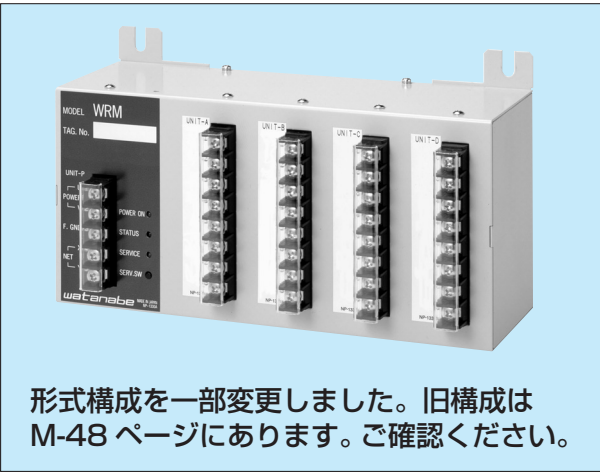


電流監視マルチモジュール

多回路モジュール



形式構成を一部変更しました。旧構成はM-48 ページにあります。ご確認ください。

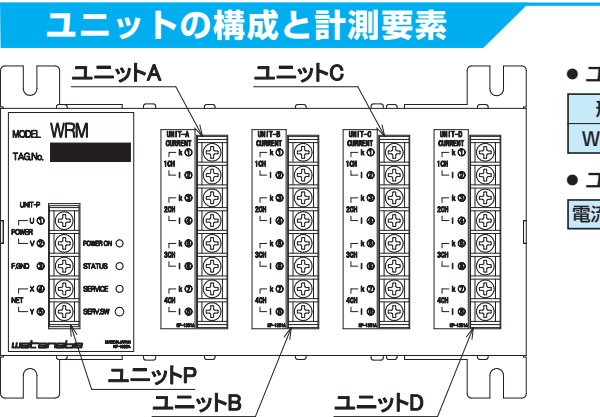
本器は1台で16点の電流を監視し、ツイストペアケーブルのネットワーク経由で、パソコンなどに伝送するものです。しかも同じネットワークに最大496台接続できますので、点数が多い電気設備における電流監視に適しています。各種パラメータと通信機能の設定は、ネットワーク上に接続したパソコンから行える様になっています。

- 用途
- 配電盤内電流データの集中取りこみ
 - 長距離伝送（標準2kmまで、リピータ使用時4km）
 - 省配線

形式

WRM-AE T-C 5 1 00

シリーズ	タイプ	トランスバ	入力規格	電圧	検成成績番	付番	内容
WRM							マルチモジュール
	AE						電流監視
		T					TP/XF-78
			C				電流入力 (50/60Hz)
				5			5A
					1		AC85~264V DC85~132V
						0	なし
						1	付き
						00	標準



- 特長
- 1台で電流の測定が16チャンネル可能
 - 最大496台のモジュールが接続可能（リピータ使用時）
 - 1対のツイストペアケーブルによる通信
 - 通信速度は78kbps
 - AC85~264V フリー電源、DC100/110V 電源に対応

- 仕様
- 入力仕様
- 測定要素 電流 16点
- 許容過大入力 電流：120% 連続、200% 10秒間、1000% 3秒間
- 入力消費 電流：約0.1VA

- 通信仕様
- 通信方式 LonTalk®（ロントーク）プロトコル準拠
- トランスバ TP/XF-78
- 伝送路形態 マルチドロップ接続
- 伝送距離 標準2km（ケーブル総延長）、リピータ使用時4km
- 伝送速度 78kbps
- 通信分解能 1/10000
- 内部データ更新間隔 約3.2秒
- 伝送方式 ボーリングセレクティング
- 最大接続台数 62台 リピータ使用時496台まで
- 伝送路 22AWG 相当
- 昭和電線デバイステクノロジー LW221
- フジクラ F-LINK-L (1F)
- 富士電線製 ICT 0.65mm×1P
- 日本電線工業 LO-NC22AWGX1P,
- LO-NC-HP22AWGX1P, EM-LO-NC22AWGX1P

- 基本仕様
- 許容差 電流 ±1%fs（平衡時）
- 周囲温度の影響 ±0.01%fs/℃
- 電源電圧 AC85~264V（50/60Hz）、DC85~132V
- 消費電力 約2.4VA（AC200V時）、約22mA（DC110V時）
- アインレーション 入力-通信-電源各端子間相互絶縁
- 絶縁抵抗 入力-通信-電源各端子間相互 DC500V メガー 100MΩ以上
- 耐電圧 入力-通信-電源端子間相互 AC2000V 1分間
- 使用温度範囲 -5~+55℃
- 使用湿度範囲 90%RH以下（非結露、非氷結にて）
- 外形寸法 231(W)×146(H)×100(D)mm
- 重量 約1.6kg
- 取り付け 壁面取り付け
- 外形図 M-54 ページ

