

# デンモク

KARAOKE REQUEST COMMANDER

## PM800zB

カラオケ リクエスト コマンダー



**360°リモコンとして使えます!**

本機を360°リモコンとしてお使いになるには、DAM-SLUzB/DAM-SLzB(別売)をご用意ください。

### 取扱説明書 **ご使用の前に必ずお読みください。**

このたびは、第一興商のPM800zBをお買い求めいただきまして、ありがとうございます。本機の優れた性能を十分に発揮させるとともに、末永くご愛用いただく為に、この取扱説明書をご使用の前に必ずお読みください。

お読みになったあとは、必要に応じていつでも取り出せるところに、大切に保管してください。

#### 目次

|               |    |            |    |
|---------------|----|------------|----|
| 電波に関するご注意     | 2  | 操作のしかた     | 12 |
| 安全上のご注意       | 3  | デンモク操作     | 14 |
| ご使用の前に        | 6  | 充電電池交換のしかた | 17 |
| 各部の名称と機能      | 8  | 故障かな?と思ったら | 19 |
| 充電及びデータ更新の方法  | 9  | 製品仕様       | 20 |
| 専用チャージャーの接続方法 | 10 | サービスについて   | 21 |
| 本機の操作範囲       | 11 |            |    |

**第一興商**

# 電波に関するご注意

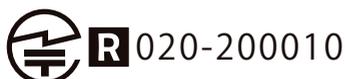
- 心臓ペースメーカーで使用する近くで、本機をご使用にならないでください。  
心臓ペースメーカーに電磁妨害を及ぼし、生命の危険があります。
- 医療機器の近くで、本機をご使用にならないでください。  
医療機器に電磁妨害を及ぼし、生命の危険があります。
- 電子レンジの近くで、本機をご使用にならないでください。  
電子レンジによって、本機の無線通信への電磁妨害が発生します。

本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。

- 1.本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 2.万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに仕様周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、D A M ヘルプデスクまでご連絡頂き、混信回避の為の処置等(例えば、パーティションの設置など)についてご相談してください。
- 3.その他、本機から移動体通信識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例発生した場合など何かお困りの事が起きたときは、D A M ヘルプデスクまでお問合せください。

**2.4 DS 4**

- ・2.4:2.4GHz帯を使用する無線設備を表します。
- ・DS :DSSS方式を表します。
- ・4 :想定される干渉距離が40m以下を表します。
- ・周波数変更の可否:全帯域を使用し、かつ「構内局」あるいは「特小局」、「アマチュア局」帯域の回避が可能な事を表します。



## おことわり

本機は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(V C C I)の基準に基づくクラスB情報処理装置です。

本機は、一般小規模オフィスで使用されることを目的としていますが、この商品がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

## お問い合わせ先

株式会社第一興商 D A Mヘルプデスク (03) 3280-6400

# 安全上のご注意 (必ずお守りください)

ご使用前に必ずこの「安全上のご注意」をよくお読みになり、正しくお使いください。

【本機を使用できるのは、日本国内のみです】

## 絵表示について

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。絵表示の内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

|  |   |
|--|---|
|  <b>警告</b> | この表示の欄は「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。         |
|  <b>注意</b> | この表示の欄は「傷害を負う可能性、または物的損傷のみの発生が想定される」内容です。 |

## 絵表示の例

|   |   |
|---|---|
|  感電注意 | △記号は注意(危険・警告を含む)を促す内容である事を告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。 |
|  分解禁止 | ○記号は禁止の行為である事を告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。          |

## 設置されるとき

### 警告

 ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。  
禁止 落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。設置の際は、必ず専用充電器を使用してください。

 振動・衝撃の多い場所に置かないでください。  
禁止 落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。

 本機を風通しの悪い狭い場所に押し込んだり、テーブルクロスを掛けたり、布団の上に置かないでください。  
禁止 内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

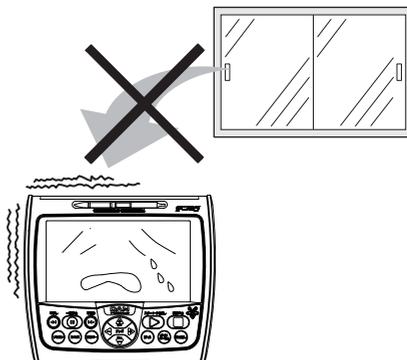
### 注意

 直射日光が当たる場所など異常に温度が高くなる場所に置かないでください。  
禁止 火災・感電の原因となることがあります。

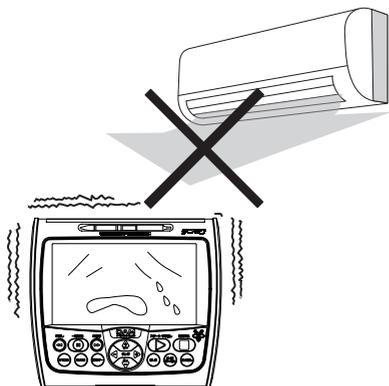
 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。  
禁止 火災・感電の原因となることがあります。

