



マルチユニット充電器 PMLN8567、PMLN8568、 PMLN8569、PMLN8570、 PMLN8571、PMLN8572、 PMLN8573、PMLN8574、 PMLN8575、PMLN8576、 PMLN8589、PMLN8590 ユ ーザー ガイド

7 月 2023 年



MN009980A01-AA

© 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved

株式会社エクセリ(代理店届出番号C1909977)

東京都墨田区菊川3-17-2アドン菊川ビル4F / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5 URL: <https://www.exseli.com/>

目次

知的財産および規制に関するご注意.....	3
供給元の適合宣言.....	4
重要な安全に関するインストラクション.....	5
操作の安全に関するガイドライン.....	6
アイコン表記.....	7
表記規則.....	8
お問い合わせ.....	9
保証.....	10
章 1: 充電器の概要.....	11
章 2: Motorola Solutions 承認アクセサリ.....	13
章 3: 6 ポケット MUC キット操作説明.....	14
3.1 マルチユニット充電器の充電手順.....	14
3.2 6 ポケット マルチユニット充電器の取り付け.....	17
章 4: 充電状態の表示.....	18
章 5: トラブルシューティング.....	19

知的財産および規制に関するご注意

著作権

本書に記載されている Motorola Solutions 製品には、著作権取得済み Motorola Solutions コンピュータプログラムが含まれている場合があります。米国およびその他諸国の法律で、著作権取得済みコンピュータプログラムの一定の独占権が Motorola Solutions のために保護されています。したがって、本書で説明される Motorola Solutions 製品に含まれるいかなる著作権取得済み Motorola Solutions コンピュータプログラムも、Motorola Solutions からの書面による明確な許可なしに、いかなる方法においても複製または複写してはなりません。

本書のいかなる部分についても、いかなる形式であろうと、いかなる手段によっても、Motorola Solutions, Inc. からの事前の書面による許可なしに複製、転送、情報検索システムへの格納、あらゆる言語への翻訳、コンピュータ言語への変換をしてはいけません。

商標

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS、および図案化された M ロゴは、Motorola Trademark Holdings, LLC の商標または登録商標であり、ライセンスの下で使用されます。その他のすべての商標は、該当する各所有者が権利を有しています。

ライセンスの権利

Motorola Solutions 製品の購入は、直接的あるいは黙示的、禁反言的、またはその他の方法によって、Motorola Solutions の著作権、特許または特許申請の対象となる一切のライセンスを付与するものとはみなされないものとします。ただし、製品の販売において法の運用によって生ずる通常の非独占的、ロイヤリティ不要の使用ライセンスについては、この限りではありません。

オープン ソース コンテンツ

この製品には、ライセンスの下で使用されるオープン ソース ソフトウェアが含まれている場合があります。オープン ソースの法的通知および帰属の内容については、製品のインストール メディアを参照してください。

欧州連合 (EU) および英国 (UK) の電気電子廃棄物 (WEEE) 指令



■ 欧州連合の WEEE 指令および英国の WEEE 規制では、EU 諸国および英国に販売される製品 (場合によってはパッケージ) に車輪付きゴミ箱への投入禁止ラベルを貼ることを要求しています。WEEE 指令で規定されるとおり、この車輪付きゴミ箱への投入禁止ラベルは、EU 諸国と英国の顧客とエンドユーザーが、電気および電子機器またはアクセサリを生活廃棄物として廃棄してはならないことを意味します。

EU 諸国と英国の顧客またはエンドユーザーは、自国の廃棄物収集システムについて、地元の機器販売代理店またはサービス センターに問い合わせる必要があります。

免責条項

特定のシステムに対して、本書で説明する特定の機能、設備、性能が適用されない、またはライセンス付与されない場合や、特定のモバイル加入者ユニットの特性や特定のパラメータの設定に依存する場合があります。詳細については、Motorola Solutions の担当者にご確認ください。

© 2023 Motorola Solutions, Inc. 無断複製、転載を禁じます。

供給元の適合宣言

供給元の適合宣言

Per FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)



責任者

名前: Motorola Solutions, Inc.