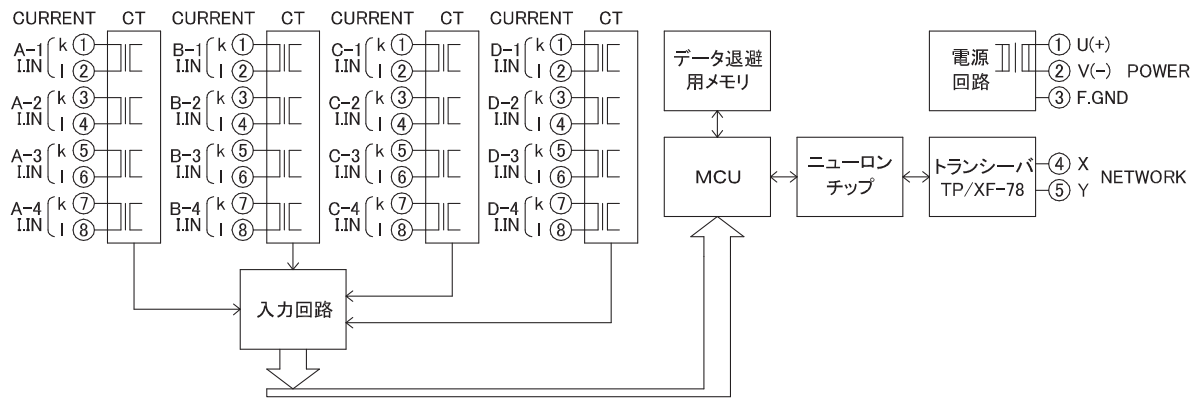
- 別売付属品
- 終端抵抗 WRL-T100 100Ω
- ネットワークの終端に1個必要です。

測定データの定格・許容差・条件

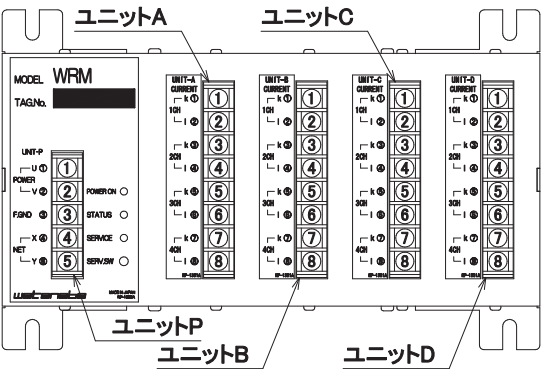
項目	入力定格	許容差	条件	備考
電流	AC5A	±1%fs	平衡時	

- 測定データのスケールングについて
外部 CT のスケールング（CT 比の換算）は、コンピュータのモニタリングソフトウェアで行ってください。

回路ブロック図



端子配列

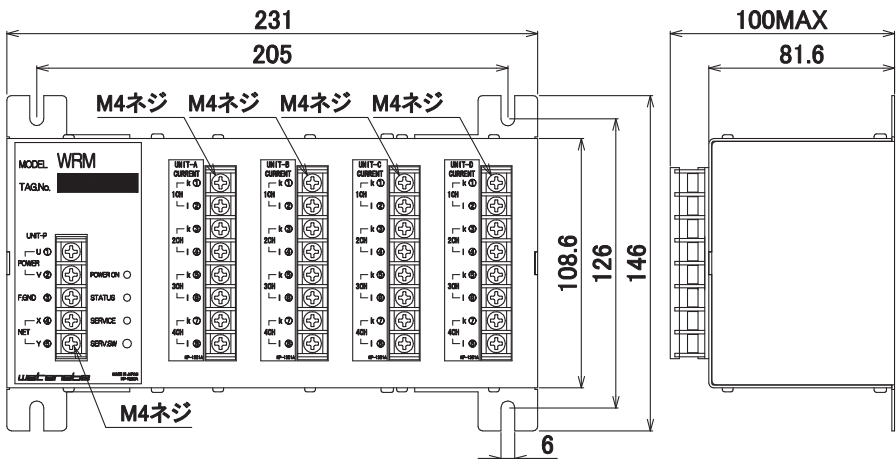


ユニットの配列 ユニットの組み合わせと位置は固定です。

形式	入力チャンネル数	ユニット A	ユニット B	ユニット C	ユニット D
WRM-AET	電流 16ch	電流	電流	電流	電流

No.	ユニット P	ユニット A 電力メイン	ユニット B 電流	ユニット C 電流	ユニット D 電流	No.
①	U (+)	k	k	k	k	①
②	V (-)	l	l	l	l	②
③	F.GND	k	k	k	k	③
④	X	l	l	l	l	④
⑤	Y	k	k	k	k	⑤
⑥		l	l	l	l	⑥
⑦		k	k	k	k	⑦
⑧		l	l	l	l	⑧

外形図



(単位：mm)

多回路モジュール