

**PRAVION**

PM250 シリーズ  
ハードウェアインターフェース  
マニュアル  
【250-HB/HB-B/EB, 250-QC】

2012年03月09日

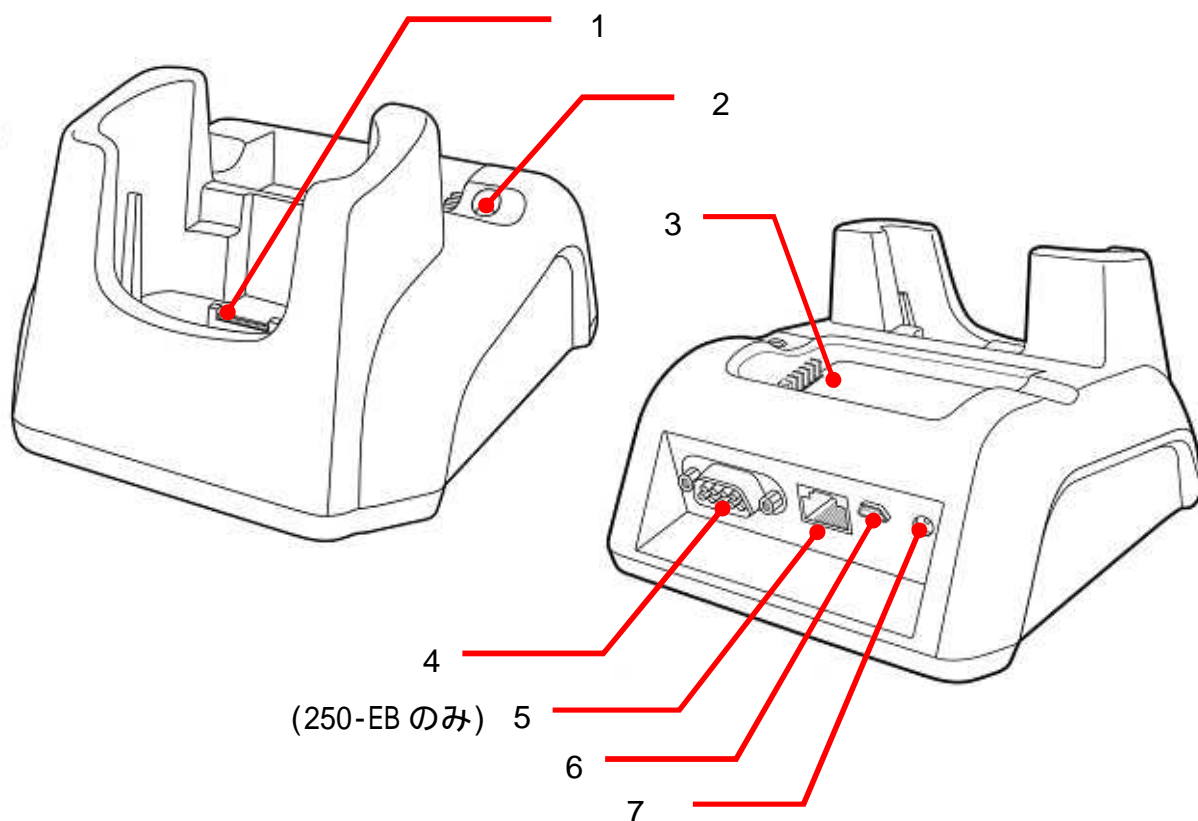
**浜松東亜電機株式会社**

## 目次

1	クレードル【250-HB/HB-B/EB】	3
1-1	各部の名称	3
1-2	クレードル、E-クレードル仕様	4
1-3	使用方法	5
1-3-1	シリアル通信【250-HB/HB-B/EB】	5
1-3-2	LAN 通信【250-EB のみ】	6
1-3-3	USB 通信【250-HB/HB-B/EB】	7
1-3-4	本体装着バッテリーパックの充電（AC アダプタ）	8
1-3-5	本体装着バッテリーパックの充電（USB）【250-HB/HB-B/EB】	9
1-3-6	予備バッテリーパックの充電	10
2	マルチバッテリー充電器【250-QC】	11
2-1	各部の名称	11
2-2	マルチバッテリー充電器仕様	12
2-3	使用方法	13
2-3-1	バッテリーパックの充電	13
3	PC との直接接続【250-USB】	15
3-1	使用方法	15

