



# 承認図

---

## 自動放送機能付 プログラムチャイム PBS-D600

本仕様はデータ入力ソフト Ver.1.01 以降に準じています。



# 仕様書

---

## 自動放送機能付 プログラムチャイム PBS-D600

本仕様はデータ入力ソフト Ver.1.01 以降に準じています。

## 商品概要

本装置は、お手持ちのパソコンで音声合成機能などを用いて作成したメッセージなどを、放送スケジュールデータに基づいて、既存の放送設備を制御して自動放送する装置です。放送用アンプについては、最大3つの放送系統が制御できます。(※)

また、LAN接続されたパソコンから本装置の動作を制御することができます。

※音声は本装置の1つの出力端子から出力されます。

## 主な機能

### 自動放送

あらかじめ登録された放送スケジュールに従い、自動的に放送します。放送スケジュールは、以下の内容を登録することができます。また、特定の時間帯にBGMを流すことや、一定間隔で特定のメッセージを流すことや、登録された放送スケジュールに対し、年月日を指定して、放送時刻の繰上げ・繰下げ・休止を設定することもできます。

- ① 1年間を通した基本になる通年スケジュールによる定時放送
- ② 祝日/休日の定時放送
- ③ 月日を指定した1回限りの放送

### 手動放送

本装置フロントパネル上の[チャイム]または[メッセージ]ボタンを押すことにより、手動放送ができます。この手動放送は、上記の定期放送より優先度が高く、定時放送中に手動放送の操作を行うと、定時放送を中断してチャイムやメッセージを放送します。

### リモート放送

本装置リアパネル上にあるリモート放送端子に信号を入力すると、特定のチャイムやメッセージを放送します。このリモート放送は最も優先度が高く、定時放送や手動放送中であってもそれらを中断して放送します。

また、リモート放送履歴をUSBメモリに書き込むことができます。

### メッセージの録音

マイクロホンやテープレコーダ・CDなどからメッセージや音楽を録音することができます。

### 放送スケジュール・音源の読み書き

制御用パソコンで作成したスケジュールデータや、外部録音した音源データなどを、USBメモリから本装置に読み込むことができます。USBメモリには、あらかじめ制御用パソコンで装置用データとして作成しておきます。

また、本装置のスケジュールデータや音源などを、USBメモリに書き出すことができ、バックアップすることができます。

## 制御用パソコンの機能

添付のデータ入力ソフトをパソコンにインストールすることにより下記操作ができます。

### (1) 放送スケジュールの登録

装置設定、放送内容(チャイム・音楽・メッセージ)、年間タイマーなどの放送スケジュールを作成することができます。

### (2) 登録データの書き込み

装置用データ(読み込み用)を作成し、USB メモリへ書き込むことができます。

### (4) メッセージ・チャイムの編集

本装置で使用するメッセージ・チャイムに対して下記操作ができます。

- ① 音声合成によるメッセージの作成
- ② 手動録音によるメッセージの作成
- ③ 音声ファイル(WAVE)の取り込みによるメッセージの作成
- ④ 制御用パソコン上でメッセージ・チャイムの再生

## LAN 接続機能

本装置をLAN接続することによりお手持ちのパソコンから以下の操作ができます。

- ① 作成した放送スケジュールとチャイム・音楽・メッセージの登録/変更
- ② 自動放送のON/OFF
- ③ 手動放送
- ④ 放送スケジュールの繰上げ/繰下げ/休止
- ⑤ リモート放送の履歴取得

## 時刻修正機能

外部の親時計などからの信号入力により、本装置内部時計の時刻を修正することができます。信号は無電圧のメーク接点信号(ワンショットパルス)で入力します。

修正方法として以下の2方式が選択できます。

- ① ±30秒 : 毎分0秒～29秒の間に信号があると0秒に戻し、毎分30から59秒の間に信号があると1分先の0秒に進めます。
- ② ±10秒 : 毎分0秒±10秒の間に信号があると0秒に修正します。

NTPサーバからの時刻修正信号を受信し、本装置内部時計の時刻を修正することができます。(LAN接続時)

