

小型IoT計測装置

CLiC-Mシリーズ



【CLiCシリーズ ラインナップ】

- CLiC-1M デジタル2CH
- CLiC-2M アナログ2CH
- CLiC-3M アナログ/デジタル各1CH
- シリーズ共通 イベント入力 2CH

専用サーバー不要

お手軽にIoT環境を構築

- センサ信号のデータ計測・集計・しきい値判別
- WEBサーバ機能でスマホ・タブレットからデータ閲覧・設定
- 計測データ、集計データ、通報内容を電子メール送信*1
- インターバル自動送信機能
- イベント入力によるバッチ送信・メッセージ通報
- 内蔵バッテリーにより停電時でも通報可能
- USBメモリ機能により、USBメモリへデータ記録
- オプションLTEルーターにより通信工事不要*2

*1 別途メールサーバーが必要となります。

*2 別途NTTドコモのSIM契約が必要

■ 日報送信例

送信元:(自局アドレス)
送信先:(送信先アドレス)
題名:[日報](現場名称)
添付:D170630.CSV
本文: 2017年7月1日 00:00
2017年6月30日 日報データ 添付ファイルを参照してください

■ バッチ送信例

送信元:(自局アドレス)
送信先:(送信先アドレス)
題名:(現場名称)
本文: 2017年6月30日 12:34
液種 1 ←CH名称 積込完了しました。 ←ONメッセージ
液種 1 123.4 kg ←バッチ量 日量 1234.5 kg ←指定累積量

■ インターバル送信例

送信元:(自局アドレス)
送信先:(送信先アドレス)
題名:(現場名称)
本文: 2017年8月10日 13:00
インターバル 1時間 室温 40.6 °C ←CH名称・平均値 製水 123.4 kg ←CH名称・単体量

■ WEBサーバ表示例

CLiC-M (192.168.1.102)
2018年3月23日 19:32 現在値

履歴 バッチ量確認 メール設定 記録機能設定
設定 アナログ設定 デジタル設定 パスワード変更

■■■■ 現在状況 ■■■■
通報発生状況
なし

CH名	同時値	単体量	日量	月量	年間量	累積量
アerator 1 (m3)	10.0	200.0	400.0	1000.0	5020.0	5020.0
ろ過器 1 (m3)	----	20.0	20.0	200.0	1451.0	1451.0

■ 日報帳票例

※ 2017/1/23(月) 日報 ※

時刻	使用量(m3)	超過量
1:00	140.3	
2:00	167.2	
3:00	172.3	
:		
21:00	141.6	
22:00	142.8	
23:00	168.5	
0:00	201.5	
日量	1134.2	

■ USB保存例

※ 記録データ ※ 2017年4月1日 09:24 保存

現場名称	年	月	日	時刻	内容	CH1(kg)	CH2(L)
*	2017	3	31	15:48	電源投入		
B	2017	3	31	14:08	バッチ量	123.4	123.4
	2017	3	31	15:00	単体量	123.4	123.4
	2017	3	31	16:00	単体量	123.4	123.4
	2017	3	31	17:00	単体量	123.4	123.4
	2017	3	31	18:00	単体量	123.4	123.4
	2017	3	31	19:00	単体量	123.4	123.4
	2017	3	31	20:00	単体量	123.4	123.4
	2017	3	31	21:00	単体量	123.4	123.4
	2017	3	31	22:00	単体量	123.4	123.4
	2017	3	31	23:00	単体量	123.4	123.4
	2017	3	31	0:00	単体量	123.4	123.4
D	2017	4	1	0:00	日量	1234.5	1234.5
M	2017	4	1	0:00	月間量	12345.6	12345.6
Y	2017	4	1	0:00	年間量	123456.7	123456.7

■■■■ 日報データ ■■■■

2018年 3月

日	火	水	木	金	土
1			1	2	3
2	6	7	8	9	10
3					
4					
5	13	14	15	16	17
6					
7					
8					
9	20	21	22	23	24
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