## 1 クレードル【250-HB/HB-B/EB】

### 1-1 各部の名称



No.	名称	仕様
1	PM250 接続端子	PM250 本体を挿入する事により、PM250 本体に装着されたバッテリーパックの充電や接続機器との通信を行うことができます。
2	バッテリー充電表示 LED	予備バッテリーパックの接続時にランプが点灯します。 赤点灯：充電中、緑点灯：充電完了です。
3	予備バッテリー充電スロット	バッテリーパック単体の充電を行うことができます。
4	RS232C ケーブル接続コネクタ	RS232C ケーブルを挿入する事により、シリアル通信を行うことができます。
5	LAN ケーブル接続コネクタ 【250-EB のみ】	LAN ケーブルを挿入する事により、LAN 通信を行うことができます。
6	ミニ USB ケーブル接続コネクタ	USB ケーブル（クレードル同梱品）を挿入する事により、USB 通信や USB によるバッテリー充電*（本体のみ）を行うことができます。
7	AC アダプタ接続コネクタ	AC アダプタ（PM250 本体同梱品または別売の AX-C1EN）を挿入する事により、クレードルによる充電を行うことができます。

\*HWO.0.0 のハードウェアでは対応していません。PM250 本体の USB 充電の設定が OFF でないことをお確かめの上、ご使用ください。（取扱説明書 P67 参照）

## 1-2 クレードル、E-クレードル仕様

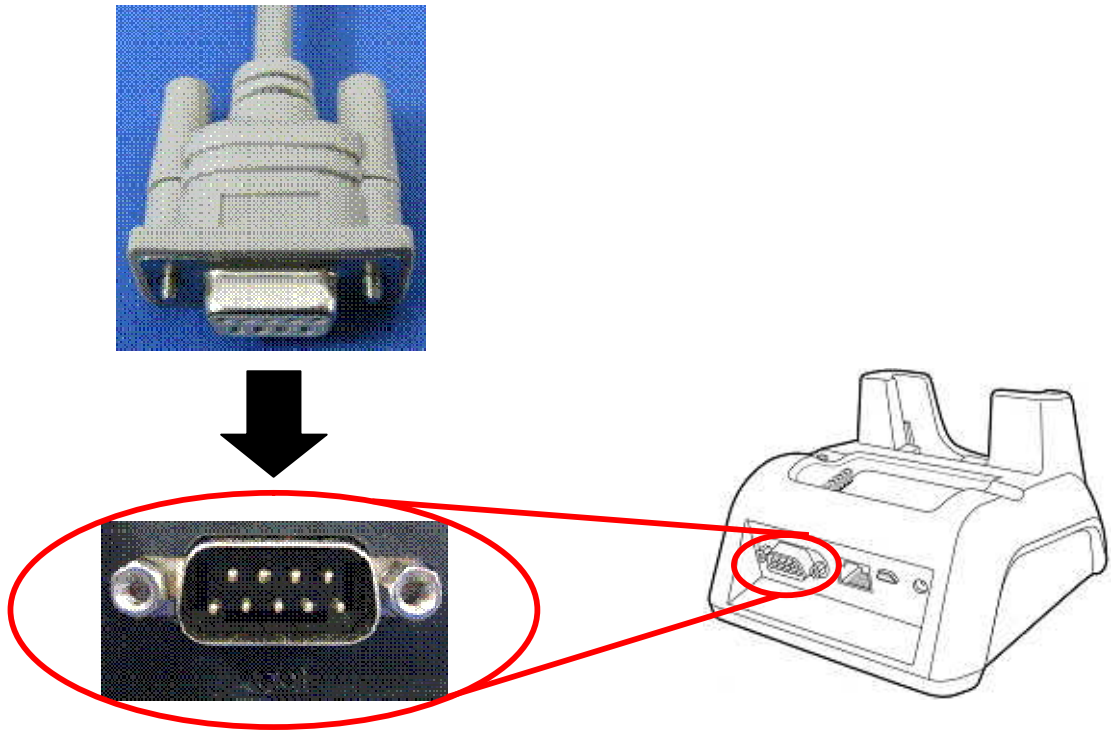


		クレードル / E-クレードル
		250-HB / 250-EB
外形寸法		約 135 × 115 × 80mm
重量		250-HB : 313g 250-EB : 320g
環境性能	動作温度	0 ~ 40
	保存温度	-20 ~ 60
	充電温度	0 ~ 40
	耐静電気機能	接触放電: ± 8kVdc 空中放電 / ± 15kVdc
	湿度	0 ~ 90%(結露なきこと)
電源部	入力	AC100 ~ 240V / 0.3A 50 ~ 60MHz
	出力	DC5V / 2A
充電	充電時間	標準バッテリー : 4 時間 大容量バッテリー : 6 時間
	最大充電負荷	最大 2A
	待機電流	100mA 以下
インターフェース		共通 : USB(最大 12Mbps), シリアル(最大 115Kbps) 250-EB : Ethernet
付属品		USB ケーブル

