

商用電源・無停電源 2 系統の電圧監視用
AC 電源電圧計測クラウド監視装置

型名 MCH-ACV2LR-CL

仕 様 書

マルエイシステム株式会社

1. 主な機能

- CATV ヘッドエンドの商用電源と無停電源の電源電圧を計測（電圧計測範囲 AC10～120V）・クラウド監視（インターネットブラウザ）。
- 監視装置本体の動作は商用電源または無停電源の両方から給電するため、片側電源異常でも監視装置は正常動作します。
- 電圧低下の異常検知時（電圧低下異常閾値、正常復帰閾値ユーザー設定）アラームメール自動通報。
- 温度/湿度/気圧センサー内蔵で、温度異常時はアラームメール自動通報。
- 電圧レベル計測データおよび温度・湿度・気圧計測データをログ記録 CSV 形式でダウンロード（30分毎スナップショット、アラームイベントは発生時ログ記録）。

2. 主な機能と機器外観

フロントパネルとリアパネル



リアパネル

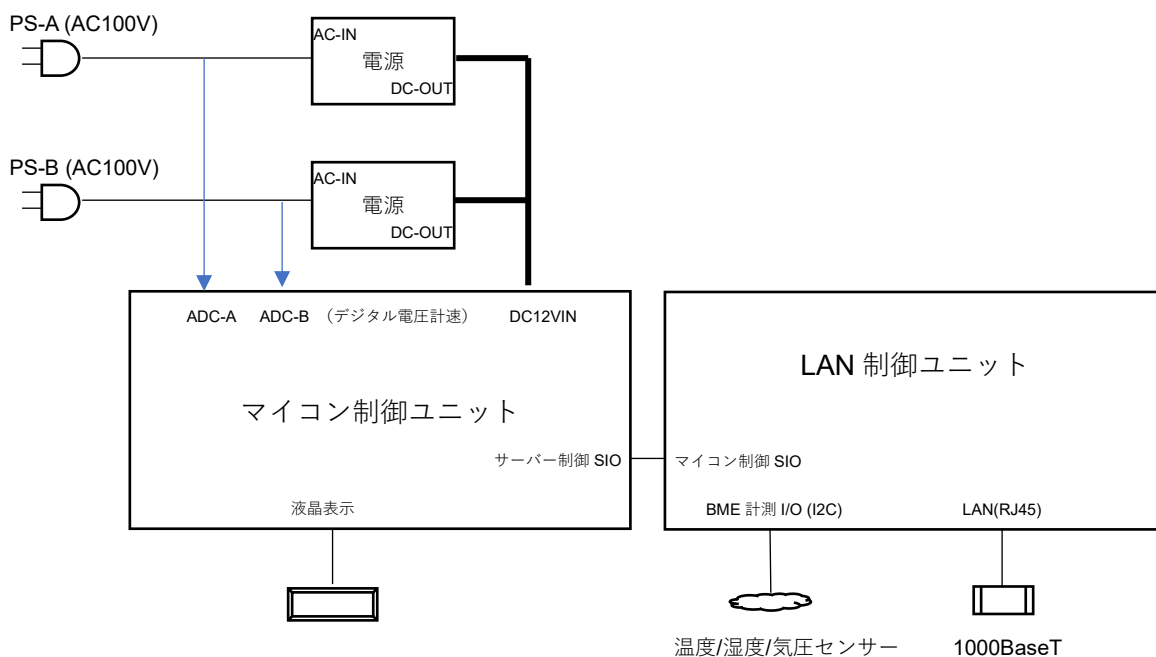


EIA/1U (W)482x(H)44x(D)320mm

AC-A = 101V / OK
AC-B = 104V / OK

フロントパネル液晶表示

2. ブロック図



3. 製品仕様

項番	項目	規格	備考
1	電圧計測範囲	AC10V~120V	電圧検知器 2 個内蔵
2	異常検知レベル設定範囲 (電源 A/B 別に閾値設定)	50~110V 範囲で 1V ステップで設定可能	復帰検知レベルは異常検知よりも 5V 以上高くすること。
3	温度・湿度・気圧センサー	温度：-40~+85°C 0~100%、 300~1100hPa	本体内蔵のため、本体が正常動作していること。
4	液晶表示	電源電圧 A/B、電圧異常・正常検知 閾値	16 文字 x2 桁 (英数)
5	LAN インターフェース	RJ45 1000/100/10Base-T	
6	LAN 制御方式	インターネットブラウザによる ウェブ画面による制御・監視	
7	電源電圧	AC100V 50/60Hz	PS-A, PS-B 2 系統
8	動作環境	温度 0~+40°C 湿度 10~90% (結露なきこと)	
9	消費電力	15W 以下	
10	外形寸法	(W) 148 x (D) 220 x (H) 60mm	壁面設置用アルミ筐体
11	重量	2kg 以下	

4. ウェブ画面例

MCH-ACV 2 LR-CL 電源電圧計測監視装置

マルエイシステム本社ラボ電源

更新 2021-4-15 9:10:30

電源 A=101V : 正常 / 電源 B=104V : 正常

温度=17.5°C / 湿度=29.6% / 気圧=1012.1hPa / CPU 温度=35.9°C

電圧レベル閾値

- ・ 電源 A : 90V/Down 検知, 95V/Up 検知
- ・ 電源 B : 92V/Down 検知, 97V/Up 検知

温度閾値 : 40°C/High 検知, 36°C/Normal 検知

各種設定ログ取得

マルエイシステム株式会社

各部の名称の機能

- ① 装置名：本装置の名称。(名称はユーザー設定)
- ② 更新時間：サーバーのスイッチ状態更新時間。システムの正常動作を確認できます。
- ③ 電源電圧レベル&アラーム：電圧レベル計測値と検知ステータス表示
- ④ 温度・湿度・気圧：本体内蔵の BME センサーにより温度、湿度、気圧および CPU 温度
- ⑤ 検知閾値：電圧レベルおよび温度異常・正常復帰の検知閾値
- ⑧ 各種設定ボタン：本装置のパラメータ設定。
 - 1) 装置名称
 - 2) 電圧レベルおよび温度異常・正常復帰の検知閾値
 - 3) アラーム通報メール送信先・送信元
 - 4) 毎日テストメール送信時間 (システムの状況を毎日指定時間にメール送信します)
 - 5) アラームメール停止時間・開始時間 (異常メール通報不要/送信しない時間帯の設定)
 - 6) ログイン ID とパスワード (パスワードはボタン操作時の認証用)
- ⑨ 電圧レベル計測記録、温度・湿度・気圧計測記録のログ取得ボタン
(ブラウザより CSV 形式ファイルをダウンロード)

※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

マルエイシステム株式会社

〒144-0047 東京都大田区萩中 2-1-4 丸栄ビル WEST 4F

TEL. 03-6423-2870 FAX. 03-6423-2875