



<b>測定範囲</b> (電圧レス計測モード)	電流：定格 0.8～120% (0.8% 未満は 0) 電圧：外部 VT 定格の 120% 以内の範囲で設定 有効電力：単相 2 線分岐定格値 " 定格一次電流 " × " 定格一次電圧 " 単相 3 線定格値 " 定格一次電流 " × " 定格一次電圧 " × √2 三相 3 線定格値 " 定格一次電流 " × " 定格一次電圧 " × √3 上記電力定格の ± 144% ただし ± 0.4% 未満の範囲は 0 有効電力量：有効電力が 0.4% 未満の時は積算しない ※オーバーフローしたときは再度 0 から積算する 無効電力：単相 2 線分岐定格値 " 定格一次電流 " × " 定格一次電圧 " 単相 3 線定格値 " 定格一次電流 " × " 定格一次電圧 " × √2 三相 3 線定格値 " 定格一次電流 " × " 定格一次電圧 " × √3 上記電力定格の ± 144% ただし ± 0.4% 未満の範囲は 0 無効電力量：有効電力が 0.4% 未満の時は積算しない ※オーバーフローしたときは再度 0 から積算する 力率：0.00%～100.0% の範囲で設定 電圧：120% 連続 150% 10 秒間 電流：120% 連続 200% 10 秒間
<b>許容過大入力</b>	不揮発メモリにて停電時保持 (書き込み寿命・データ保持 10 年以上) ・各種設定値 ・イベントログ 300 件 ・電力量 ・パルスカウント、ON 時間 (PF6LA のみ) ・蓄積データ
<b>停電時保持データ</b>	リチウム電池による停電時バックアップ ・カレンダータイマー機能

<b>使用温度範囲</b>	- 5℃～+55℃ 90%RH 以下 (非結露)
<b>保存温度範囲</b>	- 20℃～+ 60℃ 90%RH 以下 (非結露)
<b>ウォームアップタイム</b>	電源投入後 30 分
<b>外形寸法</b>	120(H) × 75(W) × 66(D) mm
<b>質量</b>	約 400g (突起部含まず)
<b>カレンダータイマ</b>	リチウム電池によるバックアップ (電池寿命 10 年) ※お客様による電池交換はできません。 精度：60 秒以内/月 (25℃)
<b>結線部</b>	電源：M3.5 脱落防止ネジ端子台 通信 (LAN)：RJ-45 コネクタ VT 入力端子：M3.5 脱落防止ネジ端子台 CT 入力：専用脱着コネクタ 4P × 6 オプション端子：脱着式端子台 3.5mm ピッチ 12P リード式スプリング接続式 線径 0.14～1.5mm <sup>2</sup> (26～16AWG) 推奨端子：フェニックスコンタクト(株)製 AI0.34-8TQ (22AWG 用) AI0.5-8WH (20AWG 用) ※より線の場合、絶縁カバー付き 棒端子を推奨
<b>ケース色・材質</b>	アイボリー・自己消化性 ABS 樹脂 (UL94V-0)
<b>取付方法</b>	DIN レール取付、壁面取付、マグネット取付 (別売品)
<b>ネジ締めトルク</b>	M3.5：0.8～1.0N・m (電源、電圧入力用端子台) M4：0.9～1.1N・m (壁面取付、FG 端子) M3：0.6～0.7N・m (マグネットの本体装着)

## 基本仕様

<b>許容差</b> (CT 誤差含まず)	有効電力：± 1.0%fs (cos θ = 0.5～1 進み・遅れとも) 無効電力：± 1.0%fs (cos θ = 0～0.866 進み・遅れとも) 有効電力量：± 1.0%fs (cos θ = 1)、 ± 1.5%fs (cos θ = 0.5) 無効電力量：± 1.0%fs (cos θ = 0)、 ± 1.5%fs (cos θ = 0.866) 電流 / 電圧：± 1.0%fs (平衡時) 力率：± 2.0%fs (cos θ = 0.5～1 進み・遅れとも、 平衡時、電圧、電流が定格の 20% 以上) 周波数：定格 ± 1.0%fs (RS 間電圧 40% 以上)
<b>演算方式</b> (通常計測モード)	電流 / 電圧：実効値演算方式 有効電力 / 無効電力：時分割演算方式 力率：有効電力・無効電力より次式にて算出 力率 = 有効電力 / √(有効電力 × 有効電力 + 無効電力 × 無効電力) 周波数：ゼロクロス周期演算方式
<b>演算方式</b> (電圧レス計測モード)	電流：実効値演算方式 電圧 / 力率：任意の値を設定可能 有効電力 / 無効電力：電流計測値と仮想電圧設定値・ 仮想力率設定値から計算
<b>サンプリング周期</b>	通常計測モード：600ms (1CH あたり 100ms × 6CH) 電圧レス計測モード：1200ms (1CH あたり 200ms × 6CH)
<b>周囲温度の影響</b>	± 0.1%fs/℃
<b>電源電圧</b>	AC100～240V ± 10% (50/60Hz)
<b>消費電力</b>	約 8VA (AC100V)、約 10VA (AC200V)
<b>アイソレーション</b>	接地端子 - 電源端子 - VT 入力端子 - 通信端子 - (CT 入力端子、オプション端子) 間相互 ※ CT 入力端子 - オプション端子間は無絶縁
<b>絶縁抵抗</b>	100M Ω 以上 (DC500V)
<b>耐電圧</b>	AC2000V 1 分間 ※ (CT 入力端子、オプション端子) - 通信端子間は AC1000V 1 分間