## 主な仕様

### 音声録音

作成方法	音声合成、音声ファイル取込、マイク録音、外部音源録音
録音媒体	内蔵フラッシュメモリ
録音形式	$\mu$ Law 8bitモノラル 22.050kHz(標準) PCM 16bitモノラル 22.050kHz(高音質1) PCM 16bitモノラル 44.100kHz(高音質2)
録音時間	約60分(録音方式が標準の場合)
メッセージ数	99ch
チャイム数	30ch(固定チャイム15chを含む)

### スケジュール

日課パターン	64ステップ、99種類
繰上げ・繰下げ	10ステップ
休止	10ステップ
祝日対応	国民の祝日16日、予備8日+国民の休日(ハッピーマンデー対応)

### 音声入力

マイク入力	600 $\Omega$ 不平衡、-60dBV、6.5mm モノラルジャック
テープ入力	47k $\Omega$ 不平衡、0dBV、3.5mm モノラルミニジャック
チャイム、BGM入力	10k $\Omega$ 不平衡、-10dBV、ピンジャック

### 音声出力

アンプ音声出力	600 $\Omega$ 、最大0dBV、6.5mm モノラルジャック
イヤホン出力	16~32 $\Omega$

### 制御信号入出力

アンプ制御端子/系統 1端子	無電圧メーク出力(接点容量:DC30V、500mA)、ネジ止め端子
BGM制御端子/系統 2端子	無電圧メーク出力(接点容量:DC30V、500mA)、ネジ止め端子
チャイム制御端子/系統 3端子	無電圧メーク出力(接点容量:DC30V、500mA)、ネジ止め端子
リモート放送端子	無電圧メーク入力(接点容量:DC10V、10mA以上必要)、0.2秒以上、ネジ止め端子
拡張端子	リモートアダプタPBS-D500 RA起動信号
時計修正端子0V	無電圧メーク入力(流出電流:DC10V、10mA以上必要)、0.2秒以上、ネジ止め端子
時計修正端子24V	DC24V電圧入力、0.2秒以上、ネジ止め端子

### その他

USBポート	USB 2.0/1.1
LANポート	10BASE-T、100BASE-TX

### 表示装置

ディスプレイ	バックライト付きLCD、24文字 × 2行
--------	-----------------------

## 環境条件

動作時 ..... 温度条件 5~40℃ 湿度条件20~85% 結露なきこと

保管時 ..... 温度条件-10~50℃ 湿度条件20~85% 結露なきこと

VCCI ..... クラスA

RoHS指令 ..... 適合

## 電源

電圧・周波数 ..... 100V±10V、50/60Hz

消費電力 ..... 最大 8W

時計精度 ..... 月差±5秒以下(25℃通電時)

寸法 ..... 430(幅) × 226(奥行) × 44(高さ) mm (突起物含まず)

質量 ..... 約2.2kg

## PBS-D600 データ入力ソフトの推奨イントールパソコン仕様

OS	Windows 11/10 日本語版 ※1、2
CPU	OS が推奨する環境以上
メモリ	OS が推奨する環境 以上
ハードディスク	4GB 以上の空き容量
ドライブ	DVD-ROMドライブ(インストール時に必要)
ディスプレイ	解像度: 1024×768 以上、表示色: High Color(16bit)以上
入力デバイス	キーボードおよびマウス、またはこれらと互換の入力デバイス
USB ポート	Ver.2.0/1.1 対応
LAN ポート	10BASE-T/100BASE-TX 以上のネットワークアダプタ
サウンド	上記録音方式の WAVE ファイルが再生できること