 調理室や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。  
禁止 火災・感電の原因となります。

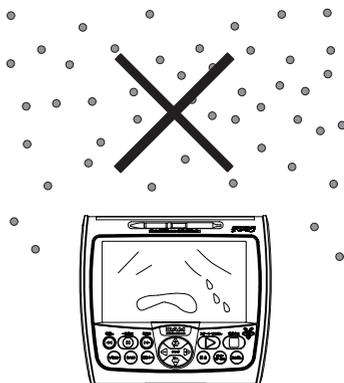
 本機に直接外気が当たる室内に置かないでください。  
注意 火災・感電の原因となります。



 冷暖房時に風が本機に直接当たる場所に置かないでください。  
注意 火災・感電の原因となります。



 本機は精密機械ですので、ホコリやチリの多い場所に置かないでください。  
注意 火災の原因となります。



## ご使用になるとき

### 警告

 本機の内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだりしないでください。  
禁止 火災の原因となります。

 本機の近くに水など容器または小さな金属類を置かないでください。  
禁止 こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。

 充電端子に水滴のついたまま充電しないでください。  
禁止 火災の原因となります。

 充電端子に金属類(ネックレス、コイン等)を接触させないでください。  
禁止 火災・やけどの原因となります。



 本機の外装は絶対に外さないでください。  
感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は取扱店にご依頼ください。弊社が指定したサービスマン以外によって外装が開けられた場合には、その後の性能及び品質について弊社は、一切責任を負いません。

 本機を改造しないでください。  
火災・感電の原因となります。  
分解禁止

 万一、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。  
注意 すぐに使用を中止し、本機の電源スイッチを切ってください。(P 12参照)煙が出なくなるのを確認して取扱店に修理をご依頼ください。

 万一、本機の内部に水や異物などが入った場合は、すぐに使用を中止し、電源スイッチを切り取扱店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

## ⚠ 注意



本機を落としたりすると、液晶タッチパネルモニターが割れる場合があります。万一、本機が破損した場合は、注意して電源スイッチを切り取扱店にご連絡ください。そのまま使用すると割れたガラスでけがをしたり、火災・故障の原因となります。



水場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

水場での  
使用禁止



注意

長期間、本機をご使用にならない時は、電池を本機から取り出してください。火災の原因となります。

## 充電機について

### ⚠ 警告



付属の充電機または弊社指定の充電機以外は使用しないでください。火災・事故の原因となります。



使用済みの充電機は火中に投げ込まないでください。爆発して火災・やけどの原因となります。

### ⚠ 注意



充電機の極性はショートさせないでください。発熱によりやけどの原因となります。充電機を単品で持ち歩くとショートの原因となります。



禁止

充電機はネックレス、コインなどと一緒に携帯、保管しないでください。充電機のプラス端子とマイナス端子の間がショートし、充電機の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚染する原因となることがあります。



注意

充電機のコネクタの向きを確認してから本機内に挿入してください。間違えると充電機の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚染する原因となることがあります。



Li-ion

本充電機はリサイクル対象品ですので、使用済みの充電機は取扱店に返却してください。

## お手入れについて

### ⚠ 注意



注意

外装をベンジンやシンナー系の液体で拭いたり、近くで殺虫剤を散布することは避けてください。表面を傷める原因となります。お手入れは必ず柔らかい布でからぶきしてください。

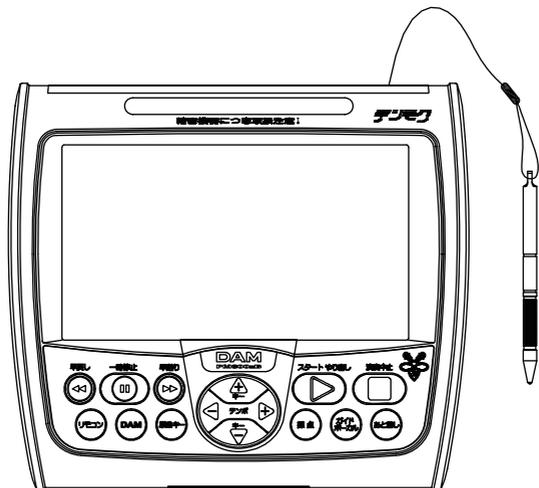


注意

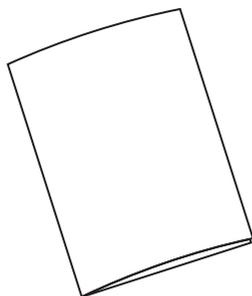
本機の充電端子は、乾いた綿棒等でこまめに清掃してください。端子が汚れていると接触不良により、充電及びデータ更新が正常に行えなくなります。

# ご使用の前に

## 梱包内容の確認



PM800zB



取扱説明書



保証書

### 保証書の手続きを

お買い求めいただきました際、取扱店で必ず保証書の手続きを行ってください。保証書に取り扱い店名、購入日などの記載がありませんと、保証期間中でも有料修理となりますので十分ご注意ください。

