

注記

- 壁開口寸法
縦・・・90~100mm
横・・・140~150mm

- 設置有効スペース
上部20mm下部50mmのメンテナンススペースを確保すること

1. 基本仕様

項目	仕 様
操作部	テンキー（0～9、*、#）及びファンクションキー4点
表示	LED OK/NG表示用 1点 その他 4点
ブザー	電子ブザー 1点
上位I/F	IDC用：1ch（RS-422A）
タンパ機能	あり
電源	IDCからの電源供給による DC24V（+4.0V/-6.0V） 0.26A（平均）0.41A（最大）
取付方法	JIS3個用スイッチボックスを壁に埋め込んで取付
色（露出部）	ホワイト（マンセル10BG/8、7/0、2近似）
環境条件	屋内仕様 温度 0～40℃、 湿度 0～80%RH（結露なきこと） その他 上下左右背面 各10cm以内の空間に 金属が無い事が望ましい （埋込ボックスは樹脂製を使用下さい）
質量	約1kg

2. カード読取り部

項目	仕 様
対応カード	Felica・Suica・ICOCA・PASMO （MEIJIの読み書きはできません）
読み取り距離	約4cm（注意①）
通信方式	近接型（ソニーFelica） 使用周波数 13.56MHz 通信速度 211kbps 電波法 誘導式読み書き 通信設備 （届け出等不要）

使用上の注意点

- 電波を用いた機器であるため、周囲のノイズ環境、金属の有無等により読み取り距離が変動することがあります。
- 電波法の制約より、医療機器等に同一周波数を使用しているものがあります。
- 医療機関等では、電波を用いた機器の設置を禁止している場合があります。

