5モジュール、3モジュール用電源システム・ラック。

191J 5 MODULE SYSTEM RACK ¥34,000

33個のマルチプル・ジャックを装備。5つのモジュールを自由に組み込むことができる電源内蔵システム・ラック。

●インプット・ジャック(ミニ・ジャック):CV、ゲート、トリガー、キーボード(6P DIN)●アウトプット・ジャック(ミニ・ジャック):CV、ゲート、トリガー、パワーサプライ・ジャック(8P DIN)5、エクスパンダー(6P DIN)●マルチプル・ジャック:33(ミニ・ジャック)、標準ジャック3●変換ジャック:2組 ミニ・ジャック—標準ジャック—RCAピンジャック●電源スイッチ●パイロット・ランプ●外形寸法:558(W)×314(H)×192(D)mm●重量:6.9kg

190 3 MODULE SYSTEM RACK ¥24,000

3つのモジュールをマウントできる電源内蔵システム・ラック。キーボード180と組み合せれば小型システムが完成。

●インプット・ジャック(ミニ・ジャック):CV、ゲート、トリガー、キーボード(6P DIN)●アウトプット・ジャック(ミニ・ジャック):CV、ゲート、トリガー、パワーサプライ・ジャック(8P DIN)3、エクスパンダー(6P DIN)●変換ジャック:ミニ・ジャック—標準ジャック—RCAピンジャック2組●電源スイッチ●パイロット・ランプ●外形寸法:349(W)×314(H)×192(D)mm●重量:5.6kg

操作性を考えたキーボード。

181 49 KEY KEYBOARD ¥39,500

コントロール部にはチューニング、トランスポーズ、ポルタメントおよびポルタメントON/OFF スイッチ、表現力をひろげるベンダーを装備。アウトプットには、ミニ・ジャック、標準ジャック、DINソケットで、それぞれのCV、ゲート、トリガーの出力を得ることができます。また、191Jだけでなく190ともセッティングできます。

●外形寸法:850(W)×95(H)×235(D)mm●重量:6.5kg●付属品:6P DINコード1m×1本

180 32 KEY KEYBOARD ¥29,500

32鍵。チューニング、トランスポーズ、ポルタメントの機能を備え、CV、ゲート、トリガーの各出力を得ることができます。

●外形寸法:600(W)×95(H)×235(D)mm●重量:4.7kg●付属品:6P DINコード1m×1本

自由に組み合せて音づくりに挑戦。充実機能のモジュール群。

110 VCO-VCF-VCA ¥35,000

シンセサイザーの基本性能をひとつのモジュールに装備。

コンパクトにまとめられたVCO、VCF、VCA。それぞれが高い基本性能を持っており、モジュール(140)と組み合せるだけで、シンセサイザーの基本システムが完成です。

■VCO●レンジ切替:32、16、8、4、2'●ピッチコントロール:±700セント以上●出力波形:⩘、N、⊔●出力電圧:10Vp-p●出力インピーダンス:1kΩ以下●モジュレーション入力:1V/oct…2●モジュレーション入力インピーダンス:50kΩ以上…2●パルス・ウイズ・コントロール:マニュアル又は外部入力、出力端子…1■VCF●カットオフ周波数(ローパス):24dB/OCT●レゾナンス・コントロール●信号入力15Vp-p…2●信号入力インピーダンス:50kΩ以上…2●モジュレーション入力:1oct/V…2●モジュレーション入力インピーダンス:50kΩ以上…2■VCA●信号入力:最大15Vp-p…2●信号入力インピーダンス:50kΩ以上…2●モジュレーション入力:10%/V…2●モジュレーション入力インピーダンス:50kΩ以上…2●イニシャル・ゲイン・コントロール…1●出力インピーダンス1kΩ(1/1)、3.3kΩ(1/10)以下●出力端子:1/1、1/10…2●シグナル・インジケーター:緑、赤●外形寸法:104(W)×230(H)×199(D)mm●重量:1.6kg●付属品:8P DINコード30cm×1本

