

ペン型二次元コードハンディターミナル
Sparklet® DHT-110シリーズ
取扱説明書

■はじめに

この度は、弊社製品をお買い上げ下さいまして誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をお読みいただき、正しくお使い下さい。また、この取扱説明書は大切に保管して下さい。

本体及び電池パックは業務用機器であり、製品の性能、特性を十分に理解された上でご使用下さい。また「ご使用上の注意」をご確認の上お使い下さい。

■ご使用上の注意

- DHT-110C と DHT-110A・DHT-110B・DHT-110 (DHT-11xS/Y)・DHT-110L (DHT-11xSL/SLA/YL) とではシステムプログラム (拡張 IPL) が異なります。**異なるシステムプログラムを入れると動作しなくなりますので**ご注意ください。
- DHT-110・DHT-110L・DHT-110A・DHT-110B と DHT-110C との間で **SYSTEMのコピーはしない**で下さい。(PROG、DATA についてはコピーしても問題ありません)



警告

人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を示しています。

- 本製品は業務用の機器として設計されています。リチウムイオン充電式電池パックは適用機種 の項で指定した装置以外に使用しないで下さい。
- お客様による分解や修理・改造は危険ですからおやめ下さい。火災などの原因となります。
- リチウムイオン充電式電池パックを火の中に投下したり、水に濡らしたり、端子をショートしたり、他の電源に直接接続しないで下さい。また、針を刺したり、ハンマーで叩いたり、踏みつけたりしないで下さい。破裂、発火の原因となります。
- 万一発熱していたり、煙が出ている、異臭がするなどの異常状態のまま使用されると、火災の原因となります。
- 動作電池を外し、お買い上げ販売店、または弊社までご連絡下さい。
発熱している場合は電池が高温になっていたり、電解液が吹き出す場合がありますので可燃物のない屋外に放置して温度が下がってから、電池を取り外して下さい。



注意

けがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を示しています。

- 取扱説明書に従って操作を行って下さい。
- 本製品は無線通信機能を有しています。法令に従った試験、調整が行われていますので分解したり、取扱説明書に記載された目的以外のために使用しないで下さい。
- 直射日光のあたる所、炎天下の車中、ヒータの熱風が直接あたる所に、長時間放置しないで下さい。
- リチウムイオン充電式電池パックを湿気やほこりの多い場所や高温になる場所には、保存しないで下さい。漏液やさび、故障の原因となります。
- リチウムイオン充電式電池パックを一般のゴミと一緒に捨てないで下さい。発火、環境破壊の原因となります。不要となった電池パックは端子にテープなどを張り、絶縁してから回収を行っている販売店にお渡しいただくか、市町村の指示に従って下さい。

■無線機器のご使用上の注意

- ・本製品のDHT-110Cには、技術基準認証済みの無線装置を内蔵しています。
この無線装置が使用する無線周波数帯は次の通りです。

	2.4	: 2400MHz 帯を使用する無線設備を表します。
	FH	: 変調方式が FH-SS 方式であることを示します。
	8	: 想定される干渉距離が 80m 以下であることを示します。
		: 2400MHz～2483.5MHz の全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを意味します。

Bluetooth®機器使用上の注意事項

- ・本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の生産ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「他の無線局」と略します）が運用されています。
 - ① 本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認して下さい。
 - ② 万一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかに使用場所を変えるか、電波の発射を停止して電波干渉を避けて下さい。
 - ③ その他、ご不明な点につきましては、次の連絡先へお問い合わせ下さい。
TEL:077-510-1212 株式会社ディジ・テック 営業部

- ・本製品は、日本国内での無線規格に準拠し、認定を取得しています。日本国内でのみお使い頂けます。
また、海外でご使用になると罰せられることがあります。

Bluetooth®ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。弊社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。

■リチウムイオン充電式電池パックの取扱いについて

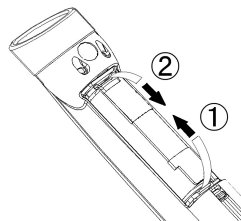
- 端子は時々乾いた綿棒で清掃して下さい。端子が汚れていると接触が悪くなり、電源が切れたりする場合があります。また充電不足の原因となります。
- 充電式電池は消耗品です。十分に充電しても使用時間が極端に短くなった時は、電池パックの交換時期です。この電池は、初期不良を除き保証対象外です。
- 初めてお使いの時、又長時間ご使用にならなかった場合は、必ず充電してからお使い下さい。
- 充電式電池のご使用時間は、使用環境や電池の劣化度により異なります。
- 充電は、適正な周囲温度（5～35℃）の場所で行って下さい。

