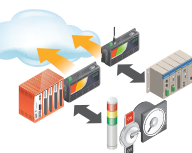


選べる親機（別売）

M2Mコントローラシリーズ、または
Gatewayシリーズから選択頂けます。
(インターフェイスにUSB、SDカードスロットを
持たないモデルは除きます。)



IoTデバイスに要求される多彩なアプリケー
ション機能を標準搭載。各種センサ/制御機
器/PLC/CNCからのデータ収集・送信・蓄
積・見える化を可能にし、積層信号灯IoT化に
とどまらないシステムの拡張が可能です。



■ 対応モデル例（モデルは一例です）

シリーズ	M2Mコントローラシリーズ				Gatewayシリーズ		
タイプ	コンパクトタイプ				スタックタイプ	コンパクトタイプ	
モデル	マルチI/O	マルチI/O+RS-485	デジタル入出力 +RS-232C	CPUモジュール	PLCデータロガー +マルチI/O	PLCデータロガー +マルチI/O +OPC UAサーバー +MTConnect搭載	PLCデータロガー +4G WAN※3※4 +マルチI/O +OPC UAサーバー +MTConnect搭載
型式	CPS-MC341-ADSC1-111	CPS-MC341-ADSC2-111	CPS-MC341-DS1-111	CPS-MCS341-DS1-111	CPS-MG341-ADSC1-111	CPS-MG341-ADSC1-931	CPS-MG341G5-ADSC1-931
インター フェース	LAN	2ch	2ch	2ch	2ch	2ch※7	2ch※7
	SDカードスロット	1スロット	1スロット	1スロット	1スロット	1スロット	1スロット
	USB	1ch	1ch	1ch	1ch	1ch	1ch
	デジタル入力	4点※1	4点※1	8点※6	4点※1	4点※5	4点※5
	デジタル出力	2点	2点	8点	4点※2	2点	2点
	アナログ入力(電流)	2ch	2ch	-	-	2ch	2ch
	カウンタ	2ch※2	2ch※2	-	-	2ch※2	2ch※2
	RS-422A/485	1ch	2ch	-	-	1ch	1ch
機 能	RS-232C	1ch	1ch	1ch	1ch	1ch	1ch
	4G/3G SIM(標準SIM)	-	-	-	-	-	1スロット
	データ送信	○	○	○	○	○	○
	OPC UAサーバ	-	-	-	-	○	○
	MTConnect	-	-	-	-	○※8	○※8
	信号入出力	○	○	○	○	○	○
	4G/3G	-	-	-	-	-	○
	Modbusマスタ	-	-	-	○	○	○
基 本 性 能	Modbusスレーブ	○	○	○	○	○	○
	PLCマスタ	-	-	-	○	○	○
	HMI	○	○	○	○	○	○
	VTC	○	○	○	○	○	○
	CNC通信	-	-	-	-	○	○
	使用周囲温度	-20 ~ 60℃					
	外形寸法(mm)	188.0(W)×78.0(D)×30.5(H) (アンテナ、突起物除く)			44.7(W)×94.7(D) ×124.8(H) (突起物除く)	188.0(W)×78.0(D)×30.5(H) (突起物除く)	
	入力電源	12 ~ 24VDC			24VDC	12 ~ 24VDC	
価格	¥71,060(本体価格 ¥64,600)	¥87,450(本体価格 ¥79,500)	¥60,170(本体価格 ¥54,700)	¥65,560(本体価格 ¥59,600)	¥98,340(本体価格 ¥89,400)	オープン価格	オープン価格

※1 フォトカプラ絶縁入力(電流シンク出力対応) [12VDC電源内蔵 無電圧入力] ※2 デジタル入力と排他使用
※3 CPS-MG341G5-ADSC1-931 対応国/エリア：ヨーロッパ(RE指令)、米国、日本(2022年1月現在) 詳しくはお問合せください。
※4 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。ナノSIM、マイクロSIMは使用できません。動作確認済みSIMカードは当社HPをご確認ください。
※5 フォトカプラ絶縁入力(電流ソース・シンク出力対応) [有電圧入力・無電圧入力切替可] ※6 フォトカプラ絶縁入力(電流シンク出力対応) [有電圧入力]
※7 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。 ※8 MTConnectに対応している信号は、本体I/O及びCNCのシリアル通信データとなります。
※各種モデルの仕様詳細は当社HPのデータシートをご覧ください。 ※標記機能は最新ファームウェア適用時。最新ファームウェアは当社HPよりダウンロードいただけます。



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詞は、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