112 2 VCO ¥36,500

2つのVCOを搭載した充実のモジュール。

ひとつのモジュールに2つのVCOを組み込みました。110のVCOの基本性能に充実の機能をプラス。パルスウイズ・モジュレーションのマニュアルおよび外部信号によるコントロールを、それぞれ独立して設定でき、シンクロの入出力端子により、シンクロ効果の強弱を選択できます。(外部変調入力を3系統装備)

■VCO●レンジ切替:32、16、8、4、2'●ピッチコントロール:±700セント以上●出力電圧:10Vp-p●出力波形:⩘、N、⊔●出力インピーダンス:1kΩ以下●モジュレーション入力:1V/oct…3●モジュレーション入力インピーダンス:50kΩ以上…3●パルス・ウイズ・コントロール:マニュアルおよび外部入力●シンクロ信号入力端子:1●シンクロ信号出力端子:1●シンクロ強弱切替…1●出力端子…2以上2組●外形寸法:104(W)×230(H)×199(D)mm●重量:1.6kg●付属品:8P DINコード30cm×1本

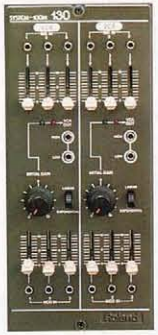
121 2 VCF ¥31,500

2つのVCFにハイパス・フィルター装備。

ひとつのモジュールに2つのVCFが組み込まれています。ハイパス・フィルター(FIXED HPF)を備え、カットオフ・フリケンシーを3段階に選択でき、信号入力ミキサーも3チャンネル。(外部変調入力を3系統装備)

■VCF●カットオフ周波数(ローパス):24dB/oct●レゾナンス・コントロール●切替ハイパス・フィルター:1-1、2-2、3-5kHz●信号入力:最大15Vp-p…3●信号入力インピーダンス:50kΩ以上…3●モジュレーション入力:1V/oct…3●モジュレーション入力インピーダンス:50kΩ以上●イニシャル・ゲイン・コントロール…2●出力インピーダンス:1kΩ以下●出力端子:2●シグナル・インジケーター:緑、赤(以上2組)●外形寸法:104(W)×230(H)×199(D)mm●重量:1.6kg●付属品:8P DINコード30cm×1本

130 2 VCA ¥27,500



リニアー/エクスポーネンシャル切替スイッチを装備した2VCAモジュール。

ひとつのモジュールに組み込まれた2つのVCA。いずれのVCAもリニアとエクスポーネンシャルが切替えられます。

■VCA●信号入力:最大15Vp-p…3●信号入力インピーダンス:50kΩ以上…3●モジュレーション入力:…3●モジュレーション入力インピーダンス:50kΩ以上…3●モード、スイッチ、リニア…10%/V、エクスポネンシャル:10dB/V●イニシャル・ゲイン・コントロール…1●出力インピーダンス:1kΩ(1/1)、3.3kΩ以下(1/10)●出力端子:1/1、1/10…2●シグナル・インジケーター:緑、赤(以上2組)●外形寸法:104(W)×230(H)×199(D)mm●重量:1.6kg●付属品:8P DINコード30cm×1本

131 OUTPUT MIXER+STANDARD OSC+PHONES AMP. ¥28,000

標準発振器にヘッドホン・モニター回路を持ったアウトプット・ミキサー。

システム100Mの出力(主にVCA出力信号)をミキシングし、他のオーディオ機器に供給。標準発振器(220Hz、440Hz、880Hz)とヘッドホン・モニターを備えた、4入力3出力(ステレオ+モノラル)のモジュールです。

■アウトプット・ミキサー●インプット・レベル…4●パンポット…4、マスター・ボリューム1●接続端子:シグナル・インプット(1.6Vrms、max.15Vp-p、Imp:50kΩ以上)…4、アウトプット(ステレオ、モノラル、0.775Vrms、Imp:1kΩ以下)標準…3、ミニ…3●オーバーロード・インジケーター…3●周波数特性3Hz~40kHz●S/N比75dB以上●クロストーク75dB以上■標準発振器●周波数切替スイッチ(OFF-220-440-880Hz)●ミキシング・レベル■ヘッドホン・アンプ●レベル●ヘッドホン・ジャック(8Ω:ステレオ)●外形寸法:104(W)×230(H)×199(D)mm●重量:1.6kg●付属品:8P DINコード30cm×1本