# ご使用の前に

## 本機の特長

### ■抗ウイルス・抗菌コーティング

コーティング剤は株式会社ハドラス開発の

【Dr.ハドラスコーティング剤】を使用。

【Dr.ハドラスコーティング剤】は高純度のガラス被膜を

作り抗ウイルス・抗菌の効果が約5年間持続、  
抗ウイルス・抗菌及び、安全を認証する【SIAAマーク】を取得済み。

※スタイラスペンにはコーティングされていません。

※持続効果は使用環境により異なります。

【Dr.ハドラスコーティング剤】の詳細情報については、株式会社ハドラスHP  
「<https://www.hardolass.com/>」をご覧ください。

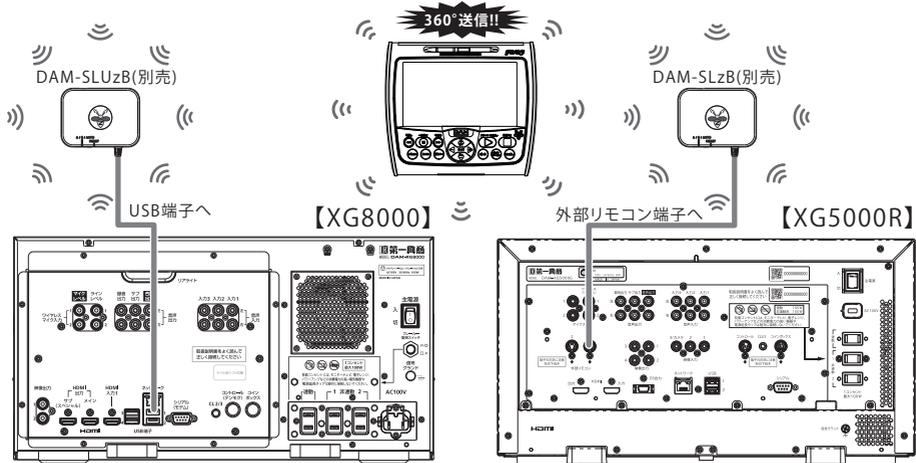


### ■近距離無線搭載

360°リモコン操作が可能。

※zBサテライトDAM-SLUzB/DAM-SLzB(別売)をご用意頂き、DAM端末背面のUSB端子(DAM-SLUzB)、外部リモコン端子(DAM-SLzB)に接続してください。

DAM-SLUzBをご使用の場合、無線によるデータ更新も可能となります。



### ■変更可能なアレンジ優先表示

使用目的に合わせ、予約画面のアレンジ選択の優先順を変更できます。

### ■使いやすい操作画面

ボタンが少なく、シンプルなデザインの『らくらくメニュー』画面を用意。

『シンプル&イージー』をコンセプトに気軽に楽しみながら楽曲検索できます。

### ■簡単な運用

本機をPMC20、PMC25、PMC30、PMC33、PMC35(すべて別売)に置くだけで、データの更新及び充電を行います。煩わしい操作、面倒な電池交換を必要としません。

# 各部の名称と機能

## PM800zB

### ① 赤外線リモコン送信部

本機からの赤外線信号を送信します。

### ② カラー液晶タッチパネルディスプレイ

本機の操作を行うカラー液晶タッチパネルディスプレイです。

### ③ リモコン操作部

詳細についてはP.16をご参照ください。

### ④ 充電端子

専用チャージャーに装着することで充電を行う端子です。

### ⑤ スタイラスペン

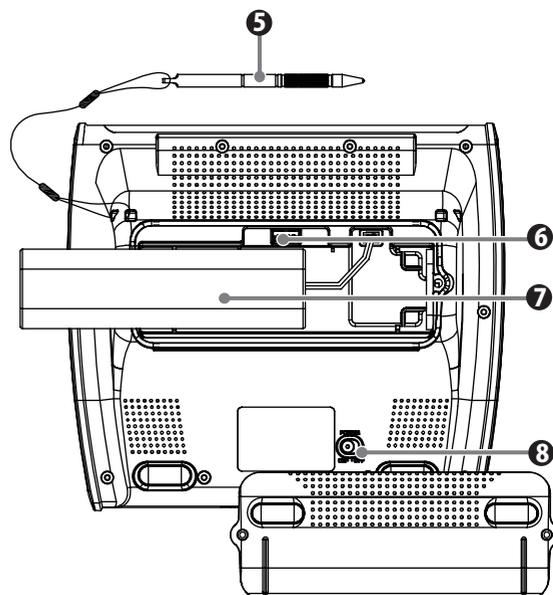
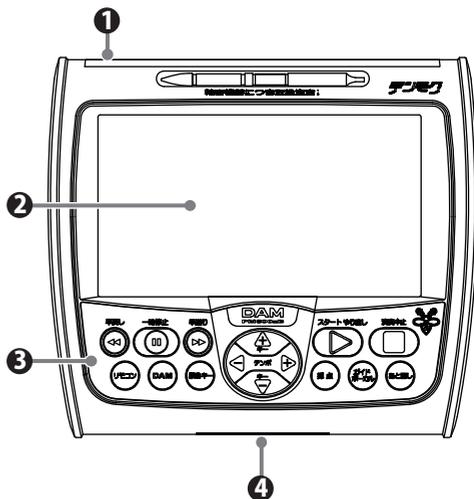
### ⑥ USBポート

