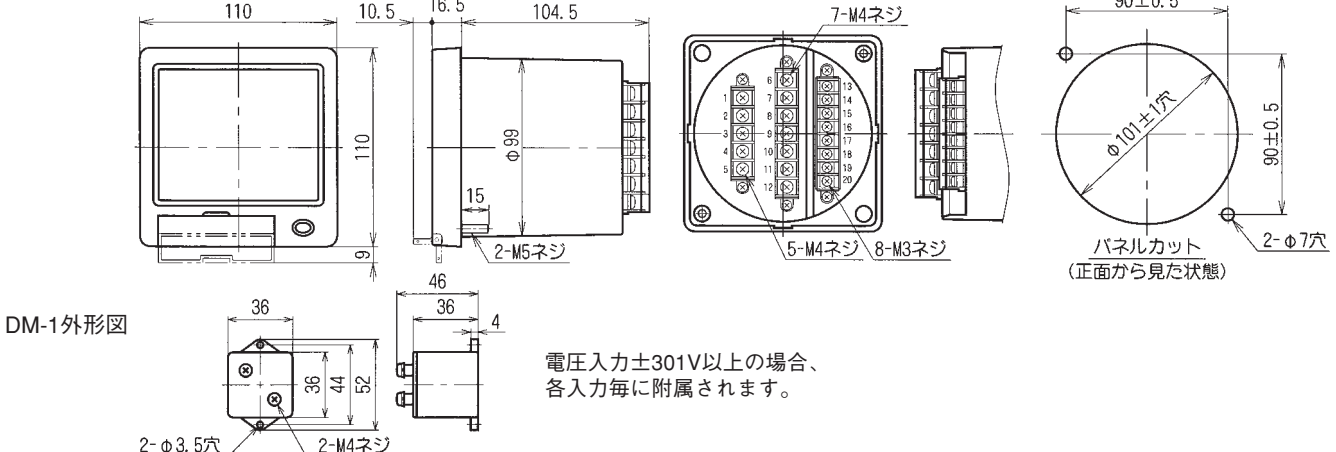
## 単位表示

液晶表示(18種類)			単位レタリング表示(56種類)(6)							
	主監視	副監視								
(1)	A	A	(1)	APm	(19)	L/h	(37)	Nm <sup>3</sup> /min	(55)	度
(2)	kA	kA	(2)	bar	(20)	L/min	(38)	N/m <sup>2</sup>	(56)	kWh
(3)	V	V	(3)	cm	(21)	mA	(39)	N/mm <sup>2</sup>		
(4)	kV	kV	(4)	cos φ	(22)	mg/L	(40)	OPm		
(5)	W	—	(5)	ELm	(23)	min <sup>-1</sup>	(41)	Pa		
(6)	kW	—	(6)	Hz	(24)	mL/min	(42)	pH		
(7)	MW	—	(7)	J	(25)	mm	(43)	ppm		
(8)	°C	°C	(8)	K	(26)	m/h (7)	(44)	R		
(9)	%	%	(9)	kg	(27)	m/min (7)	(45)	rad		
(10)	m	m	(10)	kg/h	(28)	m/s	(46)	rpm		
(11)	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	(11)	kg/m <sup>2</sup>	(29)	mV	(47)	SPm		
(12)	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	(12)	kg/m <sup>3</sup>	(30)	m <sup>3</sup> /s	(48)	t		
(13)	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /min	(13)	kL	(31)	MPa	(49)	t/h		
(14)	m/h	—	(14)	kN	(32)	Mvar	(50)	TPm		
(15)	m/min	—	(15)	kPa	(33)	MW (7)	(51)	W (7)		
(16)	r/min	r/min	(16)	kvar	(34)	N	(52)	YPm		
(17)	min	min	(17)	kW (7)	(35)	N・m	(53)	μm		
(18)	なし	なし	(18)	L	(36)	Nm <sup>3</sup> /h	(54)	μS/cm		

