

PROFESSIONAL SYSTEM EFFECTORS

充実の15機種。ヤマハ・プロフェッショナル・システム・エフェクター PSE

世界初のシステマチックなエフェクターファミリーシステムエフェクターへ。複数のエフェクトデバイスを同時に使う場合、従来問題となっていたセッティングのはん難さやコントロールの難しさといったデメリットを、PSEは見事に解決している。まず、エフェクターの単体サイズを規格化。さらに、複数のPSEユニットを収納し、システムアップし、コントロール、持ち運ぶためのシステムボードを世界で初めて製品化。シミュレーターのテクノロジーであるポルテージコントロールなど画期的なアイデアも満載で、充実の15機種がここに。

スペックに忠実な精度の高いエフェクターファミリー高いオシラチを要求。ヤマハはPSEの開発にあたって、音質、耐久性、コントロールレンジなど、従来のエフェクトデバイスの持つ問題点をあらかじめ洗い直した。たとえば、エフェクトオン時のS/Nやエフェクトオフ時の間渡特性など、エフェクターの命ともいえる基礎的な音質条件を徹底的に究めている。その上で、音色やサウンドレンジといった音楽的要素を徹底的に吟味。PSEはプロフェッショナル指向のエフェクターファミリー。その実力はスペックが証明している。

ミュージシャンの心をついたエフェクターファミリーエフェクターに音楽性を。ヤマハはPSEの開発による共同開発によって生まれたという方が適切かもしれない。研究・開発過程で多くのミュージシャンの協力を得ることができた。たとえば、山本恭司、森園勝敏、小林克己、山岸潤史、相田アキラ、渡辺健といった人、いづれもその最前線で活躍しているミュージシャンだ。こうした音の専門家たちの熱い期待と情熱を反映。PSEはコンディションローラーやサウンド、自由なバリエーションを確保する広いコントロールレンジを実現している。



● REAL SIZE

PHASER PH-01 ¥14,000
位相回路の特長ICが高S/Nとためらかなエフェクトの動きを実現。最大入力レベル=0dB、0dB=775mV、インピーダンス=80dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~20kHz、 ± 1 dB、ゲインレインジ=20dB、リリースタイム=0.2Hz~10Hz、電源=9V乾電池

CONTROLLERS

ひとつひとつのアンプクションに対し、それぞれのパラメーターに合った目盛を設定。見やすく使いやすくなることでエフェクターに定量的な操作を導入。さらにプレイビリティを優先して、パラメータレンジもひきよれ拡大。

INDICATOR

PSEのLEDの状態を表示するLEDインディケータは、従来よりひとまわり明るく大きく。スポットライトのあたった明るい場所でもはっきり確認可能。バッテリー電圧が動作レベル以下になると消えるバッテリーチェック兼用。

SWITCH

PSEのために優れた耐久性を持つメカスイッチを新しく開発。スイッチアクションをスピードアップすることでフリックタイズを低減。心地よく確実なクリックと固めのトルクが明快な切り換え感を約束。さらに、電子スイッチ系にありがちなエフェクトオフ時の周波数特性の劣化も皆無。



CHORUS CH-01 ¥15,000
明快なコーラス感が魅力。ダイナミックで使えるステレオ効果も可能。最大入力レベル=+3dB@0dB=775mV、インピーダンス=80dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~20kHz、 ± 1 dB、ゲインレインジ=13msec~5msec、リリースタイム=0.2Hz~10Hz、電源=9V乾電池



DISTORTION DI-01 ¥10,000
特殊トーン回路を採用。インディケータでもハロポジションを鮮明に表示。インピーダンス=106dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~20kHz、 ± 1 dB、トーンレインジ=14kHz、プリアンプイン=36dB MAX、クランプ比=72.3% MAX、電源=9V乾電池



COMPRESSOR CO-01 ¥11,000
アタックスイッチを装備。2インディケータでハロポジションを鮮明に表示。最大入力レベル=+3dB@0dB=775mV、インピーダンス=90dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~20kHz、 ± 1 dB、最大圧縮比=37dB、プリアンプイン=36dB MAX、ATTACK X 1/8、Sustain (ATTACK X2)、電源=9V乾電池



LINE SELECTOR LS-01 ¥12,000
割り込ませた2系統のラインを、自由に切り換えられるスイッチボックス。最大入力レベル=+5dB@0dB=775mV、インピーダンス=90dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~20kHz、 ± 1 dB、切り換えモード=INPUT-CH1 SEND、CH2 SEND、OUTPUT-CH1 RETURN、CH2 RETURN、電源=9V乾電池