USBメモリコピー時に使用します。

### ⑦ 4セルタイプ充電電池

### ⑧ 電源(POWER)スイッチ

本機の電源ON/OFFを行います。



電池カバー

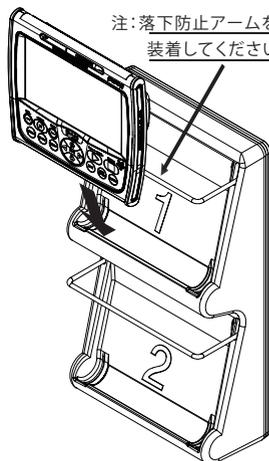
#### メモ

本機は必ず充電してからお使いください。

# 充電及びデータ更新の方法

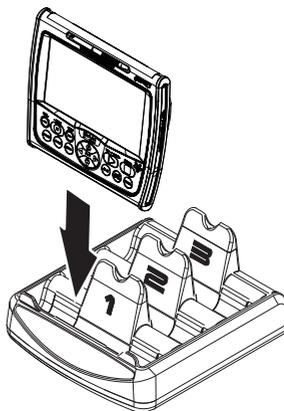
PM800zBは、DAMから自動で最新データを取得し、取得後のレポートのタイミングでデータ更新します。

## PMC20/25の場合



本機をポート1に装着して下さい。

## PMC30/33/35の場合



本機をポート1に装着して下さい。

## 重要

- ・本機は必ず電源ONの状態チャージャーに装着して下さい。
- ・チャージャーの電源は、常時通電のコンセントに接続してください。
- ・本機が複数台ある場合はポート1から順番に装着してください。  
ポート1に装着されないと本機のデータ更新がされません。ご注意ください。
- ・本機と他のデンモクが混在する場合は、本機→他のデンモクの順に装着してください。

# 専用チャージャーの接続方法

## 注1

DAM-SLUzB(別売)をご使用の際は、ポート1に装着されたPM800zBとDAM端末間で無線データ通信を行なう為、デンモク/DAM通信ケーブルPMS-D3(別売)は必要ありません。

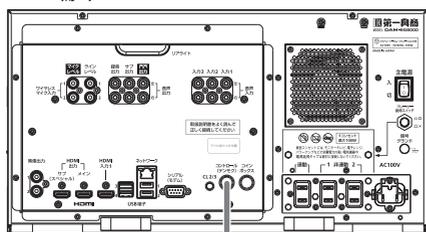
DAM-SLUzB(別売)を使用しない場合は、デンモク/DAM通信ケーブルPMS-D3(別売)でDAM端末とチャージャーを接続する必要があります。

## 注2

各チャージャーのポート1にPM800zBを装着した場合は、チャージャー間無線通信を行なう為、PMCシリーズ付属通信ケーブルの接続は必要ありません。

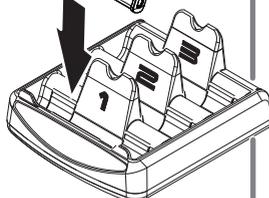
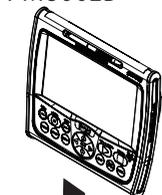
## 接続図