住所: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL.60196

電話番号: 1-800-927-2744

ここに以下の製品:

モデル名: **PMLN8567**

が以下の規制に適合していることを宣言します。

FCC Part 15、subpart B、section 15.107(a)、および section 15.109(a)

Class B デジタル デバイス

この機器は、FCC 規則の Part 15 に準拠しています。この機器の動作は次の 2 つの条件を前提としています。

- 1 この機器は有害な干渉を発生しません。
- 2 この機器は、不適切な動作の原因となり得る干渉も含め、受信したあらゆる干渉の影響を受けません。



注:

この機器は、テストの結果、FCC 規則の Part 15 に基づく Class B デジタル デバイスの制限に準拠していることが確認されています。この制限は、この機器を住居内で使用する際に有害な電波干渉を起こさないようにするために規定されたものです。この機器は、無線周波エネルギーを発生、使用、放射する可能性があります。指示に従わずに設置および使用した場合、無線通信に有害な電波干渉を引き起こすおそれがあります。ただし、これは特定の設置状況で電波干渉が発生しないことを保証するものではありません。

この機器がラジオやテレビの受信に有害な電波干渉を引き起こし、機器の電源のオン/オフ操作によってそのことが確認できる場合、以下の 1 つ以上の方法を用いて、お客様ご自身で電波障害の解決を試みることをお勧めします。

- 受信アンテナの方向または場所を変えてください。
- 本機器と受信機の距離を離してください。
- 受信機が接続されているものとは別の回路のコンセントに本機器を接続してください。
- 販売店またはラジオやテレビの専門技術者に相談してください。

重要な安全に関するインストラクション

このドキュメントには安全と取扱いに関する重要な説明が含まれています。以下の説明を注意深く読み、今後も参照できるように保管しておいてください。

バッテリー充電器を使用する前に、充電器、バッテリー、およびバッテリーを使用する無線機に記載されているすべての説明と警告を読んでください。



警告：

- 電源コードへの損傷のリスクを軽減するために、AC コンセントまたは充電器から電源コードを取り外すときは、コードではなくプラグを持って引き抜いてください。
- 火災や感電の危険を減らすため、延長コードは使用しないでください。延長コードを使用する必要がある場合は、長さ 2m (6.5 フィート) までは 18AWG、長さ 3m (9.8 フィート) までは 16AWG のサイズのコードを使用してください。
- 火事、感電、または傷害の危険を減らすために、少しでも破損または損傷している充電器は操作しないでください。正規の Motorola Solutions サービス担当者に持ち込んでください。
- 火災や感電の危険を減らすために、充電器を分解しないでください。これは修理できないため、交換部品は使用できません。
- 感電の危険を減らすために、メンテナンスまたはクリーニングを行う前に充電器の電源アダプタを AC コンセントから引き抜いてください。
- 傷害の危険を減らすために、充電式の承認バッテリーのみを充電してください。他のバッテリーは爆発するおそれがあり、身体的損傷や傷害の原因となります。
- 火災、感電、または傷害の危険を減らすために、Motorola Solutions が推奨するアクセサリのみを使用してください。
- Motorola Solutions による明示的な承認なくして本機器に変更または改変を加えた場合、本機器を操作するためのユーザーの権限が無効になることがあります。

操作の安全に関するガイドライン

- この機器は、屋外での使用に適していません。乾燥した場所または条件でのみ使用してください。
- 製品に明記されているように、機器は、適切なヒューズが付いた有線の、正しい電圧の電源にのみ接続してください。
- 電源電圧から取り外すときは、メイン プラグをコンセントから引き抜いてください。
- この機器を接続するコンセントは、機器から近く、接続しやすい場所になければなりません。
- 充電器の最大動作温度は 40°C (104°F) を超えないようにしてください。
- コードは踏んだり足を引っ掛けたりしないように、また、水がかかったり破損または圧迫を受けるおそれがない場所に置いてください。
- 電源からの出力電力が、充電器の裏の製品ラベルに記載されている定格を超えないように十分に注意してください。