## オプション入力仕様

<b>温度 (Pt100 Ω)</b>	入力信号：3 線式 測温抵抗体 Pt100 Ω (JIS97) 入力レンジ：Pt100 Ω (JIS97) - 50℃～200℃ 入力点数：2 点 断線検出：バーンアウト、断線検出、 上方振り切れ回路内蔵 入力コモン：オプション端子は内部で短絡 (共通) 測定分解能：0.01%fs (ブラウザによるモニタリング 時の温度表示最小桁 0.01℃) 精度：± 0.25℃ (25℃) サンプリング周期：450ms 周囲温度の影響：± 0.025℃/℃ 許容線抵抗：30 Ω 以下 バーンアウト応答時間：15 秒以下
<b>デジタル入力</b>	入力信号：無電圧接点信号またはオープンコレクタ 入力点数：2 点 入力コモン：マイナスコモン ※オプション端子は内部で短絡 (共通) ※測温抵抗体入力、アナログ入力とも 内部で短絡 ON 抵抗：100 Ω 以下 OFF 抵抗：100k Ω 以上 入力センス電流：約 7mA (ON 抵抗が 0 Ω の場合) 入力プルアップ電圧：DC5V (内部プルアップ) 入力パルス ON 時間：約 10ms 以上 入力パルス OFF 時間：約 10ms 以上 パルス入力可能周波数：50Hz 以下 機能：ON/OFF 状態、パルス積算、ON 時間積算 パルス積算：DI データが OFF から ON に変化した とき、係数 × 1 カウントを積算する 計測範囲 0～999,999,999.9999 ON 時間積算：DI データが ON 状態の時間を 100ms ごとに積算する 計測範囲 0～5,999,999 分
<b>アナログ入力</b>	入力信号：直流電流 / 直流電圧 入力レンジ：DC4～20mA、DC1～5V、DC0～10V ※購入後の設定変更はできません 入力点数：1 点 入力インピーダンス：電流入力 約 50 Ω 電圧入力 約 1MΩ 入力コモン：オプション端子は内部で短絡 (共通) 精度：± 0.1%fs (25℃) 測定分解能：0.01%fs 周囲温度の影響：± 0.01%fs/℃ サンプリング周期：450ms

通信仕様 (LAN)

規格 IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX  
 コネクタ RJ45 コネクタ  
 伝送速度 10Mbps または 100Mbps

デフォルト IP アドレス : 192.168.1.10  
 サブネットマスク : 255.255.255.0  
 デフォルトゲートウェイ : 0.0.0.0

測定データの定格・許容差・条件

WTM-PF6LN (オプションなし)

項目	入力定格		許容差	条件	最大計測	最小計測
有効電力	単相 2 線	定格一次電流 × 定格一次電圧	± 1.0%fs	cos θ = 0.5 ~ 1 進み・遅れとも	○	○
	単相 3 線	定格一次電流 × 定格一次電圧 × 2				
	三相 3 線	定格一次電流 × 定格一次電圧 × √3				
有効電力量 (無効電力量)	0.0000 ~ 999999.999kWh		± 1.0%fs [ ± 1.5%fs]	有効電力量 : cos θ = 1 [cos θ = 0.5] 無効電力量 : cos θ = 0 [cos θ = 0.866]	—	—
無効電力	単相 2 線	定格一次電流 × 定格一次電圧	± 1.0%fs	cos θ = - 0.866 ~ 0 進み・遅れとも	○	○
	単相 3 線	定格一次電流 × 定格一次電圧 × 2				
	三相 3 線	定格一次電流 × 定格一次電圧 × √3				
電流	単相 2 線 (I1)	AC5 / 50 / 100 / 200 / 400 / 600A (専用 CT 使用)	± 1.0%fs	平衡時	○	○
	単相 3 線 (I1, I2, IN)					
	三相 3 線 (IR, IS, IT)					
電圧	単相 2 線 (V)	AC110V/220V	± 1.0%fs	平衡時	○	○
	単相 3 線 (V1N, V2N, V12)	AC110V (1-N, 2-N 間)				
	三相 3 線 (VRS, VSTVTR)	AC110V/220V				
力率	-0.00 ~ 1.00 ~ 0.00%		± 2.0%fs	cos θ = 0.5 ~ 1 進み・遅れとも、平衡時	○	○
周波数	50/60Hz		定格 ± 1.0%	平衡時	○	○