## 1 - 3 使用方法

### 1 - 3 - 1 シリアル通信【250-HB/HB-B/EB】

1. 機器に接続された RS-232C ケーブルをクレードルの RS-232C ケーブル接続コネクタに接続します。

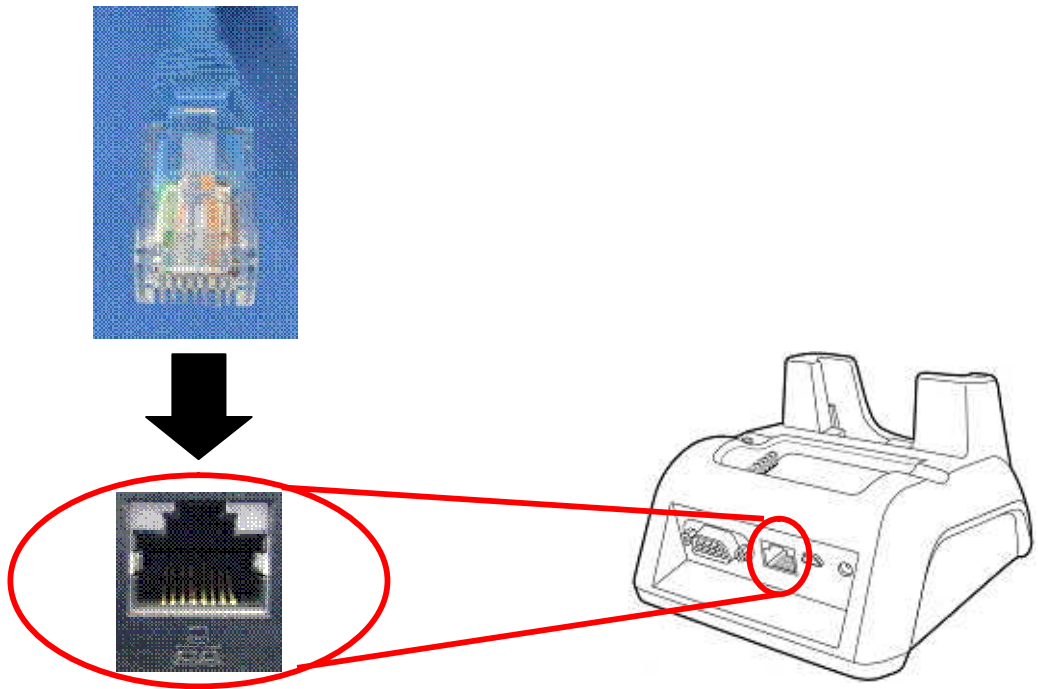


2. PM250 本体を PM250 接続端子に差し込みます。



### 1 - 3 - 2 LAN 通信【250-EB のみ】

1. 機器に接続された LAN ケーブルをクレードル【250-EB】の LAN ケーブル接続コネクタに接続します。

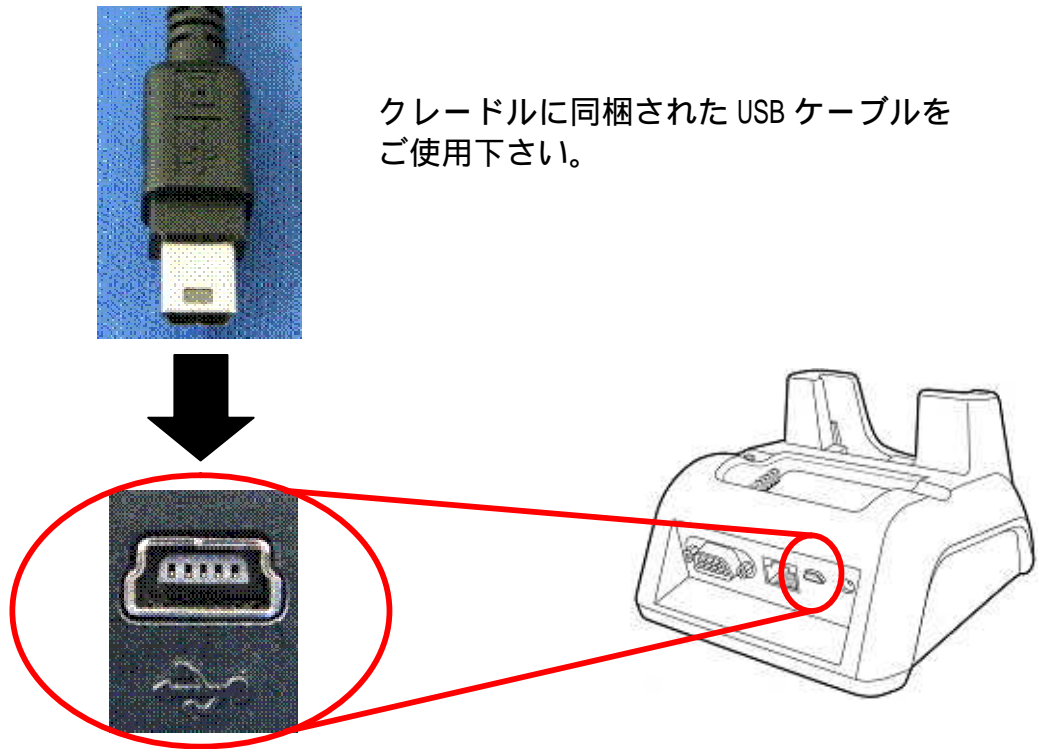