アイコン表記

このドキュメント一式では、視覚的にわかりやすくする工夫が施されています。ドキュメント一式の全体を通じて、次のグラフィックアイコンが使用されています。



危険：「危険」というキーワードとそれに対応する安全アイコンの組み合わせは、従わなかった場合、死亡または重大な傷害を負うことになる情報を意味します。



警告：「警告」というキーワードとそれに対応する安全アイコンの組み合わせは、従わなかった場合、死亡または重大な傷害を負う可能性、あるいは製品の重大な破損が発生する可能性のある情報を意味します。



注意：「注意」というキーワードとそれに対応する安全アイコンの組み合わせは、従わなかった場合、軽度または中程度の傷害を負う可能性、あるいは製品の重大な破損が発生する可能性のある情報を意味します。

注意：「注意」というキーワードを安全アイコンなしに使用して、製品と関係のない破損または傷害が発生する可能性があることを意味する場合もあります。



重要：「重要」として示された文には、そこで説明されている事項において重要であるが、「注意」や「警告」ではない情報が記載されています。「重要」として示された文には、警告レベルはありません。



注：「注」には、例外や前提条件など、前後のテキストより重要な情報が記載されています。また、読者に詳細情報の参照先を紹介したり、操作の完了方法を再確認したり（現在説明している手順の一部でない場合など）、特定の画面要素が画面のどこに表示されているのか示したりすることもあります。「注」には、警告レベルはありません。

表記規則

次の表記規則を使用しています。

表記	説明
太字	この表記は、ウィンドウ、ボタン、ラベルなどの名前が画面に表示される場合に使用されます (例: [Alarms Browser] ウィンドウ)。たとえば、ボタンを参照していることが明確な場合、名前は単独で使用されます (例: [OK] をクリックします)。
Monospacing font in bold	この表記は、テキストに記載されているとおりに入力する言葉に使用されます (例: [Address] フィールドで、「http://ucs01.ucs:9080/」と入力します)。
Monospacing font	この表記は、コンピュータ画面に表示されるメッセージ、プロンプト、および他のテキストに使用します (例: A new trap destination has been added)。
<太字斜体の固定スペーシング フォント>	この表記は、特定の値グループのプレースホルダとして山形括弧と使用され、入力時にはこの位置に具体的な値を指定します (例: <ルーター番号>)。  注: 入力する順序どおりとし、入力するテキストに山形括弧を含めるかどうかについての混乱を避けるため、山形括弧は省略しています。
CAPITAL LETTERS	この表記は、キーボードのキーに使用されます (例: Y を押し、次に ENTER キーを押します)。
斜体	この表記は、引用に使用されます。引用は通常、文書の名前または他の文書からの引用句です (例: 『 <i>Dimetra IP</i> システム概要』)。
→	→ (右矢印) は、特定のメニュー項目またはサブタブを選択する手順で、メニュー (例: [File] → [Save]) またはタブの構造を示すために使用されます。

お問い合わせ

集中管理サポート センター (CMSO) は、Motorola Solutions とお客様の組織のサービス契約に含まれているテクニカル サポートの主連絡先となります。

サービス契約のお客様は、契約内のお客様の責任に記載されている状況 (たとえば、次のような状況) になった場合はいずれの状況でも、CMSO に必ずご連絡ください。

- アクションをとる前に、トラブルシューティングの結果と分析を確認する

組織には、地域およびサービス契約に適したサポート電話番号およびその他の連絡先情報が提供されています。その連絡先情報を使用するのが最も効率的な対応方法です。ただし、必要に応じて、Motorola Solutions の Web サイトで一般的なサポート連絡先情報を、次の手順に従って検索することもできます。

- 1 ブラウザで、「motorolasolutions.com」と入力します。
- 2 お客様の組織の国または地域がページに表示されていることを確認します。地域の名前をクリックまたはタップして、地域を変更できます。
- 3 motorolasolutions.com ページで [Support] を選択します。

