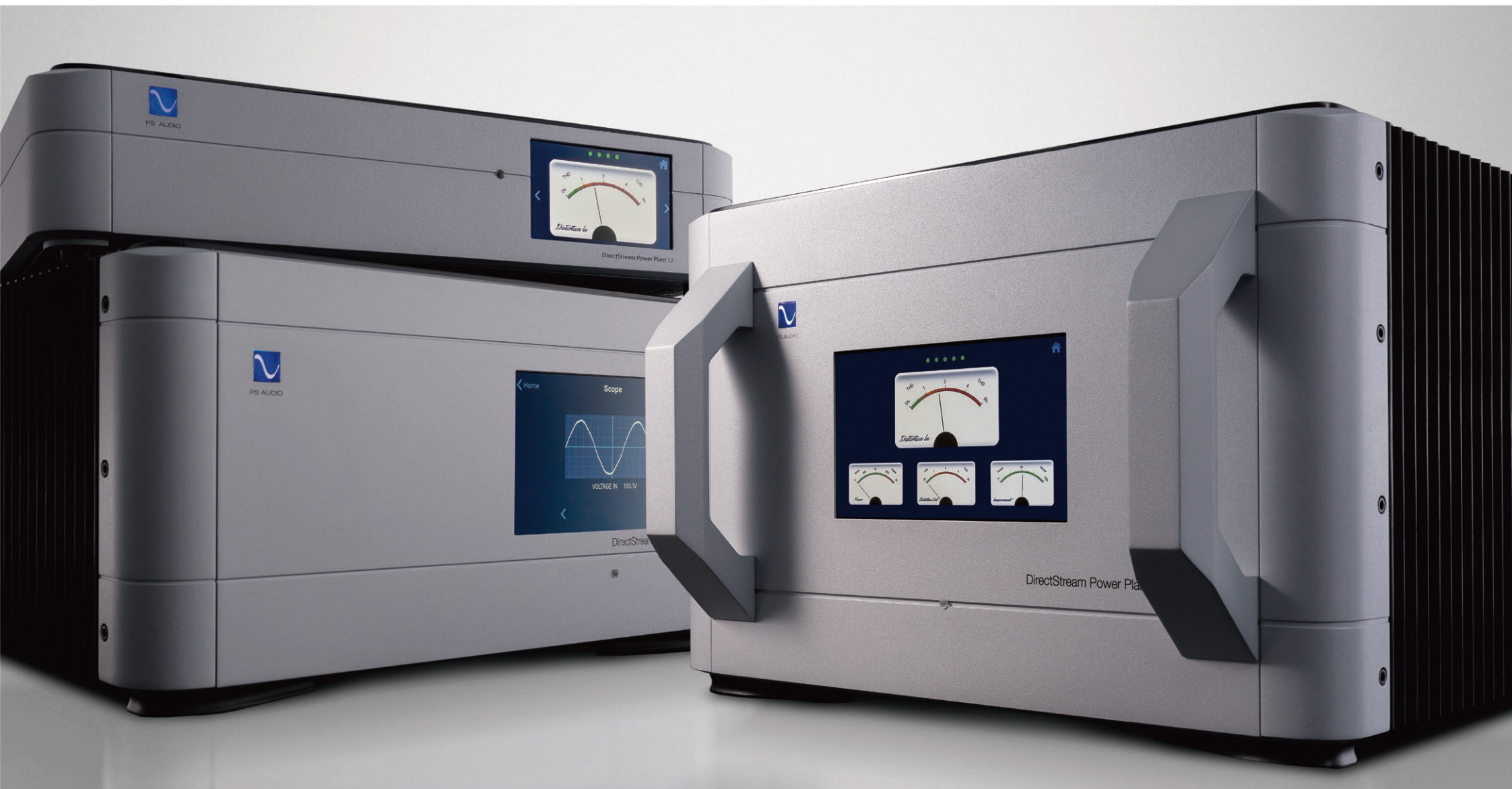




クリーン電源、20年目の再創造。

PS Audio Power Plantシリーズが、生来の発電方式の精度をさらに高めるべく、

画期的な基準信号発生機能をここに完成させました。

Regenerator方式の肝となる正弦波信号の生成に、

DSDエンジンを搭載したFPGA（フィールド・プログラマブル・ゲート・アレイ）を投入。

正弦波信号再生成時のサンプル波形にDSDを採用した結果、

電流供給能力を左右する出力インピーダンスが従来比で3倍以上に改善。

一連のDSD対応デジタルオーディオ機器で培ったテクノロジーとノウハウを投入したクリーン電源は、

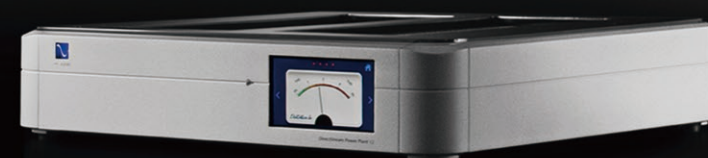
強靱かつ静謐で揺るぎない電源供給能力を達成し、ここに生まれ変わったのです。

新たに採り入れた大型液晶ディスプレイによるアナログメーター表示は、

出力負荷や歪み率などが表示可能となり、視覚面からもその高い性能を確認することができます。

型番に冠した“DirectStream”の名に相応しい、最先端のRegenerator方式クリーン電源の誕生です。

—— パワーレギュレーターは、次なる革新のステージへ。



DirectStream P12 Power Plant



DirectStream P15 Power Plant



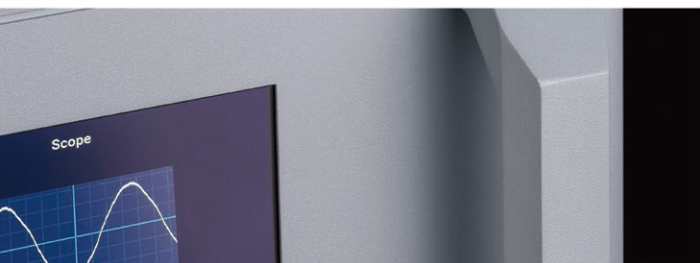
DirectStream P20 Power Plant

フラグシップ機にして、

歴代最大級の大容量を誇るモンスターマシン



その威風堂々とした佇まいから、
最大1700VA (20A時)という途方もない出力をギランティーする
DirectStream P20 Power Plant。
5ゾーン・16アウトレットからのかつてない供給能力によって、
あらゆるオーディオ／AV機器のパワーコンディションを保ちます。
しかも大容量ながら自然空冷を実現した
大型ヒートシンクが高い静粛性も確保しました。
前面中央に配された大型カラー液晶ディスプレイは、
様々なインフォメーションを表示。
出力電圧や歪み率を示すアナログメーターは、
任意の表示に切替えて大型化できます。
さらにP20は運搬性を考慮し、堅牢なハンドルを前後に装備。
デザイン上のアクセントにもなっています。



DirectStream P20 Power Plant

