



NEW

C-FOUR Power Amplifier

AUDIOTEC FISCHER



HDMモジュール取付スロット

## C-FOUR

150W×4ch/パワーアンプ

希望小売価格 180,000円 (税抜)

### 主な特徴

- ・RMS出力150W×4ch (4Ωステレオ時)
- ・ナチュラルサウンドを追求したAB級動作
- ・ハイエンドMOS-FETを採用したパワー段
- ・グラウンドがループにならないフローティング入力回路
- ・HDMスロット搭載、別売のデジタル入力モジュール対応
- ・Butterworth 12dB/oct 内蔵クロスオーバー搭載
- ・アイドリングストップ対応

### 本体サイドパネル



RCA入力端子・電源/アース/リモート入力端子



スピーカー接続端子・内蔵クロスオーバー調整ノブ

### 主な仕様

	C-FOUR
出力: RMS/MAX (4Ω時)	150W/300W×4ch
出力: RMS/MAX (2Ω時)	220W/440W×4ch
出力: RMS/MAX (4Ωブリッジ時)	440W/880W×2ch
動作クラス	A/B級
周波数特性	10Hz~80kHz
S/N比	112dB以上 (A-weighted)
歪率 (THD)	0.007%以下
入力感度	1.0~8.0V
入力インピーダンス	7.5kΩ
ダンピングファクター	1000以上
クロスオーバータイプ	パリアブル
スロープ	12dB/oct
クロスオーバー周波数(A/B-ch)	HP:15Hz~4kHz/LP:15Hz~4kHz (BP可)
クロスオーバー周波数(C/D-ch)	HP:15Hz~4kHz/LP:15Hz~4kHz (BP可)
入力モード	2ch/4ch
動作電源電圧	9~16V (※5秒間6Vまでの電圧低下に対応)
消費電流(無信号時)	2.4A
内蔵ヒューズ	mini 30A×3 (本体基盤上)
サイズ (W×H×D)	240×37.1×430 mm
重量	4.7kg
その他	光デジタル入力モジュールHDM用スロット×1

### 主な仕様

	HDM2-C-FOUR
デジタル入力端子	S/PDIF 光: 角型 Tos×2 (4ch分)
対応サンプリングレート	28kHz~96kHz/24bit
フォーマット	PCMステレオ
その他	SPDIFダイレクトイン機能 専用サイドパネル付属

BRAXパワーアンプのコンセプトを継承したHELIXの最上級パワーアンプ

C-FOURはナチュラルサウンドを追求し開発されたAB級動作の4ch/パワーアンプです。

パワーアンプ部のファイナルデバイスは、MOS-FETで構成されたAB級アンプを採用しました。MOS-FETを4パラ接続で構成し、強気にスピーカーをドライブ可能です。プリドライバー段はMOS-FETへ高い印加電圧を与え、A級動作としフルスイングドライブを実現しています。

電源部のスイッチングデバイスはMOS-FETの3パラレル駆動で、大型トロイダルトランス、大容量電解コンデンサーとの組み合わせにより、強力な電源を構成しています。

ハイクラス機に相応しい、チャンネル独立ゲイン調整回路を採用しました。周波数特性: 10Hz~80kHz、S/N比: 112dB、ダンピングファクター: 1,000以上、歪み率0.007%以下と、驚異的なスペックを達成しています。

別売のHDM用モジュールを1基装備し、デジタル入力にも対応可能です。

クロスオーバー機能を内蔵し、2ch毎にハイパス/ローパス (バンドパス) を15Hz~4kHzの範囲で調整が可能です。スロープはButterworth 12dB/octを採用しています。

動作可能な電源電圧は9V~16Vと広範囲を実現。また、5秒間/6Vまでの短時間であれば電源電圧が低下しても電源がOFFにならない仕様としました。アイドリングストップ車の音切れを未然に防ぐことができます。(ヘッドユニットなど信号源側の音切れの場合を除く)

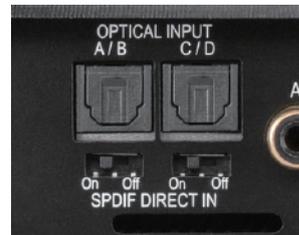
サーマル、オーバーロード、ショートなど異常の場合には、ハイスピードプロテクション機能が動作します。

## オプション製品

### HDM2-C-FOUR

C-FOUR専用 光デジタル入力モジュール

希望小売価格 25,000円 (税抜)



HDM2は光デジタル信号をダイレクトに入力可能にするモジュールです。DAコンバーターにはパーブラウン製32bitの高音質デバイスを採用しています。(S/PDIF:28kHz~96kHzに対応)

パワーアンプへの信号をデジタル伝送にすることにより、ノイズ混入を未然に防ぐことができます。

将来的にデジタル出力を持つプロセッサーに対応しました。

### ご注意

本機にはボリューム調整機能はありませんので、ボリューム調整ができないDAPなどからのデジタル信号は絶対に入力しないでください。パワーアンプ及びスピーカーを破損させる可能性があります。