

DECT Based Wireless Intercom System

MK-E96

充電器

取扱説明書

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方を示しています。この「取扱説明書」をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

The logo for TAMURA, featuring the word "TAMURA" in a bold, sans-serif font with a stylized, curved line above the letters "A" and "R".

安全上のご注意：

ここでは当社製品を安全にご使用いただく上で大切な[禁止事項]・[注意事項]について記載します。操作に入る前に必ずお読みいただき、大切に保管し、正しくご使用いただくようお願いいたします。また廃棄の際は〔廃棄上の留意点〕を必ずお読みください。



警告

この表示とともに記載されている事項を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示します。



注意

この表示とともに記載されている事項を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。



△記号は注意しなければならない内容（警告を含む）を示しています。具体的な注意内容は△の中や近くに絵や文章で示しています。左図の内容は[感電注意]を示しています。



⊘記号は、禁止内容（してはならないこと）を示しています。具体的な内容は ⊘の中や近くに絵や文章で示しています。左図の場合は[分解禁止]を示しています。



記号は、強制内容（必ずやること）を示しています。具体的な注意内容は ⊕の中や近くに絵文章で示しています。左図の場合は〔電源プラグをコンセントから抜く〕を示しています。

- ・ 製造物責任法に規定する欠陥が存在することに起因する場合を除き、製品を使用し、お客様の生命、身体または財産に損害が生じることがあっても当社は何ら責任を負うものではありません。
- ・ 本製品の瑕疵によった場合でも、お客様が当社指示以外の作業などを行った場合、その費用や損害については、当社は何ら責任を負うものではありません。



警告



煙が出ている、変なおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。



機器内に水や異物が入ったなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。



機器を落としたりカバーを破損したりした場合、そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



機器本体に直接水のかかる場所で使用しないでください。火災・感電の原因となります。



本機の分解・修理・改造は絶対にしないでください。またカバーは絶対に外さないでください。火災・感電の原因となります。



梱包に使用されている袋（ポリ袋、エアパッキン等）は被らないでください。窒息する恐れがあります。



濡れた手で充電器や電源コード、コンセントに触れないでください。感電の原因となります。



電源コードを破損させないでください。
火災や感電の原因となります。



電源コードが傷んだら使用しないでください。
火災や感電の原因となります。



注意



電源コードは必ずプラグ本体を持って抜いてください。コードを引っ張ると、コードに傷が付き火災や感電の原因となります。



精密機械のため、乱暴に扱わないでください。機器が破損し、火災・感電の原因となります。



不安定な場所に置かないでください。落下し機器が破損し、火災・感電の原因となります。



窓を閉め切った自動車の中や、直射日光が当たるところなど、異常に温度の高いところには置かないでください。火災の原因となることがあります。



振動の多い場所では使用しないでください。機器が破損し、火災・感電の原因となります。



埃の多い場所には置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。



幼児の手の届くところに置かないでください。
けがなどの事故の原因となります。



清掃上の留意点：

本機の表面の清掃は、無通電で行ってください。清掃は、乾布で拭いてください。有機溶剤は、使用しないでください。筐体が腐食したり変形する恐れがあります。

廃棄上の留意点：

・お客様へ

本機を廃棄する場合は、産業廃棄物の扱いとなりますので、産業廃棄物処分業の許可を取得している会社に処分を委託してください。

・回収サービス

当社製品による入れ替えにともなう回収をご希望される場合は、当社営業へお問い合わせください。この場合、産業廃棄物としての管理などに関わる費用を、別途請求させていただきます場合があります。

異常や不具合が起きたら：

すぐに電源を切り、販売店又は当社カスタマーサービスにご連絡ください。お客様による修理は危険ですので、絶対にお止めください。

■充電器の取り扱いについて

- 本機で充電するインターカム子機または電池パックは、必ず当社指定品をご使用ください。指定品以外のものを使用すると、発熱、漏液、発火、破裂が起こる原因となります。