DAM端末



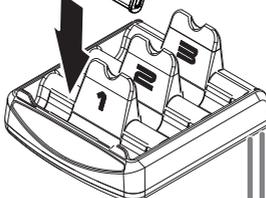
PM800zB

注1

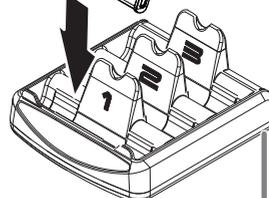


専用チャージャー

注2



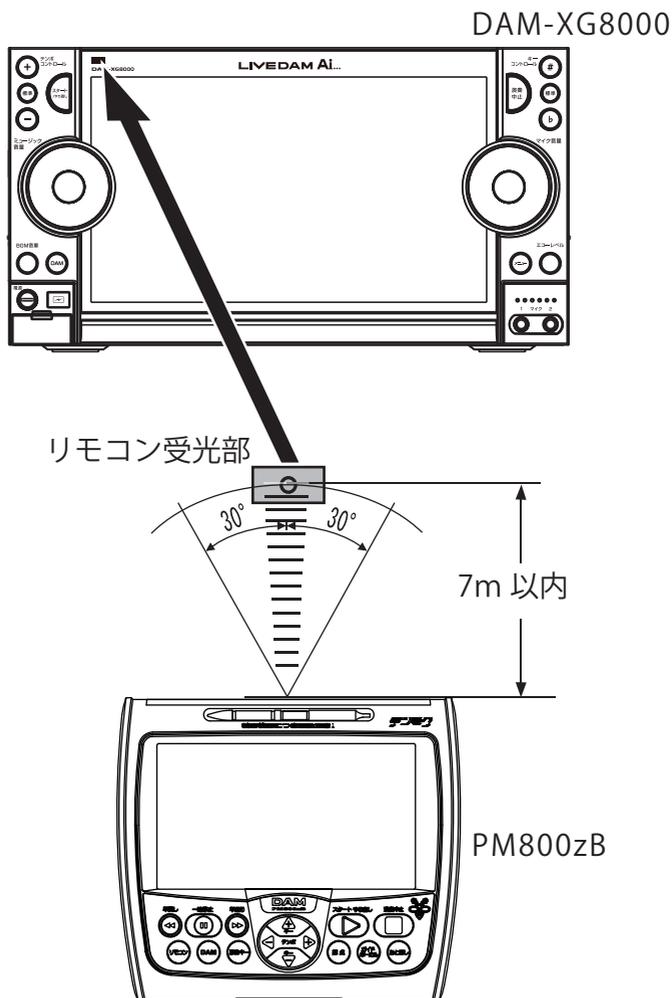
注2



# 本機の操作範囲

zBサテライトDAM-SLUzB/DAM-SLzB(別売)をご利用の場合には、無線通信により、360°リモコン操作が可能です。

本機を赤外線接続で使用する場合は、DAM本体のリモコン受光部に対し距離7m、左右上下角度30°以内の範囲で行ってください。



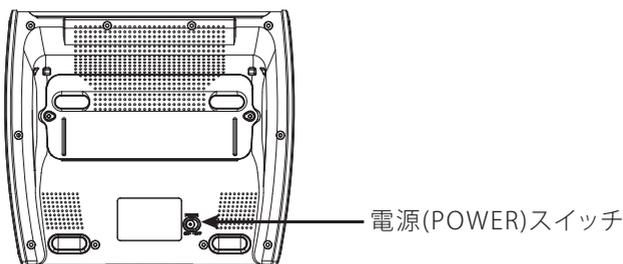
# 操作のしかた

## 電源の入れかた／切りかた

PM800zB本体背面にある電源スイッチをONにすると電源が入り、液晶ディスプレイにTOP画面が表示されます。

電源スイッチをOFFにすると電源が切れ、液晶ディスプレイには一切の表示がされなくなります。

操作をするときはスタイラスペンの先端を使いスイッチのノブを所定の位置に確実に移動させてください。



### メモ

本機には無操作時間が連続した場合、バックライトあるいは全描画をOFFするスリープモード機能を有しております。なお、液晶ディスプレイの任意部分をタッチすることで、状況に応じた画面に復帰します。

## 360°リモコン設定

無線受信機 zBサテライトDAM-SLUzB(別売)を使って360°リモコンとして使用する場合は、以下の設定を行ってください。

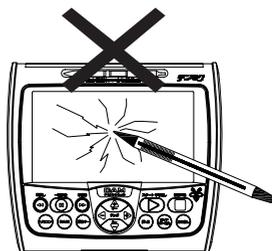
1. PM800zBのサービスマンモードを起動する
2. 【カラオケ機種/転送設定】→【zB/赤外線転送設定】を選択し、転送方法から【zB】を選択する。
3. zBサテライトDAM-SLUzBの近くで【開始】をタッチする。
4. 取得したID番号がDAM-SLUzBのID番号と同じ事を確認し、【テスト送信】をタッチする。
5. コマンダーに選曲番号『1234-56』が入力されたことを確認する。
6. サーマンモードを終了する。

# 操作のしかた

## ご使用中の注意

### 重要

液晶ディスプレイは、指または付属の  
スタイラスペンで操作してください。  
ボールペン等は使用しないでください。



液晶ディスプレイは、2ヶ所以上同時に  
押さないでください。反応しません。



### ⚠ 注意

- ・充電端子に金属(ネックレス、コイン等)を接触させないでください。  
充電端子に金属が接触すると、ショートして発熱し、ヤケドをすることがあります。
- ・心臓ペースメーカーご使用の近くで、本機をご使用にならないでください。  
心臓ペースメーカーに電磁妨害を及ぼし、生命の危険があります。

# デンモク操作(タッチパネル部)

## タッチパネル部TOP画面の各名称と機能

### ■DAM-XG8000 BB設定の場合



※設定(機種・無線設定の有無など)によって画面構成は異なります。

#### ① 新曲ボタン

DAMの新曲(3ヶ月分)の検索ができます。

#### ② 歌手名ボタン

歌手名を入力して検索します。

#### ③ 曲名ボタン

曲名を入力して検索します。

#### ④ マスクでうたうボタン

マスクをつけて歌っても歌声がこもらず、気持ちよく歌えます。

#### ⑤ ジャンルボタン

様々なジャンルから曲を検索できます。これらのボタンの内容、レイアウトは【トップ画面カスタマイズ】によって自由に変更できます。

#### ⑥ 英語/韓国語/中国語楽曲ボタン

英語/韓国語/中国語による楽曲検索ができます。

#### ⑦ とりあえず300ボタン

【とりあえず保存】した曲を300曲まで一覧表示し、その一覧から予約できます。

#### ⑧ りれきボタン

転送履歴を一覧表示し、その一覧から予約できます。

デンモク画面の内容は、改善改良のため、予告なく変更することがあります。

# デンモク操作(タッチパネル部)

- ⑨ 予約曲リストボタン  
予約曲を一覧表示します。  
※DAM-SLUzB接続時のみ出現します。
- ⑩ らくらくボタン  
ボタンの少ないシンプルな【らくらくメニュー】画面を表示します。
- ⑪ 配信日  
配信日を年月日で表示します。
- ⑫ 対応機種名  
サービスマンモードで設定された対応機種名を表示します。
- ⑬ ルームナンバー  
サービスマンモードで設定されたルームナンバーを表示します。
- ⑭ zBサテライトID(5桁)& z アイコン  
z B設定時のみ表示します。
- ⑮ バッテリーアイコン  
バッテリーの残量を確認できます。
- ⑯ 転送マーク  
z B設定時は蜂のアイコンを表示します。

