納入仕様書

No. 93-009

名　称 型　式	高音質ADPCM再生ボード VH300	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		別　売	コネクターケーブル 製品名 CK-VH3 (CN1).外部LED表示用 CK-VR3G1 (CN2). 外部ボリューム用

概　要

VH300はADPCM方式の音声再生ボードです。

1CH無電圧接点制御。（8CH登録）

DC＋24V電源で10W(4Ω)出力アンプを搭載。

音声ROM 1/2/4MBit　2個対応。

用　途

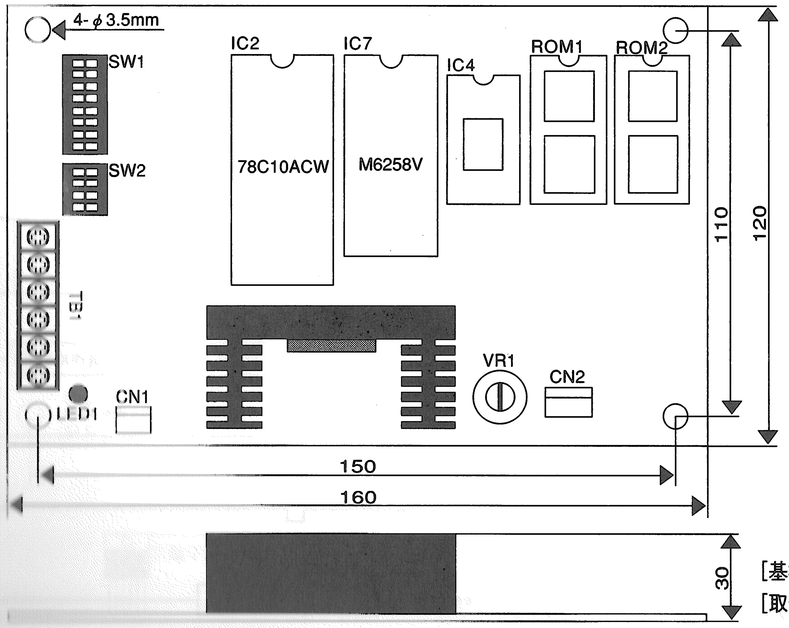
- ●音声操作ガイダンス
- ●音声警報・アラーム
- ●自動機等の音声メッセージ
- ●効果音・疑似音

特　長

■電源　DC＋24V ±10%.
■登録時間　120/240秒max.
■実装ROM　1M/2M/4MBit×2.
■1CH接点制御(8CH登録).
■スピーカー出力／4Ω　10Wmax.
　　8Ω　7Wmax.

■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	6P
CN1	外部LED用コネクタ	日圧2P
CN2	外部VR用コネクタ	日圧3P
SW1	メッセージ設定SW	KSD08
SW2	制御モード設定SW	KSD04
VR1	音量ボリューム	SP出力用
ROM1-2	ICソケット32Pin	音声ROM
IC2	CPU	78C10ACW
IC7	音声合成LSI	D7759C
IC4	制御ROM	

［基板寸法］　160(W)×120(D)×30(H)mm.
［取付穴寸法］150(W)×110(D)mm　φ3.5mm.

ピンアサイメント/信号名

TB1

1	DC＋24V
2	GND
3	SP OUT＋
4	SP OUT－
5	SW1
6	GND

CN1

1	(＋)側
2	(－)側

CN2

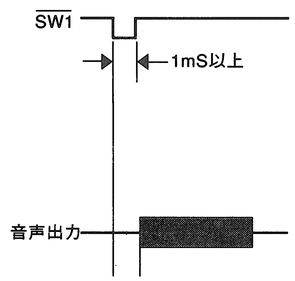
1	GND
2	EX VR
3	EX VR

コネクタ構成(メーカー/日圧)

	基板側ポスト	ハウジング
CN1	B2P-SHF-1AA	H2P-SHF-AA
CN2	B3P-SHF-1AA	H3P-SHF-AA

タイミングチャート

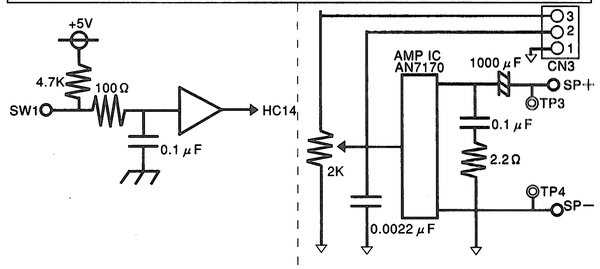
[接点制御]



入出力信号

接点制御	
SW1	無電圧接点
DC＋24V/GND	DC＋24V ±10%.
SP OUT＋－	4Ω　10Wmax. 8Ω　7Wmax.

入出力等価回路



DIPSWの設定

SW1(再生メッセージの設定)

DIP SW 8P 1	2	3	4	5	6	7	8	メッセージ
ON								1
	ON							2
		ON						3
			ON					4
				ON				5
					ON			6
						ON		7
							ON	8

SW2(再生モードの設定)

DIP SW 4P 1	2	3	4	再生モード
ON				電源ON再生
OFF	OFF			通常再生
OFF	ON			入力中再生
		OFF		タイマーOFF
		ON	OFF	タイマー1.5秒
		ON	ON	タイマー5秒

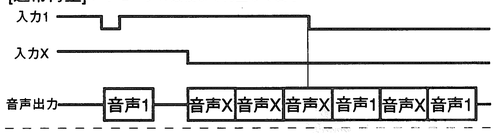
標準仕様

音声符号化方式	・ADPCM 4Bit方式. [音声LSI] OKI M6258V.
メモリＩＣ	・1/2/4MBit ROM×2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	・120/240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／1CHmax(8CH登録可).
音声出力／調整	・SP　OUT 4Ω 10Wmax. 8Ω 7Wmax.[半固定ボリューム]
電　源	・DC＋24V ±10%.
消費電流	・待機時／約250mAmax. 最大出力時／約650mAmax.
寸法(穴寸法)	・W160(150)×D120(110)×H30mm　φ3.5mm.
環境条件	・動作時－5℃～＋55℃ 保存時－10℃～＋70℃ 低湿.

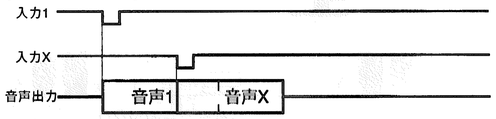
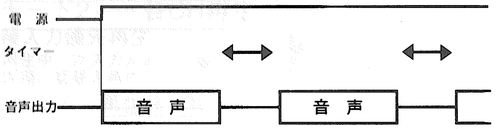
(注)　記載仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

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



[電源ONエンドレス再生] 電源ONでエンドレス再生します