[当社指定品] ・子機 : MK-B96、YMT-4120 または、YRT-4120
 ・電池パック : PBA-4120

- 本製品は AC100V 専用です。他の電源電圧では絶対に使用しないでください。爆発や火災、故障の原因となります。
- 充電中の周囲温度が極端に低かったり（0℃以下）高かったり（+40℃以上）しますと充電性能が損なわれる事があります。特に陽の当たる場所やストーブ際等での連続充電は電池を破損することがありますので絶対に避けるようにしてください。また、電池の寿命を保つ上でも長期間（1ヶ月以上）充電状態で放置しないでください。
- 鉄粉の多い場所では使用しないでください。火災や故障の原因となります。
- 火のそばや、炎天下などでの充電はしないでください。高温になると、危険を防止するための保護装置が働き、充電できなくなったり保護装置がこわれて発熱、破壊、発火の原因となります。
- 充電の際に所定の充電時間を越えても充電が完了しない場合には、充電をやめてください。電池パックの発熱、破裂、発火の原因となります。
- 完全に充電した電池パックで使用時間が短くなってきた時には、電池の劣化が考えられます。新しい電池パックをお求めください。
- 通常使用時は満充電スイッチを「OFF」にして使用して下さい。「ON」の時と比較して電池寿命が約 1.6 倍向上します。
- 改造、分解はしないでください。爆発や火災、故障の原因となります。

目次

1. 概要	8
2. 構成	8
3. 各部の名称と機能説明	9
4. 充電方法	10
5. 定格性能	11
6. 外形寸法図	12
7. エラー表示一覧	12
8. 故障かなと思ったら	13

1. 概要

本機 (MK-E96) は、電池パック (PBA-4120) 用の充電器です。
ホルダーを外すことで、子機 (MK-B96、YMT-4120、YRT-4120) に PBA-4120 を取り付けた状態で充電することが可能です。

2. 構成

本体

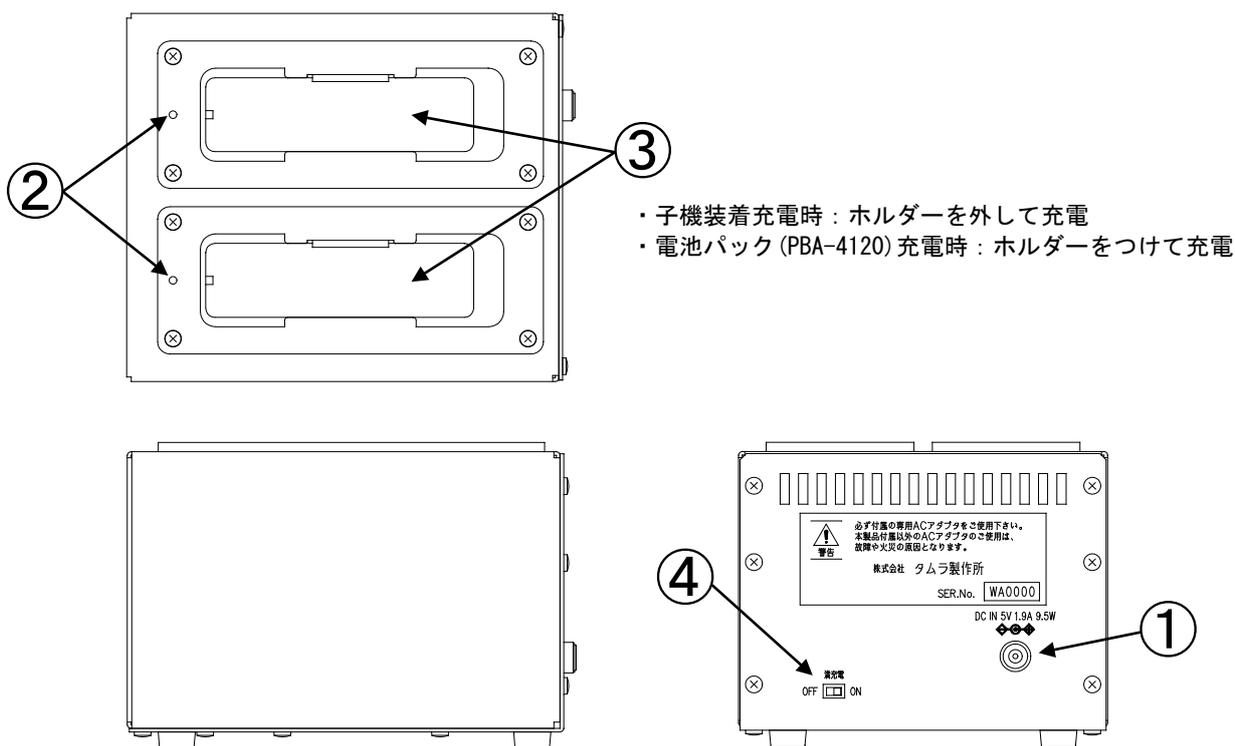
- | | |
|-----------|-----|
| 1) MK-E96 | 1 台 |
|-----------|-----|

