

■共通仕様

項目	仕様
許容差	仕様・性能参照
温度の影響	23℃±10℃で許容差内
準拠規格	JIS C 1111 (1989)、JIS C 1216 (1995)、EIA規格RS-485 (1983)
計測応答	内部計測応答時間：1秒以下
補助電源	AC85~253V 8VA (定格電圧 AC100/110V、200/220V、50/60Hz) DC80~143V 4W (定格電圧 DC100/110V) 交流・直流両用
入力消費VA	電圧回路：0.25VA以下 (110V) 電圧回路：0.5VA以下 (220V) 電圧回路：0.1VA以下 (5A、1A)
過負荷耐量	電圧回路：定格電圧の2倍 (10秒)、1.2倍 (連続) 電流回路：定格電流の40倍 (1秒)、20倍 (4秒)、10倍 (16秒)、1.2倍 (連続) 補助電源：定格電圧の1.5倍 (10秒)、1.2倍 (連続) DC110Vの時、定格電圧の1.5倍 (10秒)、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 DC500V 50Ω以上 DC500V 50Ω以上
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 AC2000V 50/60Hz 1分間 AC2000V 50/60Hz 1分間
雷インパルス耐電圧	電気回路一括 (通信出力は除く) と外箱 (アース) 間 通信出力と外箱 (アース) 間、入力と出力間 6kV 1.2/50μs 正負極性 各3回 5kV 1.2/50μs 正負極性 各3回
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 (電源回路、電圧回路、電流回路) また、通信エラー、停止の無い事 (2) 方形波インパルス性ノイズ 1μs、100ns幅のノイズを繰り返し5分間加えた時、誤差：10%以内。また、通信エラー、停止の無い事 電圧、電源回路 (ノーマル/コモン) 1.5kV以上 電流回路 (コモン) 1.5kV以上 通信出力 (誘導) 1.0kV以上 (3) 電波ノイズ 150、400、900MHz帯の電波を5W 1m、また携帯電話800MHz、1.5GHz及びPHS1.9GHzの 電波を0.5mで断続照射した時、計測誤差10%以内。また、通信エラー、停止の無い事 (4) 静電ノイズ 通電時8kVで誤差10%以内。また、通信エラー、停止の無い事。無通電時10kVで損傷の無い事 コンデンサチャージ方式
振動・衝撃	振動：16.7Hz 複振幅 4mm X、Y、Z方向 各1時間 衝撃：490m/s ² X、Y、Z方向 正逆各3回
構造	外形：横×縦×奥 127×120×135mm (端子カバー付) ケース材質：ABS (V-0) 端子板材質：SPCC 外観色：黒色 (マンセルN1.5)
質量	約1.2kg
停電保証	電力量積算値は不揮発性メモリにてデータ保持
使用温湿度範囲	-10~+55℃、30~85%RH 結露しないこと
保存温度範囲	-25~70℃

■設定(S15とは、SW番号とビット番号を意味します。例)S15→SW1の5ビット目)

● 電流測定レンジ (ディップスイッチ設定 SW1、SW2、SW3、SW4)
電力量を換算するため、設定が必要です。

LINE	レンジ	S15	S16	S17	S18	S21	S22
LINE1	電流レンジ	S15	S16	S17	S18	S21	S22
LINE2	電流レンジ	S23	S24	S25	S26	S27	S28
LINE3	電流レンジ	S31	S32	S33	S34	S35	S36
LINE4	電流レンジ	S37	S38	S41	S42	S43	S44
1A		—	—	—	—	—	—
5A		ON	—	—	—	—	—
6A		—	ON	—	—	—	—
7.5A		ON	ON	—	—	—	—
8A		—	—	ON	—	—	—
10A		ON	—	ON	—	—	—
12A		—	ON	ON	—	—	—
15A		ON	ON	ON	—	—	—
20A		—	—	—	ON	—	—
25A		ON	—	—	ON	—	—
30A		—	ON	—	ON	—	—
40A		ON	ON	—	ON	—	—
50A		—	—	ON	ON	—	—
60A		ON	—	ON	ON	—	—
75A		—	ON	ON	ON	—	—
80A		ON	ON	ON	ON	—	—
100A		—	—	—	—	ON	—
120A		ON	—	—	—	ON	—
150A		—	ON	—	—	ON	—
200A		ON	ON	—	—	ON	—
250A		—	—	ON	—	ON	—
300A		ON	—	ON	—	ON	—
400A		—	ON	ON	—	ON	—
500A		ON	ON	ON	—	ON	—
600A		—	—	—	ON	ON	—
750A		ON	—	—	ON	ON	—
800A		—	ON	—	ON	ON	—
1000A		ON	ON	—	ON	ON	—
1200A		—	—	ON	ON	ON	—
1500A		ON	—	ON	ON	ON	—
2000A		—	ON	ON	ON	ON	—
2500A		ON	ON	ON	ON	ON	—
3000A		—	—	—	—	—	ON
4000A		ON	—	—	—	—	ON
5000A		—	ON	—	—	—	ON
6000A		ON	ON	—	—	—	ON
7500A		—	—	ON	—	—	ON
8000A		ON	—	ON	—	—	ON
10kA		—	ON	ON	—	—	ON
12kA		ON	ON	ON	—	—	ON
15kA		—	—	—	ON	—	ON
20kA		ON	—	—	ON	—	ON
25kA		—	ON	—	ON	—	ON
30kA		ON	ON	—	ON	—	ON

