

RMT-IP04 PoE I/O Expander 仕様書

株式会社 アルテックス

2023.11.21 現在

1.概要

本機は、イーサネットを介した汎用の信号入出力機として利用できます。

特に IP カメラビューワと連携してセンサー等の信号入力による画面切換え、さらにカスタム設定で CGI 制御および独自のコマンド制御が可能です。

2.特長

- PoE 電源採用により AC 電源が不要です。(PoE HUB がない場合は市販の PoE AC アダプターをご利用ください)
- 端子台 4 系統を備えており、各端子とも入力/出力が選択でき、また論理反転して使用することも可能です。
- 接続先の IP アドレスを 3 ヶ所まで使用できるので、1 台で 3 台まで同時に制御できます。
- 本機の設定画面はブラウザを使用します。設定内容を html 形式でファイル保存、読み込みもできます。
- 本機を PoE HUB に複数接続することにより、システムを容易に拡張できます。
- イーサネット経由で IP カメラビューワにカメラ番号を送り、任意の画面を表示することができます。また本機の状態復帰モードを使用すると接点オフ時に自動的に IP カメラビューワを元の選択状態へ復帰させることもできます。
- EIA の 19 インチ ラックマウントが可能です。(取付金具は別売品)

3.構成

- 本体(RMT-IP04).....1
- 取扱説明書 1

4.仕様

No.	項目	仕様	備考
1	通信方式	Ethernet 10/100BASE(PoE対応)	
2	インターフェイス	RJ45コネクタ 1系統	
3	制御対象機器	IPカメラのCGI制御 ICV シリーズ (ICV-400, ICV-400-S1, ICV-901, ICV-1600, NVD-2000)のカメラ番号切換え RMT-IP04(本機)によるGPIO制御	ICV-900は対象外
4	信号入出力端子	端子台4系統	入力/出力を選択
	①接点入力	無電圧メイク接点(TTLレベル) パルス幅100msec.以上 パルス間隔200msec.以上 L=オン/正転またはH=オン/反転 選択可	後優先 最大12V
	②接点出力	オープンコレクタ プルアップ 10KΩ 3.2V 正転/反転 選択可	最大12V 80mA
5	その他端子		
	①DEFAULT	端子台1系統 COMMONと短絡して電源ONで設定を工場出荷時に戻す IPアドレス 192.168.1.168 サブネットマスク 255.255.255.0 デフォルトゲートウェイ 192.168.1.2 接続先1:無効 IPアドレス:192.168.1.103 PORT:29000 接続先2:無効 IPアドレス:192.168.1.103 PORT:29000 接続先3:無効 IPアドレス:192.168.1.103 PORT:29000 端子01:入力 入出力条件:L(正転) カメラ番号:001 端子02:入力 入出力条件:L(正転) カメラ番号:002 端子03:入力 入出力条件:L(正転) カメラ番号:003 端子04:入力 入出力条件:L(正転) カメラ番号:004 カスタムコマンド:すべて空欄	
	②COMMON	端子台1系統	

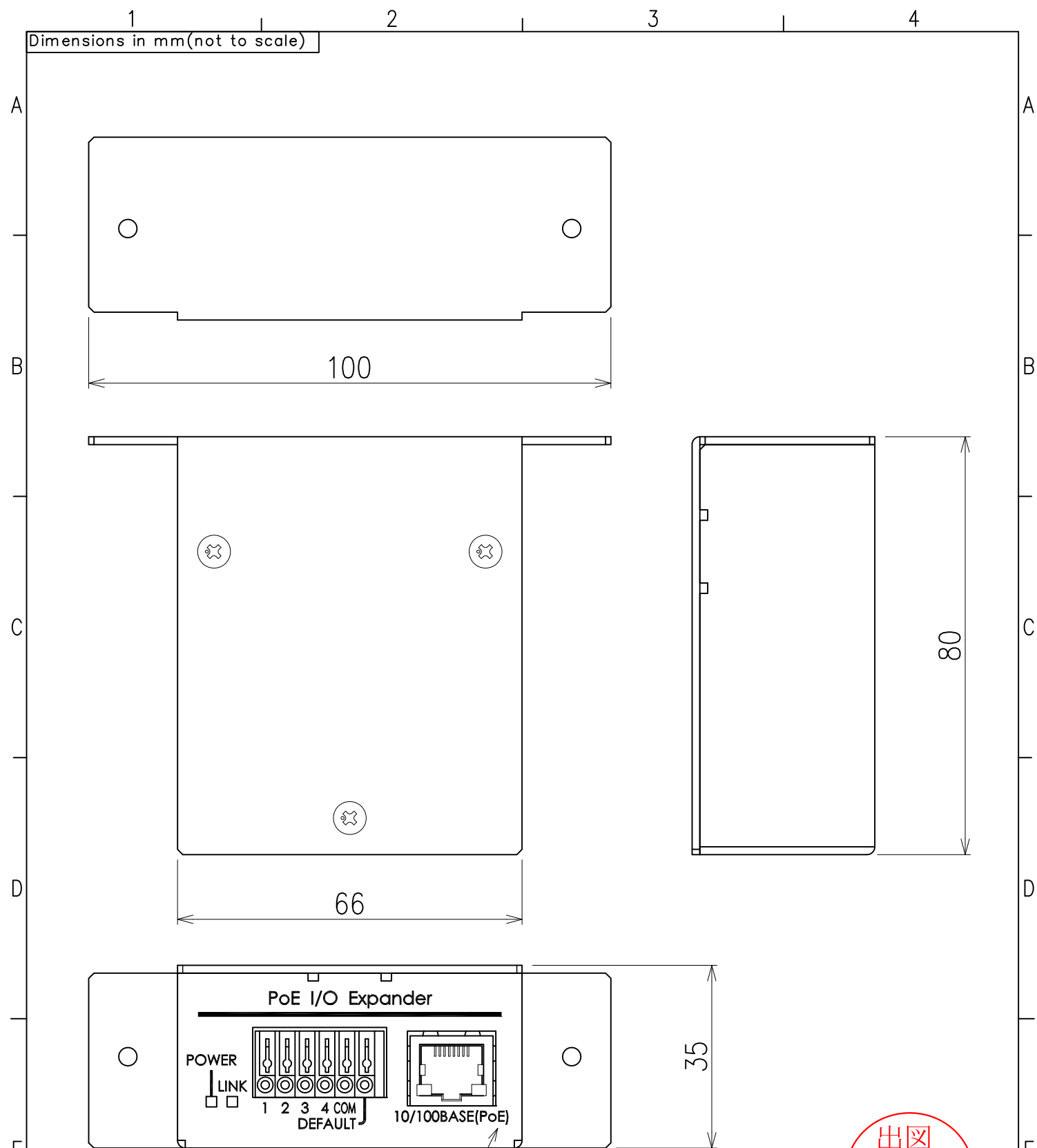
※本仕様書記載の内容につきましては、改良その他の理由により、お断りなく変更する場合がございます。