■■■■ 月報データ ■■■■

2018年 3月

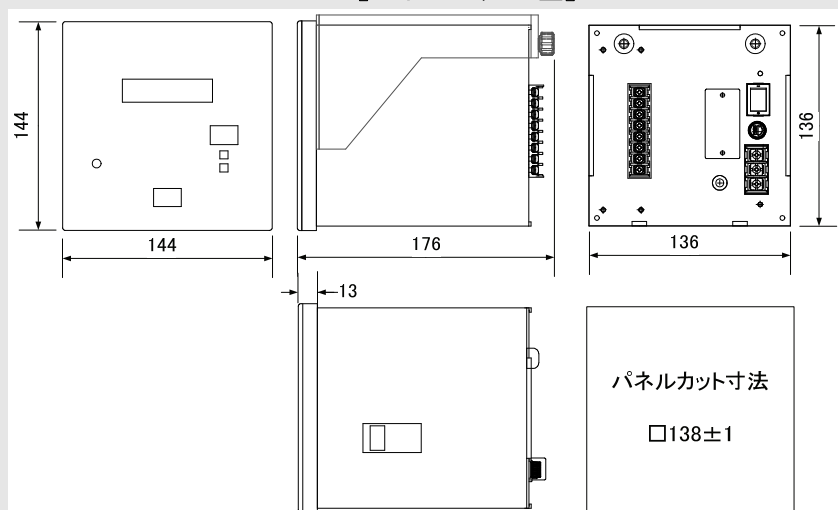
日	火	水	木	金	土
---	---	---	---	---	---

*各集計データは
WEBサーバから取得可能

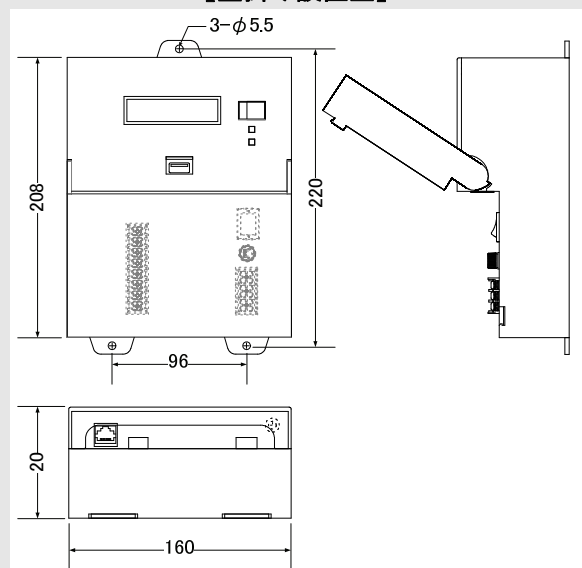
信号入力	入力は全てデジタルアイソレーション方式		WEB サーバー 機能	インターネットブラウザからCLiCのIPアドレスにアクセス可能	
	計数パルス (CLiC-1) (CLiC-3)	オープンコレクタまたは無電圧接点信号 端子間電圧 DC+12V ON電流約5mA 最大計数速度500Hzパルス幅1msec以上 送信後単位量リセットの有無を設定可能		計測データ 閲覧	計測データ、イベント 履歴、集計データ等 を任意に閲覧可能
	アナログ信号 (CLiC-2) (CLiC-3)	CH毎に設定されたスケール値に変換 瞬時値、平均値、積算値 入力電圧: DC+1~5V ・入力インピーダンス: 100MΩ 以上		設定変更	各種設定変更可能
	イベント信号 (全型式共通)	オープンコレクタまたは無電圧接点信号 パルス幅 100ms以上		計測データをUSBメモリへ CSV形式にて保存: 形式FAT16	
通信機能	通信方式	SMTP接続方式*1 認証指定可能*2 ポート任意指定可能(通常25または587) *1 別途メールサーバー(プロバイダ契約など)が必要 *2 認証有りの場合サーバーから提供された 自局メールアドレス・ID・パスワードが必要	USBメモリ 機能	ログデータ 保存	最大1000件まで送信 データをCSVファイル 形式にて一括保存 1000件を超えた場合、 古いデータから上書き
	インターバル	毎正時を基準とし、設定周期で 自動メッセージ送信		メモリ バックアップ	機器の全メモリ内容を 一括保存・読み込み
	日報送信	毎日 日付更新時に日報を送信		アップデート	本体ソフトをUSBメモリ からアップデート可能
	月報送信	毎月 月更新時に月報を送信		表示器	
	年報送信	毎年 指定月になった時 年報を送信	16桁×2行バックライト付きLCD表示		
	イベント (バッチ)送信	外部イベント信号入力により、その時の 時刻・メッセージ・指定計量値を送信 ON/OFFメッセージ・計量データCH	表示		カナ・英数字 文字寸法 約5mm(H)×3mm(W)
	超過通報	任意カウンタの積算値または瞬時値の しきい値を超えた場合に送信	バック アップ	計数値・時計動作・集計データ・ 各種設定内容のバックアップ	
	不足通報	任意カウンタの積算値が設定値に 満たない場合に送信		使用 バッテリー	・ニッケル水素バッテリー ・CR2リチウムバッテリー
	停電送信	充電式バッテリーにより、停電時に、 1回停電メールを送信		耐用年数	・ニッケル水素 約2年 ・CR2リチウム 約5年
				重量	約1.5 kg
			電源電圧	AC 85~132 V 50/60Hz	

外観図

【パネルマウント型】



【壁掛け設置型】



■オプションLTEルーター (セイコーソリューションズ製)

SkyBridge MB-A100 (防滴アンテナ2本・専用電源ケーブル付属)

※電源はCLiC本体より供給

製造元 クルーズ
〒102-0093 東京都千代田区平河町2-12-4フジビル5F
株式会社 Clues
Tel:03-3264-3156 Fax:03-3230-1523
Mail: info@clues.jp URL:http://www.clues.jp

お問い合わせ