注(7)副監視のみレタリング表示可能。主監視は液晶表示となります。

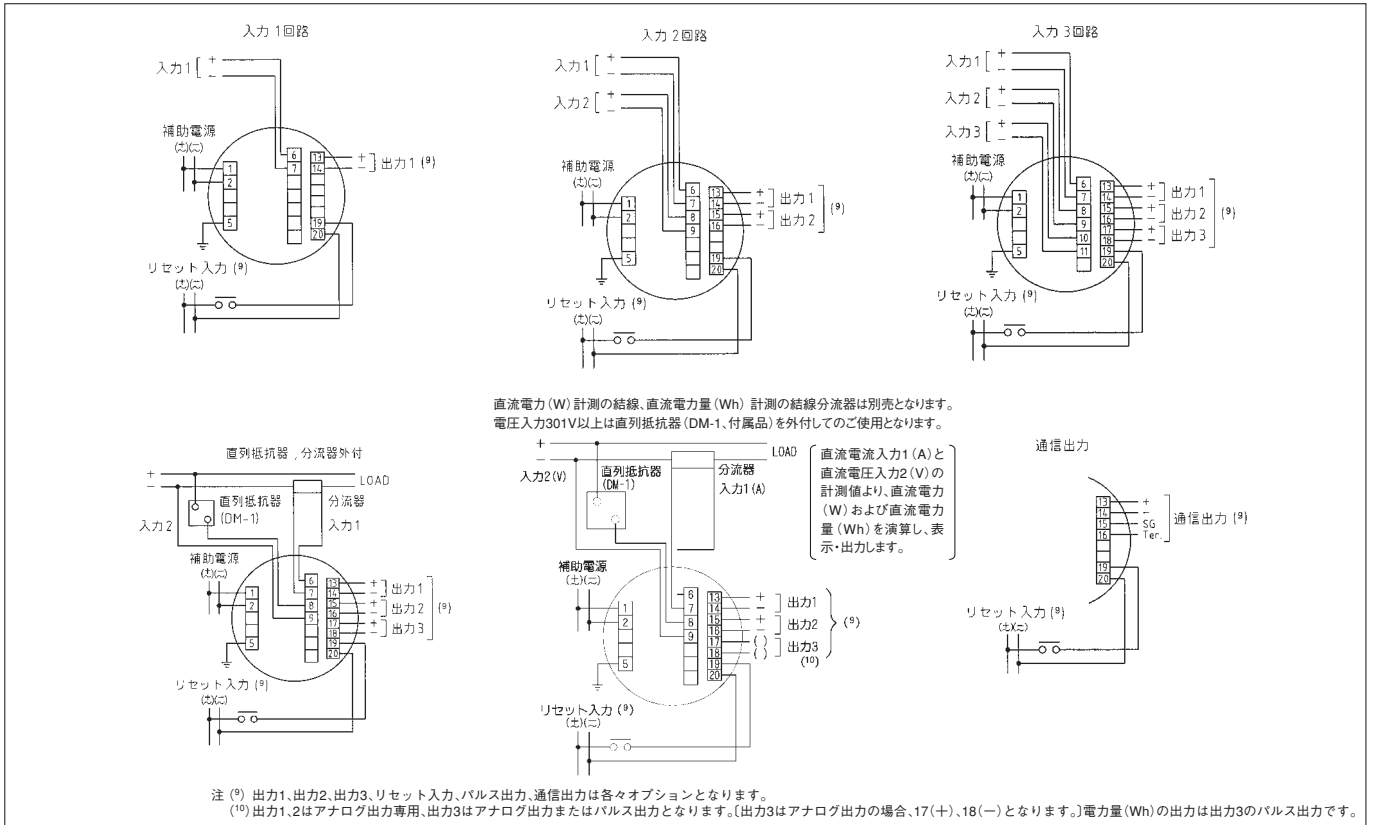
(8)レタリングの文字高は主監視…8.5mm、副監視…5mmとなります。文字色は灰色(DIC第13版541)、単位レタリングについてはご注文時ご指定