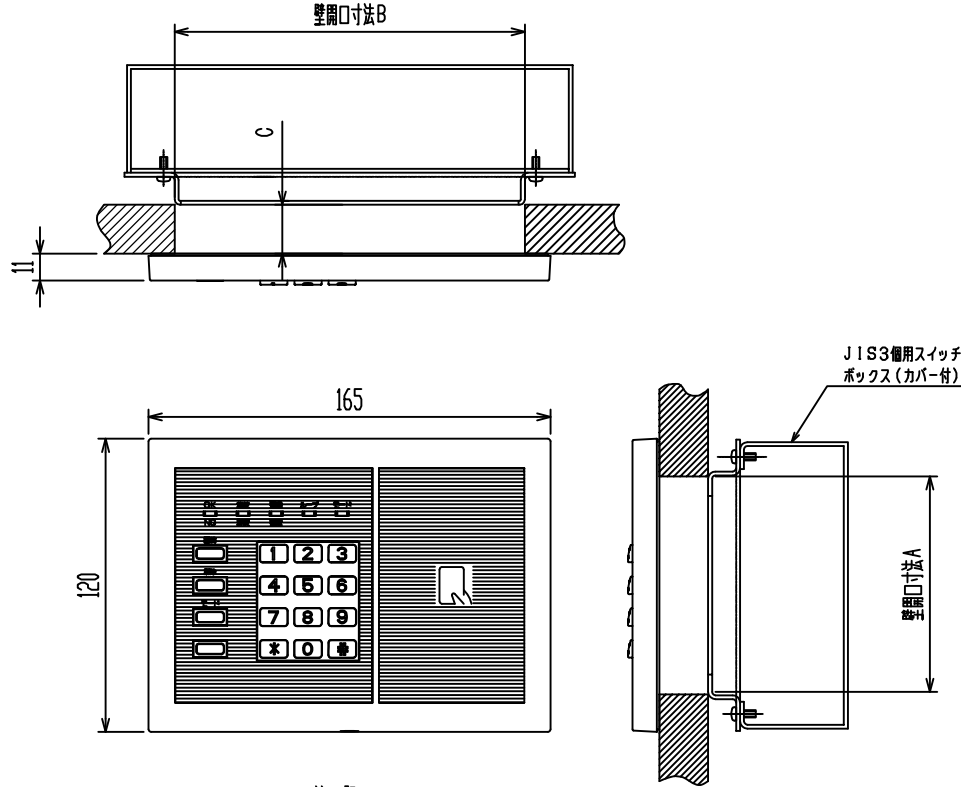
カードリーダー（CR）

縮
尺

警 診	設 計	検 図	承 認	設 計 年 月

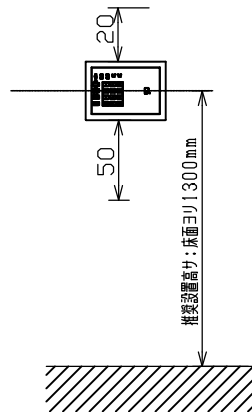
CSP セントラル警備保障
図 番

3個口スイッチボックスの場合



注記

- 壁開口寸法
 - A・・・ 90～100mm
 - B・・・ 140～150mm
 - スイッチボックスまでの許容寸法
 - C・・・ 0～15mm
- 設置スペース
右図の設置スペースを確保すること

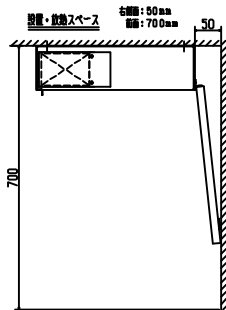
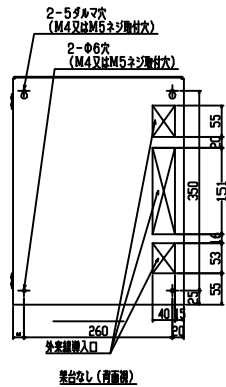
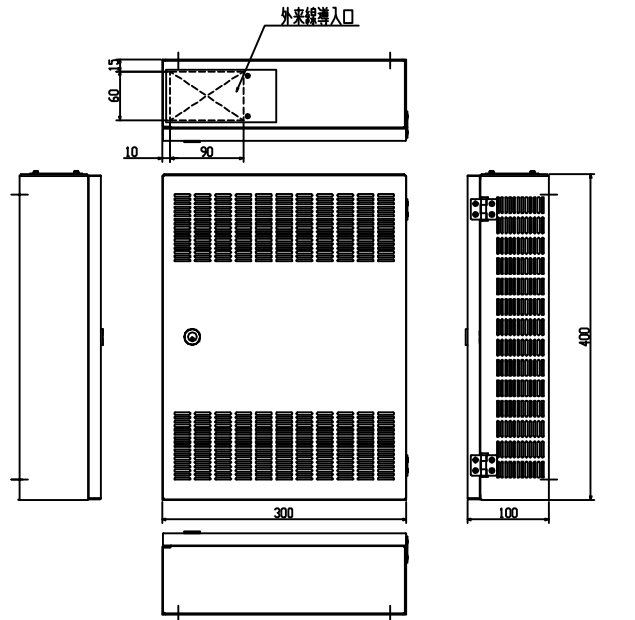


項目	仕様
操作部	テンキー (0～9、*、#) ファンクションキー4点 (警備 1点、解除 1点、モード 1点、予備 1点)
表示	LED 5点 (OK/NG、施錠/解錠、警備/警報、ループ、モード)
ブザー	電子ブザー 1点
上位I/F	IDC用: 1ch (RS-485/RS-422A)
タンバ機能	有り
対応カード	近接型 (JR東日本仕様カード)
読み取り距離	約4cm
通信方式	近接型 (RC-466C/B) 動作周波数 13.56MHz 通信速度 212kbps 電波法 誘導式読み書き通信設備
電源	IDCからの電源供給による DC24V (+4V/-6V) 5.8W (平均) 8.4W (最大) 配線ロスなし時 0.26A (平均) 0.41A (最大) 配線長150m時 *電源線としてCPEVS0.9φを使用した場合
取付方法	JIS3個用スイッチボックスを壁に埋め込んで取付
色 (露出部)	本体: 以下の2色から選択 ホワイト (マンセル 10BG/8.7/0.2 近似) ダークグレイ (マンセル 3.9PB/3.0/11.0 近似)
環境条件	屋内仕様 温度 0～40℃、 湿度 0～80%RH (結露なきこと) その他 上下左右背面 各10cm以内の空間に金属が無い事が望ましい (埋込ボックスは樹脂製を推奨します)
質量	約400g (埋込みボックスは除く)
テンキーの寿命	約30万回 (ボタン毎)

使用上の注意点

- 電波を用いた機器であるため、周囲のノイズ環境、金属の有無等により読み取り距離が変動することがあります。
- 電波法の制約より、医療機器等に同一周波数を使用しているものがあります。
- 医療機関等では、電波を用いた機器の設置を制限している場合があります。
- 規格準拠カードにおいても全てのカード読み取りを保証しているものではありません。

