

あなたの製品に『音』を組み込みます

音声再生ボード

音 声

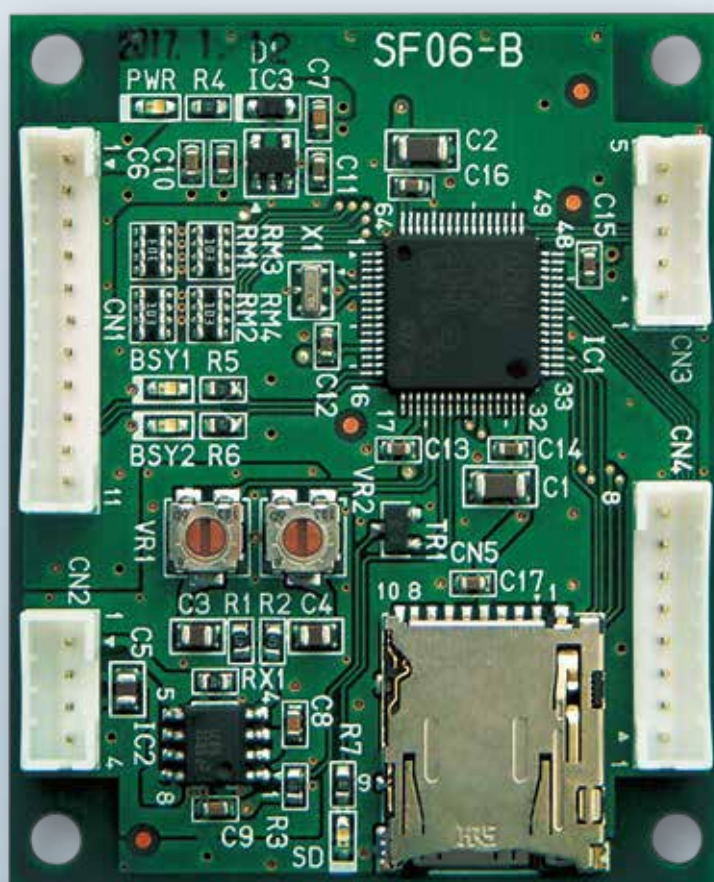
効果音

特殊音

音 楽

自然音
〔鳥・虫〕

身近な環境・生活から
音や声で伝えるメッセージ



お気軽にご相談ください

- ・お客様からの要望による音声再生基板装置の開発・製造
- ・動作検査器の設計・製作
- ・ハーネス加工やコイル製作・電子機器組立など

WAVEファイル再生ボード SF06

定格電圧	DC5V±5%
消費電流	600mA以下
外形寸法	45(W)×55(D)×9(H)mm
再生フォーマット	WAVE (モノラル、16bit、PCMサポート) 22.05K、32K、44.1K、48KHz
制御方法	接点制御(割込無/有)、バイナリ選択 シリアル制御、2ch同時制御 ※再生タイプはお客様で変更可
記録媒体	Micro SDカード

音声出力	モノラル出力 1W max 8Ω
音量調整	基板内半固定VR
オプション	ケーブル3種、Micro SDカード

■RoHS指令準拠製品

7,800円〔税抜〕



MOUBIC
株式会社マウビック

www.moubic.com



USBメモリ対応音声再生ボード USB04-B

定格電圧	DC5V±5%
消費電流	900mA(MAX)待機時:75mA以下
外形寸法	65(W)×65(D)×9(H)mm
再生フォーマット	WAVE, MP3, WMA, AAC
制御方法	接点制御(割込無/有)、バイナリ制御、シリアル制御、ミュージックプレイヤー制御 ※再生方法は、お客様で変更可
記録媒体	USBメモリ2.0
音声出力	D級アンプ採用、Lch/Rch 各1W 合計2Wmax 8Ω
音量調整	±1ステップ操作による32段階音量切替/USBインターフェイス/ マストレージクラス(USB2.0 フルスピード)対応
オプション	ケーブル6種、USBメモリ、外部ボリューム