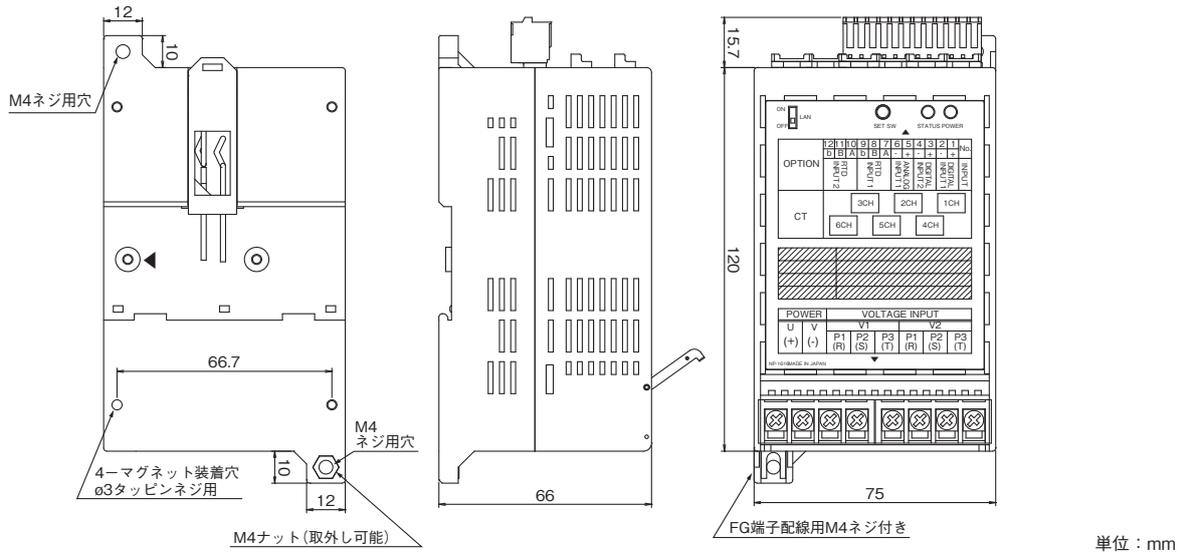
※電圧レスモードで計測した場合、実測値との差は上記の許容差とは異なります

WTM-PF6LA (オプションあり)

項目	入力定格		許容差	条件	最大計測	最小計測
有効電力	単相 2 線	定格一次電流 × 定格一次電圧	± 1.0%fs	cos θ = 0.5 ~ 1 進み・遅れとも	○	○
	単相 3 線	定格一次電流 × 定格一次電圧 × 2				
	三相 3 線	定格一次電流 × 定格一次電圧 × √3				
有効電力量 (無効電力量)	0.0000 ~ 999999.999kWh		± 1.0%fs [ ± 1.5%fs]	有効電力量 : cos θ = 1 [cos θ = 0.5] 無効電力量 : cos θ = 0 [cos θ = 0.866]	—	—
無効電力	単相 2 線	定格一次電流 × 定格一次電圧	± 1.0%fs	cos θ = - 0.866 ~ 0 進み・遅れとも	○	○
	単相 3 線	定格一次電流 × 定格一次電圧 × 2				
	三相 3 線	定格一次電流 × 定格一次電圧 × √3				
電流	単相 2 線 (I1)	AC5 / 50 / 100 / 200 / 400 / 600A (専用 CT 使用)	± 1.0%fs	平衡時	○	○
	単相 3 線 (I1, I2, IN)					
	三相 3 線 (IR, IS, IT)					
電圧	単相 2 線 (V)	AC110V/220V	± 1.0%fs	平衡時	○	○
	単相 3 線 (V1N, V2N, V12)	AC110V (1-N, 2-N 間)				
	三相 3 線 (VRS, VSTVTR)	AC110V/220V				
力率	-0.00 ~ 1.00 ~ 0.00%		± 2.0%fs	cos θ = 0.5 ~ 1 進み・遅れとも、平衡時	○	○
周波数	50/60Hz		定格 ± 1.0%	平衡時	○	○
温度	測温抵抗体 Pt100 Ω	-50℃ ~ +200℃	± 0.25℃	25℃ 環境にて	—	—
ON/OFF	ON/OFF		—	50Hz 以下	—	—
パルスカウント	0 ~ 999,999,999.9999		± 1 カウント	50Hz 以下	—	—
ON 時間積算	0 時間 0 分 ~ 99,999 時間 59 分 (5,999,999 分)		± 1 カウント	50Hz 以下	—	—
アナログ	DC1 ~ 5V DC0 ~ 10V DC4 ~ 20mA		± 1.0%fs	25℃ 環境にて	—	—