● 電圧測定レンジ (ディップスイッチ設定 SW1)
電力量を換算するため、設定が必要です。

電圧レンジ	S11	S12	S13	S14
150V (100V)	—	—	—	—
300V (220V:110V,220V)	ON	—	—	—
600V (440V:110V)	—	ON	—	—
1500V (1100V:110V)	ON	ON	—	—
3000V (2200V:110V)	—	—	ON	—
4500V (3300V:110V)	ON	—	ON	—
9000V (6600V:110V)	—	ON	ON	—
15kV (11kV:110V)	ON	ON	ON	—
30kV (22kV:110V)	—	—	—	ON
45kV (33kV:110V)	ON	—	—	ON
90kV (66kV:110V)	—	ON	—	ON
150kV (110kV:110V)	ON	ON	—	ON
180kV (132kV:110V)	—	—	ON	ON
210kV (154kV:110V)	ON	—	ON	ON
300kV (220kV:110V)	—	ON	ON	ON
750kV (550kV:110V)	ON	ON	ON	ON

(注)
“—”はOFFを意味しています。

● 伝送速度 (ディップスイッチ設定 SW4)

伝送速度	S45	S46
19200bps	—	—
9600bps	ON	—
4800bps	—	ON
2400bps	ON	ON

● バリティ (ディップスイッチ設定 SW4、SW5)

バリティ	S48	S51
偶数	—	—
奇数	ON	—
なし	—	ON
	ON	ON

● データ長 (ディップスイッチ設定 SW4)

データ長	S47
7ビット	—
8ビット	ON

● ストップビット (ディップスイッチ設定 SW5)

ストップビット	S52
1ビット	—
2ビット	ON

● アドレス設定 (ディップスイッチ設定 SW5、ロータリースイッチ SW6)

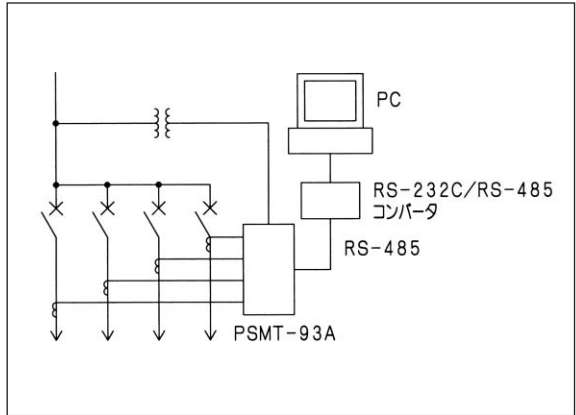
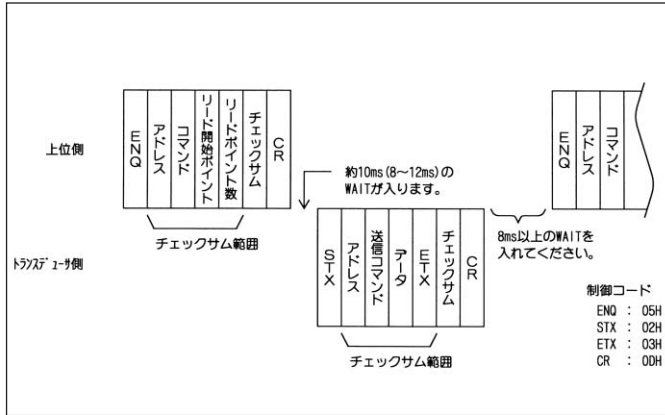
アドレス	S54	SW6
—	—	0
01H (1)	—	1
02H (2)	—	2
03H (3)	—	3
04H (4)	—	4
05H (5)	—	5
06H (6)	—	6
07H (7)	—	7
08H (8)	—	8
09H (9)	—	9
0AH (10)	—	A
0BH (11)	—	B
0CH (12)	—	C
0DH (13)	—	D
0EH (14)	—	E
0FH (15)	—	F

アドレス	S54	SW6
10H (16)	ON	0
11H (17)	ON	1
12H (18)	ON	2
13H (19)	ON	3
14H (20)	ON	4
15H (21)	ON	5
16H (22)	ON	6
17H (23)	ON	7
18H (24)	ON	8
19H (25)	ON	9
1AH (26)	ON	A
1BH (27)	ON	B
1CH (28)	ON	C
1DH (29)	ON	D
1EH (30)	ON	E
1FH (31)	ON	F