■リチウムイオン充電式電池パックの脱着方法

取り出し方法

- (1) 図Aのリボン①を矢印方向に引きロックを外して下さい。
- (2) 図Aのリボン②を矢印方向に引きロックを外し、そのまま手前に引き出して下さい。

図A



取り付け方法

- (1) リチウムイオン充電式電池パックを、奥まで押し込んで下さい。
- (2) 電池パックが確実にロックされたことをお確かめ下さい。

■仕 様

項 目		仕 様		備考
型名		DHT-112C	DHT-116C	
CPU		16ビット		
メモリ	FLASH MEMORY	1Mバイト		
	SRAM	128Kバイト (内ユーザー領域は64Kバイト)		
表示装置	表示方式	半透過型モノクロ液晶		
	バックライト	LED方式 (アンバー)		
	インジケータ	電池又は通信		
	表示容量	96(横)×16(縦)ドット		
	表示桁数	漢字 : 8文字×1行 英数字カナ : 16文字×1行 縮小英数字カナ : 16文字×2行		
	文字フォント	JIS第1、第2水準、ANK、外字		
表示LED		2色 (グッド・リット : 緑/エラー : 赤) 充電状態表示		
バイブレータ		アプリケーションプログラムにより振動時間制御		
ブザー		音階制御 (3オクターブ)、3レベル (大・小・なし)		
入力装置	押しボタン	5個 (電源キー+トリガーキー+ファンクションキー2個+キャンセルキー)		
カレンダー・時計		年、月、日、曜日、時、分、秒 (閏年自動補正、ソフトウェアによる計時)		
通信機能	Bluetooth	なし	V4.0 Dual-Mode プロファイル : SPP 工事設計認証番号 : 201-140156 到達距離 : 約50m	
	赤外線通信	IrDA-SIR1.2 準拠 (2,400~115,200bps)		
バーコード読取り		読取り深度 : 約70~300mm (JAN 100%) 最小分解能 : 0.127mm 読取りコード : JAN/EAN(8又は13) (雑誌用アト・オコート®対応) UPC-A 又は UPC-E、CODE39、CODE93、NW-7、ITF、CODE128、GS1-128、Industrial2of5、GS1 DataBar、PDF417、QR Code、Data Matrix		

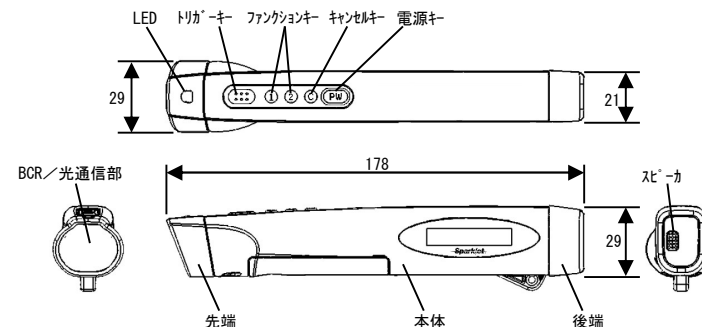
項 目		仕 様		備考
型名		DHT-112C	DHT-116C	
電源	電池	リチウムイオン充電式電池 (DOP-112) 電圧 : 3.7V 容量 : 800mAh		
	連続使用時間	約60時間		(※1)
	AUTO-OFF	ライブラリ関数を準備		
	充電	専用クレードル充電 (DCC-110) 充電時間 : 約4時間 (周囲温度20℃)		
環境条件	使用環境	温度 : -20~40℃ 湿度 : 20~90%RH		結露なきこと
	保存環境	温度 : -30~60℃ 湿度 : 10~95%RH		
外形寸法		178(L)×21(W)×29(H) mm (W 最大部29) 突起部含まず		
質量		約93g	約95g	
耐落下衝撃		コンクリート 床面2.0m		
耐水性能		なし		(※2)
付属品		リチウムイオン充電式電池 (DOP-112)、 取扱説明書、ストラップ		

(※1) 当社条件 (初期電池、周囲温度20℃) による。

5秒に1回読み取り、バックライトオフ、バイブレータオフ、通信なし。

(※2) 防沫仕様は弊社営業部にお問い合わせください。

■外形図



この取扱説明書は、製品改良に伴い一部予告なく変更する事があります。

株式会社ディジ・テック

本社: 〒520-0806

滋賀県大津市打出浜 13-48

ベルパーク大津ビル 3F

Phone 077-510-1212

Fax 077-510-1211

ホームページ <https://www.digi-tek.com>

東京営業所: 〒101-0065

東京都千代田区西神田 1-3-6

山本ビル 6F

Phone 03-6382-7603

Fax 03-3259-6033