2. PM250 本体を PM250 接続端子に差し込みます。



### 1-3-3 USB 通信【250-HB/HB-B/EB】

1. 機器に接続されたミニ USB ケーブルをクレードルのミニ USB ケーブル接続コネクタに接続します。



2. PM250 本体を PM250 接続端子に差し込みます。



### 1-3-4 本体装着バッテリーパックの充電 (ACアダプタ)

1. ACアダプタケーブルをACアダプタ接続コネクタに接続します。



2. PM250 本体を PM250 接続端子に差し込みます。

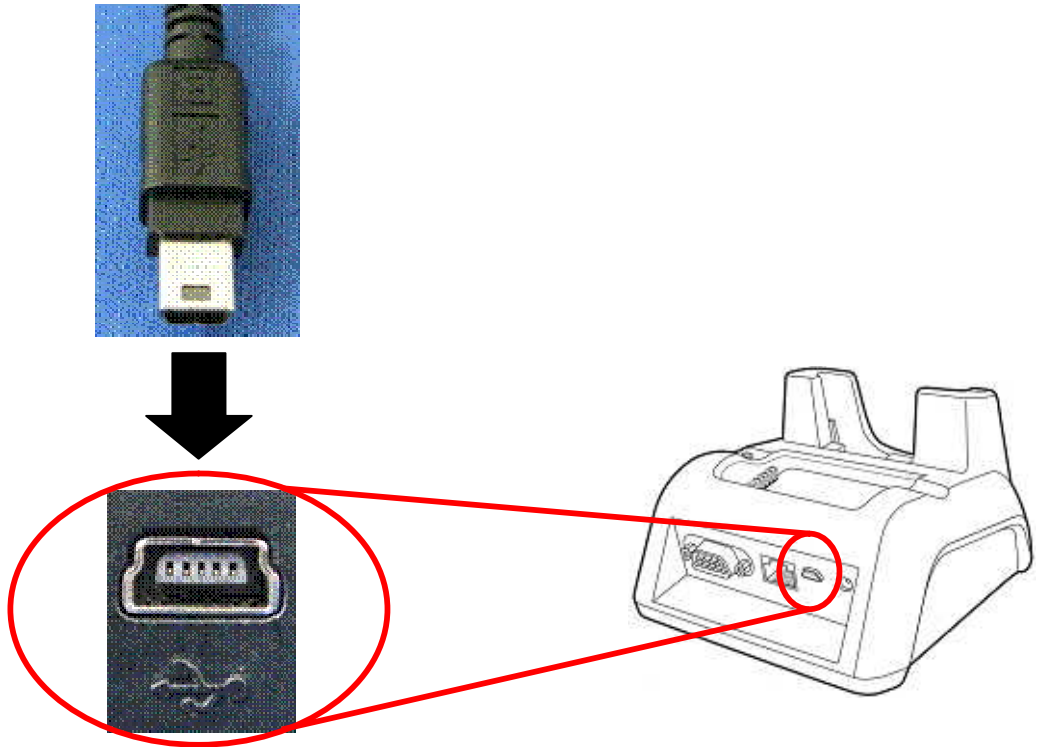