コメント

ユーザー ドキュメントに関するご質問やご意見は、documentation@motorolasolutions.com までお送りください。

ドキュメントの不備を報告する場合は、次の情報を提供してください。

- ドキュメントのタイトルと部品番号
- 不備のあるセクションのページ番号またはタイトル
- 不備に関する説明

Motorola Solutions では、システムの習得を支援するためのさまざまなコースを提供しています。詳細については、<https://learning.motorolasolutions.com> にアクセスして、最新のコース内容とテクノロジーパスを参照してください。

保証

充電器は、Motorola Solutions の 1 年間の限定保証の対象です。充電器に欠陥がある場合は、必要に応じて交換用充電キットを注文するために、製品を購入した Motorola Solutions パートナーにお問い合わせください。

製品に関する質問については、以下までお問い合わせください。

- 1-800-927-2744 (米国およびカナダ)
- +49-30-6686-1555 (欧州修理サービス センター)
- (5) 257-6700 または (571) 602-1111 (中南米)
- 1-800-88-0089 (アジア ディーラー サポート ライン)

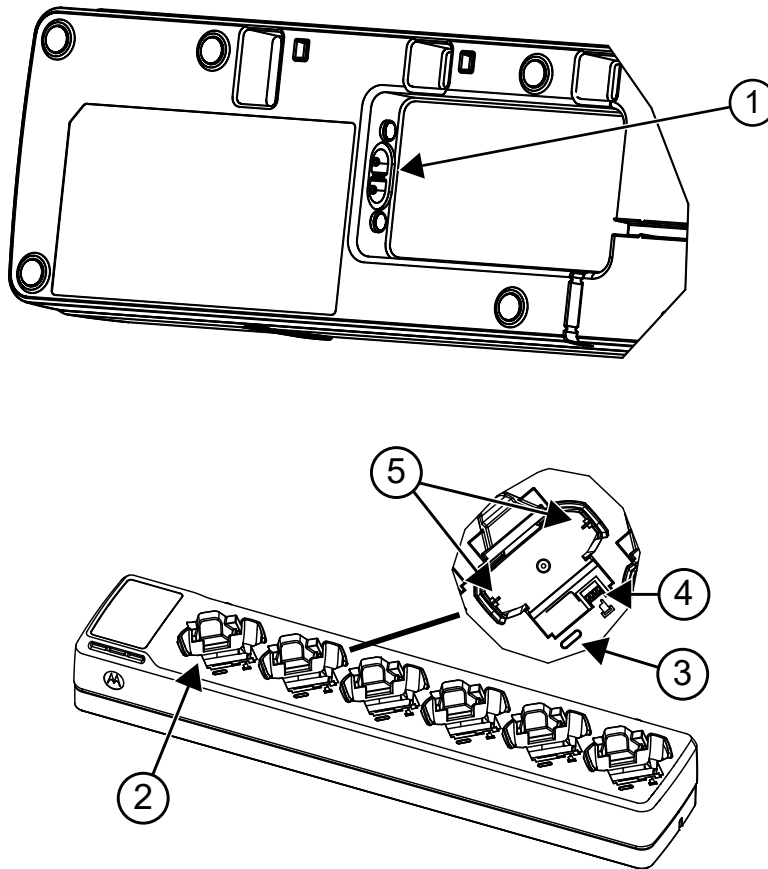
詳細については、Motorola 認定販売店にお問い合わせいただくか、www.motorolasolutions.com にアクセスしてください。

章 1

充電器の概要



図 1: マルチユニット充電器 (MUC)