## 外形図(単位：mm)



# 電子式直流入力メータ TLC-110/TLC-110L

## 結線図

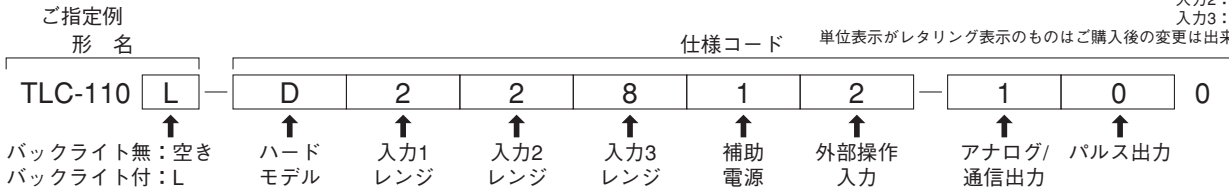


## ご注文時指定事項

### ●形名、仕様、表示スケール、台数をご指示下さい

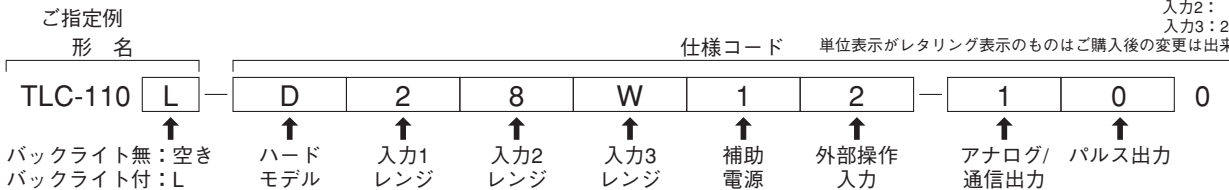
①電力計測をご指定されない場合、パターン1～6よりご指定下さい。

表示スケールのご指定例 例) 入力1: 500.0A  
入力2: 750.0A  
入力3: 200.0V  
単位表示がレタリング表示のものはご購入後の変更は出来ません。



②電力計測をご指定の場合、入力1に電流計測コード、入力2に電圧計測コード、入力3に“W”コード、表示パターン7～Cよりご指定下さい。

表示スケールのご指定例 例) 入力1: 100.0A  
入力2: 200.0V  
入力3: 20.00kW  
単位表示がレタリング表示のものはご購入後の変更は出来ません。



- ・表示スケールのご指定がない場合は、初期設定値の“0.0～100.0”表示にて出荷致します。
- ・初期設定からの変更については有償で承ります。変更内容をご指定下さい。
- ・仕様コードに無い仕様についても製作致しますのでご相談下さい。

## Whご注文時ご指定事項

Wh計測の場合、乗率ご指定

1. 形名・仕様コード
2. 表示スケール
3. 乗率 (×0.1, ×1, ×10, ×100, ×1000よりご指定)
4. 表示パターン (表示パターンD～Jよりご指定)
5. アナログ出力数 (アナログ出力オプション指定時)
6. 試験成績表の有無
7. 台数

### 注意事項

- ・乗率は、前面カバーにレタリングまたはシルク印刷での表示になるため、納入後の乗率変更はできません。
- ・乗率は電力のスケール(電圧×電流)により設定範囲に制限があります。

電圧(V) × 電流(A)	乗率設定可能範囲
～ 100kWh未満	×0.1, ×1, ×10, ×100, ×1000
100kWh以上 ～ 1000kWh未満	×1, ×10, ×100, ×1000
1000kWh以上 ～ 10000kWh未満	×10, ×100, ×1000
10000kWh以上 ～ 100000kWh未満	×100, ×1000

- ・リセット機能は、最大値最小値を外部よりリセットする機能となります。Whをリセットする機能ではありません。
- ・Wh計測の場合は、表示パターンD～Jよりご注文時にご指定下さい。

手配例1 (A,V,Wh表示+アナログ出力+パルス出力+外部操作入力)

DC50V, DC100A/60mV (シャント別手配) Wh計測 (A,V,Wh表示)  
オプション (アナログ出力2回路、パルス出力1回路、外部操作入力) 付きの場合  
TLC-110L-A24W12-110  
入力2回路 入力1:2000A/60mV 入力2:50.0V/50V W:100.0kW 乗率×10kWh  
AC85～253V DC80～143V  
出力2回路 DC4～20mA 550Ω以下 出力1:A 出力2:V パルス出力 外部リセット  
表示パターンD 1台