### 1-3-5 本体装着バッテリーパックの充電（USB）【250-HB/HB-B/EB】

PM250TA/TAH の HW0.0.0 は USB 充電に対応していません。

1. 機器に接続されたミニ USB ケーブルをクレードルのミニ USB ケーブル接続コネクタに接続します。



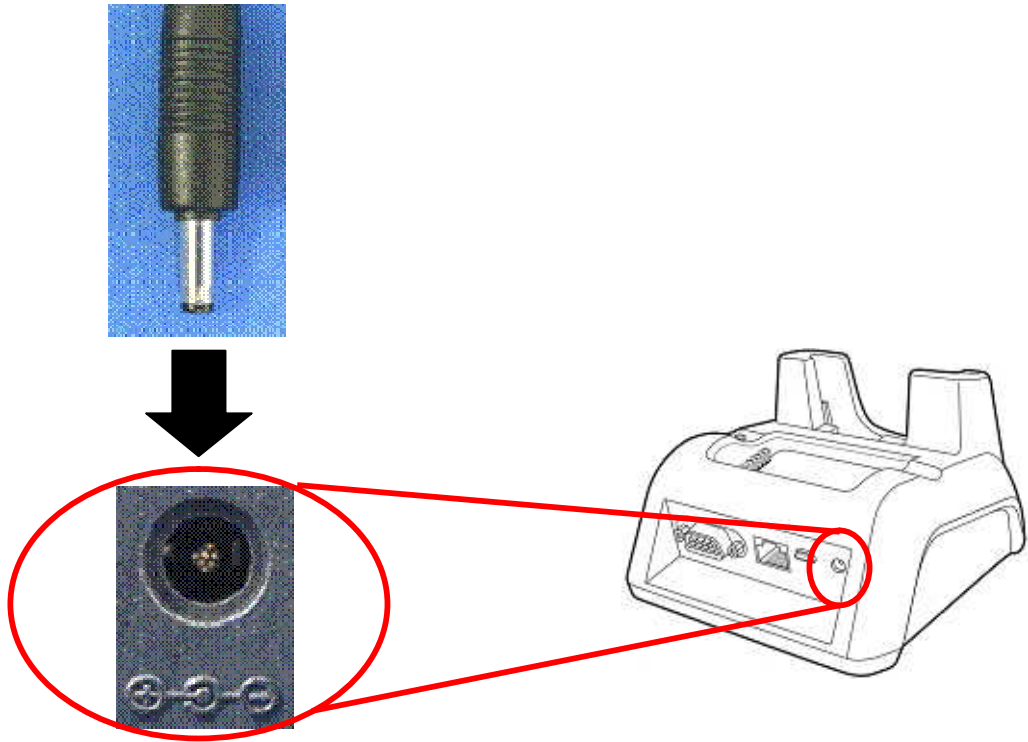
2. PM250 本体を PM250 接続端子に差し込みます。



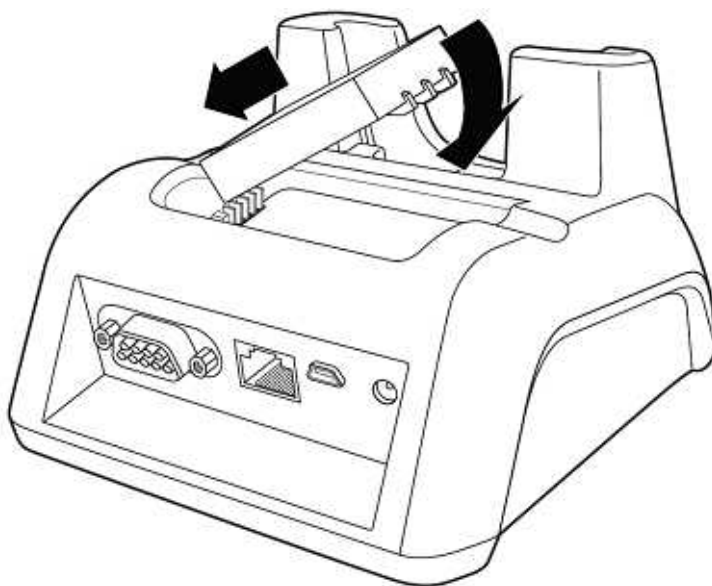
PM250 本体のコントロールパネルの「電源のプロパティ」で「バッテリー」タブの「USB 充電」が OFF になっていないことをご確認ください。  
(取扱説明書 P67 参照)