1	電源ソケット
2	充電ポケット
3	充電インジケータ
4	バッテリーの充電用端子
5	無線機の充電用端子

章 2

Motorola Solutions 承認アクセサリ

このセクションでは、充電器で使用する Motorola Solutions 承認アクセサリをリストします。

表 1: Motorola Solutions 承認バッテリー

キット番号	説明
PMNN4468_	リチウム イオン バッテリ 2300T
PMNN4578	リチウム イオン バッテリ 2500T

表 2: Motorola Solutions 承認マルチユニット充電器および電源コード

キット番号	説明	電源コード
PMLN8567_	マルチユニット充電器ベース キット	N/A
PMLN8568_	マルチユニット充電器、中国	3004209T14
PMLN8569_	マルチユニット充電器、米国/ 北米	3004209T03
PMLN8570_	マルチユニット充電器、ヨーロ ッパ	3004209T01
PMLN8571_	マルチユニット充電器、オース トラリア/ニュージーランド	3004209T07
PMLN8572_	マルチユニット充電器、アルゼ ンチン	3004209T08
PMLN8573_	マルチユニット充電器、台湾	CB000765A01
PMLN8574_	マルチユニット充電器、ブラジ ル	3004209T16
PMLN8575_	マルチユニット充電器、日本	3004209T15
PMLN8576_	マルチユニット充電器、イギリ ス	3004209T02
PMLN8589_	マルチユニット充電器、韓国	3004209T13
PMLN8590_	マルチユニット充電器、インド	CB000516A01

章 3

6 ポケット MUC キット操作説明

1～6 個の充電ポケット付きマルチユニット充電器 (MUC) では、次のバッテリーを充電できます。

1 バッテリー付き無線機。

2 [Motorola Solutions 承認アクセサリ ページ 13](#) に記載されている単体バッテリー。

 注：バッテリーの充電は室温でするのが最適です。

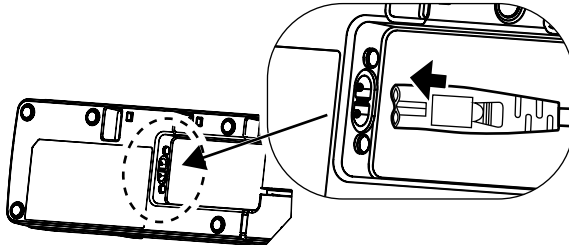
3.1

マルチユニット充電器の充電手順

使用するタイミングと場所: マルチユニット充電器 (MUC) では、最大 6 台の無線機または 6 個のバッテリーの差し込み式充電が可能です。バッテリーは、無線機の内部でも、取り外して MUC に個別に設置しても充電できます。MUC の 6 個の充電ポケットにはそれぞれ、1 台の無線機またはバッテリーを入れることができます。バッテリーは 3～6 時間で充電されます。

手順:

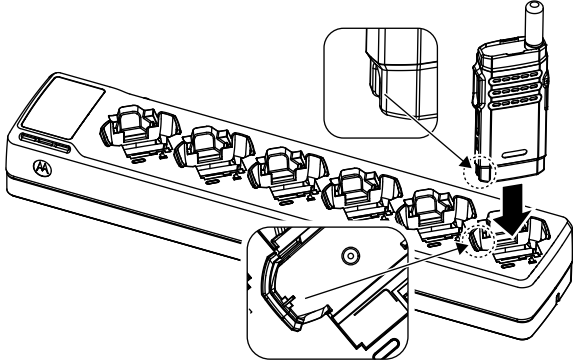
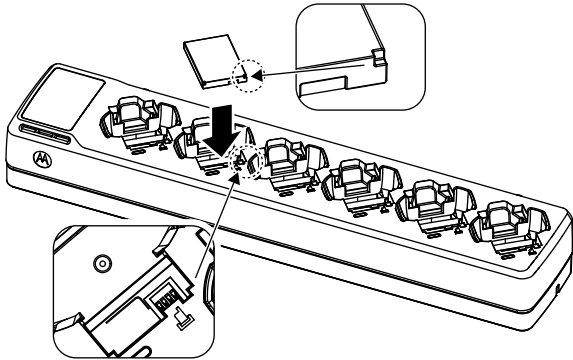
- 1 電源コードを、充電器の底面にある電源ソケットに差し込みます。



- 2 電源コードの AC 電源プラグを、適切な AC コンセントに差し込みます。
起動シーケンスが正常に終了すると、LED インジケータが緑色で 1 回点滅します。
- 3 次の操作を実行します。

オプション	操作
バッテリーを搭載した無線機の充電	a 可動式スペーサが無線機モデルごとに正しい位置にあることを確認します。無線機モデル TLK110 では、可動式スペーサを取り外し、専用の保管場所に保管する必要があります。