P20

圧倒的な静謐さと安定したエネルギー感は、

DSD変換 / Regenerator方式最大の威力



DirectStream P15 Power Plantは、

大容量と設置のしやすさを兼ね備えた中堅機といえましょう。

最大1200VAをギャランティーする本体は、

先代のPerfectWave P10とほぼ同寸法。

その上で3倍以上のローインピーダンス化を果たした出力設計により、

接続されたオーディオ / AV機器から見て、

より強力な駆動源としてサポートします。

5ゾーン・10口のコンセントは、

ゾーン毎に出力波形の選択が可能となりました。

また、高純度銅バスバーなどのオーディオグレード部品の多用で、

サインウェーブの品質も飛躍的に向上。

DSD変換方式を新たに採用したRegenerator方式の

信号生成精度をしっかりと支えています。



DirectStream P15 Power Plant

P15

シリーズ共通の特徴をコンパクトに凝縮。

使いやすさを追求したエントリー機



コンパクトなサイズのDirectStream P12 Power Plantは、
サイズの制限から液晶カラーディスプレイに小型のものを採用していますが、
機能／性能は上位2機種と同等です。

PS Audio独自のMultiWave出力は、
接続されたオーディオ／AV機器のパフォーマンスを新たな次元に導きます。
このスリムなボディから最大1000VAの出力を供給。

4ゾーン・8アウトレットのコンセントは、接点部のバネ性の改善により、
従来型よりもさらに確実な勘合を約束します。

SDカードを用いたソフトウェアのバージョンアップ方法も全機種共通。
シリーズモデルすべてが米コロラド州ボルダーで製造されています。



DirectStream P12 Power Plant

P12

パワーアンプ型リジェネレーター

P20

P15

P12

AC電源を一度DC電源にし、更にAC電源に戻すリジェネレーター方式を採用。正弦波信号を再生成することで、ノイズシェイピング効果だけでなく、正弦波信号の純度が上がり、音質の改善と理想的な環境を実現します。また、パワーアンプ型を採用した結果、大容量の電源供給が可能となりました。ローインピーダンス設計の回路に、カスタム製大型トイダルトランスやオーディオコンデンサーを配置し、抜群の電源供給能力を発揮します。更に最大瞬間負荷3600VAを実現、大型パワーアンプやプロジェクターとの接続にも問題なく対応します。