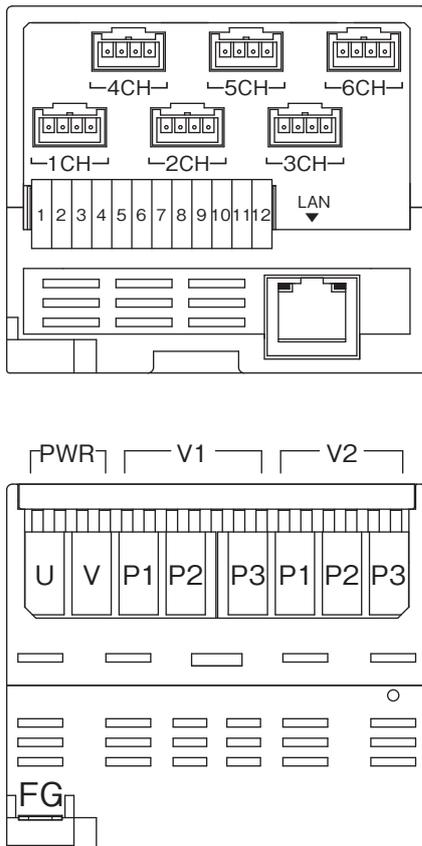
※電圧レスモードで計測した場合、実測値との差は上記の許容差とは異なります

外形寸法図



単位：mm

端子配列

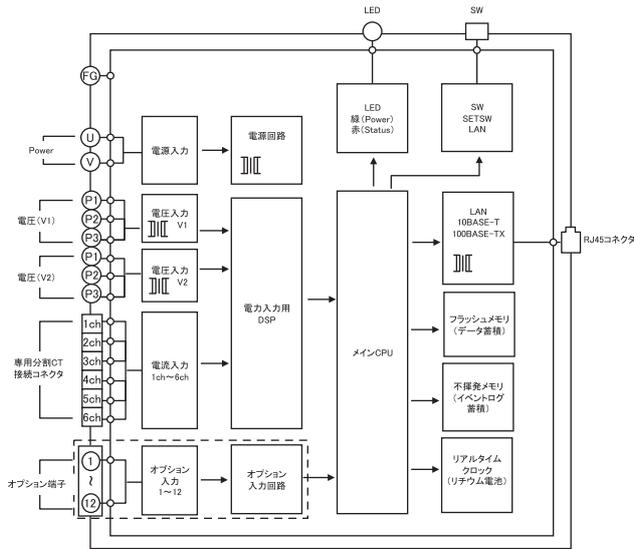


記号		内容	
U	Power	電源電圧	
V			
F.G.	F.G.	F.G. 端子	
V1	P1	R (1)	電圧 1 系統
	P2	S (N)	
	P3	T (2)	
V2	P1	R (1)	電圧 2 系統
	P2	S (N)	
	P3	T (2)	
1ch	A (R)	k/1	CT 入力 1ch A 分岐
	B (T)	k/1	CT 入力 1ch B 分岐
2ch	A (R)	k/1	CT 入力 2ch A 分岐
	B (T)	k/1	CT 入力 2ch B 分岐
3ch	A (R)	k/1	CT 入力 3ch A 分岐
	B (T)	k/1	CT 入力 3ch B 分岐
4ch	A (R)	k/1	CT 入力 4ch A 分岐
	B (T)	k/1	CT 入力 4ch B 分岐
5ch	A (R)	k/1	CT 入力 5ch A 分岐
	B (T)	k/1	CT 入力 5ch B 分岐
6ch	A (R)	k/1	CT 入力 6ch A 分岐
	B (T)	k/1	CT 入力 6ch B 分岐
1	+	Digital Input 1	デジタル入力 1ch
2	-		
3	+	Digital Input 2	デジタル入力 2ch
4	-		
5	+	Analogue Input	アナログ入力
6	-		
7	A	RTD Input 1	温度入力 1ch
8	B		
9	b		
10	A	RTD Input 2	温度入力 2ch
11	B		
12	b		