オプション	操作						
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td><td>その他の無線機の充電</td></tr> <tr> <td>2</td><td>TLK110 の充電</td></tr> <tr> <td>3</td><td>可動式スペーサ</td></tr> </tbody> </table>  注：交換用可動式スペーサ (6 個) は、HW003622A01 の部品番号で注文できます。 b 無線機の電源を切ります。 c 無線機を充電器ポケットに差し込みます。 d 無線機の両側にある溝を、充電器ポケットの両側にある対応するレール状の出っ張りと合わせます。 e 充電器と無線機の接触面が完全に接触していることを確認します。無線機の LED が点灯するかどうかを確認して、充電器と無線機の接触面が完全に接触していることを確認します。	1	その他の無線機の充電	2	TLK110 の充電	3	可動式スペーサ
1	その他の無線機の充電						
2	TLK110 の充電						
3	可動式スペーサ						

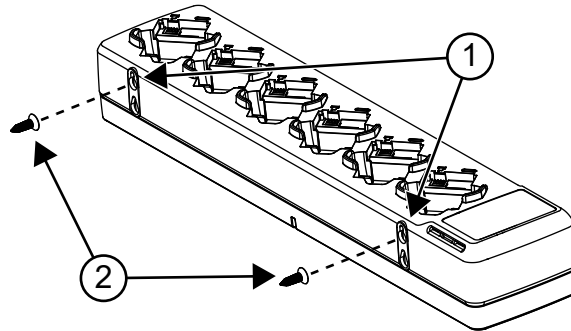
オプション	操作
	
単体のバッテリーの充電	a バッテリーを充電器ポケットに挿入します。 b バッテリーの両側にある出っ張りを、充電器ポケットの両側にある対応する溝と合わせます。 c バッテリーを充電器ポケットに差し込みます。 d 充電器のインジケータが点灯するかどうかを確認して、充電器と無線機の接触面が完全に接触していることを確認します。   注：単体のバッテリーの充電中は、充電器のインジケータが点灯してバッテリー レベルのステータスを示します。表 1 を参照してください。

- 4 無線機または単体のバッテリーを充電器から取り外すには、両手を使って無線機またはバッテリーを充電器ポケットから取り外します。片手で充電器を支えて保持し、もう一方の手で無線機またはバッテリーを取り外します。

3.2

6 ポケット マルチユニット充電器の取り付け

適切な取り付け用のハードウェアを使用して、マルチユニット充電器 (MUC) を壁に取り付けます。取り付け用のハードウェアは、取り付け先の壁材固定具のタイプに適している必要があります。



1	MUC 取り付けエリア
2	フラットヘッド型ネジ



注：6x1 インチのフラットヘッド型タッピング ネジを木製スタッドおよび硬く平らなコンクリート/レンガ壁に使用します。

章 4

充電状態の表示

表 3: 充電状態の表示

充電器の表示		説明
1 秒間緑色に点灯		充電器の電源が正常に投入されました。
赤色の点灯		バッテリーが急速に充電中です。
緑色の点滅		バッテリーは最大 90% 以上充電されています。
緑色の点灯		バッテリーはほとんど、またはフルに充電されています。
赤色の点滅		バッテリーに不具合があります。  注：バッテリーを取り外して、充電器ポケットに再度挿入します。
黄色の点滅		バッテリーは充電待ちのスタンバイ モードになっています。  注：バッテリーが過熱、低温、または低電圧になっています。

章 5

トラブルシューティング

前提条件: トラブルシューティングを行うときは、常に LED の色を確認してください。

手順:

- 1 LED の表示がない場合は、無線機または単体のバッテリーが正しく挿入されていることを確認します。
- 2 電源コードが充電器ソケットと適切な AC コンセントにしっかり差し込まれていること、およびコンセントが通電していることを確認してください。
- 3 無線機で使用するバッテリーが、[Motorola Solutions 承認アクセサリ ページ 13](#) に記載されている Motorola Solutions 承認バッテリーであることを確認します。