

■主な仕様

項目	仕様	備考	
アナログ入力	点数	非絶縁8点	
	計測範囲	0~20mA(4~20mA) 0~5V(1~5V)	電流入力、電圧入力の切替は アナログ入力種別切替スイッチによる
	測定精度	±1.0% FS (周囲温度23 ± 5℃)	
汎用入力	点数	8点	外部端子台 (オプション) により接続可能
	イベント	無電圧接点又はオープンコレクタ入力 ON電圧: 1.4V以下 接点の場合10Ω 以下 (0 Ω時 流出電流約5mA)	通報設定: ON時/OFF時/ON・OFF時のうち一つ選択可
	パルス	OFF時電流: 0.1mA 以下	最小パルス幅10msec 以上
遠隔制御出力	点数	オープンコレクタ4点	外部端子台 (オプション) により接続可能
	最大負荷電圧	DC30V 以下	
	最大負荷電流	許容電流 1点MAX100mA 以下 4点トータルMAX200mA 以下	
	ON時残留電圧 OFF時漏れ電流	1.0V 以下 0.1mA 以下	
停電監視	停電検知: 1s 以上	本体のAC入力停止で判定	
通報	定期通報	1回/1日	
	テスト通報	テストスイッチ押下時に通報	
	停電通報	停電時に1回通報	内部電池で駆動
通知先設定	複数設定可	M2Mデータセンタで設定	
通信	通信網	NTTドコモ FOMA網	FOMA モジュール・アンテナ内蔵、外部アンテナ (オプション) 接続可
	プロトコル	UDP/IPに基づく最適化プロトコル	
電源電圧	AC100~200V ± 10% 10VA		
使用温度範囲	-10~+60℃		
使用湿度範囲	25~85% RH	本体のみ	
保存温度範囲	本体: -20~+70℃ 電池: -20~+35℃ (1年以内)		
保存湿度範囲	25~85% RH		
外形	W201 × D59 × H228 (mm)		
重量	900g以下		
取付け	マグネットまたはネジ取付け		

※仕様及び商品デザインは予告なく変更する場合があります。

■付属品

項目	外観
取付用マグネット	
停電通報用内部電池 (専用ニッケル水素電池)	※交換用としてオプションでもご利用いただけます。

■オプション

項目	外観
外部端子台	
接続ケーブル (ケーブル長:0.5m)	
外部アンテナ (本体ケーブル長:5m/ 変換ケーブル長:0.5m) (NTTドコモ製)	

※その他のオプション品については弊社営業担当までお問合せ下さい。

ご注文に際してのご承諾事項

本カタログの商品をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項のない場合は、次の保障内容と責任の制限を適用いたします。詳しくは、オムロン株式会社 (以降オムロンと呼ぶ) のホームページあるいは弊社ホームページ (<http://www.omronsoft.co.jp/monitoring/order/>) にあります「ご注文に際してのご承諾事項」をご確認いただき、ご承諾のうえご注文ください。

1.保証内容

- ①保証期間
オムロン商品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。
- ②保証範囲
上記保証期間中にオムロン側の責によりオムロン商品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施いたします。故障の原因がオムロン側の責でない原因による場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。ここでの保証は、オムロン商品単体の保証を意味するもので、オムロン商品の故障により誘発される損害は補償の対象から除かれるものとします。

2.責任の制限

- ①オムロン商品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消損損害に関しては、オムロンはいかなる場合も責任を負いません。
- ②プログラミング可能なオムロン商品についてオムロン以外の者が行ったプログラム、またはそれにより生じた結果についてオムロンは責任を負いません。

- 本誌には主に機種選定に必要な情報を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。
- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、必ず設置マニュアルをお読みください。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本システムは通信網 (FOMA網・インターネット網)、M2Mデータセンタ等の稼働状況により、メール・データ表示・遠隔制御出力等のサービスが提供できない場合があります。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途への使用をご検討の場合は、定格・性能に対し余裕を持った使い方やフェールセーフ等の安全対策へのご配慮をいただくとともに、オムロンソフトウェア株式会社営業担当までご相談いただき仕様書等による確認をお願いします。
- 本製品の内外、外国為替および外国貿易法に定める輸出許可、承認対象物 (または技術) に該当するものを輸出 (または非居住者に提供) する場合は同法に基づく輸出許可、承認 (または役務取引許可) が必要です。
- 電波法の関係で海外では使用できません。

ご注文・お問い合わせ

オムロンソフトウェア株式会社

〒150-0013 東京都渋谷区渋谷2-14-18
あおい損保渋谷ビル7階 TEL.03-5466-7212
〒600-8234 京都市下京区堀小路通堀川東入 TEL.075-352-7421

開発・製造元

オムロン株式会社

カタログ番号 TW900F-02

2012年2月現在

© 2010 OMRON SOFTWARE Co., Ltd. All Rights Reserved.