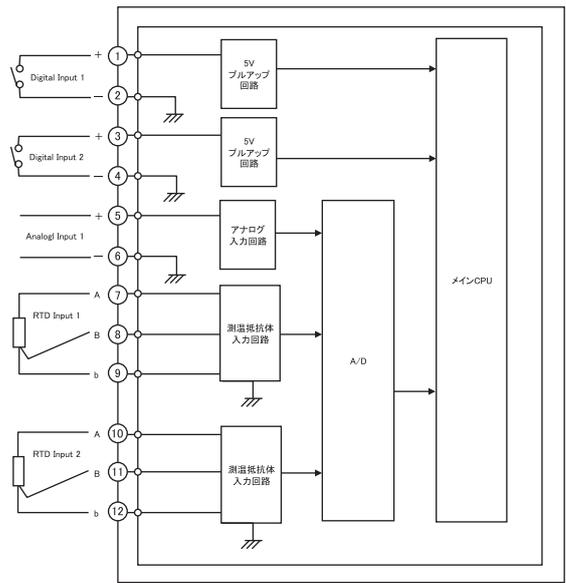
※端子 1 ~ 12 はオプション端子 (WTM-PF6LA のみ)

回路ブロック図

●全体

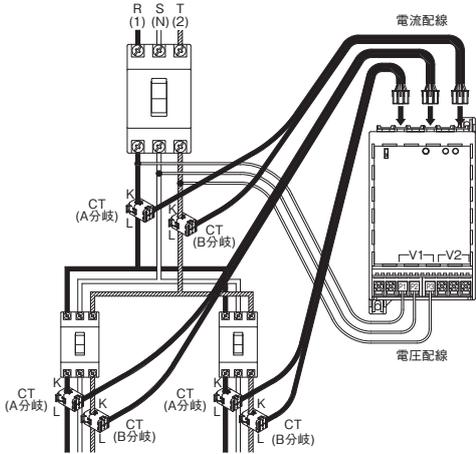


●オプション入力部



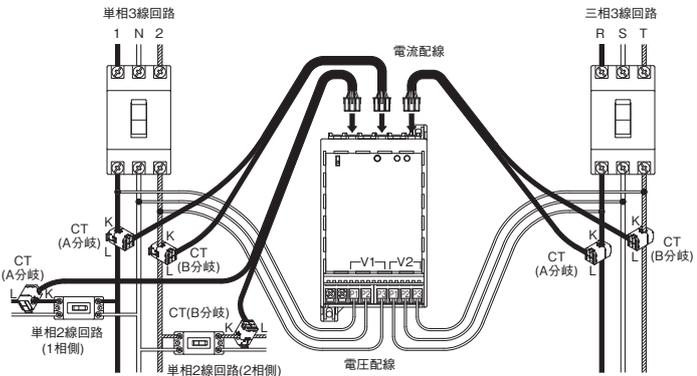
電力計測の配線例

①単相3線、または三相3線回路の計測  
(同一トランス系統)



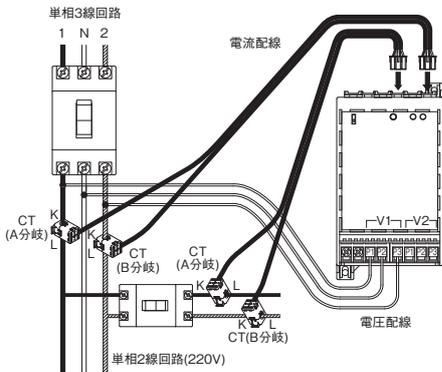
同一トランス系統を計測する場合、電圧 (VT) の配線は1系統のみです。  
 ※電圧レス計測モードで使用する場合は、電圧配線がない状態でも、設定した仮想電圧・仮想力率を用いて簡易計測が可能です。  
 1 (R) 相、2 (T) 相に CT を設置し、WTM 本体まで接続します。  
 CT は 6ch (12ヶ) 接続でき、最大 6 回路まで計測可能です。

