

*Phasemation*

Control Amplifier **CA-1000**

圧倒的な臨場感と見通しの良いステージ。  
それは、ステレオ再生の新たな高みへと昇華する。



**Stereo Sound**  
クラフリ  
2014

(株)ステレオサウンド

**2014**  
**MJ**  
Technology  
Of The Year

テクノロジー・オブ  
ザ・イヤー賞  
MJ 無縁と実験

**AEx**  
オーディオ・excellence  
Audio Excellence Award 2015

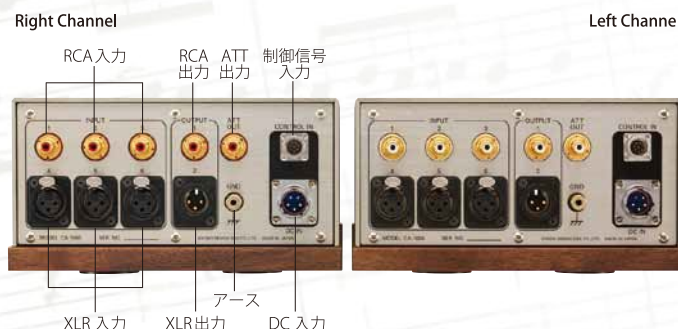
銀賞  
(株)音元出版

**analog**  
Grand Prix  
2015

Gold Award  
(株)音元出版

音楽の再現に不可欠な位相情報の正確な伝送を意図して命名されたフェーズメーションは、フェーズ(位相)とインフォメーション(情報)からの造語です。

特徴的な左右独立2筐体のアナログユニットに秘められた、  
リレー制御のハイブリッド・アッテネーターと管球式無帰還増幅が拓く未知の世界。



## ■ 徹底的な音質へのこだわり。アナログアンプ部

特徴的な2筐体の増幅部には、一切の操作キーがありません。オーディオ信号をノイズから隔離するためです。心臓部である音量調整回路には、当社の特許技術であるハイブリッド・アッテネーターをリレー制御で組み込みました。ここには、当社が誇るトランス技術が盛り込まれています。左右に独立させたモノ構成に管球式無帰還増幅回路を搭載。アンプの存在を意識させないほどの圧倒的な臨場感、見通しの良いステージ再現、そして豊かな音楽性を実現しています。

## ■ 強力な電源部を内蔵した別筐体のコントロール部

音量調整やソース切替等を司るコントロール部には、CPUを含めた制御回路が搭載されています。これは、アンプ部に搭載されたリレーを制御する回路でI2C(Inter-Integrated Circuit)通信を行う制御通信ケーブルで結ばれています。しかし音楽再生時は、CPUが動作をしないスリープ状態になるため、音楽信号にデジタルノイズが混入することはありません。

また、アンプ部に電源供給する強力な整流回路は、必要以上に十分な容量を持つRコトランスを搭載するとともに原理的にスイッチングノイズが発生しない整流管を採用。左右独立のチョークトランスを配するなど、贅沢な電源部となっています。



## ■ 豊富な入出力切り替え機能を搭載

入力端子には、RCAとXLRをそれぞれ3系統、XLR入力には新設計の入力トランスを搭載。微小信号まで高S/N高分解能で再生します。出力端子にも新設計の出力トランスを搭載し、徹底した低インピーダンス出力(100Ω以下)を実現しています。また、アンプを経由しないハイブリッド・アッテネーターダイレクトの出力端子も装備しています。

## ■ 管球式無帰還ユニットアンプ

過渡特性に優れ、音質に定評のあるECC803(12AX7)の無帰還SRPP型増幅回路に6922(6DJ8)の出力バッファを搭載。真空管無帰還増幅ならではのダイナミックレンジの大きな艶やかで躍動感ある音質を実現しています。

## ■ 堅牢かつ質感の高い筐体

不要な振動を排除する為に、20mm厚のアルミ材を削り出し各フロントパネルに採用。それぞれのカバーには3mm厚のアルミパネルと1mm厚の銅メッキ鋼板とのハイブリッド構造としました。また、シャーシは2mm厚の銅メッキ鋼板とし、剛性を高めています。さらに筐体下にはウッドベースを採用。異種素材を組み合わせる事により、不要振動排除をねらっています。入出力端子は高品質・高音質で定評のあるWBT/NEUTRIK社製を採用しています。普遍性の高い風格のある仕上がりは、所有する喜びを裏切りません。

## ◆ 主な仕様

|              |                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 形式           | インピーダンスマッチング音量調整回路搭載<br>管球式3筐体 コントロールアンプ                                |
| 入力感度         | 500mV/1000mV (RCA/XLR)                                                  |
| 入力インピーダンス    | 47kΩ                                                                    |
| ゲイン          | 標準12dB、±6dB                                                             |
| 入力換算ノイズレベル   | -100dBV (10μV) : A-NET、標準ゲイン                                            |
| チャンネルセパレーション | 100dB以上 (20~20kHz)                                                      |
| 定格出力電圧       | 2.0V (1kHz)                                                             |
| 周波数特性        | 20Hz~20kHz (±0.5dB)                                                     |
| 出力インピーダンス    | 100Ω以下 (balance, unbalance 共)                                           |
| 消費電力         | 43W (100VAC 50/60Hz)                                                    |
| 入出力端子        | WBT/NEUTRIK社製端子                                                         |
| 外形寸法(最大)     | アンプ部: 214(幅) × 118(高さ) × 355(奥行)<br>コントロール部: 434(幅) × 118(高さ) × 374(奥行) |
| 質量           | アンプ部: 7.5kg × 2、コントロール部: 14kg                                           |

付属品: DC電源中継ケーブル×2、制御通信ケーブル×2、GND接続ケーブル×1、AC電源ケーブル×1、リモコン×1



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取り扱い説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所には、設置しないでください。火災・故障などの事故の原因となります。

- 製品の仕様、および外観は改良のため予告なく変更する場合があります。
- 補修用性能部品最低保有期間は製造打ち切りから8年です。

協同電子エンジニアリング株式会社  
フェーズメーション営業部

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4900-1 TEL: 045-934-5234 FAX: 045-934-7576

mail: info@phasemation.jp URL: http://phasemation.jp

フェーズメーションは、協同電子エンジニアリング株式会社のオーディオブランドです。

## ◆ お求めは信用ある当店で