



承認図

自動放送機能付
プログラムチャイム
PBS-D500 II



仕様書

自動放送機能付
プログラムチャイム
PBS-D500 II

商品概要

- (1) 本機は既設の放送設備を制御し、本機に録音されているチャイム・音楽・メッセージや、外部のBGM・チャイムを、あらかじめ登録してある放送スケジュールに従って自動的に放送する装置です。放送の開始・終了に伴い、外部のアンプ・チャイム・BGMなどを自動的に起動/停止します。
- (2) LAN接続によりパソコンから遠隔操作で放送スケジュールやチャイム・音楽・メッセージの登録・変更などができます。
- (3) 録音媒体は内蔵フラッシュメモリのため、高音質・高信頼性を持っています。

主な機能

- (1) 定時放送

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。スケジュールには、

- 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

を登録することができます。また、定時に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もできます。

- (2) 手動放送

本機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。

- (3) リモート放送

本機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。

- (4) 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。

- (5) 放送スケジュールの作成と登録

本機に添付されている放送スケジュール作成用ソフトを使用し、お手持ちのWindowsパソコンで放送スケジュールを作成します。作成した放送スケジュールは、添付のUSBメモリを使用して本機に登録します。

(6) LAN接続機能

本機をLAN接続することによりお手持ちのWindowsパソコンから

- 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

などの遠隔操作ができます。

(7) 時刻修正機能

ア. 外部の親時計などからの信号入力により、本体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。

イ. NTPサーバからの時刻修正信号を受信し、本体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

(1) 録音・再生

録音媒体	内蔵フラッシュメモリ
録音方式	μ 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 μ Law の場合)
マイク入力	600 Ω 不平衡、-60dB、6.5 ϕ ジャック
テープ入力	47k Ω 不平衡、0dB、3.5 ϕ ジャック
録音可能メッセージ数	99ch
録音可能チャイム数	15ch
内蔵チャイム	15ch

(2) スケジュール

日課パターン	64ステップ、99種類
祝日対応	国民の祝日15日、予備9日 + 国民の休日 (ハッピーマンデー対応)
時計精度	月差 \pm 5秒以下 (25°C通電時)

(3) 音声入出力インターフェース

音声出力	アンプ出力	600 Ω 、0dB、6.5 ϕ ジャック
	イヤホン出力	16~32 Ω
チャイム、BGM入力		10k Ω 不平衡、-10dB、ピンジャック