②単相3線と三相3線回路を1台で計測



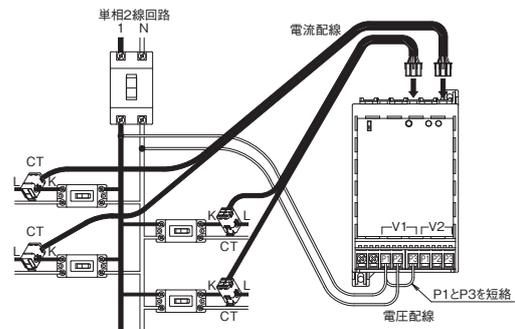
電圧 (VT) 系統を 2 系統入力できます。  
 ※電圧レス計測モードで使用する場合は、電圧配線がない状態でも、設定した仮想電圧・仮想力率を用いて簡易計測が可能です。  
 単相 3 線回路から子ブレーカで分岐した単相 2 線回路も合わせて計測可能です。  
 ※ A 分岐用の CT は 1-N 回路、B 分岐用の CT は 2-N 回路を計測します。  
 同じ ch の A 分岐用の CT・B 分岐用の CT は、同一定格でご選定ください。  
 CT の各 ch と電圧系統の組み合わせは Web ブラウザで行います。

③単相3線回路からの単相2線 (220V) を計測



子ブレーカで分岐した単相 2 線 (220V) 回路の計測は CT が 2ヶ 必要です。  
 ※電圧レス計測モードで使用する場合は、電圧配線がない状態でも、設定した仮想電圧・仮想力率を用いて簡易計測が可能です。  
 電圧 (VT) 系統は単相 3 線として入力しているの、②のような単相 3 線回路とも同じ系統として計測することが可能です。  
 CT の各 ch と電圧系統の組み合わせは Web ブラウザで行います。

④単相2線回路の計測



電圧 (VT) を単相 2 線回路から入力する場合、P1 と P3 を短絡させる必要があります。  
 ※電圧レス計測モードで使用する場合は、電圧配線がない状態でも、設定した仮想電圧・仮想力率を用いて簡易計測が可能です。  
 同じ ch の A 分岐用の CT・B 分岐用の CT は、同一定格でご選定ください。  
 CT は 6ch (12ヶ) 接続できるため、最大で 12 回路まで計測可能です。

## データ蓄積機能

計測したデータを本体内蔵のファイルシステム（不揮発性メモリ）へ CSV 形式ファイルとして定期的に保存する機能です。  
 保存した CSV データは FTP 機能により外部へファイル転送できます。  
 蓄積機能は、設定ファイルを Web ブラウザでアップロードして設定します。

蓄積周期：5/10/15/30/60分から選択  
 蓄積チャンネル数：最大128チャンネル  
 蓄積方法：メモリ（ファイル数）FULLで過去データから上書き

※保存可能な蓄積日数(期間)は、蓄積周期と CSV ファイルのレコード数設定、最大本数設定により異なります。  
 例として、レコード数およびファイル最大本数の設定を最大とした場合の蓄積周期と蓄積日数(期間)は下表の通りです。

単位：日

蓄積周期	蓄積日数 (蓄積ファイル 1 本 (300 行))	トータル保存期間 (蓄積ファイル 100 本)
5 分	1.04 日	104 日
10 分	2.08 日	208 日
15 分	3.12 日	312 日
30 分	6.25 日	625 日
60 分	12.5 日	1250 日

## CSV ファイルフォーマット

計測データは CSV 形式ファイルとして FTP 転送することができます。  
 一例として、電力、電力量 (CT)、電力量 (パルス積算)、温度、アナログの 5 データの場合のファイルフォーマットを示します。

### ● CSV ファイルのイメージ

```
.1,2,3,4,5
.Power1(3P3W),WattHour1,Oulse1,Temperatire1,Analog1
.1,2,3,4,5
.1,2,3,4,5
.1,2,3,4,5
.1,2,3,4,5
.kW,kWh,kwh,℃,mA
2017/2/18 16:35,326.601,65.526,171.672,26.25,12.9488
2017/2/18 16:40,326.429,92.798,233.592,26.25,12.9504
2017/2/18 16:45,326.601,119.961,295.272,26.25,12.9504
2017/2/18 16:50,326.601,147.183,357.26.25,12.9504
2017/2/18 16:55,326.601,174.456,418.92,26.25,12.9504
2017/2/18 17:00,326.544,201.673,480.648,26.25,12.9504
```