機器名称 非接触カードリーダー (Suica対応)	打合せ	縮 尺	警診	設計	検図	承認	設計 月日	セントラル警備保障株式会社



仕 様	
CPU部	32bit CPU
メモリ	ROM: 16Mbyte RAM: 8Mbyte (バッテリーバックアップ付)
メモリバックアップ	リチウム電池によるメモリの停電補償、以下のどちらか早いほうで交換 停電補償: 累積停電1年以内または出荷後10年以内 (平均周囲温度が常温近辺である場合の推奨値です)
上位通信 I/F	LAN (100BASE-TX/10BASE-T自動切換): 1ch (内蔵スイッチングHUB経由で出力されます。)
スイッチングHUB	4ポートスイッチングHUBを内蔵 (100BASE-TX/10BASE-T自動切換) (内1ポートは本装置のLANポートとして使用する。)
端末 I/F	4扉分 通信: 1ch/扉 (RS-422AまたはRS-485) 有電圧DO: 電気錠用1点/扉 (極性反転機能付) 無電圧DO: 高負荷用1点/扉 (c接点) 無電圧DO: 軽負荷用2点/扉 (a接点) DI: 5点/扉
タンバ	有
外部供給電流	DC12V±0.5V 0.6A DC24V±0.8V (商用電力正常時) / DC22~28V (停電補償動作中) 3.3A (定常時) 4.9A (ピーク時10秒以内)
電源	AC100V±10% 50/60Hz D種接地 平均100W 最大200VA (DC12V連続0.6A、DC24V連続2.2A、ピーク3.6A供給時) 平均130W 最大250VA (DC12V連続0.6A、DC24V連続3.3A、ピーク4.9A供給時)
設置	壁掛け
塗色	マンセル 5Y7/1 (ライトベージュ)
外形	W300×H400×D100mm
質量	約5.5kg (停電補償なし) / 約6.5kg (停電補償あり)
配線	上面配線口または背面配線口から配線する。
電気錠制御回路	半導体駆動方式
環境条件	温度0~40°C 湿度30~80%RH以下 (結露なきこと) 屋内環境 (粉塵、腐食ガス、塩害等なき場所)
停電時動作補償 (有償オプション)	ニッケル水素蓄電池 (定格電圧2.4V) 停電補償時間: 10分 (初期値、周囲温度25°C、定格負荷出力時) 電池交換: 2.5年 (40°C)、4年 (25°C)、5年 (0°C) (電池寿命末期には停電補償時間が約70%となります。) 充電時間: 満充電まで最長48時間

寸法単位 [mm]

