



アクシス株式会社 | AXISS corporation  
〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 2-34-27 | 2-34-27Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 Japan  
Tel 03-5410-0071 Fax 03-5410-0622 | Telephone 03-5410-0071 Fax 03-5410-0622

各位

2025年3月吉日

アクシス株式会社

# Boulder

< 新製品のご案内 >

## 1151

### MONO POWER AMPLIFIER

拝啓

時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のお引き立てを賜りまことにありがとうございます。

さて、このほど弊社ではBoulder社(USA)の新製品、< 1151 モノ・パワーアンプ > を輸入発売させていただき運びとなりましたのでここにご案内申し上げます。

< 1151 モノ・パワーアンプ > は、ボルダラーの中心的なラインナップ 1100 シリーズ初のモノラル・パワーアンプです。ボルダラー・アンプの伝統を継承するバランス・ディファレンシャル構成に加えて、新たに「Smart Current output stage」という革新的バイアスシステムで駆動する出力ステージの搭載によって、比較的小型軽量にもかかわらず、強大なパワーを高い純度で達成しています。

つきましては、別紙にてその概要をご案内致しますので何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具

- 記 -

ブランド	モデル	仕様	希望小売価格(税別)
Boulder	1151	モノラル・パワーアンプ	¥9,800,000(ペア)

2025年3月発売

# Boulder

SOUND  
*that transcends*  
TIME



1151

MONO POWER AMPLIFIER

# Boulder 1151 MONO POWER AMPLIFIER



## 次世代のモノラル・パワーアンプ、"Boulder 1151"

ボルダー「1100シリーズ」初のモノラル・パワーアンプ 1151 は、同社伝統のバランス・ディファレンシャル回路を継承しつつ、新たに革新的なバイアスシステム「Smart Current output stage」を搭載。高純度かつ強大なパワーを実現しました。

### ■高純度で強大なパワー

Boulder 1151 は、最先端技術とコンパクトな設計手法の融合により、低効率スピーカーでも容易に駆動できる強力な出力を備えています。8Ω、4Ω、2Ω負荷に対し、それぞれ 250W の安定出力を確保し、最大で 8Ω時 350W、4Ω時 600W、2Ω時 750W のピークパワーを供給可能です。

また、新開発のバイアスシステムとバランス回路構成により、小音量時でも極めて高い S/N 比と精緻な音の表現力を発揮します。この圧倒的なパフォーマンスを持ちながらも、Boulder 1151 は、1110 プリアンプと同じ設置面積、1161 パワーアンプと同じ体積という、洗練されたスリランなデザインを特長としています。

### ■完全バランス設計と余裕のある出力ステージ

1151 は完全バランスの入出力構成を採用し、ノイズを極限まで抑制。増幅段は他の 1100 シリーズ製品と同様に 2 ステージ構成としています。

低歪みの高電流をスピーカーに供給するために、電圧ゲインの大半を最初のステージで賄い、出力ステージでは極力ゲインを抑える回路方式をとっています。

小型ながらも 1151 のモノラル・ペアには 1160 を超える 40 個の出力トランジスターを搭載。さらに、強力なトロイダルトランスと整流素子が生み出す大電流を、12 個の平滑コンデンサーを通して供給します。

この余裕ある出力ステージ設計により、発熱を効果的に分散しつつ、ディテールとクリアネスを損なうことなく、あらゆる負荷に対して安定した高出力を実現。低出力インピーダンスとの相乗効果で、瞬発力・スピード感・明瞭度・ダイナミクスを高めます。

### ■革新的バイアスシステム「Smart Current output stage」

1151 には、ボルダーが1年かけて再設計した革新的な自動バイアスシステムを備えた「Smart Current output stage」を搭載。このシステムは、従来の「スライディング A バイアス」方式をさらに進化させ、スピーカーの消費電流を継続的に監視し、必要に応じてバイアスを自動調整します。

電子機器にとって熱は大敵であり、高温は信頼性の低下を招きます。本システムは、トリミングポテンシオメーター調整による不安定要素を排除し、クロスオーバー歪みをほぼゼロに抑制。同時に、無駄な熱の発生を防ぎながらパワートランジスタの安全動作領域（SOA）を維持し、クラス A 動作領域の安定化を図ります。

1151 は、音楽再生における純度・精度・ダイナミクスを極限まで追求した、まさに次世代のモノラル・パワーアンプです。

### ■高度な保護回路

1151 には、音楽のダイナミクスに伴う急激なピーク電力を安全に出力しつつ、スピーカーケーブルのショートや接続機器の故障が発生した際に、アンプの出力段を即座にシャットダウンして機器を保護する高度な保護回路を搭載しています。

