

完全プログラムレス で実現する遠隔監視ソリューション

CONPROSYS[®] TM シリーズ

常時監視・テレメトリング システムに特化した新シリーズ



※写真は、CPS-TM341G5MB-ADSC1-931です。

- 完全プログラムレス。
設定も運用もすべてブラウザから
- センサー入力端子・汎用入出力を装備。
Modbus機器 / PLC 通信に対応
- 専用クラウドサービスで
多拠点の統合監視にアップグレード

活用例 河川水位監視システム

- ・ 常時監視で定期巡回の運用コストを削減
- ・ 4G回線の活用で通信コストを低減
- ・ 異常通報メールで保守作業をスピードアップ



CONPROSYS TMシリーズの特長

- 「データ収集機能」「モニタリング機能」「ファイル保存機能」「イベント監視機能」「外部通信機能」を標準搭載。完全プログラムレス。
- モニタリング画面作成機能 (CONPROSYS HMI) を標準搭載。お客様独自の監視画面が作成可能。
- 設定から運用まで、すべてのオペレーションがWebブラウザの操作のみで完了。
- CONPROSYS Cloud Data Service2 (CDS2) との通信機能を搭載。
※CDS2のご利用には別途オプション契約が必要です。
- Modbusスレーブに対応した各社PLCを含む各種Modbusスレーブ機器と通信が可能。



センサー入力 (デバイス) / 通信設定画面



イベント履歴画面 (メール送信/デジタル出力)



モニタリング画面作成ツール画面



ラインアップ

タイプ	コンパクトタイプ	
モデル	CONPROSYS テレメータシステム - 2×LAN / マルチI/O	CONPROSYS テレメータシステム - 4G WAN / 2×LAN / マルチI/O
型式	CPS-TM341MB-ADSC1-931	CPS-TM341G5MB-ADSC1-931 (日本国内専用)
価格	オープン価格	オープン価格

仕様

項目	内容	
データ収集	本体デバイス計測周期	20msec
	外部通信	1000点 (20接続×50ワード) 通信間隔:100msec~
ファイル保存	内部演算	500点 演算間隔:100msec
	ファイルフォーマット	CSV形式 (文字コード: UTF-8)
	容量上限	1ファイル 10MBまで、全体で320MBまたは5000ファイルまで
イベント監視	保存周期	高速: 100msec~, 通常: 1秒~, クラウド: 1分~
	最小監視周期	200msec
メール送信	設定数	200まで、履歴は5000件まで保持
クラウド連携	送信先設定上限	10
時刻同期	通信対象	当社クラウドサービス (CDS2)
ファイル共有	プロトコル	NTP (サーバー機能あり)
CPU / メモリ	対象サービス	Windowsファイル共有、FTPサーバー
SDカード		ARM Cortex-A8 600MHz / OnBoard 512MB RAM
LAN		SD規格準拠 2GB (SLC)
4G/3G*3	LAN	2ポート 10BASE-T/100BASE-TX*1
	対応SIM	標準SIM*2
	通信方式	4G LTE Cat.4、3G W-CDMA
シリアル	対応無線周波数	4G LTE 対応Band LTE-FDD...B1/B3/B8/B18/B19/B26/B28、LTE-TDD...B41
	RS-422A/485	3G W-CDMA 対応Band B1/B6/B8/B19
デジタル入力 / カウンタ入力	入力仕様	半二重 1ch 5pin端子台 点数: 4点 (内2点カウンタ入力に割り当て可能) フォトカプラ絶縁 内部電源 (12VDC) 時: 電流シンク出力に対応 外部電源 (12-24VDC) 時: 電流シンク出力、電流ソース出力に対応
デジタル出力	出力仕様	点数: 2点 半導体リレー出力 26.4VAC/VDCにて100mAまで
アナログ入力	入力仕様	チャンネル数: 2ch 電流差動入力 0 - 20mA 分解能: 12bit±10LSB
電源	定格入力電圧	12 ~ 24VDC
	消費電力	12V 0.8A (Max) 24V 0.4A (Max)
外形寸法 (mm)		188.0 (W) × 78.0 (D) × 30.5 (H) (アンテナ、突起物を除く)
質量		350g
設置方法		35mmDINレール、ネジを使用して壁面へ取り付け
設置環境	使用周囲環境	温度: -20℃~60℃、湿度: 10~90%RH (結露なきこと)

*1: LANポートはそれぞれ独立しており、ネットワークセグメントを分けることが可能です。

*2: SIMカードは別途ご購入ください。使用可能タイプは標準SIMです。

*3: CPS-TM341G5MB-ADSC1-931のみ

*各種モデルの仕様詳細は弊社HPのデータシートをご覧ください。

オプション

DINレール組み込み型電源

CPS-PWD-15AW12-01

組み込み型電源 15[W]
 (入力: 100-240VAC、
 出力: 12VDC 1.3A)



交流電流計測

スタータキット

CPS-PACM-CMS1



4Gアンテナ

CPS-ANT-R5-01

アンテナ (ケーブル長: 5m)



マグネット

CPS-MAG01-4

設置用マグネット
 (4個入り)

株式会社コンテック

大阪本社: 大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025
 東京支社: 東京都港区芝2-2-14 一星芝ビルディング7F 〒105-0014
 名古屋支社: 名古屋市中区錦2-9-27 NMF名古屋伏見ビル7F 〒460-0003

■ご購入・納期のお問い合わせ

総合営業窓口

E-mail: sales@jp.contec.com
 TEL: 050-3786-0327

■技術的なお問い合わせ

テクニカルサポートセンター

E-mail: tsc@jp.contec.com
 TEL: 050-3786-7861

※記載されている製品名、会社名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。
 ※商品の仕様・デザインについては予告なしに変更することがあります。

CONTEC | <https://www.contec.com/>
 ホームページ

■お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