ANALOG DELAY AD-10 ¥40,000
最大400ミリ秒までのディレイレンジがワイドなエフェクト・リベリエーションを提供。内蔵マイクインジクタシステムがディレイサウンドを保護。最大入力レベル=+10dB@0dB=775mV、インピーダンス=88dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~10kHz、 ± 1 dB、ディレイタイム=50msec~400msec、定格電源電圧・周波数=100V/50/60Hz、定格消費電力=2W



MINI PEDAL MP-01 ¥12,000
なめらかな音量変化の魅力。最小音量調整つき。CVペダルとしても機能。ボリュームカーブAカーブ、最小ボリューム=0、17dB、ゲインレインジ=1.5dB、CVレンジ=0~7V(シミュレーターアウト端子のみ)、電源=必要(ただしCVペダル時はシステムボード側接続)



FLANGER FL-01 ¥17,000
強烈なフィルター効果とスペースのあふれるワイドレンジなノブタイプ。最大入力レベル=+6dB@0dB=775mV、インピーダンス=90dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~20kHz、 ± 1 dB、ディレイタイム=12msec~12msec、モジュレーションスピード=0.1Hz~10Hz、電源=9V乾電池



TONE BOOSTER TB-01 ¥10,000
トーン回路とゲイン回路によるプリアンプの1.2倍のマルチノブ機構。最大入力レベル=+6dB@0dB=775mV、インピーダンス=90dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~20kHz、 ± 1 dB、トーンレインジ=14kHz、ベースレス ± 1 dB、ゲインレインジ=14kHz MAX、電源=9V乾電池



LIMITER LI-01 ¥12,000
過大信号による歪みを防止。不自然な使用感を防ぐリリースタイムつき。最大入力レベル=+5dB@0dB=775mV、インピーダンス=95dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~20kHz、 ± 1 dB、圧縮開始入力レベル=+5dB~13.5dB@0dB=775mV、リリースタイム=0.5sec~10sec、電源=9V乾電池



OCTAVER OC-01 ¥13,000
追従性を飛躍的にアップ。ギター音域を大きく越えベースまで使用可能。最大入力レベル=+6dB@0dB=775mV、インピーダンス=80dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~10kHz、 ± 1 dB、動作周波数レンジ=40Hz~10kHz、最小動作入力レベル=45dB@0dB=775mV、電源=9V乾電池



PARAMETRIC EQ PE-01 ¥15,000
バンド幅、周波数、ゲインの3パラメーターが可変。自由に使えるパラメーター。最大入力レベル=+6dB@0dB=775mV、インピーダンス=80dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~20kHz、 ± 1 dB、バンド幅=7~1.5sec、 ± 3 dB、ゲインレインジ=110Hz~3.8kHz、ゲイン=11dB、電源=9V乾電池



NOISE GATE NG-01 ¥11,000
不要なノイズのみをカット。不自然な使用感を防ぐリリースタイムつき。最大入力レベル=+5dB@0dB=775mV、インピーダンス=80dB@0dB=775mV、力換算、周波数特性(エフェクトオフ)=20Hz~20kHz、 ± 1 dB、ゲインレインジ=110Hz~3.8kHz、ゲイン=11dB、リリースタイム=34msec~2sec、電源=9V乾電池



PROFESSIONAL SYSTEM BOARD SB-100 ¥60,000
シングルサイズのPSEユニットを7台まで装着可能。信号系、電源系とも内部で接続。そのままキャリッジケースなどのメリット。付加機能=CVコントロール、定格電源電圧・周波数=100V/50/60Hz、定格消費電力=3.2W
●写真はSB-100:MP-01,OC-01,CO-01,DI-01,PH-01,TB-01,CH-01,FL-01をワントップ例。



PROFESSIONAL SYSTEM BOARD SB-200 ¥120,000

シングルサイズのPSEユニットを11台まで装着可能。信号系、電源系は内部接続。接続の変更も自由自在。付加機能=CVコントロール、バッテリー、7ボルトレギュレーター、ヘッドホン、コードチェンジャー、パネルライト、オールパスSW、定格電源電圧・周波数=100V/50/60Hz、定格消費電力=18W
●写真はSB-200:MP-01,OC-01,CO-01,DI-01,PH-01,NG-01,CH-01,FL-01,LI-01,AD-10をワントップ例。