

DIGITAL PANEL RECORDER core 1001

core1001-B-00-A デジタルパネルレコーダ 積算計タイプ

デジタルパネルレコーダ 積算計タイプは、1台で累積積算表示や毎時・毎分の瞬時流量を表示し、補正パルスを出力する、従来の積算計の機能に「記録」という要素を取り入れた新コンセプト商品です。



NEW

**積算計が
記録計になる。**

遠隔計測のコストダウン

累積積算値と瞬時流量を付属の **microSD カード** に記録します。

記録データは、最速 0.1 秒間隔で CSV 形式で保存されます。

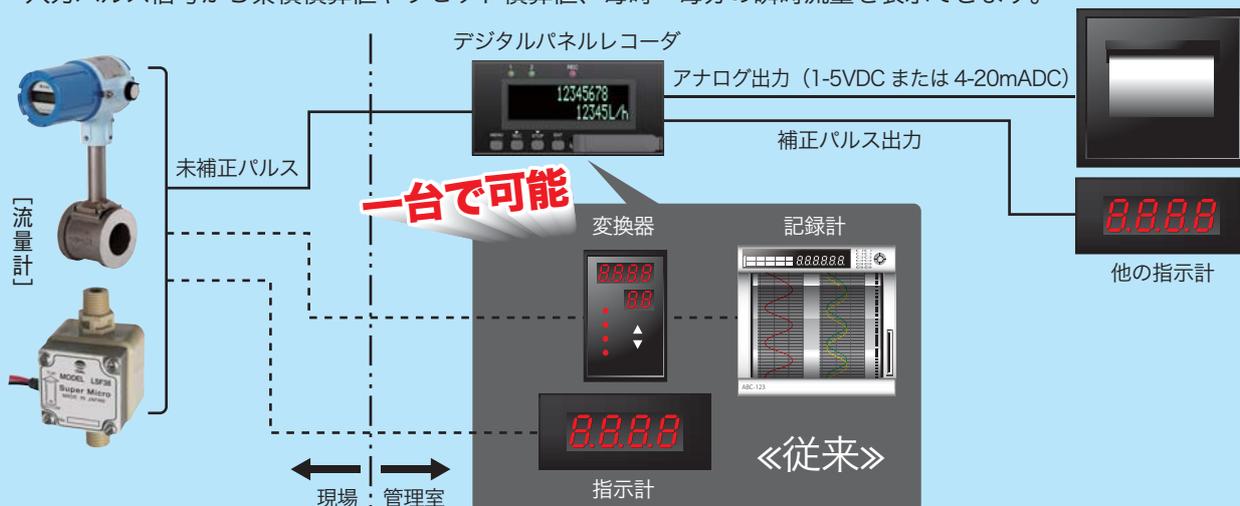
遠隔計測において 1 台で他の周辺機器との中継を担います。



●入力できる流量計からのパルス信号は、

- ①接点パルス、オープンコレクタパルス
- ②電圧パルス
- ③2 線式電流パルス

入力パルス信号から累積積算値やリセット積算値、毎時・毎分の瞬時流量を表示できます。他の指示計・プリンタ



●他の指示計などへの出力としてパルス出力やアナログ出力機能を活用

流量計から入力されたパルス列を換算し、お客様が管理しやすい単位に変換した補正パルスとして出力をすることができます。

瞬時流量をアナログ出力として 1-5[V] または 4-20[mA] で出力することができ、他の指示計との接続もできます。

●警報・表示灯などとの接続が可能

外部アラーム信号は、アラーム 1 とアラーム 2 の 2 点があり、それぞれ個別に上限・下限や接点出力方向 (N.O や N.C) を設定することができます。

●記録の開始・終了を外部から制御

外部トリガ入力信号により記録の開始・終了をリモート操作することができます。

記録データは、



工場での給水量や排水量の記録、省エネ管理の為の各種流体の使用量の見える化、または日報・月報用のデータ等としても利用することができます。

仕様

型式	core1001-B-00-A		
表示	表示方式	蛍光表示管	
	表示項目	ENT キーにてローテーション表示 ①8桁累積積算値 ②8桁累積積算値とリセット積算値 ③8桁累積積算値とバーグラフ ④8桁累積積算値と5桁瞬時流量 ⑤5桁瞬時流量 ⑥5桁瞬時流量とバーグラフ ⑦時刻	
記録機能	瞬時流量値及び積算値を microSD カードに CSV 形式で保存		
記録サンプリング	0.1/0.2/0.5/1/2/5/10/15/20/30sec 1/2/5/10/15/20/30/60min		
入力信号	発信器電源	13.5VDC(±10%) 50mA 過電流保護付き 24VDC(±10%) 50mA 過電流保護付き	
	応答パルス	200Hz (2.3kHz まで追従可)：標準	
出力信号	パルス出力	選択	補正後：標準または未補正 (入力同期、170μs)