## アレンジ楽曲優先表示設定

PM800zBでは「アレンジ楽曲の優先表示設定」機能を追加。  
どのタイプのアレンジ曲を優先表示させるかを選択できます。

### 設定方法

- リモコン画面から「555+メモリセット」でオーナーモードを起動します。
- 【オーナーモードメニュー】→【アレンジ優先表示設定】を選択します。
- 【アレンジ優先表示設定】画面に表示されたアレンジ楽曲ボタンの中から、優先表示させたいボタンを選択します。  
(初期値は「本人映像」が選択されています。)
- 設定が終わったら保存ボタンを押し、オーナーモードメニューを終了します。



### 利用方法

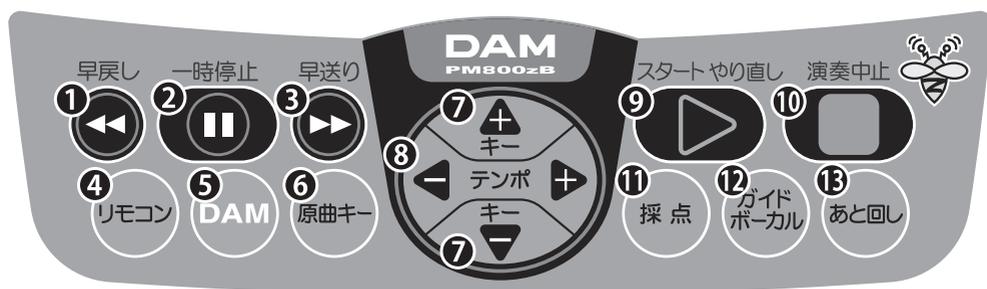
楽曲予約画面の中で、  
設定されたアレンジ楽曲が  
優先されて表示します。

優先表示



# デンモク操作(リモコン部)

## リモコン操作部の各名称と機能



- 1 早戻し**  
押している間、演奏中の曲が早戻しされます。
- 2 一時停止**  
演奏中の曲を一時停止します。  
もう一度押すと一時停止が解除され、再生されます。
- 3 早送り**  
押している間、演奏中の曲が早送りされます。
- 4 リモコン**  
リモコンの各種機能画面を表示します  
もう一度押すと、デンモク画面に戻ります。
- 5 DAM**  
数字2桁+DAMで、DAMコンテンツを予約します。
- 6 原曲キー**  
演奏中の曲を原曲キーにします。
- 7 キーコントロール(+/-)**  
演奏中の曲のキー調整を行います。  
演奏中の曲が終了すると標準に戻ります。
- 8 テンポコントロール(+/-)**  
演奏中の曲のテンポ調整を行います。  
演奏中の曲が終了すると標準に戻ります。
- 9 スタート/やり直し**  
単曲モードの時演奏をスタートさせたり、  
演奏開始より30秒以内であれば3回まで  
やり直しすることができます。
- 10 演奏中止**  
演奏曲を中止します。
- 11 採点**  
演奏中の曲を採点するときに使います。
- 12 ガイドボーカル**  
お手本ボーカルを再生します。
- 13 あと回し**  
演奏開始より、30秒以内の曲を1曲あと回し  
にします。

### メモ

カラオケ機種によっては使用できないボタンがあります。

# 充電電池交換のしかた

## 充電電池について

充電電池は必ず、弊社指定の充電電池をご使用ください。

### ⚠ 注意

指定の充電電池以外は使用しないでください。火災・事故の原因となります。

## 充電電池の寿命について

使用できる時間が著しく短くなったり、充電動作が不安定になった場合は、充電電池の寿命です。新しい充電電池と交換してください。

交換の目安はご使用になる頻度によって異なりますが、約半年から一年です。

|   |  |
|---|--|
| <p>デンモク専用充電式リチウムイオンバッテリーパック<br/>型番 <b>PMB-5200MB</b> (PS) 株式会社第一興商<br/>定格 7.26V 5200mAh 37.75Wh MADE IN KOREA Li-ion 1.0</p> <p><b>危険</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>発熱・発煙・破裂の原因となるので、指定された充電器以外で充電しないでください。</li><li>火のそばや炎天下などで使用・放置・充電はしないでください。</li><li>火中投下・熱・分解・ショートなどしないでください。</li><li>使用時間が著しく短くなった時はバッテリーの寿命です。</li></ul> <p>新しいバッテリーに交換してください。交換の目安は、ご使用になる頻度によって異なりますが、約半年から1年です。<br/>「使用後は株式会社第一興商または代理店、リサイクル協力店へ」</p> <p>ご利用開始日 年 月 日</p> <p>黄色 赤<br/>⊖ ⊕</p> | <p><b>注意</b></p> <p>①ラベル面を上面に！<br/>②ケーブルの挟み込みにご注意ください。</p>  <p>型番 <b>PMB-5200MB</b><br/>定格 7.26V 5200mAh 37.75Wh</p> |
|---|--|