4.仕 様(つづき)

No.	項 目	仕 様	備 考
6	LED表示	2系統	
	①POWER(緑)	電源ON時点灯	
	②LINK(黄)	対象機器とリンク確立時点滅 点滅の間隔によりリンク状態を接続順に点滅表示 (1,2,3回)する	
7	設定画面	パソコンのブラウザを使用する。 URLに本機のIPアドレスを入力して設定画面にアクセスする。	
	①シンプル設定	接続先はRMT-IP04。 ライトなどの接点制御をIN/OUTで使用。	
	②ICV連携設定	接続先はICVシリーズ。 カメラ番号切換えの動作に使用。 信号オフ時の切換維持/状態復帰を選択可。 (例)センサーが反応したカメラを自動で割り込み表示させる。(後優先)	①シンプル設定の機能も含む。
	③フルカスタム設定	接続先はRMT-IP04、ICVシリーズ。 カスタムコマンドにより接続先の機器の動作に使用。	①シンプル設定、②ICV連携設定の機能も含む。 PORT番号を接続先に合わせて自由に設定。 “ 80 ” 8080 ”設定時はCGIコマンドとして動作する。
	④操作手順	1.本機のIPアドレス変更 2.設定タブを①シンプル設定/②ICV連携設定/③フルカスタム設定から選択 3.接続先機器の種類とIPアドレス,PORT番号を設定 4.端子01～04の入力/出力を選択、L/Hを選択 5.端子/カメラ番号設定、カスタムコマンドを設定	5.の補足 接続先 RMT-IP04 の出力とICVカメラ番号が同じになるように端子番号を合わせて使用する。

5.定 格

No	項 目	仕 様	備 考
1	外形寸法	66(W)×80(D)×35(H) (mm)	D# M42109010 突起部込みの場合 100(W)×80(D)×35(H) (mm)
2	筐体材質	A5052P-H32(アルミニウム) パルコート 3762,一部脱脂のみ	
3	筐体文字色	黒 JN-10 相当(日塗工) N1 相当(マンセル)	日塗工の色票番号は2017年に基づくもので、改訂があっても同一色であれば本仕様書の改訂はこない。
4	質量	約0.12kg	
5	使用環境		
	①動作保証温度範囲	0～40℃	
	②動作保証湿度範囲	RH20～90%	但し、結露無きこと
	③保存温湿度	-20～60℃ RH70%以下	但し、50℃以下はRH90%以下とし、結露無きこと
6	定格		
	①電源電圧	PoE(DC36V～57V)	
	②消費電力	約2.8W	



シルク印刷文字色：黒
日塗工: JN-10相当(マンセル: N1相当)



注記.
日塗工の色票番号は2017年に基づくもので、
改訂があっても同一色であれば本図面の改訂はおこなわない。

△6				DES'D	CH'D	APP'D	SCALE	MATERIAL	TREATMENT
△5				木本	佐藤	座間	1/1	A5052P-H32	パルコート3762,一部脱脂のみ
△4									
△3				2021.12.22	2021.12.22	2021.12.22			
△2				株式会社アルテックス				RMT-IP04 外観図	
△1				Artics Co.,Ltd CAD Dept				DRAW. NO.	M 4 2 1 0 9 0 1 0
MARK	REVISIONS	DATE	CH'D						
	1			2			3		4