

Roland

JV

MULTI TIMBRAL SYNTHESIZER

**JV-80**

**JV-30**



# JVか。それ以外か。

1992年以降、すべてのシンセサイザーは激しくJVを意識する。

数あるシンセサイザーの中でも、もし1台だけ選ぶとしたら何がセレクトされるだろうか？

このシンプルで、何気ない問い合わせが、とてもないビッグネームを世に出すきっかけとなつた。

音質、アプリケーション、オペレーション…ベスト・オブ・シンセサイザーに不可欠な3つの原点に徹底的にこだわり、そのいすれにおいても極限に限りなく近いパフォーマンスをかなえたシンセ。言り知れない性能とボテンシャルティ。JV。

深い陰影を刻んだ音の輪郭、そして存在感は、彫刻アートながらに。

リアルタイム・パフォーマンス、マルチティンバー音源、時にマスター・キーボードとして、高次元でマルチ対応を実現するキャバシティ。直感的かつジュニアな操作性は、プレーヤーのイメージを余すところなく音に伝えるために。

1992年現在、およそ考え得るシンセサイザーへの要求、そのすべてに対するパーフェクトなまでの解答。それが、JV-80、JV-30だ。

シンセサイザーの能力を見極める、僕らの新しい基準が生まれた。「JVか。それ以外か」。

1992年以降を生きるプレーヤー、アーチスト、そしてシンセサイザーのすべては、激しくJVを意識することになるだろう。





MULTI TIMBRAL SYNTHESIZER

# JV-80

¥179,000(税別)

8本スライダーで多機能を自在に操る操作性。新開発のFXM、ウェーブ・メモリー拡張による音の広がりと存在感など、プロの要求にも応える超・本格派シンセサイザー。

# 音の深化。



## SOUND

### 新開発FXMで無限のウェーブフォームを創造

シンセシスの素材としてストックされたPCMウェーブフォームの、クオリティの高さとバリエーションを語るだけで、JV-80の計りしれないポテンシャリティを垣間見ることができます。ぜひたくにマルチ・サンプリングされた楽器音に、さらに原音以上のニュアンスを付加した高品位ウェーブから、ノイズ系ウェーブまで。先進のデータ圧縮技術により、そのままでも申し分なく音色として使える高品位なウェーブフォームのプリセット数はなんと129種類にものぼります。のみならず、シンセシスの原点にあくまでもこだわるローランドは、原波形には全く新しい倍音成分を加え、ウェーブ自体を一変させてしまうFXM(Frequency X-Modulation)を開発。たとえば、サックスのブロー感をより生き生きと表現できるなど、新しい音づくりがかなうこのFXM搭載により、ウェーブ・ジェネレーター・レベルで無限の音色創造性を実現。未体験のシンセシス・ワールドへの道を拓いたのです。

### 音の存在感、輪郭こそJV-80の真骨頂

巨大なストックを誇るトーン・ライブラリーから選択され、WG(Wave Generator)で生み出されたウェーブフォームは、超高性能マルチ・モードTVF(Time Variant Filter)でフィルタリング、TVA(Time Variant Amplifier)で時間的な音量変化を加え、音の表現をいっそ

精緻なものへと仕上げていきます。同時に、2種類用意されたLFOが、WG、TVF、TVAに働きかけて、音に搖らぎや震えを与え、さらに豊かな表情を。こうして、それぞれに高度なシンセシス・プロセスを経たデータは、驚異の18bit D/Aコンバータで変換。彫刻アートを彷彿とさせるあの音の陰影、堂々たる存在感を生み出します。

### 256パッチ、4リズムセットを駆使して、多彩な表現

JV-80は、トーンを最大4つまで組み合わせ、さらに完成度の高いパッチを構成することができます。レイヤーすることにより、たとえば音のアタック部、ボディ部の樂音成分とノイズ成分を別個のトーンで重ね合わせる音素片合成。ピアノ音色のトーン間で微妙にピッチをずらしてホンキートンク・ピアノの感じを出すなど、その多彩な技の数々は音創りへの欲求を余すところなく満たしてくれます。

こうして創られたパッチは、あらかじめ本体にプリセット128パッチと、ユーザーが自由に書き換えることができるインターナルメモリー64パッチを記憶。オプションのメモリーカードを使えば、さらに64パッチを記憶可能。またリズムセットも、プリセット2に加え、インターナルメモリー、メモリーカードに各1セットを記憶。トータル256パッチ、4リズムセットを駆使した演奏が可能です。

### サウンドを彩る内蔵エフェクト

パッチ・プレイ・モードやパフォーマンス・プレイ・モードで演奏する際に欠かせないのが、音の広がりや奥行き感を演出するエフェクトの存在です。JV-80には、内蔵エフェクターとしてコーラス3種類リバーブ8種類(ROOM×2、STAGE×2、HALL×2、DELAY×2)を用意。さらに、サウンドに微妙な搖らぎを出すことで、アナログ・シンセ的な暖かみをシミュレートできるアナログ・フィルルも搭載し、パッチ演奏時のサウンド表現の幅を大きく広げています。