### 1-3-6 予備バッテリーパックの充電

1. ACアダプタケーブルをACアダプタ接続コネクタに接続します。



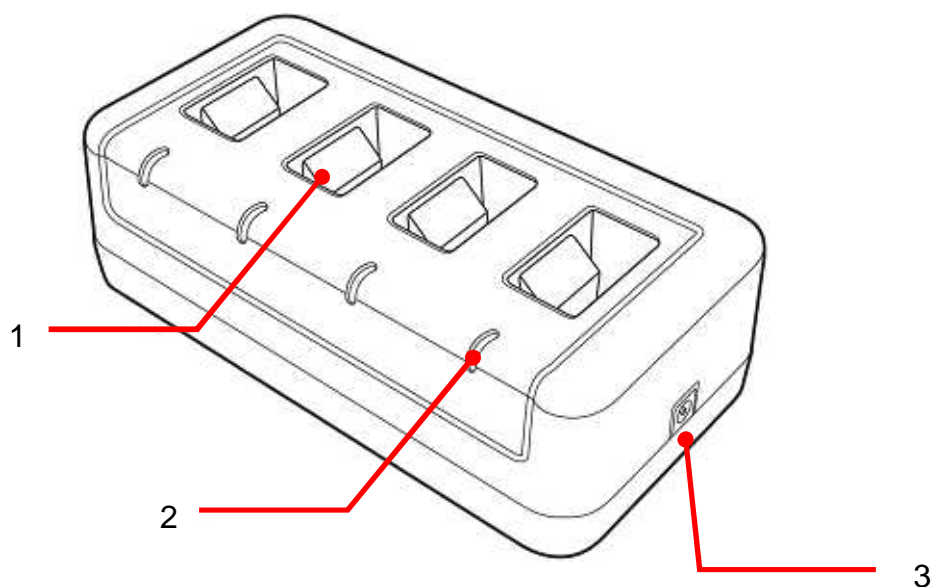
2. 予備バッテリーパックを予備バッテリー充電スロットに差し込みます。



カチッと音になるまで  
しっかりバッテリーパックを  
押し込んで下さい。

## 2 マルチバッテリー充電器【250-QC】

### 2-1 各部の名称



No.	名称	仕様
1	バッテリー充電スロット	バッテリーパックを挿入する事により、バッテリーパック単体の充電を行うことができます。 標準バッテリー (AX-B200)、大容量バッテリー (AX-B411/-B) の両方に対応しています。
2	バッテリー充電表示 LED	バッテリーパック接続時にランプが点灯します。 赤点灯：充電中、緑点灯：充電完了です。
3	DC アダプタ接続コネクタ	DC アダプタを挿入する事により、マルチバッテリー充電器による充電を行うことができます。 250-QC に同梱された AC アダプタをご使用下さい。

## 2 - 2 マルチバッテリー充電器仕様



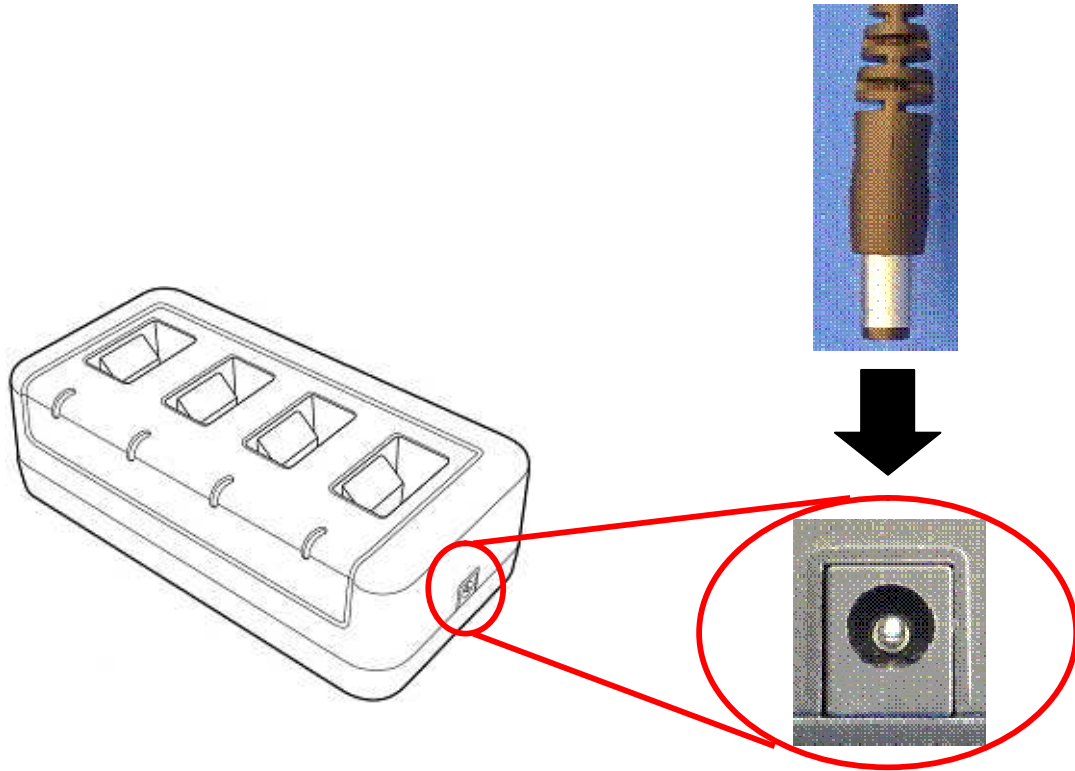
		マルチバッテリー充電器
		250-QC
		約 185 × 95 × 60mm
外形寸法		
重量		325g
環境性能	動作温度	0 ~ 40
	保存温度	-20 ~ 60
	充電温度	0 ~ 40
	耐静電気機能	接触放電: ± 8kVdc 空中放電 / ± 15kVdc
	湿度	0 ~ 90%(結露なきこと)
電源部	入力	AC100 ~ 240V / 1.2A 50 ~ 60MHz
	出力	DC5V / 4A
充電	充電時間	標準バッテリー : 4 時間 大容量バッテリー : 6 時間
	最大充電負荷	最大 4A
	待機電流	100mA 以下
付属品		AC アダプタ