充電電池のラベルには、ご利用を開始された年月日が記入できるようになっておりますのでご利用ください。

※充電電池の仕様は、改善改良のため、予告無く変更することがあります。

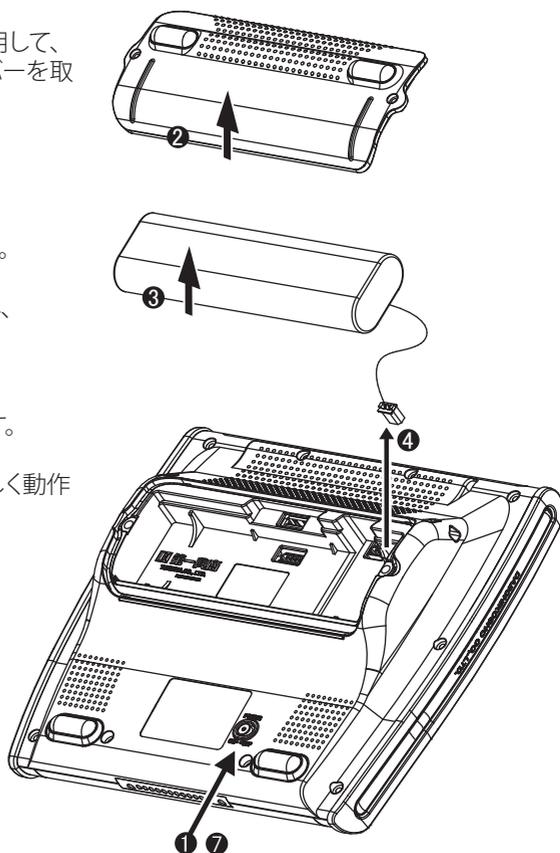
### ⚠ 注意

- 充電電池を装着したデンモク或いは充電電池単体は温度が上がらない場所に保管してください。長期間高温の場所に置いておくと寿命が短くなります。
- 壊れたり、寿命が短くなってしまいますので、次のことにご注意ください。
  - 強い衝撃を与えたり、落としたりしないでください。
  - 水等にぬらさないよう、ご注意ください。

# 充電電池交換のしかた

## 充電電池交換のしかた

- ① 電源スイッチをOFFにします。
- ② 3ミリネジ用の⊕ドライバーを使用して、電池カバーネジをゆるめ、電池カバーを取り外します。  
※電池カバーネジははずれません。
- ③ 充電電池を持ち上げます。
- ④ コネクターを抜き充電電池を外します。
- ⑤ 新しい充電電池のコネクターを接続し、充電電池を収納します。
- ⑥ ② で外した電池カバーを取り付け、ネジをしっかりと締めます。
- ⑦ 電源スイッチをONにし、本機が正しく動作することを必ず確認してください。