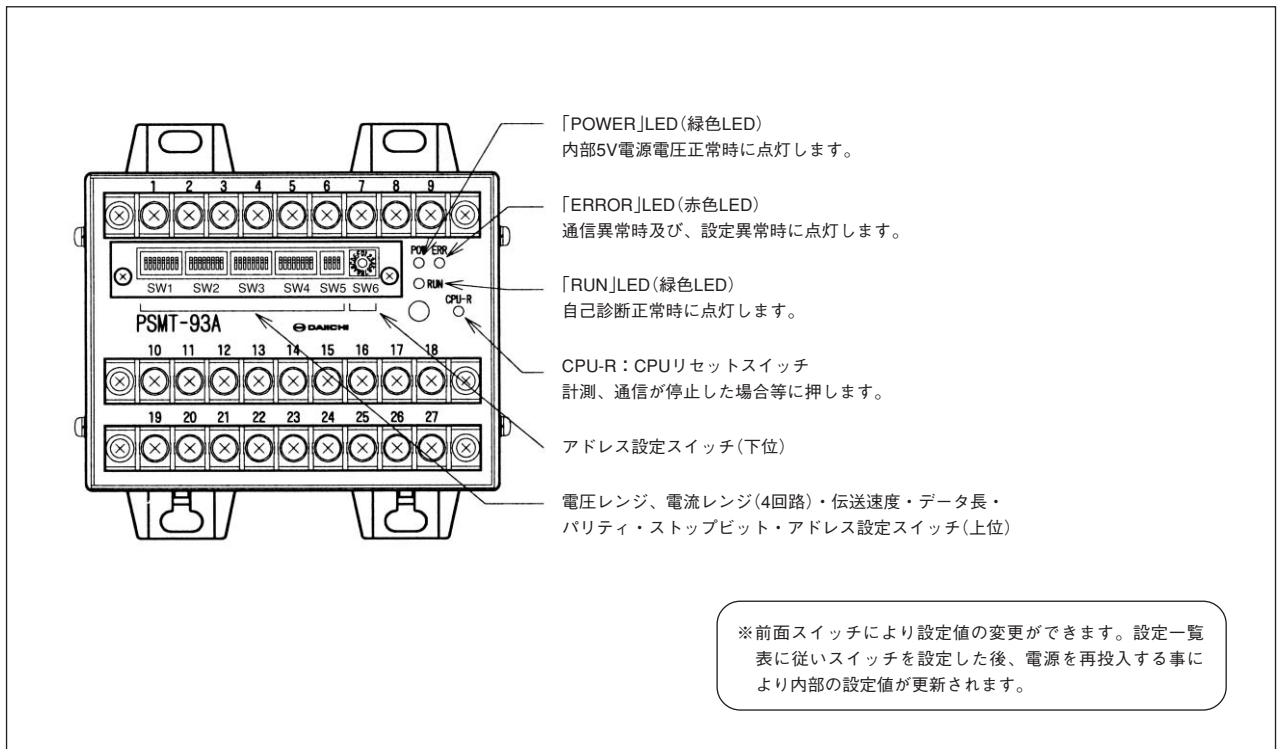
基本通信フォーマット

詳しくは取扱説明書をご参照下さい。

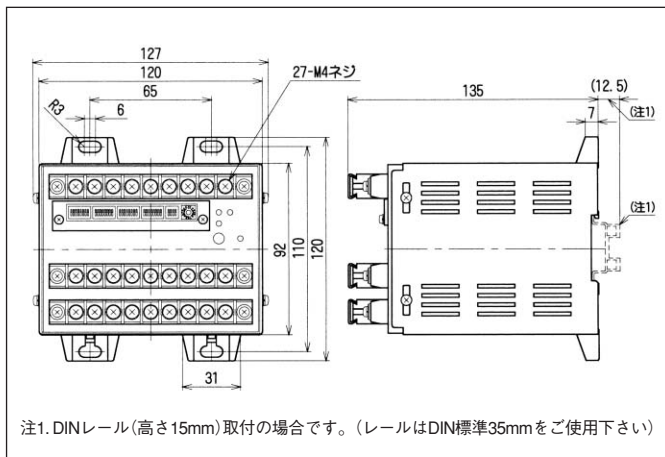
システム構成図



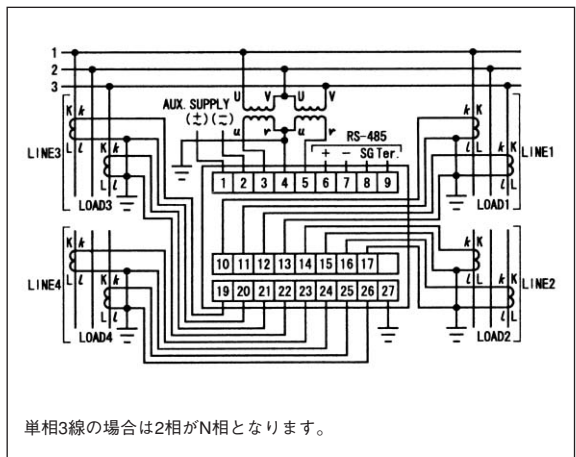
前面スイッチ・LED機能



外形図



結線図



ボックス
トランスデューサ