CONPROSYS® シリーズ

積層信号灯計測機

パトライト社製LR4~7対応

CPS-PAV-AE シリーズ

全ての設定、操作がWebブラウザだけで完結
CONPROSYS®シリーズから積層信号灯計測機が新登場！

積層信号灯の発光状態を「見える化」

Webブラウザだけで複数設備の 稼働状態を素早く正確に把握



設備の稼働状況を時系列に蓄積し、
異常発生時間などの傾向を見ることができます。

※製品の仕様は予告なく変更される場合があります。

株式会社コンテック

製品特長

《 親機用セット※1 》

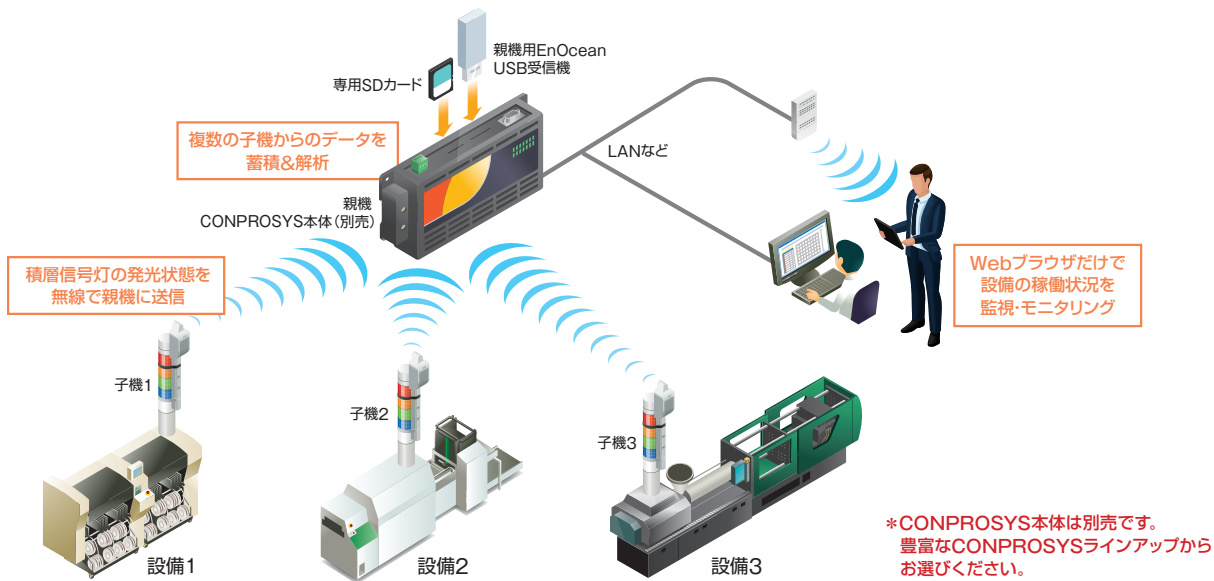
- 1 EnOcean規格 USB受信機を接続するコントローラ本体（別売）は、豊富なCONPROSYSラインアップから選択可能。
- 2 コントローラ本体（別売）の設定画面で子機IDを選択して登録するだけの簡単セットアップ。
- 3 Webブラウザで全ての設定・操作が完結。専用ソフトウェア不要でモニタリングをスタート。
- 4 すぐに使えるモニタリング画面（アンドン表示、時系列グラフ表示、設備マップ表示）をご用意。取得したデータを時系列でグラフィカルに表示します。CONPROSYS HMIの活用で画面を自由にカスタマイズ可能。またCONPROSYS VTCを使えば様々なタスク処理が可能です。
- 5 親機1台に対して最大16台の子機を接続可能。
- 6 異常発生時にリアルタイムにメールでお知らせ。最大10ヶ所にメール通知可能。

※1 別売のコントローラ CONPROSYS本体が必要です。※2 昼間（照明下）時太陽電池にて12時間稼働、夜間（暗闇）時リチウム電池にて12時間稼働時。

《 子 機 》

- 1 既設積層信号灯に後付け、僅か10秒のワンタッチ取付け！最大5段対応。
- 2 パトライト社製積層信号灯（LRシリーズ：40mmピッチ（φ40,50,60,70mm）、LMEシリーズ：41.5mmピッチ（φ60mm））に専用リング（φ40,50,60,70）で取付け可能。
- 3 太陽電池で稼働できるため、電源コードが不要。さらに省電力無線通信規格EnOceanの採用で完全配線レス。取り付けが容易です。
- 4 昼間（照明下）では太陽電池のみで稼働可能。夜間（暗闇）では産業用リチウム電池に切り替えて稼働（最長6年※2）。
- 5 高い耐環境性能（IP65準拠、-20～60℃の広温度範囲）により水気や塵埃の多い工場など厳しい環境下でも設置可能。

システム構成イメージ



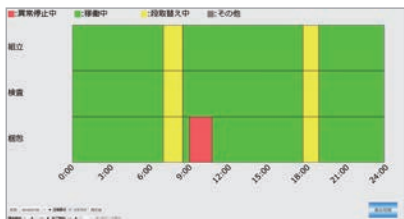
Webブラウザ表示画面例

■ 状態監視画面（アンドン表示）



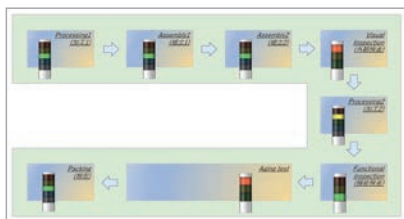
監視設定を行った設備の稼働状況をアンドン形式でリアルタイムに表示します。子機からの電波状況やバッテリー残量も一目で分かります。

