納入仕様書

No. 93-007

名　称 型　式	高音質ADPCM再生ボード VH100	別　売	録音／ROM化ツール 製品名 DAC3000V2F.(ICｶｰﾄﾞ録音ｺﾋﾟｰ装置) D3E-01.(VH用ROMﾗｲﾀｰ)
改訂欄			

概　要

VH100はADPCM方式の音声再生ボードです。

4CH無電圧接点制御。

DC＋24V電源で2W出力アンプを搭載。

音声ROM 1/2/4MBit対応。

用　途

- 音声操作ガイダンス
- 音声警報・アラーム
- 自動機等の音声メッセージ
- 効果音・疑似音

特　長

■電源　DC＋24V ±10%.
■登録時間　15/30/60秒max.
■実装ROM　1M/2M/4MBit.
■4CH接点制御.
■スピーカー出力／8Ω 2Wmax.
■インターバルタイマー機能.

■ユーザー自身で音声ROM作成ができます。
[録音/ROM化ツール]
(別　売)
ICカード録音コピー装置　DAC3000V2F.
(SRAM カードが必要です)
VH用ROMライター　D3E-01.

外観図／寸法図／各部番名称

部　番	名　称	備　考
LED1	電源表示LED	
TB1	外部制御用端子台	14P
SW1	制御モード設定SW	KSD04
VR1	音量ボリューム	SP出力用
IC7	音声合成LSI	M6258V
IC8	CPU	78C10ACW
IC11	ICソケット32Pin	音声ROM
IC13	制御ROM	

[基板寸法]　160(W)×110(D)×30(H)mm.
[取付穴寸法] 150(W)×100(D)mm　φ3.5mm.

ピンアサイメント/信号名

TB1

1	DC＋24V	8	GND
2	GND	9	SW2
3	SP OUT	10	GND
4	GND	11	SW3
5	RESET	12	GND
6	GND	13	SW4
7	SW1	14	GND

タイミングチャート

[接点制御]

入出力信号

接点制御	
SW1-4	無電圧接点
RESET	無電圧接点
DC＋24V/GND	DC＋24V ±10%.
SP/GND	8Ω 2Wmax.

入出力等価回路

DIPSW制御モードの設定

接点制御/再生モードを設定します。

DIP SW 4P 1	2	3	4	再生モード
ON				特注モード
OFF				標準モード
OFF	OFF			通常再生
OFF	ON			後入力優先再生
		OFF		タイマー　OFF
		ON		タイマー　ON　30秒

標準仕様

音声符号化方式	・ADPCM 4Bit方式. [音声LSI] OKI M6258V.
メモリＩＣ	・1/2/4MBit ROM×1個(未実装) ICソケット32ピン.
サンプリング	・16KHz. [再生帯域] 50～6000Hz.
最大登録時間	・15/30/60秒max. 各CH時間 フリーサイズ.
制御/登録CH数	・接点制御／無電圧接点／4CHmax.
音声出力／調整	・SP　OUT 8Ω 2Wmax.[半固定ボリューム]
電　源	・DC＋24V ±10%.
消費電流	・待機時／約60mAmax. 最大出力時／約400mAmax.
寸法(穴寸法)	・W160(150)×D110(100)×H30mm　φ3.5mm.
環境条件	・動作時－5℃～＋55℃ 保存時－10℃～＋70℃ 低湿.

入力/再生モード説明

[通常再生] メッセージの最後まで再生して終了

[後入力優先再生] 再生中に他入力があるとその入力を優先します

[特注モード] 入力してる間再生し、他入力は有効(複数入力はSW1側が優先)

(注)　記載仕様・外観等は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下さい。