

近距離交信 ピンポイントリードライト  
ペン型RFID ハンディターミナル

# DHT-120 Series

アイデアと技術の  
**itecs**

## RFID Handy Terminal



[光通信クレードル] オプション

HF帯13.56MHz RFタグとの近距離交信によりピンポイントリードライト

- 小型で軽量、持ち運びに便利、作業効率アップ
- Bluetooth® Ver1.2 Class2 を搭載 (DHT-126S)
- バックライト付液晶、バイブレータ搭載
- JIS防沫準拠
- 2mのコンクリート落下に耐える性能
- 用途に合わせて電池を選択
- 付属のアプリでタグデータを手軽に収集

[www.j-itecs.co.jp](http://www.j-itecs.co.jp)

# DHT-120 Series

ペン型RFIDハンディターミナル

## 仕様

型式	DHT-122S	DHT-126S	
制御部	CPU	16ビット 1チップ	
	フラッシュROM	1Mバイト	
	SRAM	128Kバイト (内ユーザー領域は64Kバイト)	
表示部	表示方式	半透過型モノクロ液晶 96(横)×16(縦)ドット	
	表示桁数	漢字	: 8文字×1行
		英数カナ	: 16文字×1行
		縮小英数カナ	: 16文字×2行
	文字フォント	JIS第1、第2水準、ANK、外字	
	インジケータ	電池残量 通信状態	
	バックライト	LED方式(アンバー)	
キー入力部	キー	電源キー、キャンセルキー、トリガキー、ファンクションキー×2個	
RFID部	無線規格	誘導式読み書き通信設備 無線周波数13.56MHz(*1)	
	通信方式	ISO15693準拠、FeliCa対応	
	適合チップ	ISO15693:I-CODE SLI、Tag-it(読み書き)/FeliCa:IDM(読み取り)	
	アンチコリジョン	未対応	
	交信距離	0~40mm(*2)	
通信部	赤外線通信	IrDA-SIR 1.2準拠(通信速度 2,400~115,200bps)	
	無線 Bluetooth	なし	Bluetooth Ver1.2(Class2) SPP
ブザー	3オクターブ、音量(大、小、なし)		
LED表示	2色(グッドリード:緑/エラー:赤)/充電状態表示		
パイプレータ	あり		
時計機能	年(4桁)、月、日、時、分、秒(閏年補正)		
電源	主電池	単3形アルカリ乾電池×1本(LR6) リチウムイオン充電式電池(DOP-122)	
	副電池	ポリアセン二次電池(バックアップ用) (カレンダー保持時間3分間)	
	動作時間	単3形アルカリ乾電池にて 約150時間(*3) リチウムイオン充電式電池にて 約150時間(*3)	単3形アルカリ乾電池にて 約55時間(*4) リチウムイオン充電式電池にて 約55時間(*4)
	充電時間	リチウムイオン充電式電池(専用クレードル充電) 充電時間:約4時間(周囲温度20℃)	
環境特性	動作温度	0~40℃(単3形アルカリ乾電池使用) -10~40℃(リチウムイオン充電式電池使用)	
	湿度	30~80%RH(結露なきこと)	
外観仕様	外形寸法	178(L)×21(最大部29)(W)×29(H)mm以下 (突起部含まず)	
	質量	95g(リチウムイオン充電式電池使用) 100g(単3形アルカリ乾電池)	
耐落下性能	コンクリート 床面2m		
耐水性能	JIS防沫準拠		
プレインストールアプリ	てがるちゃん™	おテガルさん™	

(\*1) 本製品の出力電波は『発射する電波が著しく微弱な無線局(電波法 4-1、電波法施行規則 6-1)』の規定に該当するものです。  
 (\*2) 交信距離は、タグの仕様および動作環境により異なります。カードサイズ: 最大 40mm/20x30mm サイズ: 最大 30mm/20φ  
 コインサイズ: 最大 20mm/5φ 小型サイズ: 最大 10mm  
 (\*3) 当社条件(推奨、20℃)による。10秒に2回 UID 読み取り、バックライトオフ、パイプレータオフ、Bluetooth・IrDA 通信なしの場合。  
 (\*4) Bluetooth マスタモード常時接続、10秒に2回 UID 読み取り、バックライトオフ、パイプレータオフ、IrDA 通信なしの場合。

※ Bluetooth® は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。  
 ※ FeliCa は、ソニー株式会社の登録商標です。  
 ※ I-CODE SLI は、NXP Semiconductors 社の登録商標です。  
 ※ Tag-it は、Texas Instruments 社の登録商標です。

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●外観・仕様等は改良のため、予告なく変更することがあります。

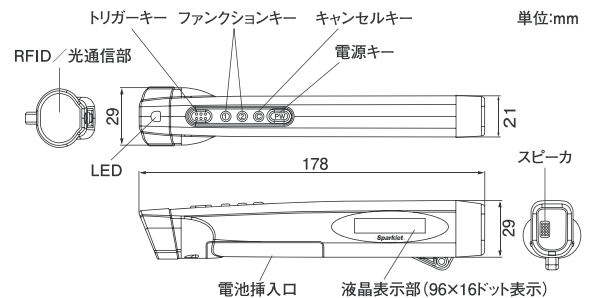
## 用途

- 部材管理 保管場所や部材を正確に管理
- 勤怠管理 野外での業務、工事現場等での勤怠管理
- オフィスセキュリティ 備品管理や作業者の行動パターンを管理
- 保守・点検業務 設備点検・保守業務を効率的に管理
- 貸出管理 本やDVDなどの貸出状況の把握
- 顧客管理 購入商品や時期などの情報を管理

## システムイメージ



## 外形寸法



## 製品ラインナップ

型式	備考
DHT-122S	ハンディターミナル本体(パッチタイプ)
DHT-126S	ハンディターミナル本体(Bluetoothタイプ)
DCC-111UA	光通信クレードル(USBインターフェイス)
DCC-111R	光通信クレードル(RS232Cインターフェイス)
DCC-112UA	充電機能付光通信クレードル(USB)
DCC-112R	充電機能付光通信クレードル(RS232C)
DCC-113	充電器(DHT本体を1台充電)
DOP-112	リチウムイオン充電式電池
RS232Cケーブル	DCC-111R/112R用

## 株式会社アイテックス

□本社 〒111-0041  
 東京都台東区元浅草1-6-13 元浅草MNHビル6F  
 TEL:03-5246-9420 FAX:03-5246-9421  
 E-Mail:sales@j-itecs.co.jp  
 URL:www.j-itecs.co.jp

□大阪営業所 〒541-0045  
 大阪府大阪市中央区道修町2-1-10 T・M・B道修町ビル3F  
 TEL:06-6223-9420 FAX:06-6223-9421

製造元: DIGI-TEK

●お求め、ご相談は...