132 DUAL 4ch MIXER+VOLTAGE PROCESSR ¥25,000

2組の直流ミキサーに、ボルテージ・プロセッサーを装備。

コントロール信号およびオーディオ信号のミキシングができる、4入力と正相・逆相の2系統出力とを持つ2組のミキサー・セクションに、直流電圧を供給する機能を持ったボルテージ・プロセッサーを装備したモジュールです。

■4チャンネル・ミキサー:2●インプット・レベル…4●シグナル・インプット・ジャック(max.±10Vp-p、Imp:50kΩ以上)…4●アウトプット・ジャック(max.±10Vp-p、Imp:1kΩ)反転…2/非反転…2●オーバーロード・インジケーター●周波数特性DC~40kHz●S/N比90dB以上■ボルテージ・プロセッサー●レベル・ボリューム(0~+10V、0~-10V)…2●アウトプット・ジャック(Imp:1kΩ)…2●外形寸法:104(W)×230(H)×199(D)mm●重量:1.6kg●付属品:8P DINコード30cm×1本

140 2 ENV-LFO ¥28,500

2組のENV.GENERATOR、周波数レンジのついたLFOを装備。

3種のゲート信号の切替え、およびマニュアルで操作ができるエンベロープ・ジェネレーター。4種の波形、フリケンシー、ディレイ・タイム、キーボード・トリガーを設定できるLFOを備え、モジュール(110)と組み合せれば、シンセサイザーの基本システムの完成。

■ENVELOPE GENERATOR●ゲート入力:3V以上●ゲート入力インピーダンス:33kΩ以上●マニュアルゲート・スイッチ●アタック・タイム:7.5sec●ディケイ・タイム:4msec~15sec●サステイン・レベル:0~10V●リリース・タイム:4msec~15sec●出力(ノーマル):1kΩ以下…2●出力(反転):1kΩ以下…1(以上2組)■LFO●発振周波数H:2.5~30Hz●発振周波数M:0.5~6Hz●発振周波数L:0.05~0.6Hz●外部コントロール入力:1oct/V●外部コントロール入力インピーダンス:50kΩ以上●ディレイ・タイム:0~7sec●出力電圧:10Vp-p又は1Vp-p●出力端子:2●出力波形:⩘、⩘、⊓、⩗、N●外形寸法:104(W)×230(H)×199(D)mm●重量:1.6kg●付属品:8P DINコード30cm×1本

150 RING-NOISE-S/H-LFO ¥28,500

さまざまな音づくりのための諸機能をひとつのモジュールに。

リング・モジュレーター、ノイズ・ジェネレーター、サンプル&ホールド、そしてLFOがひとつのモジュールに組み込まれ、さまざまな音づくりに対応できます。

■RING MODULATOR●入力インピーダンス:100kΩ以上●出力インピーダンス:1kΩ以下■NOISE GENERATOR:出力(ホワイト):12Vp-p…2●出力(ピンク)12Vp-p…2■SAMPLE & HOLD●入力(外部)インピーダンス:100kΩ以上●入力(内部LFO)●入力(内部NOISE)●サンプリング・クロック(外部)インピーダンス:100kΩ 3V以上●サンプリング・クロック(内部)インピーダンス:0.2~25Hz●サンプリング・クロック(出力):1kΩ以下●出力インピーダンス:1kΩ以下●ラグ・タイム・コントロール…1■LFO●発振周波数H/2.5~30Hz●発振周波数M:0.5~6Hz●発振周波数L:0.05~0.5Hz●外部コントロール入力:1oct/V●外部コントロール入力インピーダンス:50kΩ以上●ディレイタイム:0~7sec●出力電圧:10Vp-p又は1Vp-p●出力端子:2●出力波形:⩘、⩗、⊓、⩗、N●外形寸法:104(W)×230(H)×199(D)mm●重量:1.6kg●付属品:8P DINコード30cm×1本