## 2-3 使用方法

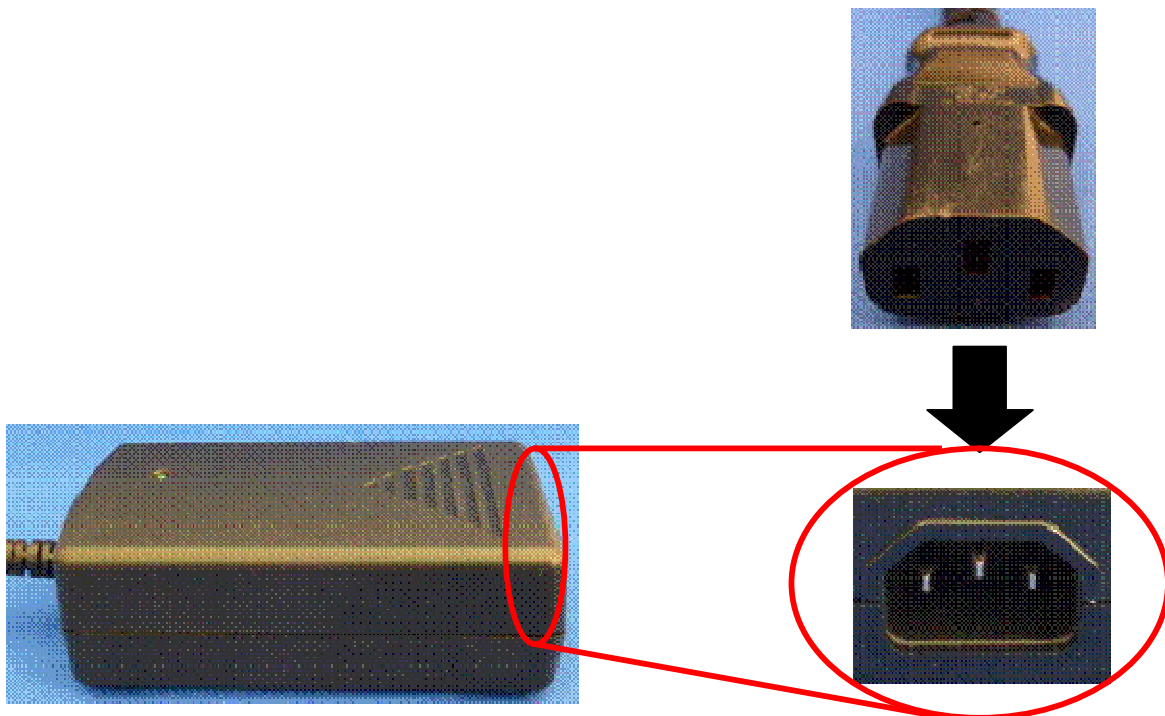
### 2-3-1 バッテリパックの充電

250-QC に同梱された AC/DC アダプタ・AC 電源ケーブルをご使用ください。

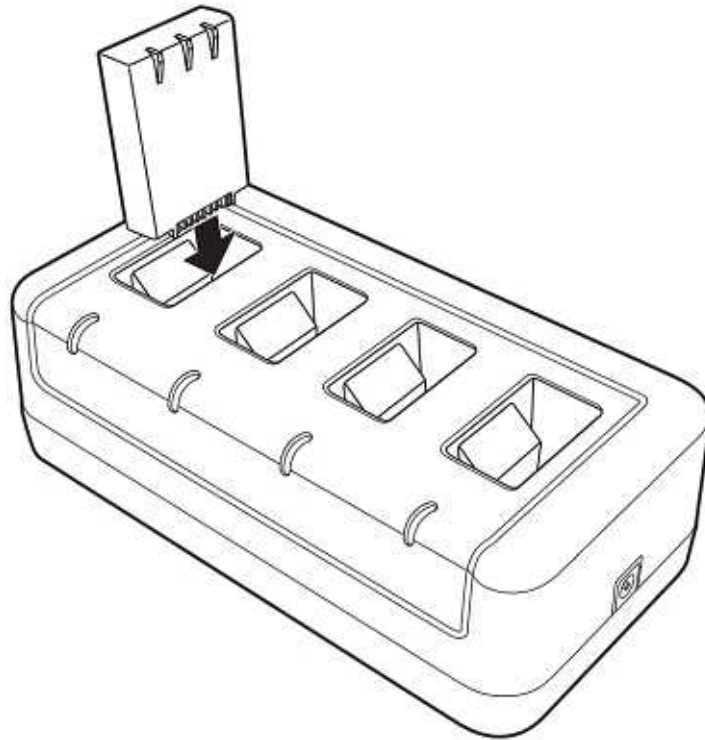
1. AC/DC アダプタケーブルを 250-QC の DC アダプタ接続コネクタに接続します。



2. AC 電源ケーブルを AC/DC アダプタに接続し、電源を入れます。



3. バッテリーパックをバッテリー充電スロットに差し込みます。

