

Ene::Colle Pack

スマート工場への第一歩！



お客様による現地設定！



管理のミニマムスタート！

パルス

RS485

4-20mA

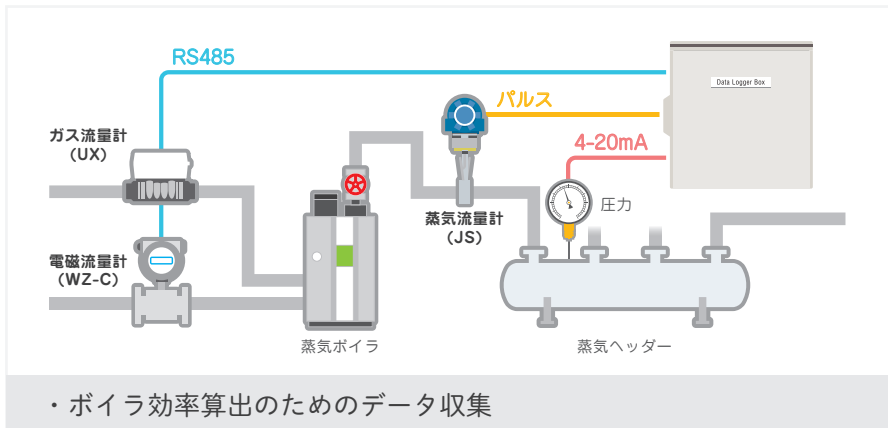
様々な入力信号を
この1台でオールインワン！



RS485 なら、
センサーデータを一括取得！

事例② 蒸気ボイラ稼働状況の一元管理に！

Ene-Colle Pack + 当社蒸気 / ガス / 電磁流量計

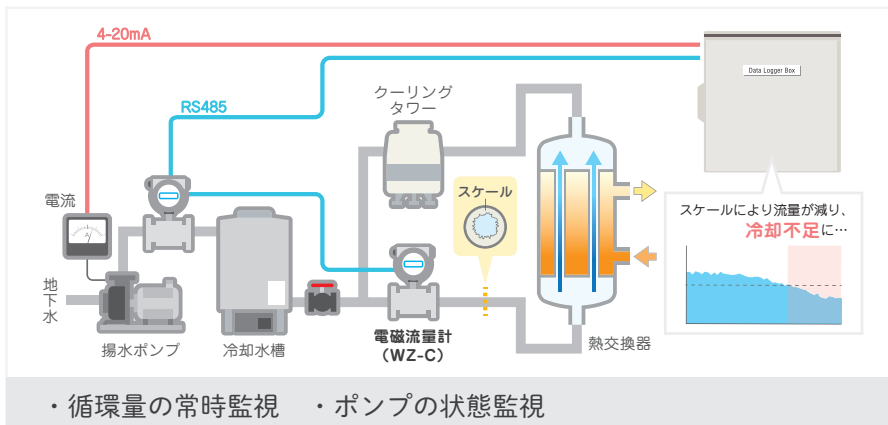


ここが
スマートに!!

設備保全による
蒸気発生量の向上

事例③ 設備冷却循環ラインの能力監視に！

Ene-Colle Pack + 当社電磁流量計、電流計

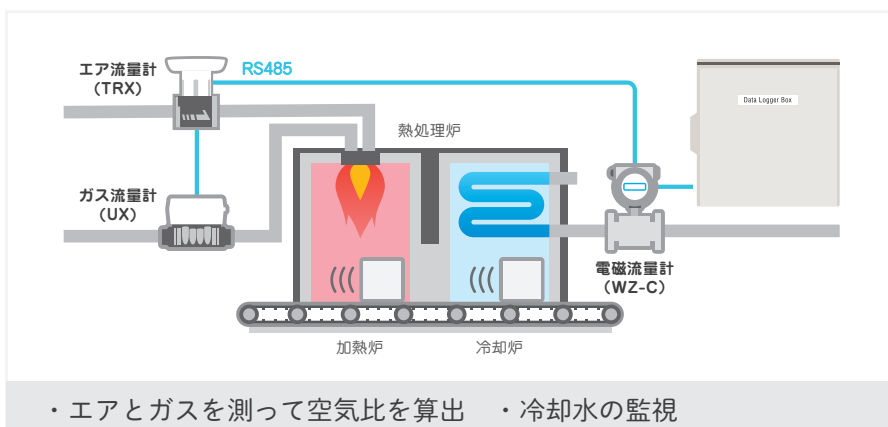


ここが
スマートに!!

設備・機器の保全
生産力・品質の安定

事例④ 熱処理炉のエネルギー管理に！

Ene-Colle Pack + 当社エア / ガス / 電磁流量計



ここが
スマートに!!