DSD エンジンを搭載した FPGA

P20

P15

P12

ハイレベルな演算処理を実現するFPGAを搭載し、正弦波信号をPower Plantの入力から出力までを正確にコントロール、タイミングを逃さない瞬発力に優れた電源供給を実現しました。また、DSDによるサンプル波形は、最大0.1%までの低歪を実現しています。結果として、奥行きが改善されるため目晴らしがよくなり、ノイズフロアが大きく下がるため、目の前に拡がるサウンドステージ全体が一層大きくなるほか、楽器の位置が明確になり、作品にこめられた制作者やアーティストの情熱までも表現します。

タッチセンサータイプの多機能ディスプレイ

P20

P15

P12

タッチセンサータイプの多機能ディスプレイ上で、電圧の可変設定（95V～115V）、Multiwaveレベルの設定が出来るほか、目視で歪率や消費電力が一目でわかるアナログメーターの表示も可能です。多機能ディスプレイには、入力、出力電流をサインカーブで表示するほか、ステータス画面も表示され、入手出力電源の状況を、一画面で確認することが可能です。各ZONEのオンオフの設定や、Delayのタイミングの変更も多機能ディスプレイ上で設定も行えます。

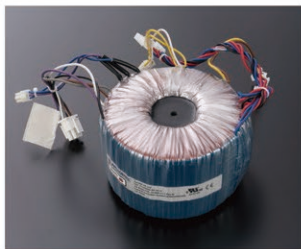
Multiwave モード

P20

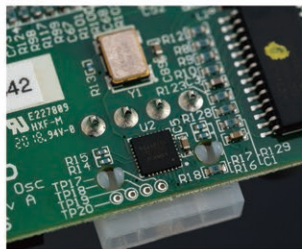
P15

P12

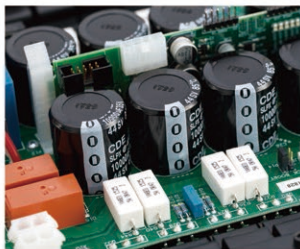
サインウェーブのトップとボトムを更に1波分伸ばし、音場にダイナミズムを追加するMultiwave Modeを搭載、1～6までレベルを調整することが出来ます。さらにPhaseTuneモードにより、極性（+/-）の位相差の修正も可能。新規採用した自動設定モード（Auto mode）により、ワンタッチで設定することが出来ます。位相差を修正することにより、リジェネレート動作が一層安定します。好評のCleanwaveも引き続き搭載。接続している機器内に生じた帯磁を消磁します。CDトランスポート、CDプレーヤー、DAコンバーターといったデジタル機器や映像機器、レコードプレーヤーに大きな効果があります。



新規設計されたカスタム製大型トランス



高性能FPGA用基板



オーディオ特性に優れたカスタムコンデンサー

出力電圧の可変が可能

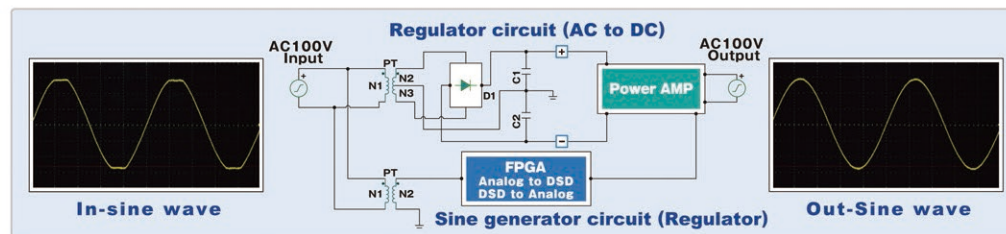
P20

P15

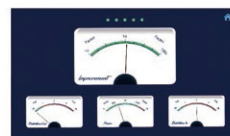
P12

出力電圧を95V～115Vの範囲で設定可能（全ゾーン共通）。1日の中で電圧の変化が大きいエリアや、もともと電圧の低いエリアで一層の効果を発揮します。供給する電源の電圧を100Vに保つことにより製品の動作環境が安定し、製品本来のパフォーマンスが発揮されます。ステータス画面には入出力電圧の他、入出力時の歪率、負荷、出力等の情報が表示されるため、状況にあわせて細やかに電圧を設定することが出来ます。（電圧の設定は1Vステップ毎）