# 電子式直流入カメラ TLC-110/TLC-110L

## 各部の名称と機能

**バーグラフ表示部**  
計測値をアナログ表示します。  
DISPLAY スイッチにて、バーグラフに表示する計測要素を切り替えられます。

**フリッカ設定指標**  
(フリッカOFF設定で管理指標として使用できます)

**デジタル表示部**  
同時に3要素の計測監視ができます。  
副監視(左) 主監視 副監視(右)

**目盛数字**  
表示スケール設定により、自動設定されます。

**単位表示**  
単位表示設定にて、単位が設定できます。

**DISPLAY**  
バーグラフ表示させる入力要素を切り替えるスイッチです。  
→ 主監視 → 副監視(左) → 副監視(右)

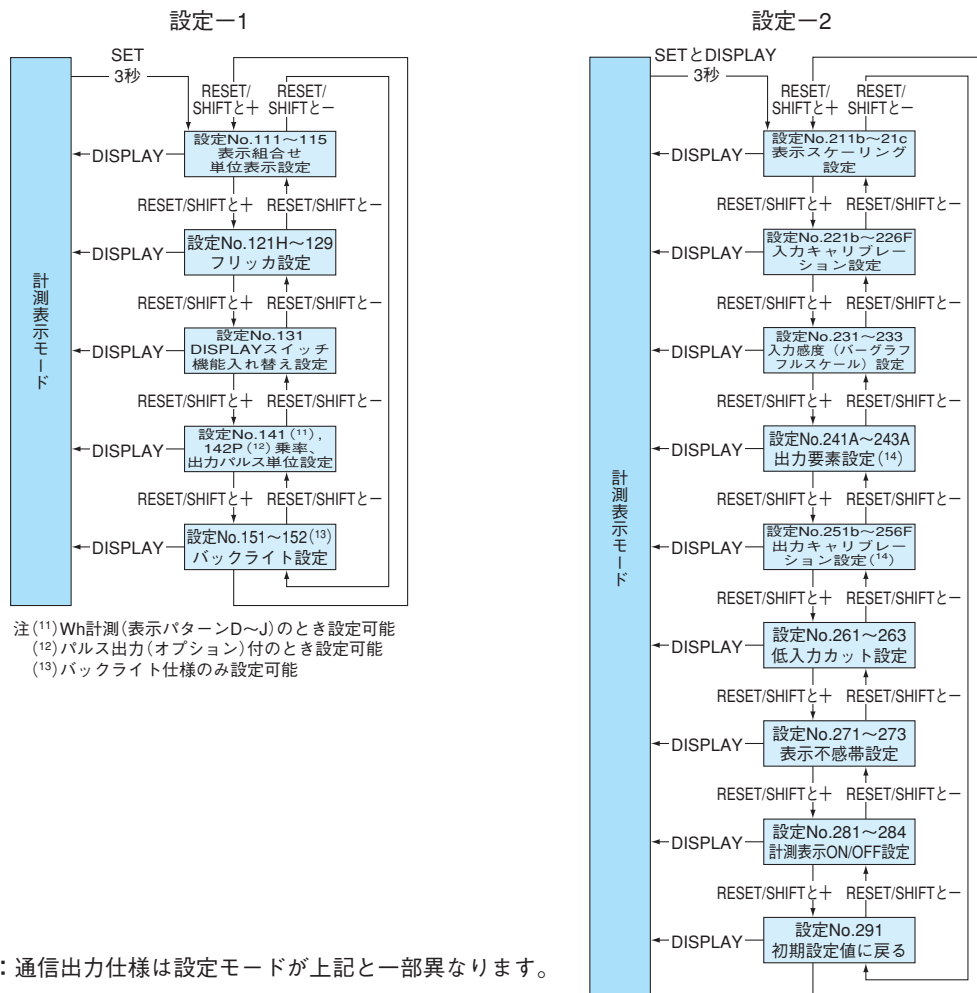
**SET**  
設定モードにするスイッチです。3秒以上連続ONで表示モードから設定モード1になります。設定モードでは設定値を決定するスイッチになります。  
Wh計測仕様時は、Whの積算値を少数点以下3位まで拡大表示できます。

**+**  
フリッカ値を確認するスイッチです。10秒以上無操作でフリッカ値表示から表示モードに戻ります。設定モードでは設定値の繰り上げに使用します。

**-**  
各入力の最大値、最小値を確認するスイッチです。最大値→最小値の順に切り替わります。10分間無操作で最大値、最小値表示から表示モードに戻ります。設定モードでは設定値の繰り上げに使用します。設定でDISPLAYとの機能入れ替えができます。