### 充電式電池の収集・リサイクルについて

本充電電池はリサイクル対象品ですので、使用済みの充電電池は取扱店に返却してください。



Li-ion

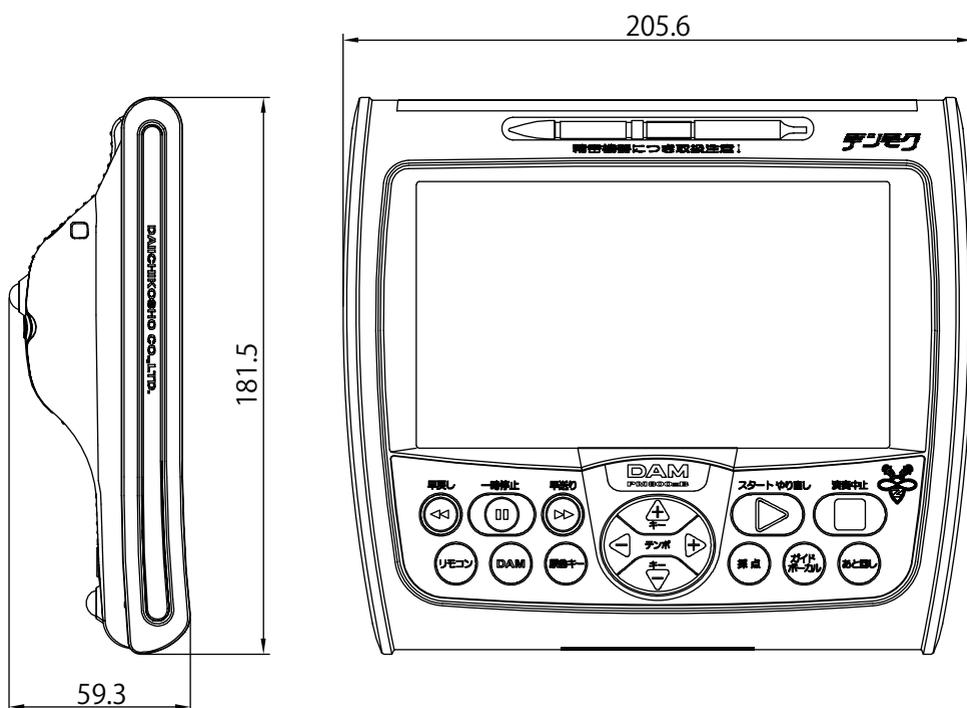
# 故障かな?と思ったら

本機を使用中に『故障』かな?と思ったら、下記の事項をチェックしてください。そのうえで正常に動作しない場合、また下記以外の異常が認められた場合は、本機取扱店にご連絡ください。

| どんな症状ですか?            | ここをチェックしてください。                     | このように対処してください。   |
|----------------------|------------------------------------|--|
| 電源スイッチをONしても電源が入らない。 | 電池が切れていませんか?                       | 本機を充電してください。   |
| 転送できない。              | 電池が切れていませんか?                       | 本機を充電してください。   |
|                      | 障害物がありませんか?                        | 障害物を取り除いてください。   |
|                      | サービスマンモードの設定が正しくされていますか?           | 本機取扱店にご相談ください。   |
| 転送できない。(zB接続時)       | 本機をチャージャーに装着していませんか?               | チャージャーから外し、操作してください。                                       |
| zB接続できない。            | zBサテライトのケーブルが外れていませんか?             | ケーブルを差し込んでください。  |
|                      | DAM本体の電源がOFFになっていませんか?             | 電源をONにしてください。  |
|                      | サービスマンモードのzBサテライトIDの設定が正しくされていますか? | 本機取扱店にご相談ください。   |
| タッチパネルが正常に反応しない。     | タッチパネルを同時に2箇所以上、押しませんか?            | 同時に2箇所以上押した場合、本機は反応しません。                                   |
|                      | キャリブレーションの設定が正常に行われていますか?          | サービスマンモードにてキャリブレーション設定を行ってください。                            |
| 機能しないボタンがある。         | サービスマンモード内で禁止設定がされていませんか?          | 本機取扱店にご相談ください。   |
| データの更新がされない。         | 本機の電源がOFFになっていませんか?                | 電源をONにしてください。(12ページ)                                       |
|                      | 本機をチャージャーのポート1に装着していますか?           | ポート1に装着してください。(9ページ)                                       |
|                      | チャージャーの電源を連動コンセントから取っていませんか?       | 非連動コンセントに接続してください。   |
| 充電されない。              | 充電電池が切れたままの状態で放置していませんか?           | 電源OFFの状態ではチャージャーに装着し、5分程度充電した後、電源をONにして、再びチャージャーに装着してください。 |
|                      | チャージャーは正しく接続され、電源は入っていますか?         | チャージャーの取扱説明書をよく読んで接続を確認してください。                             |
|                      | 本機をチャージャーにしっかりと装着していますか?           | チャージャーにしっかりと装着してください。                                      |
| 充電してもすぐに電池が切れてしまう。   | 充電電池の寿命と思われます。                     | 充電電池の交換の目安はご使用の頻度により異なりますが、約半年から1年です。新しい充電電池に交換してください。     |

# 製品仕様

- 定 格: D C 8.4V 300mA
- 消費電力: 2.5W
- 製品寸法: 205.6 (W) × 59.3 (H) × 181.5 (D)
- 製品重量: 700g (充電電池を除く)



※仕様及び外観は、改善改良のため、予告なく変更することがあります。

# サービスについて

本機のサービスのご依頼、お問い合わせは、取扱店にご相談ください。

## 保証期間

お買い上げ日より6ヶ月間です。保証書が提示された場合のみ無償修理規定に基づいて無償で修理が受けられる期間です。

## 保証期間中の修理は

保証書の記述内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

## 保証期間が過ぎているときは

修理によって製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

## 修理料金の仕組み

技術料：故障した製品を正常に修復する為の修理工料です。

部品代：修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材等を含む場合もあります。

送料：修理上がり品を発送する場合に別途申し受けます。

## 修理用性能部品の最低保有期間は

修理用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年です。修理用性能部品とは、その製品の機能を維持する為に必要な部品です。

## 製品の状態は詳しく

サービスをご依頼になる時は、製品の故障状態をできるだけ詳しくお知らせください。また製品の型番(MODEL)、製造番号などもあわせてお知らせください。

※型番(MODEL)、製造番号は本機背面に表示してあります。

## 有寿命部品について

本機には、有寿命部品(液晶ディスプレイ、充電電池等)が含まれています。

有寿命部品の交換時期は、使用環境や使用時間等によって、大きく異なります。

尚、長時間連続使用等、ご使用状態によっては早期にあるいは製品の保証期間内であっても部品交換(有料)が必要となります。

有寿命部品の交換は、必ず取扱店へご相談ください。





# 第一興商

取扱店