### ■バイワイヤー接続対応の高電流大型スピーカー端子を装備

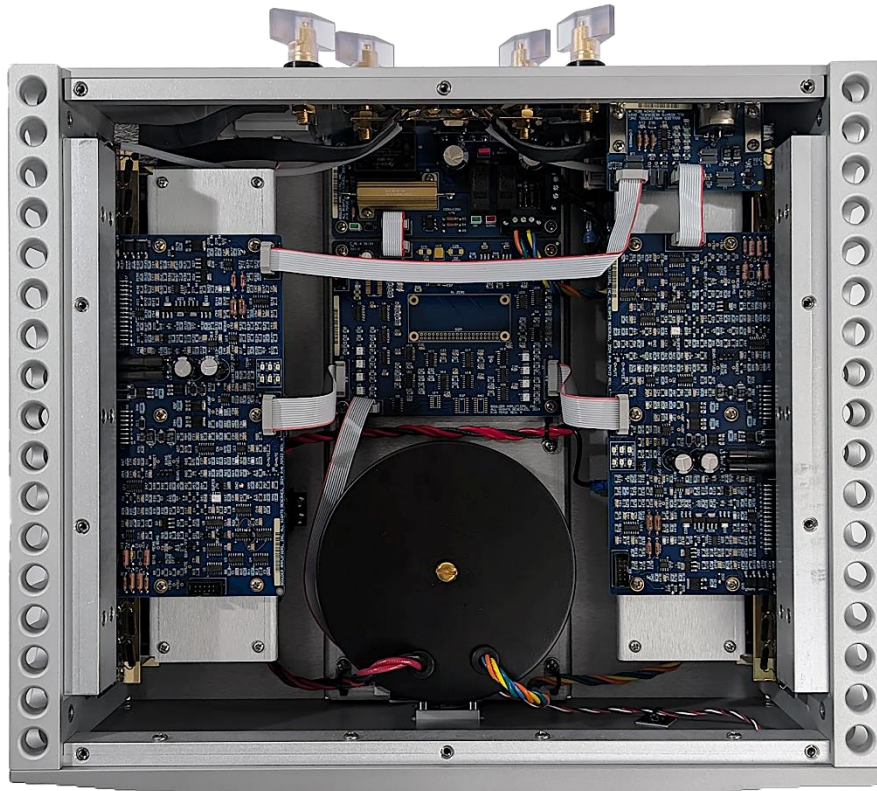
### ■堅牢な筐体構造

コロラド州レイビルにあるボルダーの専用施設にて、1151 の設計、機械加工、組み立てが一貫して行われています。最適な放熱を実現するヒートシンクや筐体は、ソリッドアルミニウムビレットから精密に加工され、フロントパネルには 1100 シリーズの他製品と同様に、ボルダー社の拠点から約 30 マイル離れたロッキー山脈ラッグスタッフマウンテン周辺の地図の等高線をデザインとして刻印。

脚部には制振性に優れた特殊素材を積層したダンピング材を採用し、不要な振動を抑制しています。



# Boulder 1151 MONO POWER AMPLIFIER



## ■ Specifications / 主な仕様

- 連続パワー (8Ω, 4Ω, 2Ω) : 250W
- ピークパワー: 350W (8Ω)、600 (4Ω)、750W(2Ω)
- THD (8Ω, 250W) : 0.002%、0.01% (20kHz)
- THD (4Ω, 250W) : 0.002%、0.01% (20kHz)
- THD (2Ω, 250W) : 0.003%、0.02% (20kHz)
- 等価入力ノイズ (EIN) 20kHz,BW : 2.2μV
- 周波数特性: 20Hz~20kHz (+0.00、-0.04 dB) , 0.015z~150kHz (-3dB)
- ゲイン: 26dB
- 入力インピーダンス: 200kΩ (バランス)、100kΩ (アンバランス)
- CMRR : 60Hz: 90dB, 10kHz: 65dB
- 入力端子: 3ピンバランス端子 (XLR)×2 ※2番ホット,3番コールド,1番グランド
- スピーカー端子: 6mm スペードラグ対応 超ネジタイプ x2
- 電源/消費電力: 100VAC 50-60Hz / 10W (スタンバイ時)、60W (アイドル)、800W (最大出力時)
- 外形寸法/重量: 457(W) × 183(H) × 417 (D) mm / 24.5kg