**RESET/SHIFT**  
最大・最小保持値をリセットするスイッチです。1秒以上連続ONで最大・最小保持値がリセットされます。設定モードでは、項目の移動に使用します。

## 設定 設定方法の詳細については添付の取扱説明書をご参照下さい。



注：通信出力仕様は設定モードが上記と一部異なります。

# 共通仕様

## 共通仕様 準拠規格・強度

品名		電子式直流受信マルチメータ	電子式直流入力メータ
形名	バックライト無	XLC-110	TLC-110
	バックライト付	XLC-110L	TLC-110L
項目	仕 様		
準拠規格	JIS C 1102-1 : 1997 … 直動式指示電気計器 第1部：定義及び共通する要求事項		
	JIS C 1102-2 : 1997 … 直動式指示電気計器 第2部：電流計及び電圧計に対する要求事項		
	JIS C 1102-7 : 1997 … 直動式指示電気計器 第7部：多機能計器に対する要求事項		
	JIS C 1102-8 : 1997 … 直動式指示電気計器 第8部：付属品に対する要求事項		
	JIS C 1102-9 : 1997 … 直動式指示電気計器 第9部：試験方法		
	JIS C 1111 : 1989 … AC-DCトランスデューサ		
	JIS C 1010-1 : 1998 … 測定、制御及び研究室用電気機器の安全性 第1部：一般要求事項		
過負荷耐量	電圧回路	定格電圧の2倍10秒間、1.2倍連続	
	電流回路	定格電流の10倍5秒間、1.2倍連続	
	補助電源	定格電圧の1.5倍10秒間、1.2倍連続	
		DC110Vの時、定格電圧の1.5倍10秒間、1.3倍連続	
絶縁抵抗	電気回路一括と外箱(アース)間		
	入力、出力、補助電源相互間		
	入力相互間		
	出力(アナログ、パルス)相互間		
	アナログ出力相互間		
耐電圧	電気回路一括と外箱(アース)間		
	入力、出力、補助電源相互間		
	入力相互間		
	出力(アナログ、パルス)相互間		
	アナログ出力相互間		
雷インパルス耐電圧	電気回路一括と外箱(アース)間		
ノイズ耐量	(1) 振動性サージ電圧 1~1.5MHz, ピーク電圧：2.5~3kVの減衰性振動波形を繰り返し加えた時、誤差：±10%以内 電圧、電流回路(コモン)、電源回路(ノーマル/コモン)		
	(2) 方形波インパルス性ノイズ 1 $\mu$ s, 100ns幅のノイズを繰り返し5分間加えた時、誤差：±10%以内 電圧、電流回路(コモン) 1.5kV以上 電源回路(ノーマル/コモン) 1.5kV以上 外部操作入力(コモン) 1.0kV以上 アナログ出力(誘導) 1.0kV以上 パルス出力(コモン) 1.0kV以上		
	(3) 電波ノイズ 150,400,900MHz帯の電波を5W, 1mで断続照射及び、携帯電話の電波を1mで断続照射した時 誤差：±10%以内		
	(4) 静電ノイズ 通電時8kVで誤差：±10%以内。無通電時10kVで損傷の無いこと。コンデンサチャージ方式		
	振動・衝撃 振動：片振幅0.15mm, 10~55Hz 毎分1オクターブで5回掃引 衝撃：490m/s <sup>2</sup> 各方向3回		
構造	外形：110×110×105mm [横×縦×奥行], 胴径 99mm $\phi$ , 端子カバー付, 保護等級 IP40 ケース材質：ABS(V-0) 外観色：黒色(マンセル N1.5) 質量：約520g		
停電保証	最大値、最小値、設定値、積算値 不揮発メモリにてデータ保持		
使用温湿度範囲	-10~+55 $^{\circ}$ C, 30~85% RH 結露しないこと		
保存温度範囲	-25~+70 $^{\circ}$ C		