※1: Windows 11/10 の S モードおよび ARM 版 Windows 11/10 は対象外です。

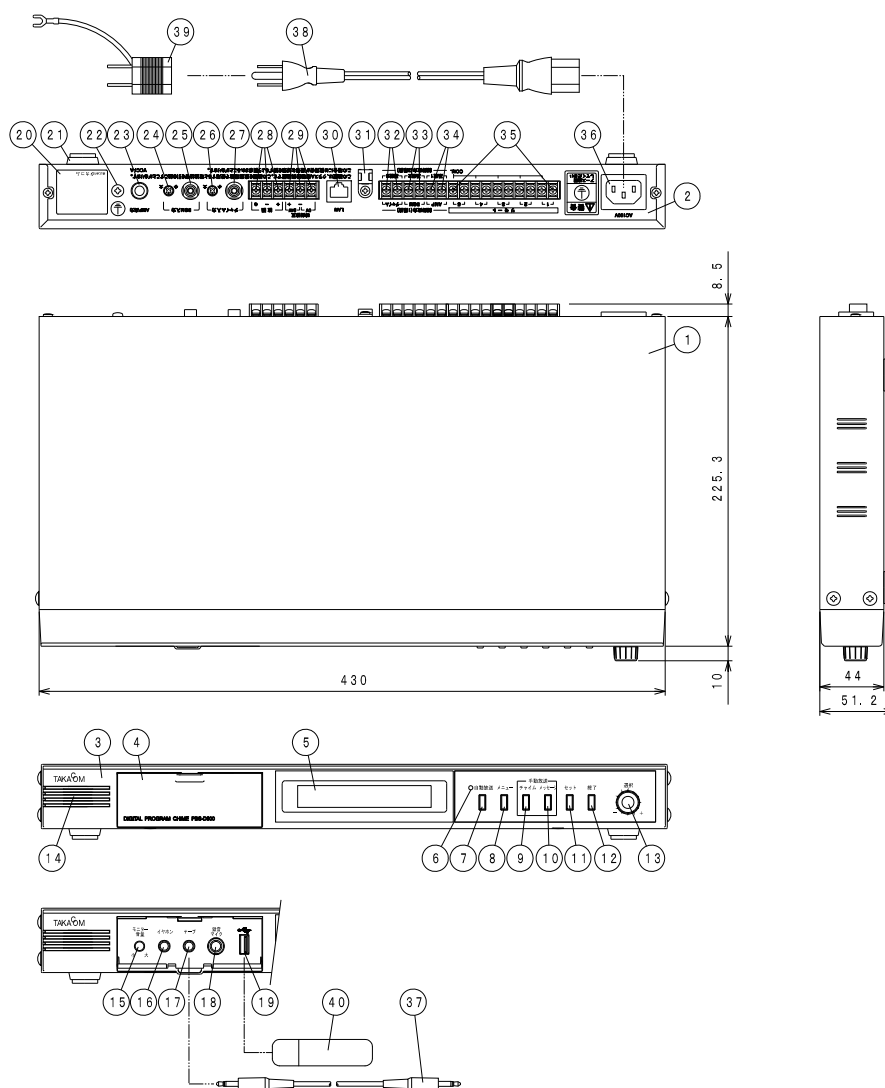
※2: メーカーサポートが終了している OS およびアプリケーションのバージョンは対象外です。

※商品名は、各社の商標または登録商標です。

## 添付品

電源コード	1
電源プラグ変換アダプタ	1
PBS-D600データ入力ソフト(DVD)	1
USBメモリ	1
テープレコーダ接続コード(3.5mm モノラルミニプラグ 1m)	1
結束バンド	1
取扱説明書(保証書)	1

## 外観図



1	本体カバー	16	イヤホンジャック	31	配線結束具
2	本体ケース	17	テープジャック	32	チャイム制御出力端子 /系統 3出力端子
3	フロントフェイス	18	録音マイクジャック	33	BGM制御出力端子 /系統 2出力端子
4	フロントカバー	19	USBコネクタ	34	アンプ制御出力端子 /系統 1出力端子
5	ディスプレイ	20	銘板	35	リモート端子 1~5
6	自動放送ランプ	21	ブラフット	36	AC電源コネクタ
7	自動放送ボタン	22	接地端子	37	接続コード
8	メニューボタン	23	アンプ出力ジャック	38	電源コード
9	チャイムボタン	24	BGM入力ボリューム	39	電源プラグ変換アダプタ
10	メッセージボタン	25	BGM入力ジャック	40	USBメモリ
11	セットボタン	26	チャイム入力ボリューム	41	
12	終了ボタン	27	チャイム入力ジャック	42	
13	選択ロータリースイッチ	28	拡張端子		
14	スピーカ	29	時刻修正端子		
15	モニター音量ツマミ	30	LANコネクタ		

製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。ご了承下さい。