エネルギーの効率運用
品質の安定

仕様

項目	仕様	
全体仕様	入力点数	パルス 2点、アナログ 2点、RS485 1ポート
設定時 必要環境	設定時 必要機器	ConfiguratorDL※1をインストールしたパソコン USB(Bコネクタ 2.0 オス)ケーブル 1本
機能仕様	蓄積データ	瞬間値、差分値、平均値、最小値、最大値
	保存形式	CSV ファイル形式 (保存周期: 15分/1時間/1日)
	ファイル保存数	100(15分周期で約3か月程度)※2
	サポートメディア	SDメモリーカード(SD/SDHC規格準拠 最大32GB)※3
機器仕様	定格電圧	100～240VAC(50/60Hz)
	盤材質	ABS樹脂
	重量	約2.5kg
	使用温度範囲	-10～40℃
	使用湿度範囲	45～85%RH(20℃にて) 結露なきこと
	設置環境	屋内・直射日光を避けた屋外(IP44相当)
	取付方法	壁取付
	付属品	4GB SDHCカード 1枚付属 (SLC NANDフラッシュ搭載SDカードになります)

項目	仕様		
パルス	入力点数	2点	
	入力信号	無電圧 a 接点、オープンコレクタ	
	短絡インピーダンス	1kΩ以下	
	短絡時残留電圧	2V以下	
	開放時インピーダンス	100kΩ以上	
アナログ	最小入力信号幅	0.01ms	
	入力点数	2点	
	入力信号	4-20mA	
	入力インピーダンス	125Ω	
入力仕様	絶対最大定格	-2～+30mA	
	入力ポート	1ポート	
	インターフェイス	RS485	
	プロトコル	MODBUS(RTU/当社製指定接続機器に限る)	
	通信方式	半二重方式	
	RS485 (通信)	接続台数	5台(愛知時計電機製:エア用超音波流量計 TRX/TRZ、 燃料ガス管理用超音波流量計 UX/UZ、電磁流量計 WZ-C)※4
		伝送距離	最大1km(推奨ケーブル:KPEV-S1.25mm ² ×1P)
		通信速度	9600bps
		データ長	8ビット
		パリティ	なし

(注) 詳細は製品仕様書でも確認下さい。

(注) 導入に当たって ConfiguratorDL をインストールしたパソコン、SD カード (付属)、USB ケーブルを用意してください。

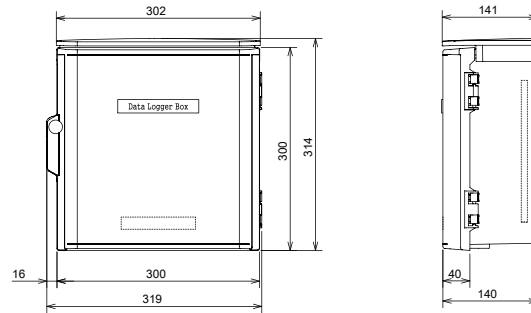
※1: Panasonic 社 HP からダウンロードしてください。

※2: 電源の ON/OFF などでもファイル生成されるため、使用状況によって期間は前後します。

※3: SD メモリーカードの容量を増やした場合でも機器仕様により、保存期間はとくに変わりません。

※4: RS485 入力ポートについては、他社流量計の接続ができません。

外形寸法



RS485 対応



燃料ガス管理用
超音波流量計
UX/Z シリーズ

瞬時 積算 温度
圧力



エア用
超音波流量計
TRX/Z シリーズ

瞬時 積算 温度
圧力



電磁流量計
WZ-C シリーズ

瞬時 積算

RS485 ならそれぞれの流量計が持っているデータを同時に取得できます。



愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号
URL: <https://www.aichitokei.co.jp>

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店 TEL(011) 642-9500	名古屋支店 TEL(052) 661-5852
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859	金沢営業所 TEL(076) 252-1942
仙台支店 TEL(022) 258-1181	静岡営業所 TEL(054) 237-7168
青森営業所 TEL(017) 742-6771	大阪支店 TEL(06) 6305-9052
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836	広島営業所 TEL(082) 292-8289
東京支店 TEL(03) 5323-5352	高松営業所 TEL(087) 851-6664
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320	岡山営業所 TEL(086) 207-6828
大宮営業所 TEL(048) 668-0131	福岡支店 TEL(092) 534-2050
新潟出張所 TEL(025) 282-5591	鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
	宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279
	沖縄出張所 TEL(098) 860-9792
	国際営業部 TEL(052) 661-5150

当カタログの仕様は、2019年7月現在のものです。



このカタログは植物油インキ再生紙を使用しています。

お願い

性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No.
1.2

MP-Ene-Colle_Pack-000a