ヘッダ行  
 1、3～6 行目：蓄積番号  
 2 行目：センサ名  
 7 行目：単位

レコード行  
 1 列：タイムスタンプ  
 2 列：蓄積のデータ列

### ● CSV ファイルを Microsoft Office Excel で開いた場合

	A	B	C	D	E	F
1		1	2	3	4	5
2		Power1(3P3W)	WattHour1	Pulse1	Temperature1	Analog1
3		1	2	3	4	5
4		1	2	3	4	5
5		1	2	3	4	5
6		1	2	3	4	5
7		kW	kWh	kwh	℃	mA
8	2017/2/18 16:35	326.601	65.526	171.672	26.25	12.9488
9	2017/2/18 16:40	326.429	92.798	233.592	26.25	12.9504
10	2017/2/18 16:45	326.601	119.961	295.272	26.25	12.9504
11	2017/2/18 16:50	326.601	147.183	357	26.25	12.9504
12	2017/2/18 16:55	326.601	174.456	418.92	26.25	12.9504
13	2017/2/18 17:00	326.544	201.673	480.648	26.25	12.9504

※蓄積データ列数は、蓄積設定した情報の有効数となります（最大 128 列）

## イベントログ機能

関連するイベントが発生した際、本体に内蔵している不揮発性メモリに発生イベントを保存する機能です。

イベントログの参照は、TELNET で行えます。

※ TELNET については取扱説明書「TELNET 編」をご参照ください。

**蓄積イベント**：FTP 送信失敗、起動 / 停止、時計補正、ハード障害

**蓄積容量**：300 イベント

**蓄積方法**：メモリ FULL で上書き

**蓄積フォーマット**：西暦 / 月 / 日、時 : 分 : 秒、  
主要メッセージ (詳細メッセージ)

## FTP 機能

本器は、FTP クライアント機能と FTP サーバー機能を搭載しています。

FTP 機能は、設定ファイルを Web ブラウザでアップロードして設定します。

**FTPクライアント機能**：定期的に蓄積データのCSVファイルを外部FTPサーバーへファイル転送

**FTPサーバー機能**：本器内部に蓄積されたCSVファイルを外部からダウンロード

### ●設定項目：FTP クライアント

設定 No	見出し (詳細設定項目)	設定範囲	工場出荷時状態
101	送信先 FTP サーバー	IP アドレス形式 (X.X.X.X) 各桁 0 ~ 255	0.0.0.0
		ドメイン・ホスト名半角 128 文字以内。未設定 (0.0.0.0)	
102	送信先ディレクトリ	半角 128 文字以内	設定無し
		設定無し (空欄) = ログイン時のディレクトリに転送	
103	ユーザー名	半角 64 文字以内	空欄
104	パスワード	半角 64 文字以内	空欄
105	FTP モード	A= アクティブモード、P= パッシブモード	A
106	送信先 FTP 制御ポート	0 ~ 65535	21
107	送信周期	10 分、15 分、20 分、30 分、1 時間、2 時間、3 時間、4 時間、	未設定
		6 時間、8 時間、12 時間、24 時間、未設定 (空欄)	
108	送信基準時	00:00 ~ 23:59 (送信周期以内で設定)	0:01
109	送信遅延時間 (秒)	0 ~ 59 秒	自動
		自動 (空欄) = MAC アドレス HEX 下 1 桁 × 2 秒	
110	送信レコード数	1 ~ 300	144
111	再送時間	00:00 ~ 23:59 (送信周期以内で設定)	未設定
		未設定 (空欄)	
112	送信最大回数	1 ~ 100	100
113	FTPc 再送回数	0 ~ 9	3
114	FTPc 再送間隔 (分)	0 ~ 99	3

### ●設定項目：FTP サーバー

設定 No	見出し (詳細設定項目)	設定範囲	工場出荷時状態
201	ユーザー名	半角 64 文字以内	-
202	パスワード	半角 64 文字以内	-
203	送信先 FTP 制御ポート	0 ~ 65535	21

