SYSTEM 100M

New!

シンセサイザーの各ブロックをモジュール化、小型システムから大型システムに発展自在。

シンセサイザーは、本来、音を発生したり音に直接働きかけて変化させるブロックと、そのブロックをコントロールするためのブロックから成り立ち、これらの各ブロックを組み合わせることで、様々な音作りが可能となります。

システム100Mは、シンセサイザーの各ブロックをモジュール化し、このモジュールを自由に組み合わせることによって様々な用途に応じたシステムをつくることができるシンセサイザーです。各モジュールは、豊富なコントロール及びジャックを備え、幅広い応用ができます。また、高度の基本性能、信頼性、耐久性をもっていますから、常に安定した音づくりが可能です。さらに、各ブロックのコントロールは、パッチ・コードで自由に創り出すことができ、いろいろな音づくりに挑戦できます。

パッチ用のジャックには、ミニジャックを使用し、モジュール全体は非常にコンパクトです。コントロール電圧は、1ボルト/1オクターブを採用。他のシンセサイザーやコントローラーとの接続も可能。

ハイパフォーマンスにすぐれた各モジュール、コントローラー等は、予算に応じて、システムを組むことができ、多種類のモジュールが揃っているため、少しづつ揃えることで、大きなシステムへと発展させることができます。

写真は組み合わせ例(D)です。
システム・ラックの台は価格に含まれておりません。

近日発売のモジュール

182 ¥33,000
2 CHANNEL 8 STEP ANALOG SEQUENCER

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

組み合わせ自在のモジュール群。

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。

ひとつのモジュールにVCO、VCF、VCAがコンパクトにまとめられており、各機能が充分な基本性能を装備しています。

■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：へ、⊓、⊔ ●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：1oct/V…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・ワイズ・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・インジャーター：緑、赤 ●外形寸法：104(W)×230(H)×199(D)mm ●重量：1.6kg ●付属品：8PDINコード30cm×1本

112 2VCO ¥36,500

2VCO装備の充実機能

ひとつのモジュールに2つのVCOが組み込まれており、110のVCOの基本性能に加え、さらに充実した機能を装備。パルスワイズ・モジュレーションのマニュアル及び外部信号によるコントロールを各々独立して設定でき、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：へ、⊓、⊔ ●出力インピーダンス：1kΩ以下 ●モジュレーション入力：1oct/V…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・ワイズ・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：8PDINコード30cm×1本

121 2VCF ¥31,500

固定のハイパスフィルターを備えた、2VCFモジュール。

ひとつのモジュールに2つのVCFが組み込まれており、110のVCFの基本性能に加え、さらに充実した機能を装備しています。ハイパス・フィルターを備え、カットオフ・フリケンシーを3段階に選択でき、ミキサーは3チャンネルになっています。(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：1oct/V…3 ●モジュレーション入力インピーダンス：50kΩ以上 ●出力インピーダンス：1kΩ以下 ●出力端子：2 ●シグナル・インジャーター：緑、赤(以上2組) ●外形寸法：104(W)×230(H)×199(D)mm ●重量：1.6kg ●付属品：8PDINコード30cm×1本

130 2VCA ¥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2つのVCAが組み込まれており、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。110のVCAの基本性能に加え、さらに充実した機能を装備しています。

■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・インジャーター：緑、赤(以上2組) ●外形寸法：104(W)×230×(H) 199(D)mm ●重量：1.6kg ●付属品：8PDINコード30cm×1本

電源・内蔵のシステムラック。

190は3つ、191Jは5つのモジュールを8P DINコードでビルトインでき、1つの鍵盤を接続することができます。

それぞれに電源、鍵盤電圧、ゲート、トリガーを供給できる端子を装備しています。

また、エクスパンダーや変換ジャックにより、自由にシステムアップができます。

写真は組み合わせ例(B)です。

191J 5 MODULE SYSTEM RACK ¥34,000

33個のマルチプル・ジャックを装備し、5つのモジュールを自由に組込むことができるシステム・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システム・ラック。キーボード180と組み合わせれば小型システムが完成です。

●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

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ON/OFFスイッチ、表現力を拡げるベンダーを装備。

アウトプットには汎用性を考慮したミニ・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、ベンダーの各出力を得ることができます。

接続は、191Jだけでなく190ともセッティング可能。

●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可能。

●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

各モジュールの組み合わせ例・価格

システム	A		B		C		D		E	
モジュール	110	¥35,000	110	¥35,000	110	¥35,000	112	¥36,500	110	¥35,000
	140	¥28,500	140	¥28,500	110	¥35,000	121	¥31,500	110	¥35,000
			150	¥28,500	140	¥28,500	130	¥27,500	110	¥35,000
							140	¥28,500	140	¥28,500
							150	¥28,500	150	¥28,500
キーボード	180	¥29,500	180	¥29,500	180	¥29,500	181	¥39,500	181	¥39,500
電源ラック	190	¥24,000	190	¥24,000	190	¥24,000	191J	¥34,000	191J	¥34,000
合計価格		¥117,000		¥145,500		¥152,000		¥226,000		¥235,500

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できます。また標準発振器(220Hz, 440Hz, 880Hz)とヘッドホン・モニターを備え、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・インジャーター…3 ●周波数特性 3Hz～40kHz ●S/N比75dB以下 ●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：8PDINコード1m×1本

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

2組のミキサーに、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可能。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・セクション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・インジャーター ●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個のADSR、周波数レンジのついたLFOを装備。

ひとつのモジュールに2つのエンベロープ・ジェネレーターとLFOがコンパクトにまとめられており、VCO、VCF、VCAのモジュール(110)とを組み合わせるとシンセサイザーの基本システムが完成します。

■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・トリガー・スイッチ：1 ●アタック・タイム：1.5msec～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または1Vp-p ●出力端子：2 ●出力波形：∿, ⩘, ⊓, ⊔, ⩘, ⊓ ●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

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/LFOを備えたモジュール。

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、LFOを組み込みさまざまな音づくりをするための構成となっています。

■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：100kΩ3V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または1Vp-p ●出力端子：2 ●出力波形：∿, ⩘, ⊓, ⊔, ⩘, ⊓ ●外形寸法：104(W)×230(H)×199(D)mm ●重量：1.6kg ●付属品：6P DINコード30cm×1本