(4) 制御信号入出力インターフェース

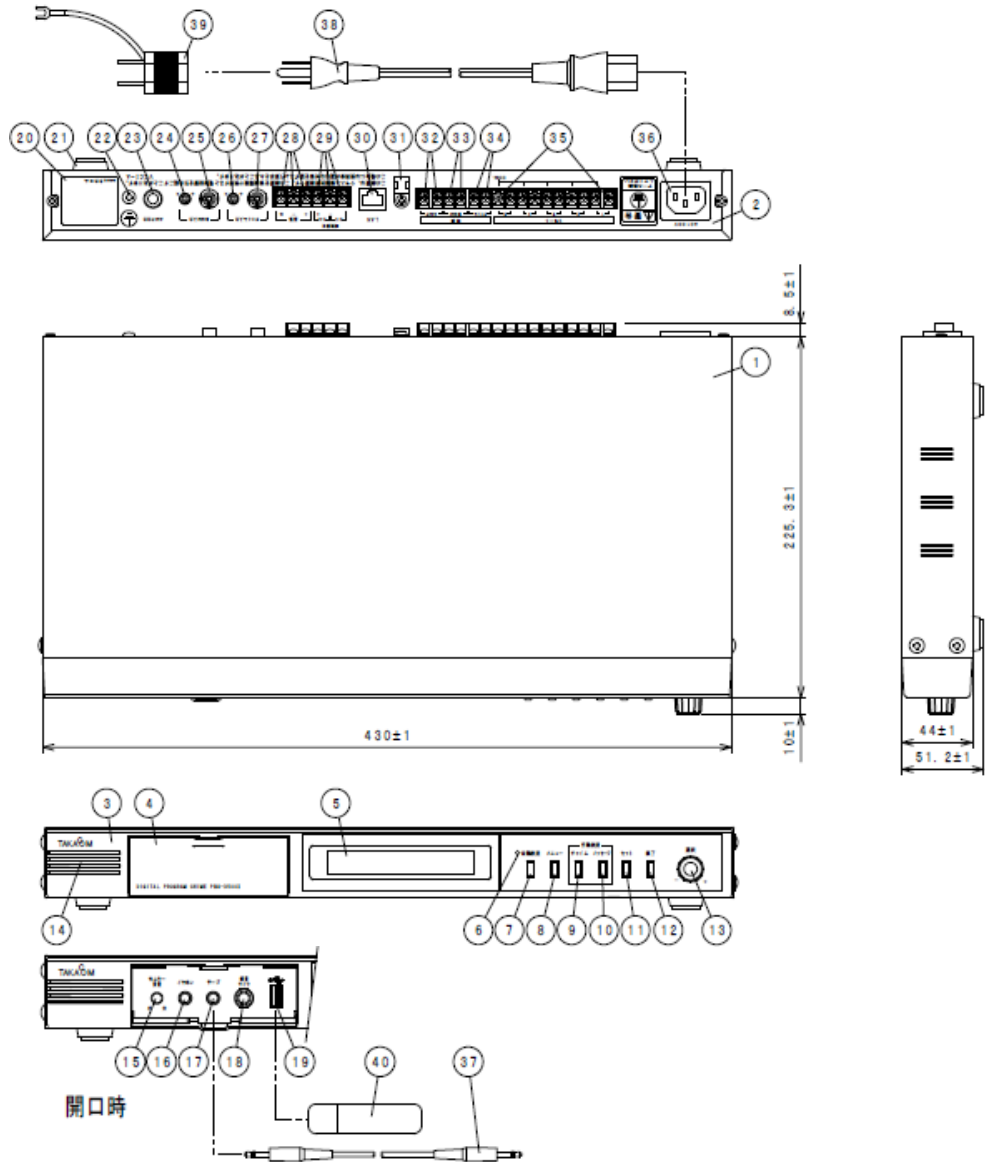
アンプ制御端子	無電圧メーク出力 (接点容量:DC30V、500mA)、 ネジ止め端子
チャイム制御端子	無電圧メーク出力 (接点容量:DC30V、500mA)、 ネジ止め端子
BGM制御端子	無電圧メーク出力 (接点容量:DC30V、500mA)、 ネジ止め端子
リモート放送端子	無電圧メーク入力 (接点容量:DC10V、10mA以上必 要)、0.2秒以上、ネジ止め端子
拡張端子	リモートアダプタPBS-D500 RA起動信号
時計修正端子0V	無電圧メーク入力 (流出電流:DC10V、10mA以上必 要)、0.2秒以上、ネジ止め端子

- 時計修正端子24V DC24V電圧入力、0.2秒以上、ネジ止め端子
- (5) その他インターフェース
- USB端子 USB 2.0/1.1
- LAN端子 10BASE-T、100BASE-TX
- (6) 表示装置
- バックライト付きLCD、24文字 × 2行
- (7) 電源
- 電圧・周波数 100V±10V、50/60Hz
- 消費電力 最大約8W
- (8) 寸法・質量
- 寸法(突起物を含まず) 430(幅) × 226(奥行) × 44(高さ) mm (突起物含まず)
- 質量 約2.2kg
- (9) VCCI
- クラスA対応

添付品

- 電源コード 1
- 電源プラグ変換アダプタ 1
- PBS-D500データ入力ソフト(CD-ROM) 1
- USBメモリ 1
- テープレコーダ接続コード(3.5φ、両端プラグ) 1
- 結束バンド 1
- 取扱説明書(保証書) 1

外観図



番号	名称	番号	名称	番号	名称
1	本体カバー	15	モニター音量	29	時刻修正接点端子
2	本体ケース	16	イヤホンジャック	30	LAN端子
3	フロントフェイス	17	テープジャック	31	コード止め具
4	フロントカバー	18	マイクジャック	32	アンプ制御接点端子
5	ディスプレイ	19	USBジャック	33	BGM制御接点端子
6	自動放送ランプ	20	銘板	34	チャイム制御接点端子
7	自動放送ボタン	21	ゴム足	35	リモート放送端子
8	メニューボタン	22	接地端子	36	電源ジャック
9	チャイムボタン	23	アンプ出力ジャック	37	接続コード
10	メッセージボタン	24	BGM入力調節ボリューム	38	電源コード
11	セットボタン	25	BGM入力ジャック	39	電源プラグ変換アダプタ
12	終了ボタン	26	チャイム入力調節ボリューム	40	USBメモリ
13	選択ロータリースイッチ	27	チャイム入力ジャック		
14	スピーカ	28	拡張端子		