■RoHS指令準拠製品

8,600円【税抜】

ワンチップ高音質音声IC・再生ボード【低価格】

試作(サンプル)製作及び小ロットについてもお相談ください。

簡単なトランジスタドライブによるスピーカ駆動が可能

1 MB7108B	2 MB7208B	3 MB7408B	4 MB8802	5 MB8804	6 MB8808J	7 MB8808J+
LED 1 16 RST Vout1 2 15 SBT Vout2 3 14 S4 VSS 4 13 S3 BUSY 5 12 VDD STP 6 11 S2 Cout 7 10 S1 Rosc 8 9 VPP	LED 1 16 RST Vout1 2 15 SBT Vout2 3 14 S4 VSS 4 13 S3 BUSY 5 12 VDD STP 6 11 S2 Cout 7 10 S1 Rosc 8 9 VPP	S8 1 20 S7 LED 2 19 RST VOUT1 3 18 SBT VOUT2 4 17 S4 VSS 5 16 S3 BUSY 6 15 VDD STP 7 14 S2 Cout 8 13 S1 ROSC 9 12 VPP SS 10 11 S6	S7 1 24 S6 S8 2 23 S5 VSS 3 22 S4 VOUT1 4 21 S3 VOUT2 5 20 S2 VDD 6 19 S1 AVDD 7 18 MO VPP 8 17 M1 ROSC 9 16 SBT COUT 10 15 RST AVSS 11 14 LED ENDP 12 13 BUSY	S7 1 24 S6 S8 2 23 S5 VSS 3 22 S4 VOUT1 4 21 S3 VOUT2 5 20 S2 VDD 6 19 S1 AVDD 7 18 MO VPP 8 17 M1 ROSC 9 16 SBT COUT 10 15 RST AVSS 11 14 LED ENDP 12 13 BUSY	S7 1 24 S6 S8 2 23 S5 VSS 3 22 S4 VOUT1 4 21 S3 VOUT2 5 20 S2 VDD 6 19 S1 AVDD 7 18 MO VPP 8 17 M1 ROSC 9 16 SBT COUT 10 15 RST AVSS 11 14 LED ENDP 12 13 BUSY	24pin 300mil P-DIP ▶録音: MAX 255秒間 ▶分割: 1024チャンネル ▶サンプル f: 8~32kHz ▶電源: 2.4~4.5V ▶待機時: 5μA/3.3V ▶RoHS対応
16pin 300mil P-DIP	16pin 300mil P-DIP	20pin 300mil P-DIP	24pin 300mil P-DIP	24pin 300mil P-DIP	24pin 300mil P-DIP	24pin 300mil P-DIP
▶録音: MAX 8秒間 ▶分割: 12チャンネル ▶サンプル f: 8~22kHz ▶電源: 2.4~3.6V ▶待機時: 5μA/3.3V ▶RoHS対応	▶録音: MAX 16秒間 ▶分割: 12チャンネル ▶サンプル f: 8~22kHz ▶電源: 2.4~3.6V ▶待機時: 5μA/3.3V ▶RoHS対応	▶録音: MAX 32秒間 ▶分割: 32チャンネル ▶サンプル f: 8~22kHz ▶電源: 2.4~3.6V ▶待機時: 5μA/3.3V ▶RoHS対応	▶録音: MAX 63秒間 ▶分割: 254チャンネル ▶サンプル f: 8~22kHz ▶電源: 2.4~3.6V ▶待機時: 5μA/3.3V ▶RoHS対応	▶録音: MAX 127秒間 ▶分割: 254チャンネル ▶サンプル f: 8~22kHz ▶電源: 2.4~3.6V ▶待機時: 5μA/3.3V ▶RoHS対応	▶録音: MAX 255秒間 ▶分割: 254チャンネル ▶サンプル f: 8~32kHz ▶電源: 2.4~4.5V ▶待機時: 5μA/3.3V ▶RoHS対応	▶機能: 8/16bit混載可能 各種サンプリング 周波数混載可能 内部オシレータ/ XTAL対応 PWM出力対応 電子ボリューム対応

お客様の
専用ICを製造

1 仕様内容
確認

【御見積書提出】

- イニシャル代
- 生産単価
- 当社音源作成の時
・アナウンス手配
・テキスト音声作成費等

2 試作品(確認用)
仕様内容が決まれば
数週間

3 生産用
カスタム
IC品番登録

4 数量

MBシリーズ 123・音源IC 専用再生ボード

MB7シリーズ

音声ICボード OMC-680B

■RoHS指令準拠製品

4,300円【税抜】



発 報 方 式
アンプ出力
消費電流

寸 法
材 質
電 源
チャンネル数

各入力端子をCOM端子接続
500mW(スピーカー8Ω時)
500mA以下
(電源電圧5V・スピーカー8Ω時)
700mA以下
(電源電圧5V・スピーカー4Ω時)
待機時電流:10mA以下
70(W)×55(D)×13(H)mm
ガラスコンボジット両面基板
5Vまたは12V(オプション設定)
8

MBシリーズ 456・音源IC 専用再生ボード

MB8シリーズ

音声ICボード OMC-716B

■RoHS指令準拠製品

5,500円【税抜】



発 報 方 式
アンプ出力
消費電流

寸 法
材 質
電 源
チャンネル数

1)独立トリガー選択(16ch)
2)6bitバイナリ選択(64ch)
3)5bitバイナリ選択(32ch)
750mW(スピーカー8Ω時)
500mA以下(電源電圧5V・SP:8Ω時)
700mA以下(電源電圧5V・SP:4Ω時)
90(W)×55(D)×13(H)mm
ガラスコンボジット両面基板
5Vまたは12V(オプション設定)
16、32、64選択