## 内部時計補正機能

1 日 1 回 NTP サーバーと通信して内部時計を補正します。

## Web サーバー機能

様々な設定やデータのモニタリングをパソコンの Web ブラウザで行える機能です。

パソコンにソフトウェアをインストールする必要がないためどんなパソコンからも作業を行うことができます。

**データモニタ**：リアルタイムの計測データをモニタリング

**LAN 設定**：ネットワークに接続するための LAN 通信設定

**ポイント設定**：各計測ポイントごとの入力設定、データモニタ反映

**積算プリセット**：積算データを任意値にする

**簡易誤配線検出**：電力計測データより異常判断し誤配線等のミスを検出

※ WTM-PF6 への同時アクセスは 5 クライアントまでです

※ Microsoft Edge(Internet Explorerモード)対応

Web 設定一覧

Web 画面機能	設定	設定項目	設定詳細	工場出荷時設定
[LAN 設定]		IP アドレス	0 ~ 255 の値で□.□.□.□を設定	192.168.1.10
		サブネットマスク	0 ~ 255 の値で□.□.□.□を設定	255.255.255.0
		デフォルトゲートウェイ	0 ~ 255 の値で□.□.□.□を設定	0.0.0.0
		通信ポート No	1024 ~ 65535 (16141 は内部ポートで使用のため設定不可)	16200
		モジュール名	全角 16 文字以内	WTM
[ポイント設定]	電力設定	相線区分 (電圧 1 系統 / 電圧 2 系統)	単相 2 線計測	三相 3 線
			単相 3 線計測 (単相 3 線、単相 2 線の 2 分岐、単相 2 線の 220V 計測)	
			三相 3 線計測	
		電圧定格 (電圧 1 系統 / 電圧 2 系統)	電圧入力定格を 110V、220V から選択	220V
		定格一次電圧 (電圧 1 系統 / 電圧 2 系統)	外部 VT の 1 次定格を 110 ~ 77,000V から選択	220V
		計測モード (電圧 1 系統 / 電圧 2 系統)	通常計測モード / 電圧レス計測モード	通常計測モード
		仮想電圧 (電圧 1 系統 / 電圧 2 系統)	0.1 ~ 定格一次電圧 120%[V]	220V
	各ポイント設定	ポイント名 (1ch ~ 6ch)	6 チャンネル (A・B 分岐でチャンネルが分かれる場合は個々に設定可能)	(A 分岐) チャンネル△※
			全角 16 文字	(B 分岐) チャンネル△-B
		電圧系統 (1ch ~ 6ch)	1 系統、2 系統	1 系統
		電流 (1ch ~ 6ch)	接続する分割 CT の定格を 5/50/100/200/400/600A から選択	600A
		定格一次電流 (1ch ~ 6ch)	5 ~ 9,000A の範囲内で入力 (5A 設定時のみ入力可能)	600
		仮想力率 (1ch ~ 6ch)	0.000 ~ 1.000	1.000
	デジタル入力設定	ポイント名 (1ch/2ch)	全角 16 文字	カウント△※
		係数	0.0001 ~ 9999.9999	1.0000
		単位	半角 4 文字	cnt
	温度入力設定	ポイント名 (1ch/2ch)	全角 16	文字测温△※
		スケール Lo/Hi (1ch/2ch)	- 50.00/200.00 (変更不可)	- 50.00 ~ 200.00
		単位 (1ch/2ch)	半角 4 文字	℃
	アナログ入力設定	ポイント名 (1ch)	全角 16 文字	アナログ入力
		スケール Lo/Hi	- 99999.99 ~ 99999.99	0.00 ~ 100.00
単位		半角 4 文字	%	

※△はチャンネル No. が入ります



LAN 設定



ポイント設定

## 電圧レス計測機能

電圧の配線をすることなく、任意の仮想電圧 / 仮想力率を設定し、その値をもとに CT 配線のみで簡易的に電力計測を行う機能です。設置現場において電圧の配線ができない場合などでも、一時的に電力を簡易計測することができます。本機能は Web ブラウザにより設定します。

## アクセサリ (別売品)

### ●専用分割 CT

品名	型式	仕様		
		最大許容負荷	比誤差	内径
分割 CT (5A / 50A 共用)	CTL-10-CLS9-00	200%連続	± 1.5% (定格 100%) ± 2.0%以下 (定格 5%)	φ 10mm
分割 CT (100A)	WCTF-100A-K	200%連続	± 1.0% (定格 100%) ± 1.2%以下 (定格 5%)	φ 14.5mm
分割 CT (200A)	WCTF-200A-K	150%連続	± 1.0% (定格 100%) ± 1.2%以下 (定格 5%)	φ 24mm
分割 CT (400A)	WCTF-400A-K	125%連続	± 1.0% (定格 100%) ± 1.2%以下 (定格 5%)	φ 35mm
分割 CT (600A)	WCTF-600A-K	130%連続	± 1.0% (定格 100%) ± 1.2%以下 (定格 5%)	φ 35mm

### ●接続、設置用アクセサリ

品名	型式	仕様
CT 接続ケーブル	CTL-BUN-2P	ケーブル長 2m の専用 CT ケーブル (1 本で 2 個の CT と接続)
CT 延長ケーブル	CTL-EN-03	ケーブル長 3m の専用 CT ケーブル ※ 3 本まで延長接続可能 (CT 接続ケーブルと合わせて最大 11m まで)
取付用マグネット	WTM-MG-00	本体にネジ締め固定して使用 (4 個 1 セット、固定ネジ付属)