（ご注意：100Vより電圧を高く設定する際は、十分に注意の上、設定をお願いします。製品に想像以上の電圧がかかり、破損、故障の原因になる場合があります。）



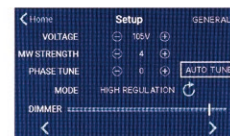
ブロックダイアグラム



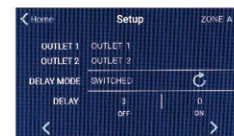
アナログメーター表示



サインカーブ表示



セットアップ画面



ゾーン別機能設定画面

オリジナル設計されたアウトレットプラグ

P20

P15

P12

高音質で高い評価を得ているPower Portをアウトレットプラグとして採用。一層の音質の向上とアウトレットターミナルでのロスを防ぎます。各ゾーンは回路設計上独立しているため、ゾーン間でのノイズや電磁波のまわり込みは、最大限抑えられています。High Current(HC)ゾーンには、大きな突入電流による負荷に対応する保護回路が設けられており、大型パワーアンプやプロジェクターとの接続に適しています。新パワープラントにも、サージ機能は継続して搭載されており、落雷等から接続機器を保守します。



アルミ押出成形の大型ヒートシンク



Power Portを採用したアウトレットプラグ



高級感のあるアルミ製オリジナルリモコン



P20：ブラックモデル

DirectStream P20 Power Plant (P20)

標準小売価格 1,350,000円 (税抜)

定格出力容量	1700VA(20A時)・1200VA(15A時)
最大ピーク電力	3600VA
定格出力電圧・周波数	AC100±1V (出力電圧範囲 AC95V～115V)・50 / 60Hz(入力周波数に同期)
出力波形歪率	0.1%以下
定格入力電圧・周波数	AC100V(入力電圧範囲 AC75V～120V)・50 / 60Hz
出力コンセント	5ゾーン・16口
消費電力	35W(無負荷時)
外形寸法・質量	430×279×360(mm) (W×HxD、アーム・突起部含む)・43.5kg
付属品	電源コード、取扱説明書、保証書、リモコン、3ピン・2ピンアダプター
JANコード	P20S(シルバー): 0810283014331 P20B(ブラック): 0810283014737

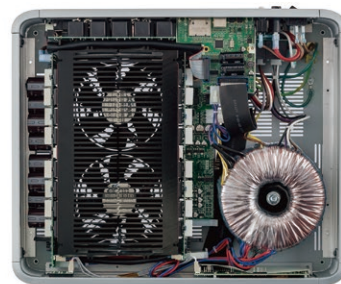


P15B：ブラックモデル

DirectStream P15 Power Plant (P15)

標準小売価格 950,000円 (税抜)

定格出力容量	1200VA(15A時)
最大ピーク電力	3600VA
定格出力電圧・周波数	AC100±1V (出力電圧範囲 AC95V～115V)・50 / 60Hz(入力周波数に同期)
出力波形歪率	0.1%以下
定格入力電圧・周波数	AC100V(入力電圧範囲 AC75V～120V)・50 / 60Hz
出力コンセント	5ゾーン・10口
消費電力	30W(無負荷時)
外形寸法・質量	430×215×360(mm) (W×HxD、突起部含む)・38.0kg
付属品	電源コード、取扱説明書、保証書、リモコン、3ピン・2ピンアダプター
JANコード	P15S(シルバー): 0810283014706 P15B(ブラック): 0810283014690



P12B：ブラックモデル

DirectStream P12 Power Plant (P12)

標準小売価格 650,000円 (税抜)

定格出力容量	1000VA(15A時)
最大ピーク電力	3600VA
定格出力電圧・周波数	AC100±1V (出力電圧範囲 AC95V～115V)・50 / 60Hz(入力周波数に同期)
出力波形歪率	0.1%以下
定格入力電圧・周波数	AC100V(入力電圧範囲 AC75V～120V)・50 / 60Hz
出力コンセント	4ゾーン・8口
消費電力	30W(無負荷時)
外形寸法・質量	430×90×360(mm) (W×HxD、突起部含む)・17.0kg
付属品	電源コード、取扱説明書、保証書、リモコン、3ピン・2ピンアダプター
JANコード	P12S(シルバー): 0810283014713 P12B(ブラック): 0810283014720



本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3-25 住友神保町ビル 大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 2-14-6 新大阪第2Dビル
製品に関するお問合せ先 サポートセンター：tinfo@kanjitsu.com TEL.050-3388-6838
受付時間：平日10:00～18:00(土・日・祝日・GW・夏季休暇・年末年始・弊社休業日を除く)

- 本カタログに掲載の内容は2019年6月現在のものです。 ●製品の色は、撮影・印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。
- 掲載の商品は改善のため予告なく仕様、設計、デザイン、価格等の変更を行う場合があります。