コントローラ/IDC

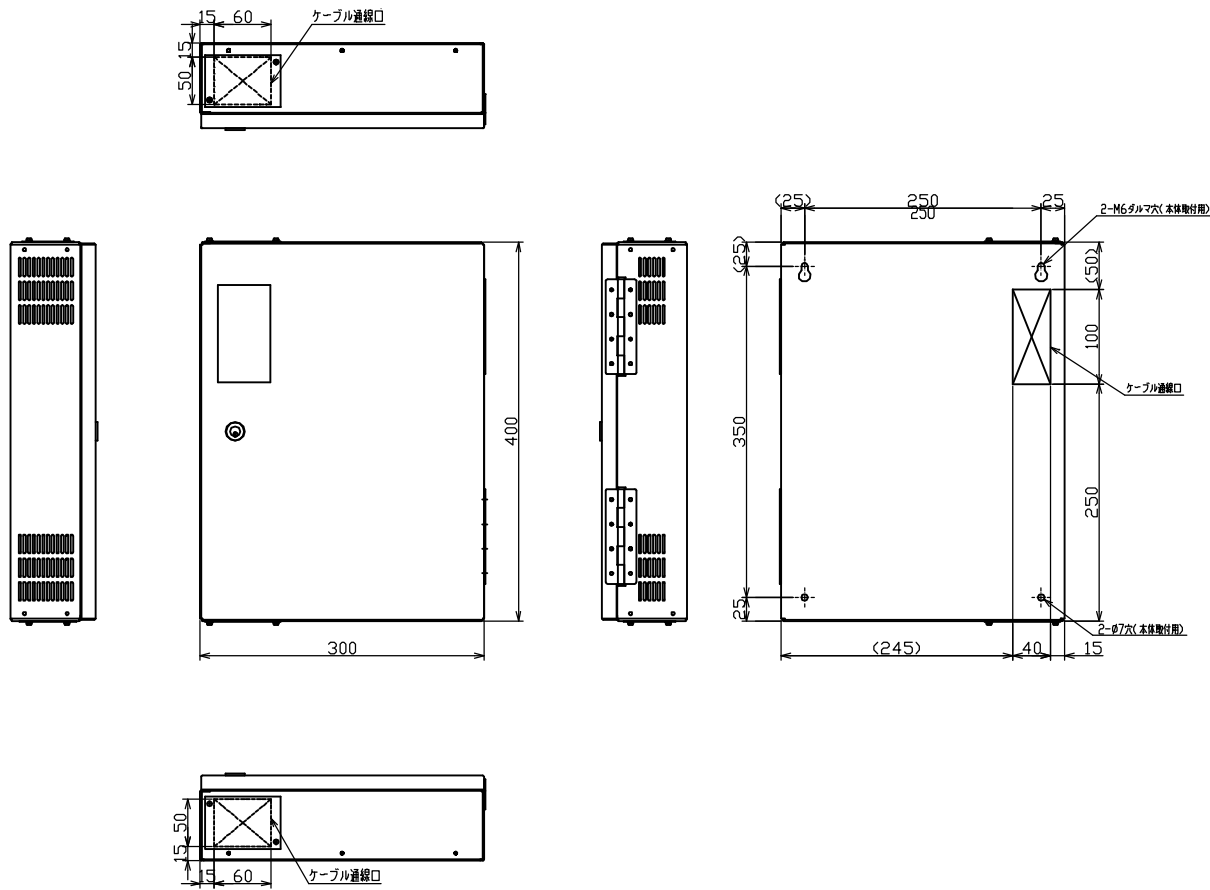
縮
尺

警 診 設 計 検 査 承 認

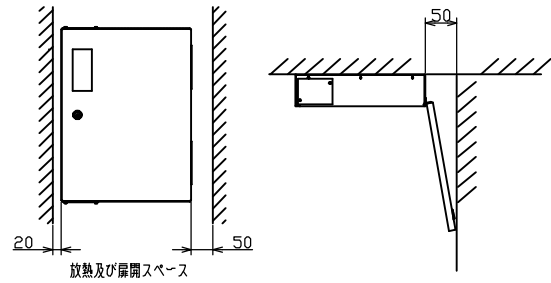
設計年月

CSP セントラル警備保障

図 番



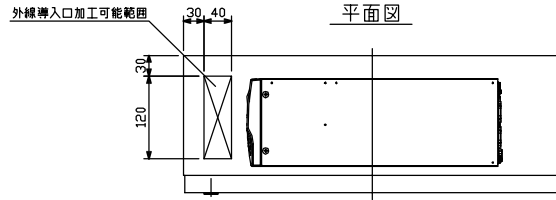
項目	仕様
ISDN インターフェース	INS64 S点I/F:1ch(DSU非実装)
LAN インターフェース	100BASE-T:1ch
電源仕様	AC100V±10% コンセントプラグ (アース付) 30W以下
取り付け方法	壁掛け仕様
環境	0~40 85%RH以下
塗色	ライトベージュ
大きさ	W300 X H400 X D90
重量	約 5kg



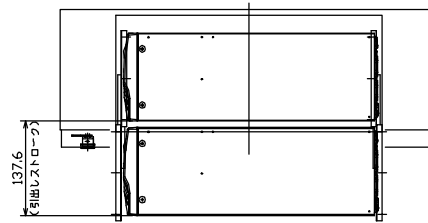
送信機Suica/LIC Suica	縮尺	警 診	設 計	検 査	承 認	設計年月	CSP セントラル警備保障 図 番

注意事項

盤を据え付け（しっかりと固定）していない状態でUPSを保守・点検位置に引出すと盤が転倒し、けがや損傷のおそれがあります。運用の際には、盤が転倒しないよう確実に盤を固定して下さい。