付属品

- | | |
|---------------|-----|
| 1) AC アダプタ | 1 個 |
| 2) 取扱説明書 (本書) | 1 冊 |
| 3) 電池ホルダー | 2 個 |

※電池パック (PBA-4120) は充電器 (MK-E96) の標準付属品ではありません。
別途、お買い求めください。

3. 各部の名称と機能説明



- ・子機装着充電時：ホルダーを外して充電
- ・電池パック (PBA-4120) 充電時：ホルダーをつけて充電

- ① ACアダプタプラグ接続端子
 - ・ 付属の AC アダプタのプラグを差し込んでください。
 - ⚠ 警告 付属品以外は接続しないでください。
- ② 充電表示灯
 - ・ 充電中は表示灯が（赤）点灯し、満充電になると表示灯が（緑）に変わります。（完全放電から満充電になるまで約 2 時間 30 分必要です。）
- ③ 充電部
 - ・ 向きに注意して電池パック（PBA-4120）又は子機（MK-B96、YMT-4120、YRT-4120）を挿入してください。
 - ホルダー装着：電池パック単体の充電
 - ホルダー取外し：子機装着時の充電
 - ※ホルダー取外しの際はレバー部を内側に押しロックを解除し外してください。装着する際は向きに注意して、充電部に「カチッ」と音がするまで押し込んでください
 - ⚠ 警告 充電部には直接手を触れないでください。
- ④ 満充電 ON/OFF 切替スイッチ
 - ・ 満充電「ON」時は電池容量が 100%になるまで充電されます。満充電「OFF」時は電池容量が約 95%まで充電されます。
 - 通常は満充電「OFF」の状態でご使用下さい。

4. 充電方法

- ① 向きに注意して、子機または、電池パックを充電器に挿入します。
- ② 子機もしくは電池パック挿入後、表示灯が（赤）点灯します。
- ③ 充電中は表示灯が（赤）点灯し、充電が完了すると表示灯が（緑）に変わります。（完全放電から満充電になるのに約2時間30分です。）

※ 充電表示灯は、表示灯の上面からご覧ください。

- ④ 充電が完了したら、充電器から取り出します。

ご注意

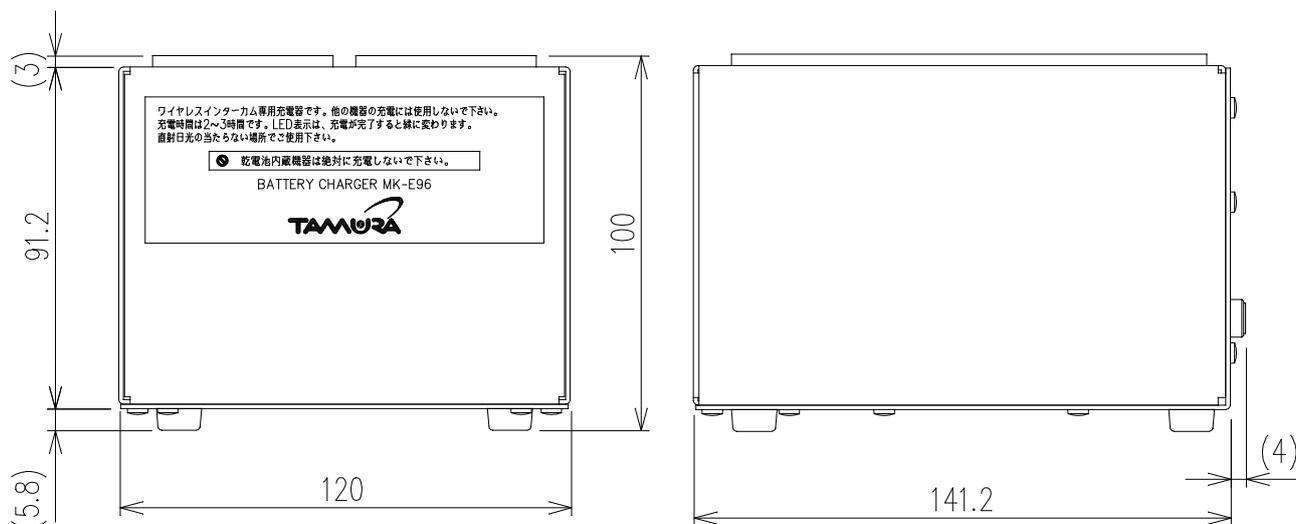
- 満充電に近い状態の電池パックを挿入した場合、表示灯は（緑）点灯し、充電は行いません。（過充電防止）
- 電池パックが劣化している場合、充電完了時に表示灯が（緑）点滅します。電池パックが劣化すると子機の使用時間が短くなりますので、新品の電池パックと交換してください。

