

IPタッチパネル操作器

TPC-100

製品仕様書

1. 概要

本機は、監視用ネットワークカメラシステムのネットワークカメラ、ネットワークレコーダ、分割表示装置を集中制御するタッチパネル操作器です。

本体はタブレットを採用し、有線LANでの据置運用と、無線LAN(Wi-Fi)での可搬運用が可能です。

2. 特長

- (1) 最大16台のモニタに、最大144台のカメラ映像を切り替え表示できます。
- (2) 単画面表示、4/6/9分割画面表示、自動切替表示など、多彩な映像切替ができます。
- (3) 当社PTZネットワークカメラとPTZアナログカメラ、各社PTZネットワークカメラを操作することができます。
- (4) オプションのUSBジョイスティックを接続すれば、ジョイスティックでPTZ操作ができます。
- (5) PoEハブポートによるカメラ電源のON/OFFが可能です。
- (6) 最大8時間の可搬運用が可能です。
- (7) タッチパネル本体はIP54の防塵・防滴に対応しています。

3. 仕様

3-1. ハードウェア仕様

項目		仕様
オペレーティングシステム		Windows 10 IoT Enterprise for Tablets 64bit
CPU	名称	Intel Celeron N3010
	周波数	1.04GHz
	コア数/スレッド数	2コア / 2スレッド
メモリ		2GB
ディスク		SSD : 32GB
ディスプレイ	画面サイズ	10.1型ワイド
	解像度	1280×800 (WXGA)
タッチパネル		静電容量方式(10点マルチタッチ対応)
サウンド		内蔵ステレオスピーカー
セキュリティ	セキュリティチップ(TPM)	TPM Ver 2.0
インターフェース	USB	USB3.0×2(type A)
	オーディオ	ヘッドホン/マイク (combo jack)
	SDカードスロット	micro SDカードスロット(SDXC対応)
	有線LAN	オプション(クレードル/USB-LAN変換アダプタ)
	無線LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac準拠
	Bluetooth ⁷	Ver 4.1
ボタン/LED	ボタン	電源ボタン、画面回転ロックボタン、ホームボタン
	LED	電源LED、バッテリーチャージLED、ディスクアクセスLED
外形寸法 (W×D×H)		約274×186.5×13.5mm
質量(バッテリー含む)		約750g
電源	ACアダプター	AC100±10%、50/60Hz
	本体動作電圧	DC19V
	バッテリー	リチウムイオンバッテリー
	バッテリー稼働時間	約8時間
消費電力		約40W
環境仕様	温度条件	0～40℃
	湿度条件	20～80% (結露なきこと)
	保護等級	IP54準拠
	耐落下	90cm (タッチパネル面は除く)
	耐振動/衝撃	MIL-STD-810G準拠
冷却機構		ファンレス 自然空冷
添付品		ACアダプター、ACコード、バッテリーパック、取扱説明書

3-2. ソフトウェア仕様

No.	項目	仕様	備考
1	モニタ登録数	最大16台	
2	カメラ登録数	最大144台	

3-3. 主な機能

No.	項目	仕様	備考		
1	モニタ選択	最大16モニタ	モニタ1台の場合は、モニタ選択画面なし		
2	映像切替	選択モニタの表示映像切替			
	① 単画面切替	最大144カメラ	分割画面切替も行う場合は、最大カメラは分割画面の最大カメラになる		
2	② 分割画面切替	パターン (4分割/6分割/9分割)	IP9画面表示ユニット IMV-90にて分割表示		
		分割デコーダ カメラ登録数		パターン数	任意 (※1)
		1～9		15	○
		10～18		14	○
		19～27		13	○
		28～36		12	○
		37～45		11	○
		46～54		10	○
		55～63		9	○
		64～72		8	○
		73～81		9	
		82～90		10	
		91～99		11	
		100～108		12	
		109～117		13	
		118～126		14	
		127～135		15	
136～144	16				
※1:分割デコーダに登録された任意のカメラを自由に組み合わせることができる。 (その他はページ登録(最大9台)されたカメラからのみ選択可能)					
2	③自動切替	単画面自動切替/分割画面自動切替 自動切替時間：1～99秒			
3	カメラ操作	パン、チルト、ズーム、フォーカス、 ワイパ、照明、プリセット操作 USBジョイスティック対応			
4	映像表示	操作カメラの映像を表示			
5	PoE接点制御	カメラ電源ON/OFF	(対応PoEハブメーカー Panasonic、 Hitachi Metal)		
6	設定				
	① エリア設定	最大20エリア			
	② カメラ設定	最大144カメラ			
	③ モニタ設定	最大16モニタ			
	④ カメラ電源	PoEポートON/OFF制御			