■ 状態監視画面（時系列グラフ表示）



表示日や時間を自由に指定でき、監視対象となっている設備の稼働状況を時系列に表示し、異常発生時間などの傾向を見ることができます。

■ グラフィック表示



設備上に子機のマップ表示をする画面です。お客様の設備マップを登録してから、積層信号灯計測機の部品、任意の画像、メータなどを配置することで現場全体の一括管理が可能です。

ご注文型式

種別	型式	内容	価格
親機用セット	CPS-PAV-AES1-JP	積層信号灯計測機セット （専用SDカード、EnOcean規格 USB受信機、子機）	¥87,450 （本体価格 ¥79,500）
子機	CPS-PAV-AE01-JP	積層信号灯計測機	¥49,170 （本体価格 ¥44,700）

*EU/中国市場専用モデル、および北米市場専用モデルもご用意しております。

親機用セット製品構成（CPS-PAV-AES1-JP）



子機製品仕様

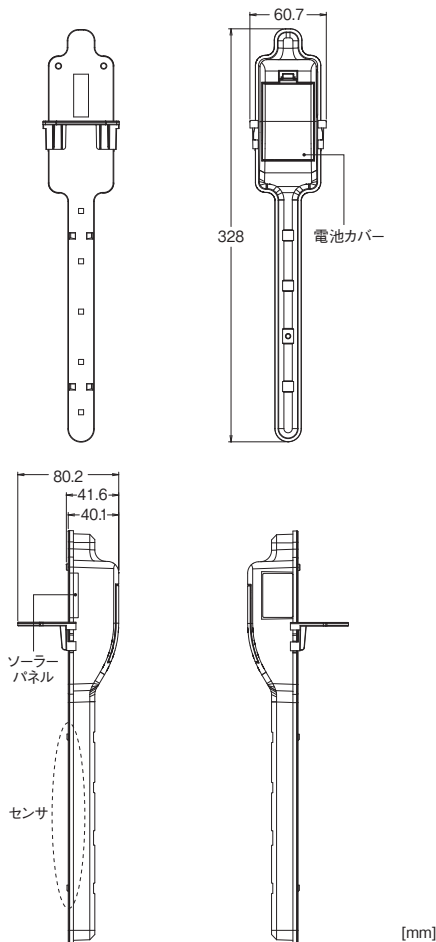
	型式	CPS-PAV-AE01-JP
無線仕様	規格	EnOcean
	周波数	928.35MHz（日本国内のみ）
	接続台数	最大16台
	送信出力	0dBm [typ.]
	データレート/変調	125 kbps/FSK変調
電源仕様	通信距離	190m（見通しが良い環境での実測値です。）
	発電素子	太陽電池（ECS300）
	補助電池	産業用リチウム電池（BR-1/2AA:Panasonic製）
	電池寿命	最長6年※1
	検知波長	400nm ～ 800nm（センサ仕様）
センサー	感度調整方法	親機調整（16段階）
	点灯照度	1000lx以上※2
	消灯照度	600lx以下※2
	点滅検知周波数	0.4Hz ～ 2.8Hz
	センサー数	最大5段対応
耐環境	使用温度範囲	-20 ～ 60℃
	仕様周囲湿度	10 ～ 90%RH（ただし、結露しないこと）
	振動	10 ～ 58.1Hz /片振幅0.15mm、 58.1 ～ 150Hz/20m/s X、Y、Z方向80分
	耐衝撃性	15G X、Y、Z方向11ms正弦半波 （JIS C 60068-2-27準拠、IEC 60068-2-27準拠）
	対応積層信号灯	株式会社パトライト社製 積層信号灯 LR4、LR5、LR6、LR 7 シリーズ、LMEシリーズ など※3
外形寸法（mm）		328（W）×60.7（D）×41.6（H）（突起物除く）
質量		150g
規格		IP65、RoHS準拠、VCCIクラスA（CPS-PAV-AES1-JPのみ、CPS-PAV-AE01-JPはVCCI非対象）、TELEC（認証済みの送信機を内蔵）

※1 温度25℃の環境下で、昼間（800lx）を12時間、夜間（0lx）を12時間、エコモード（スライドスイッチm1設定）での寿命です。また、常時800lxの環境下で、エコモード（スライドスイッチm1設定）での駆動の条件であれば半永久的に駆動します。

※2 白色LED（NSSL157AT-H3）の発光を照度計（CENTER530）で測定した値を示しています。

※3 本製品は仕様表記載の対応製品（点灯箇所が40mm ～ 41.5mmピッチ、φ40 ～ φ70）であれば取り付け可能です。

各部の名称・外形寸法



[mm]