

	製品仕様	2版	1 / 3
	見える化パッケージ Data Logger Box Ene-Colle Pack		

1. 概要

本製品は、Ene-Colle Packシステムを構成するのに必要な機器になります。

流量計などからの信号(パルス信号:2点、アナログ信号:2点、RS485通信ポート1点)を接続し、設定を流量計に合わせ込むことで、流量計のデータを収集保存(SDカード)するシステムです。

2. 仕様

<機器仕様>

定格電圧 : 100~240VAC(50/60Hz)

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

盤材質 : ABS樹脂

質量 : 約2.5kg

外観寸法 : 300×300×140(※1)

扉形式 : 片扉

設置場所 : 屋内、直射日光を避けた屋外

設置方法 : 壁取付

IP規格 : IP44(ケース本体)

付属品 : 4GB SDHCカード(※2) 1枚付属

ケーブルプロテクタ対応規格 : UL1077、CSA C22.2、EN60934、IEC60934、GB17701

端子台対応規格 : JIS 定格(AC/DC 800V・21A)、UL・CSA 定格(600V・15A)、EN 定格(660V・22A)

※1 取手部・蝶番部等の突起物および屋根寸法は含みません。

※2 SLC NANDフラッシュ搭載SDカード、スピードクラス:Class10



製品仕様

2 版

2 / 3

見える化パッケージ Data Logger Box

Ene-Colle Pack

< 通信仕様 >

ポート数	: 1ポート
インターフェイス	: RS485
通信形態	: 1:n 通信
接続台数	: 5 台
接続可能機器	: 当社製指定接続機器(※3)
伝送距離	: 最大 1km(推奨ケーブル: 日立電線 KPEV-S1.25mm ² -1P)
プロトコル	: MODBUS (RTU)
通信方式	: 半二重方式
同期方式	: 調歩同期方式
通信速度	: 9600bps
データ長	: 8ビット
ストップビット	: 1
パリティ	: なし

※3 愛知時計電機製工用超音波流量計 (TRX/TRZ)
愛知時計電機製燃料ガス管理用超音波流量計 (UX/UZ)
愛知時計電機製電磁流量計 (WZ-C)

< パルス入力仕様 >

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	: 1k Ω 以下
短絡時残留電圧	: 2V 以下
開放時インピーダンス	: 100k Ω 以上
最小入力信号幅	: 0.01ms

< アナログ入力仕様 >

入力点数	: 2 点
入力信号	: 4~20mA
デジタル変換値	: 10 進数
入力インピーダンス	: 125 Ω
絶対最大定格	: -2~+30mA
入力保護	: ダイオード

	製品仕様	2版	3 / 3
	見える化パッケージ Data Logger Box Ene-Colle Pack		

<機能仕様>

蓄積データ : 瞬間値、差分値、平均値、最小値、最大値

蓄積周期 : 15分、1時間、1日

保存形式 : csvファイル形式

ファイル保存数 : 100(※4)

※4 (停電等がない連続使用)蓄積周期が15分の場合は、3か月程度分になります。また、SDカードの容量を増やしても、保存可能ファイル数は変わりません。

<メモリーカード I/F仕様>

メモリーメディア : SDメモリーカード

対応フォーマット規格 : SD/SDHC規格準拠

容量 : 最大32GB

スピードクラス : Class2～Class10

フォーマット形式 : FAT、FAT32

<設定変更、データ取得時に必要な機器>

パソコン : Configurator DLがインストールされていること。

USBケーブル : データコネクタ側のコネクタは、Bコネクタ2.0オスであること。