

マルチICカードリーダーライター

SMRT-43/43N

Smart Multi IC Card Readerwriter Terminal

国内初 !!

LCD と タッチパネル と ICカードリーダ が一体となった
電子認証端末です*1



モバイル運用例



LinuxOSを搭載

特長

マルチ対応重視のSMRT-43と、
カード内部データ読書き重視のSMRT-43Nの
2機種から選択頂けます
表示操作部と読取り部が同一面にあるため、
優れた操作性と省スペース化を実現*1
音声出力機能を内蔵
各種ネットワーク機能 (LAN、USB、シリアルIO)
CFカードスロット内蔵
PoEに対応 (オプション)
バッテリーBOXでモバイル対応 (オプション)

用途

勤怠管理
出席管理システム
登下校管理
セキュアプリント用認証端末
入退室管理
ポイント管理
工程管理

等々、ユーザーのニーズに合わせた様々な場
面での運用が可能です。

*1:当社調べ、特許申請中

microtechno

マイクロテクノ株式会社 〒211-0041 川崎市中原区下小田中2-33-36
TEL 044-750-1071 Fax 044-750-1078 <http://www.microtechno.co.jp/>

仕様

項目	仕様		備考
型式	SMRT-43	SMRT-43N	
マルチICカード リーダー・ライター	ISO14443 TypeA (Mifare) UIDのみ	ISO14443 TypeA (Mifare) UID+読書き対応	3
	ISO14443 TypeB FeliCa IDM+フリーエリアの読書き対応		
	ISO15693 (I-CodeSLI, my-d, Tag-it) UID+読書き対応	-	
表示部	4.3インチ TFT 加-LCD 32K色		WQVGA 480x272
操作部	4.3インチ タッチパネル		4線抵抗膜式
O S	Linux Ver. 2.6		
C P U	32Bit MPU ARM926コア 108MHz		
メモリ	SDRAM 32MB FROM 32MB+4MB		
L A N	Ethernet 10/100Base-T		PoE(オプション)
U S B	USB Host Ver. 2.0 外部1ch		2
CFスロット	CF×1 (ロックカバー付き)		2
オーディオ	内蔵スピーカー1ch(外部出力2ch)		
表示ランプ	LED 3個 (POW、A、B)		
デジタル入出力	TTLレベル 8点(Di×4 DO×4)		個別対応
電源	DC6V±5% 2.0A		ACアダプタ
寸法・重量	120(W)×90(H)×32(D)mm 約240g		
使用環境	0~40 10~90%(結露無きこと)		屋内専用機器
オプション	PoE (ファクトリーオプション)		内蔵 1
	バッテリーBOX 9V-2000mA 寸法113x84x20mm 重量 約300g (電池含む)		4 約7時間動作
	リフトバンド		5
	壁掛金具		6
	LCDタッチパネルカバー		壁掛金具オプション

- 1: PoE使用時は、USB機器、CFカード共に最大消費電流が100mAに制限されます。
- 2: CFカードとUSB機器は接続する全ての機器の動作を保障するものではありません。
- 3: ICカードの読み取距離は、カードの種類により変わります。
またICカードには個体差があり、全てのICカードの読み取を保障するものではありません。(携帯電話含む)
- 4: 動作時間は弊社のデモプログラムを動作させた時の時間で、
15時間充電で約7時間、4時間充電で約2.3時間使用出来ます。(動作時間は目安です)
- 5: リフトバンドはバッテリーBOXに取付けて使用します。
- 6: 壁掛金具は組合せにより、いろいろな壁に取付が可能です。LCDタッチパネルを保護するカバーも付けられます。(オプション)

社名および商品名は各社の商標又は登録商標です。
本仕様は改良のため予告無く変更する事があります。

各部の名称



バッテリーBOXオプション

本体 + バッテリーBOX



バッテリーBOX



リフトバンド



壁取り付けオプション

壁取り付けイメージ



壁掛金具一式



LCDタッチパネルカバー



壁掛金具一式

名称	仕様
アタッチメント	アルミ 1.5t
取付け板	鉄板 1.2t ｸﾞﾛｯﾄ
SB 金具シングル	"
SB 金具ダブル	"
ケーブルカバー	樹脂アイボリ2t ケーブル穴あけ加工が別途必要です
オプション	
LCDタッチパネルカバー	透明アクリル 2t

販売元

開発製造元

microtechno

マイクロテクノ株式会社

〒211-0041 川崎市中原区下小田中2-33-36
TEL 044-750-1071 FAX 044-750-1078
<http://www.microtechno.co.jp/>