遠隔監視通報装置 TW900F

残量監視、水質監視をはじめ幅広い対象を、
いつでも、どこからでも、24時間遠隔監視。

- 1台で最大16点のアナログ・パルス・イベント入力。
- タンク残量、マンホールポンプ監視、水質監視などの環境監視をはじめとした幅広い監視が可能。
- パソコン・携帯電話から、離れた施設・設備を24時間遠隔監視。
- 簡単設置、専用ソフト不要で、ローコストに導入可能。



遠隔監視通報システム

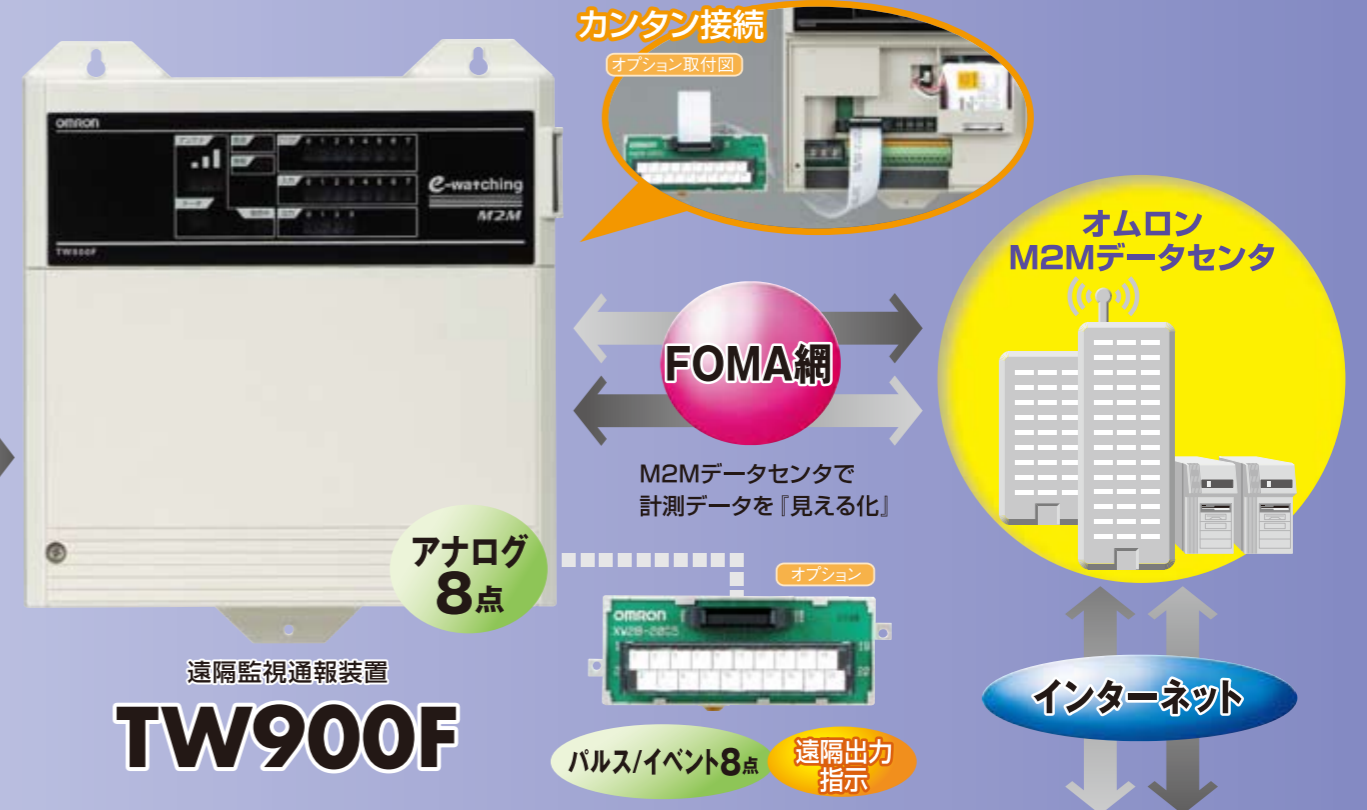
遠隔監視通報装置
TW900F



タンク残量をはじめ、マンホールポンプ監視、水質監視、流量、濃度など、幅広い対象の施設・設備を遠隔監視できます。

1台でアナログ8点、パルス/イベント8点の遠隔モニタが可能!

離れた場所、人間が入れない場所にある施設・設備の状況を、現場にいなくてもFOMA網を使って24時間遠隔監視。タンク残量や水質監視など、1台で最大16点の対象の監視・管理が行えます。計測データは、オムロンのM2Mデータセンターにより「見える化」され、お手持ちのパソコン、携帯電話に送信。専用のシステム構築も不要で、ローコストに対象施設・設備を管理できます。



例えば、こんな場所の計測・管理も離れた場所から行えます。

タンク残量監視

ガソリン・液体窒素・酸素など、タンク残量を計測し補充を行う際の配送スケジュールの最適化に貢献します。

残量データ、残量、充填、配送指示

マンホールポンプ監視

公共下水道ポンプ、集落排水ポンプなどの、流水値や水位等の各種アナログデータの収集が行えます。

ポンプ運転状態、故障・漏電・滴水・その他警報、ポンプ監視センター、警報確認、動作指示、流量、水位、下水道ポンプ

水質監視

井戸水(地下水)を上下水道に転用する際の水質監視等様々な監視ができます。

水質監視データ、井戸など、流量、ろ過器、工場など、排水、有害物質濃度、電気伝導率、濁度、色度、残留塩素

『見える化』で、パソコン・ケータイから遠隔監視。

パソコンで—

専用ソフト不要。収集した計測データや警報内容をWeb画面に、わかりやすく表示。

パソコンでモニタリング

お手持ちのパソコンにある汎用インターネットブラウザ(IE5.5以上推奨)で、データのモニタリングや端末設定が行えます。

ケータイで—

携帯電話の画面で状況・警報をひと目で確認。

iモードなど、Eメールができる携帯電話・PHS

いつでもお手元で通報処理。

現場に行かなくても端末設定可能。事務所にいながらして施設・設備の管理が行えます。

トレンドグラフ、計測データ、警報一覧

遠隔出力指示機能 (オプション)

遠い現場に行かなくてもパソコンから制御出力指示を出すことで現場のリモート操作ができます。

※画面デザイン等は予告なく変更する場合があります。