注 (1) 回路電圧501~800Vは、耐電圧AC2200Vになります。

# 表示組合せ (パターン)

## XLC-110/110L

No.	パターンNo.	1入力仕様			2入力仕様			3入力仕様			バーグラフ	INPUT表示
		主監視	副監視(左)	副監視(右)	主監視	副監視(左)	副監視(右)	主監視	副監視(左)	副監視(右)		
1	パターン1	入力1	—	—	入力1	入力2	—	入力1	入力2	入力3	入力1(入力2,3切替可)	点灯/消灯
2	パターン2	—	—	—	入力1	—	入力2	入力1	入力3	入力2	入力1(入力2,3切替可)	消灯
3	パターン3	—	—	—	入力2	入力1	—	入力2	入力1	入力3	入力2(入力1,3切替可)	消灯
4	パターン4	—	—	—	入力2	—	入力1	入力2	入力3	入力1	入力2(入力1,3切替可)	消灯
5	パターン5	—	—	—	—	入力1	入力2	入力3	入力1	入力2	入力3(入力1,2切替可)	消灯
6	パターン6	—	—	—	—	入力2	入力1	入力3	入力2	入力1	入力3(入力1,2切替可)	消灯

- ・パターン1：標準品、パターン2～6：表示位置の変更ご指定による
- ・入力回路数の要素のみ表示（例、1入力の場合は、主監視(入力1)のみ表示。副監視(左)、(右)は表示なし。

## TLC-110/110L

No.	パターンNo.	1入力仕様			2入力仕様			3入力仕様			バーグラフ	INPUT表示
		主監視	副監視(左)	副監視(右)	主監視	副監視(左)	副監視(右)	主監視	副監視(左)	副監視(右)		
1	パターン1	入力1	—	—	入力1	入力2	—	入力1	入力2	入力3	入力1(入力2,3切替可)	点灯/消灯
2	パターン2	—	—	—	入力1	—	入力2	入力1	入力3	入力2	入力1(入力2,3切替可)	消灯
3	パターン3	—	—	—	入力2	入力1	—	入力2	入力1	入力3	入力2(入力1,3切替可)	消灯
4	パターン4	—	—	—	入力2	—	入力1	入力2	入力3	入力1	入力2(入力1,3切替可)	消灯
5	パターン5	—	—	—	—	入力1	入力2	入力3	入力1	入力2	入力3(入力1,2切替可)	消灯
6	パターン6	—	—	—	—	入力2	入力1	入力3	入力2	入力1	入力3(入力1,2切替可)	消灯
7	パターン7	—	—	—	W	A	V	W	A	V	W(A,V切替可)	消灯
8	パターン8	—	—	—	W	V	A	W	V	A	W(A,V切替可)	消灯
9	パターン9	—	—	—	A	V	W(レタリング)	A	V	W(レタリング)	A(V,W切替可)	消灯
A	パターンA	—	—	—	A	W(レタリング)	V	A	W(レタリング)	V	A(V,W切替可)	消灯
B	パターンB	—	—	—	V	A	W(レタリング)	V	A	W(レタリング)	V(A,W切替可)	消灯
C	パターンC	—	—	—	V	W(レタリング)	A	V	W(レタリング)	A	V(A,W切替可)	消灯
D	パターンD	—	—	—	Wh(レタリング)	A	V	Wh(レタリング)	A	V	A(V切替可)	消灯
E	パターンE	—	—	—	Wh(レタリング)	V	A	Wh(レタリング)	V	A	V(A切替可)	消灯
F	パターンF	—	—	—	Wh(レタリング)	A	W(レタリング)	Wh(レタリング)	A	W(レタリング)	A(W切替可)	消灯
G	パターンG	—	—	—	Wh(レタリング)	V	W(レタリング)	Wh(レタリング)	V	W(レタリング)	V(W切替可)	消灯
H	パターンH	—	—	—	Wh(レタリング)	W(レタリング)	A	Wh(レタリング)	W(レタリング)	A	W(A切替可)	消灯
J	パターンJ	—	—	—	Wh(レタリング)	W(レタリング)	V	Wh(レタリング)	W(レタリング)	V	W(V切替可)	消灯

- ・入力回路数の要素のみ表示（例、1入力の場合は、主監視(入力1)のみ表示。副監視(左)、(右)は表示なし。
- 表示組合せにより、表示位置変更及びDC電力 (W) 計測、DC電力量 (Wh) 計測の設定が可能となります。
- パターン1：標準品、パターン2～6：表示位置の変更ご指定時、パターン7～C：電力 (W) 計測ご指定時、パターンD～J：DC電力量 (Wh) 計測ご指定時
- レタリングの単位は、ご注文時ご指定（例、W,kW,Wh,kWh等）