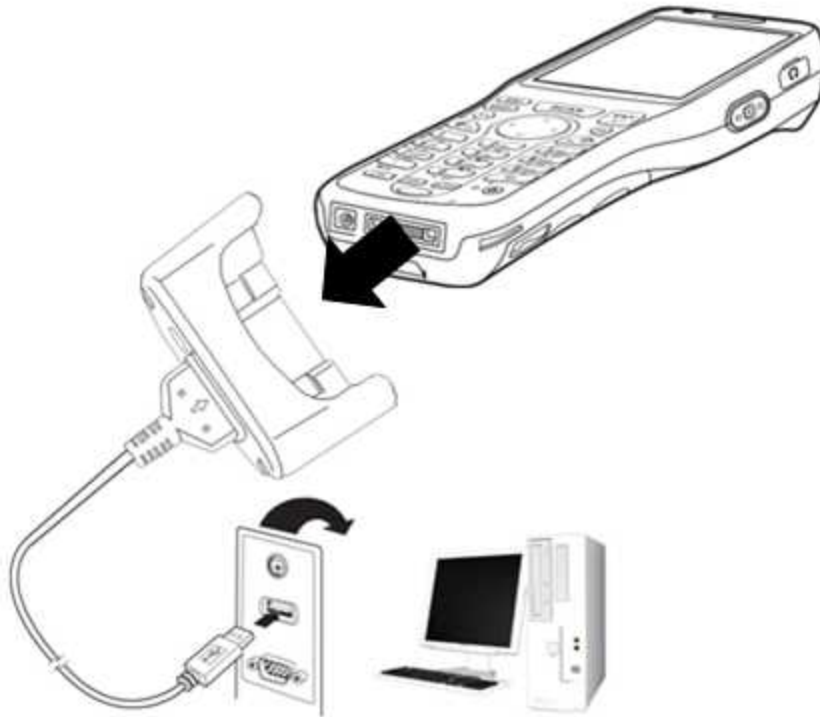


バッテリーパック挿入後、LED ランプが点灯することをご確認ください。  
未点灯の場合は、バッテリーパックの挿入が十分にされていない可能性があります。  
その場合は、バッテリーパックを強く押し込んでください。

### 3 PC との直接接続【250-USB】

#### 3 - 1 使用方法

1. USB Sync ケーブル (250-USB) の USB 端子を PC の USB 接続コネクタに接続します。



2. PM250 本体を USB Sync ケーブル (250-USB) のカップ側に差し込みます。