		出力信号	オプ्टアイソレーション後のオープンコレクタ
		容量	30VDC 50mAmax
		ON 時電圧	1.5VDCmax
	アナログ出力	分解能	D/A 変換方式 14bit
		出力信号	4 ~ 20mADC 1 ~ 5VDC
		負荷抵抗	600Ωmax
		精度	±0.1% FS
	上限/下限 アラーム	時定数	2.5 秒
		出力信号	フォト MOS-FET×2
		容量	400V 200mA
ON 抵抗	10Ωmax OFF 時漏れ電流 1μAmin		
周囲温度	-10℃~+50℃		
絶縁抵抗	入力端子一括と接地端子間 50MΩ以上 (500VDC メガ)		
耐電圧	電源端子一括と接地端子間 1500VAC/10mA 1分間		
	入力端子一括と接地端子間 500VAC/10mA 1分間		
消費電力	85V ~ 264VAC 50/60Hz 18VA		
質量	約 500g (梱包箱含む)		
外形寸法	96(W)×48(H)×144(D)mm(突起部含まず)		

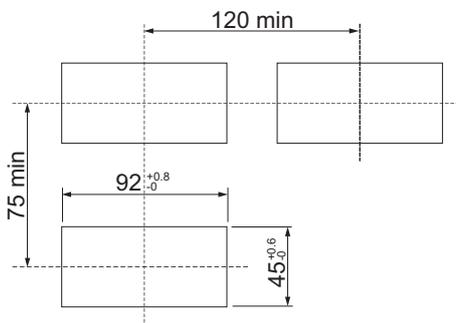
※1：microSD カードの付属品として、microSD カードの取扱説明書・保証書を含む。

アプリケーション例：省エネ管理

工場での給水量や排水量を microSD カードに記録することでデータを日報・月報として利用できます。

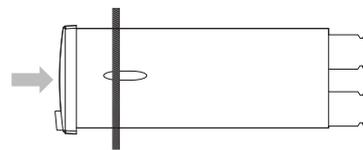
デジタルパネルレコーダを流量計と組み合わせることで流量計測のデータを記録/監視することができます。

パネル加工図

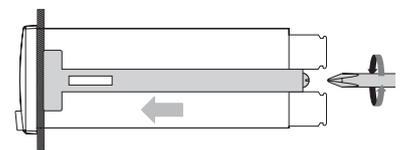


取り付け

★デジタルパネルレコーダをパネル加工取り付け穴に挿入します。



★取り付け金具をケース側面にはめ、パネルにあたるまでネジで締めて固定します。



- デジタルパネルレコーダを水平に取り付けてください。
- 板厚 1 ~ 8mm のパネルに取り付けてください。
- 取付け金具ねじの適正締付トルク：0.3±0.05N・m
- ねじを締めすぎないでください。ケースや取付け金具が変形する恐れがあります。



販売元：
株式会社 オーバル

東京都新宿区上落合 3-10-8 〒161-8508
 本社：TEL (03) 3360-5141・5151 大阪営業所：TEL (06) 6190-6960
 営業所：北海道・東北・新潟・北陸・北関東・千葉・神奈川・静岡・中部・岡山・山口・九州・大分

オーバル

安全にお使いいただくために
 ●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。



製造元：
株式会社コアーズ 〒402-0004 山梨県都留市古川渡 338-3 TEL (0554) 45-1027 FAX (0554) 45-6200