

計測器 Bluetooth アダプタ
DKA-101A 取扱説明書

■はじめに

ご使用になる前に、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。

■ご使用上の注意

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。

- 分解や修理・改造は危険ですからしないで下さい。火災などの原因となります。
- 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すると、火災の原因となります。すぐにACアダプタを取り外して下さい。
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処置して下さい。
- 付属のACアダプタ以外を使用しないで下さい。

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設置、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。

■無線機器のご使用上の注意

本製品には、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示します。
	FH	: 変調方式が FH-SS 方式であることを示します。
	8	: 想定される与干渉距離が 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。

■セットの内容

このセットの同梱物は下記の通りです。ご使用になる前にご確認ください。

- | | |
|--------------------|----|
| □①本体 | 1台 |
| □②リチウムイオンポリマー充電式電池 | 1個 |
| □③ACアダプタ | 1個 |
| □④貼り付け用マジックテープ | 1組 |
| □⑤取扱説明書（本書） | 1枚 |

■ご使用の前に

ご使用になる前に下記の手順で電池の接続、計測器ケーブル（オプション）の接続を行って下さい。

- (1) プラスの精密ドライバーで下図Aの①ネジをはずし、②電池蓋を矢印方向にずらして開けます。
- (2) 下図Bの③動作モード設定スイッチを使用するモードで設定します。
- (3) ④計測器ケーブル（オプション）を下図Bのようにして接続します。
- (4) 電池のコネクタを下図Cの方向に差し込んで下さい。
- (5) 下図C、Dの様に電池を本体にセットし、ケーブルを収めます。
- (6) 取り外した電池蓋を下図Aの①ネジで取り付けます。（強く締めないこと）



■設定

本製品の電池収納部には製品の動作を設定するためのスイッチがあります。使用する計測器に応じて設定して下さい。工場出荷時は全て OFF になっています。

計測器	動作モード設定スイッチ							
	マスタ接続 1 2 3 4				スレーブ接続 1 2 3 4			
デジマチック	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF
振動計	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF
放射温度計 1	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF
放射温度計 2	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF
超音波厚さ計	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF
位置表示器	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF
パラメータ設定	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF
設定禁止 (工場検査用)	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF	ON OFF

■操作説明

(1) 電源の入り切り

①電源ボタンを押すと電源が入り③電源・状態表示LEDが点滅を開始します。点滅の内容は状態により異なります。電源を切るときは①電源ボタンを長押し(約1秒間)します。

(2) ペアリング

本製品は登録された接続相手に接続します。この為に予め接続相手を登録するペアリングが必要です。

ペアリング操作は、②測定ボタンを押したまま①電源ボタンを押して電源を入れ、②測定ボタンを押し続けると③電源・状態表示LEDが赤・緑の交互点滅となりペアリングモードとなります。キー入力ユーティリティで機器登録を行うとペアリングが完了し、引き続き接続を開始します。

一度相手機器を登録すると、次回からは電源を入れると接続動作になります。

■充電について

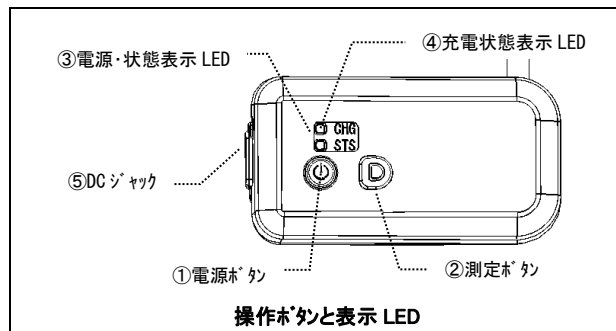
本製品は充電式電池(リチウムイオンポリマー充電式電池)を使用しています。この電池の充電は⑤DCジャックに付属のACアダプタを接続して行います。充電はおよそ3時間で終了します。電池の充電は動作範囲内の温度環境下で行って下さい。特に0~30℃の環境で充電することを勧めます。

電池残量が減ってくると、電池容量低下を知らせるため③電源・状態表示LEDが橙色点滅表示となりますので、速やかに充電を行って下さい。

ACアダプタを接続すると④充電状態表示LEDが橙色に点灯します。正常に充電が終了すると、緑色に点灯します。

充電式電池が劣化したりして正常に充電が行われない場合は、赤色に点灯します。時間を置いて再度充電を試みて改善されない場合は、本製品の使用を中止して下さい。

※ACアダプタを接続した状態で運用する場合には、ご使用の環境でのノイズ等により計測器が正しく測定できない場合があります。このような運用をされる場合には弊社営業部までご相談下さい。



■計測器への貼り付け

付属の貼り付け用マジックテープを本製品の電池蓋と計測器に貼り付けます。

貼り付ける前に貼り付け面の油や汚れをきれいに拭き取ってから貼り付けてください。

■仕様

項目	仕様	備考	
セット型名	DKA-101A		
無線仕様	規格	Bluetooth V4.0	
	プロファイル	SPP	
	使用周波数	2.4GHz帯	
	到達距離	50m (見通し)	目安
	デバイス名	DKA-101***** (*は製造番号)	
計測器通信部	PINコード	1357	
	デジマチック I/F	デジマチック準拠	ケーブルはオプション
RS-232C I/F	RS-232C TX, RX, GND		
表示LED	電源・状態表示(緑、赤、橙) × 1 充電表示(緑、橙、赤) × 1		
動作モード設定スイッチ	電池ボックス内に配置 4連DIPスイッチ × 1 : モード設定用		
電源	電池	リチウムイオンポリマー充電式電池 充電時間: 約3時間 (常温、初期)	型名 DOP-122A
	充電用 ACアダプタ	入力: AC100V ± 10% 出力: DC5V 1A	型名 DOP-351S
	連続動作時間	8時間以上 *1	
環境条件	使用環境	温度: 0~40℃ 湿度: 20~85%RH	結露 なきこと
	保存環境	温度: -20~60℃ 湿度: 10~95%RH	
外形寸法 (付属品含まず)	幅56×高さ30×厚さ19 (mm)		
質量 (付属品含まず)	約27g		

*1: 5秒に1回計測して送信時。

■製品説明書及びキー入力ユーティリティについて

製品説明書、キー入力ユーティリティは以下のURLからダウンロードできます。

URL : http://www.digi-tek.com/dka_util/DSK-1K0.zip

ユーザ名 : dkutil

パスワード : 12128060

この取扱説明書は改良のため、予告なく変更することがあります。

株式会社ディジ・テック

本社: 〒520-0806

東京営業所: 〒101-0065

滋賀県大津市打出浜 13-48

東京都千代田区西神田 1-3-6

ベルパーク大津ビル 3F

山本ビル 6F

Phone 077-510-1212

Phone 03-6382-7603

FAX 077-510-1211

Fax 03-3259-6033