5. 定格性能

常温 25°C±5°Cに於いて下記の通り

- | | |
|----------------|--|
| 1) 充 電 電 流 | 800mA±100mA |
| 2) 充 電 時 間 | 約 2 時間 30 分 |
| 3) 使 用 電 源 | AC100V±10% 50/60Hz |
| 4) 消 費 電 力 | 20VA 以下 |
| 5) 保 護 タ イ マ ー | 最大約 160 分 |
| 6) 充 電 検 出 方 式 | 満充電スイッチ ON 時 : - Δ V 検出
満充電スイッチ OFF 時 : dT/dt 検出 |
| 7) 充 電 表 示 | 急速充電中 赤色 LED 点灯
充電完了後 緑色 LED 点灯
(劣化電池検出時) 緑色 LED 点滅 |
| 8) 動 作 温 度 | 0~40°C |
| 9) 外 形 寸 法 | W=120±2, H=100±2, D=141.2±2 (mm)
(突起物含まず) |
| 10) 質 量 | 1.2kg 以下 (AC アダプタ含む) |
| 11) 安 全 規 格 | 電気用品安全法に適合 |

6. 外形寸法図



単位：mm

7. エラー表示一覧

LED 表示	状態	備考
電池パックを挿したとき『赤』点滅。	電池パックの電圧異常または接触不良です。	—
電池パックを抜いても『赤』点滅。	充電器の異常です。	—
『緑⇄橙』点滅。	電池パックの内部ショートを検出しました。	充電器充電部への異物混入の場合が有りますので確認してください。

※対処方法については 8 項. 故障かなと思ったらをご参照ください。

8. 故障かなと思ったら

修理のご依頼前に、もう一度点検してください。それでも正常に動作しないときは販売店または当社カスタマーサービスまでご相談ください。

症状	原因	対処のしかた
充電中表示灯が消えたまま点灯しない。	ACアダプタがコンセントから抜けている。	ACアダプタをコンセントに差し込みます。
	電池パックが充電器の奥まで挿入されていない。	電池パックを充電器の奥までしっかりと挿入してください。
充電中表示灯が『緑⇄橙』に点滅する。	電池パックが内部ショートしています。	充電器充電部への異物混入をご確認の上、問題ない場合には、異常な電池パックのご使用を停止し、新品の電池パックと交換してください。
充電中表示灯が『赤』点滅する。	電池パックの電圧異常または接触不良です。	接触不良をご確認の上、接触到問題ない場合には、異常な電池パックのご使用を停止し、新品の電池パックと交換してください。
電池パックを抜いても表示灯『赤』の点滅が継続する。	充電器の異常です。	充電器故障の可能性がありますのですぐに使用を停止し、販売店または当社カスタマーサービスにお問い合わせください。
充電完了時間が目安時間と比べて異常に短い。	電池パックの電池容量が半分以上残っている。	異常ではありませんのでそのままお使いください。
	電池パックが劣化している。	電池パックが劣化している可能性があります。使用時間が短くなっている場合は新品の電池パックと交換してください。
充電中表示灯が『緑』点滅する。	電池パックの電池が劣化している。	電池パックが劣化している可能性があります。使用時間が短くなっている場合は新品の電池パックと交換してください。

MEMO

保証規定

保証期間は ご購入日より1年間

保証期間中に正常な使用状態のもとで、万一故障が発生した場合には無償で修理いたします。但し下記事項に該当する場合は無償修理の対象から除外します。

1. 不当な修理や改造による故障
2. 不適切な取扱い又は使用による故障
3. 天災など故障の原因が本機以外の事由による故障
4. ご購入後の輸送、移動、落下等による故障及び破損

ご使用中に不具合が発生し修理を必要とする場合、また動作運用上についてご不審の点がある場合、その他当社取扱品目についてご要望事項がありましたら、当社営業までご連絡ください。なお、修理・再調整期間を短縮するために事故状態・ご使用期間などの経歴をできるだけ詳細にお知らせください。当社営業の問い合わせ先が不明な場合は、当社ホームページにてご確認ください。

株式会社 **タムラ製作所**
TAMURA CORPORATION

<http://www.tamura-ss.co.jp/>

仕様および外観など、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。