172 PHASE SHIFTER-AUDIO DELAY-GATE DELAY-LFO ¥35,000

機能充実の4セクションをコンパクトなボディに搭載。

フェイズ・シフター(6段フェーザー)、オーディオ・ディレイ(512段BBD採用ディレイ・タイムは0.3ms~7ms)、ゲート・ディレイ(パルス・シェーパーとしても使用可能)、LFO(可変範囲0.04Hz~10Hz、2台の172を使えば位相の反転したLFOを使いアンサンブルやステレオ効果が出せます。)の4セクションを装備。

■フェイズ・シフター●フェイズ・シフト(6段、1080°)●周波数特性(20Hz~20kHz)●S/N比(60dB以上)●シフト・フリケンシー(200Hz~8kHz):1●モジュレーション・インテンシティー:1●レゾナンス:1●エフェクト(オン-オフ):1●接続端子:インプット(10Vp-pmax.Imp:50kΩ):1、アウトプット(Imp:1kΩ:1、EXT CV(10Vmax.Imp:50kΩ):1■オーディオ・ディレイ●ディレイ・タイム(0.3ms~7ms)、周波数特性(20Hz~20kHz)、S/N比(60dB以上)●ディレイ・タイム:1●モジュレーション・インテンシティー:1●レゾナンス:1●エフェクト(オン-オフ):1●接続端子:インプット(10Vp-pmax.Imp:50kΩ):1、アウトプット(Imp:1kΩ):1、EXT CV(10max.Imp:50kΩ以上):1■LFO(変調用)●フリケンシー(0.04Hz~10Hz):1●接続端子:アウトプット(400mVp-p/10Hz~10Vp-p/0.04Hz)正極性:1、逆極性:1●インジケーター:レート表示LED:1■ゲート・ディレイ●周波数特性:DC~2kHz●ディレイ・タイム(0.3ms~6s):1●ゲート・タイム(0.3ms~6s):1●スレッショルド・レベル(+50mV~+2V RMS):1●接続端子:インプット(Imp:50kΩ):1●アウトプット(0V/15V、Imp:1kΩ以下):1●インジケーター:ゲートアウト表示:1●外形寸法:104(W)×230(H)×199(D)mm●重量:1.6kg●付属品:30cm 8P DINコード×1本

182 2 CHANNEL 8 STEP ANALOG SEQUENCER ¥33,000

音づくりのプログラムを合理的にするアナログ・シーケンサー・モジュール。

2チャンネル、8ステップ(シリーズ16ステップ)のシーケンス機能を持ち、2台、3台とジョイントすることにより、30ステップ、45ステップへとステップ・アップ。ボルテージ・レジスターは、ひとつひとつのステップのコントロール電圧を設定可能。

テンポ・コントロールは7~1/3秒まで幅広く可変でき間欠的な使い方もできます。また、ポルタメント機能も装備しています。

■2ch、パラレル&ステップ二シリーズ16ステップ■コントロール●ボルテージ・レジスター(8ステップ×2):16●テンポ(7s~30ms:0.14Hz~33Hz):1●ポルタメント(0~10s:CH-1 CV OUTのみ):1●ゲート・タイム(10%~90%):1■スイッチ&ボタン●ステップ・ナンバー(1~8):1●シーケンス・セレクター(REPEAT/STEP/SINGLE):1●チャンネル・セレクター(PARALLEL/SERIES):1●スタート/ストップ・ボタン:1●レンジ(3V/10V、CH-1&CH-2):2■接続端子●CV OUT(0~3V/0~10V、CH-1&CH-2):2●GATE OUT(+14V、Imp:2kΩ):1●TEMPO CV IN (0~10V、Imp:120kΩ):1●TRIG IN(+5V~15V 1msec以上Imp:50kΩ):1●END PULSE OUT(+14V、10ms Imp:3.3kΩ):1■インジケーター●ステップ表示LED:8●外形寸法:104(W)×230(H)×199(D)mm●重量:1.6kg●付属品:30cm 8P DINコード×1本