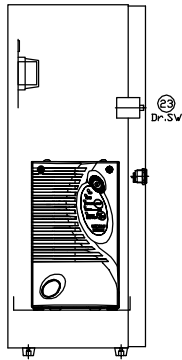
内部平面図



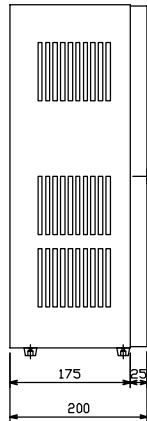
製作仕様

項目	仕様
型式	RRAP010AD1B-Y07
入力条件	電圧 AC85V~AC138V (定格100V)、歪率: 5%以下
	周波数 50Hzまたは60Hz±5%
	容量 1.0kVA (入出力定格時、充電電流含む)
	相数 単相2線
接地方式	非接地または一線接地
出力条件	定格容量 1kVA/700W
	電圧 100V±2% (105V, 110V, 115V, 120Vの設定も可能)
	周波数 通常時: 入力周波数に同期 (追従範囲: 50Hzまたは60Hz±5%以内) 停電時: 50Hzまたは60Hz±0.1%以内
	相数 単相2線
バックアップ時間	約30分 (負荷200W、周囲温度25℃、初期値、バッテリー満充電時)
バッテリー寿命	約2年 (定格負荷時、周囲温度25℃、期待値) 約2.8年 (200W負荷時)
外形寸法	550(W)×500(H)×200(D)mm
質量	約30.5kg (UPS内蔵時)
環境条件	周囲温度 0~40℃
	相対湿度 20~95%
騒音	装置前面1m 45dB(A)以下
塗装仕様	膜厚40μ、塗装色: 5Y7/1 (半ツヤ)

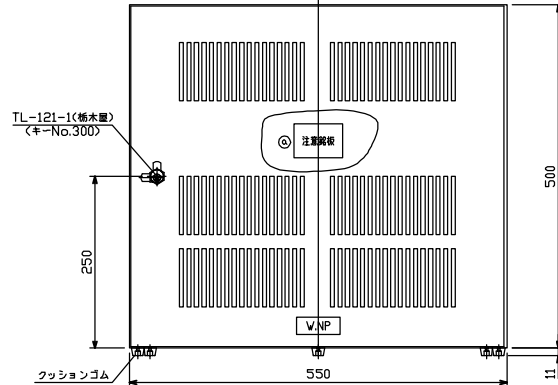
内部側面図



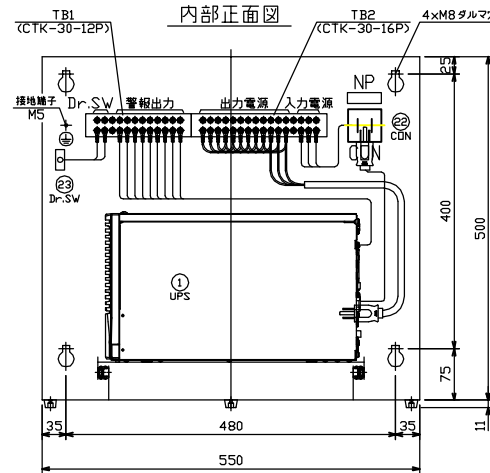
側面図



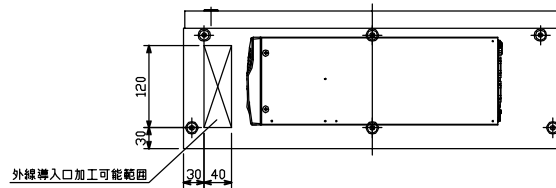
正面図



内部正面図



底面図



端子表

TB1(CTK-30-12P)												TB2(CTK-30-16P)																	
用途	Dr.SW	装置故障信号				入力電源異常信号				バッテリー異常信号				用途	出力電源1	出力電源2	出力電源3	出力電源4	入力電源										
		警報1	警報2	警報3	警報4	警報1	警報2	警報3	警報4	警報1	警報2	警報3	警報4																
端子番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	端子番号	U1	V1	E1	U2	V2	E2	U3	V3	E3	U4	V4	E4	I3	R	S	E
					4	1	6	5	2	7	8	3																	

寸法単位 [mm]

UPS収納BOX/UPS Suica

縮尺

警 診 設 計 検 査 承 認 設 計 年 月

2009.7.3

CSP セントラル警備保障 図 番