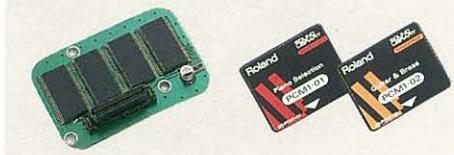
### さらに音色バリエーションを広大に広げる拡張性

プロのシンセシス・ニーズにも対応可能、とJV-80を評するもう一つの理由が、ウェーブフォームの拡張性。内蔵音色だけでもバリエーションは豊富、しかも新開発FXMによるウェーブ加工に加え、PCMウェーブ・カード、さらに16bitリニアフォーマット換算で16Mbyte相当の大容量を誇るエクスパンション・ボードを使って、音色を広大に広げることも可能です。インターナル、カード、エクスパンシ

ョン・ボード3つをすべて使用すると、なんと最大28Mbyte相当、つまりハードディスクに匹敵する巨大容量のウェーブ・メモリーを有する計算に。JV-80の持つシンセシス能力を考え合わせれば、音楽創造に宇宙規模の広がりを持たせる強力な要素であることは言うまでもありません。

SR-JV80-01  
エクスパンション・ボード

SO-PCM1-01~02  
PCMウェーブ・カード

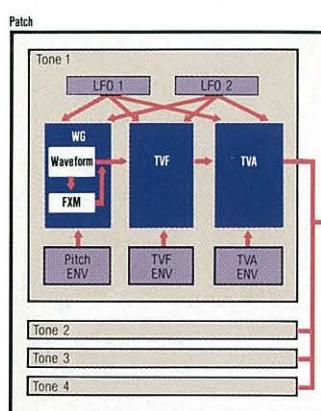


エクスパンション・ボードは<sup>く</sup>POP<sup>く</sup>、PCMウェーブ・カードは<sup>く</sup>ピアノ・セレクション<sup>く</sup>と<sup>く</sup>ギター・& ブラス<sup>く</sup>の2種類を発売。今後続々シリーズ化の予定です。

## APPLICATION

### 群を抜くライブ時のプレイアビリティ

プレイヤーのインスピレーションを、感性の抑揚をすばやく反映するために、シンセサイザーはライブにおいて、常に戦闘的存在であり続けなければなりません。その意味においても、JV-80の表現力は目を見張るものがあります。前後のノート・オンの時間差に対応して、ディレイ・タイムを変化させることもできるトーン・ディレイ。ピアニシモからフォルテシモまでペロシティ対応で別々のトーンを発音させ、サウンドに幅をもたらせるペロシティ・レンジの設定。リードプレイに最適なソロ機能やポリフォニック・ポルタメントは、演奏をより多彩に彩るために。また、ミュージレーション、アフターツッピング、エクスプレッションそれぞれに、4つのさまざまなパラメーターをアサインし、演奏中に音の表現を思いのまま操る手際の良さも、まさにJV-80ならではの魅力です。さらに音色切替時のつながりをスムースにするパッチ・リメイクや、音色変化によってサウンドの輪郭を際立たせるプレゼンス・コントロール、エフェクトのON/OFFスイッチが独立してパネルに設けられているなど、プレイ中のリアルタイムコントロールを徹底させた設計思想と群を抜いた演奏性能はうれしい限り。ライブ中、プレイヤーのテンションのままに、イメージの解放をかなえてくれます。



## 音の陰影を失うことなく、マルチティンバー演奏を

JV-80の比類なき表現力とクリエイティビティが最大限に発揮されるのがパフォーマンス・モードです。あらゆるシーケンス・ソフトウェアや、単体シーケンサーとベストマッチする、パッチレベルで8パートのマルチティンバー演奏に対応。ハイクオリティな音色と、同時発音数28音を活かして、重厚なフルアンサンブルを実現します。さらに複数のパートをレイヤーしたりスプリットさせることにより、音創りに一段と厚みを持たせるなど、その表現力は無限。また、パート・セレクト・スイッチによりパートを選択することで、鍵盤の送信MIDIチャンネルを自動的にそのパートの受信チャンネルと合わせるキーモード(シングルモード)など、シーケンス・データの作成を効率的にする、プレイヤーオリエンテッドな機能も備えられています。

このようなパフォーマンス・プレイ・モードの設定は、パフォーマンス・メモリーに記憶。プリセット32種類とユーチャー・メモリー16種類、メモリーカードを使用すればさらに16種類のストック可能。外部MIDI機器から8パート全てを切り替えるような複雑な設定も、プログラム・チェンジ・メッセージ1つで瞬時に完了します。

## 内外合わせ、最大16MIDIチャンネルをコントロール

シンセサイザーとして卓抜なる才を与えたJV-80にとって、高度なMIDIマスター・キーボード機能を備え、他のシーケンサー、シンセサイザーユニットを従えるヘッドクオーターの役割を果たすことは、一つの使命とも言えるでしょう。そこでJV-80は、インターナル・ゾーンとは独立して外部MIDI機器をコントロールする最大8つのトランスマット・ゾーンを設定。インターナルをも含めると、なんと最大16MIDIチャンネルまで同時に制御する、大規模MIDIシステムの核としての資質も備えるに到りました。各トランスマット・ゾーン毎にプログラム・チェンジ、パン、トランスポーズなどのパラメーターも設定可能。加えて、鳴りっぱなしなどのトラブルをワンタッチで回避できるパニック機能も装備して、まさにMIDIマスター・キーボード・コントローラー専用機に匹敵するパワーを備えています。

## JV-80 プリセット・パッチ

### PRESET A

No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name
A11	A. Piano 1	A21	Glist EPiano	A31	Clav 1	A41	Pipe Organ 1	A51	Nylon Gtr 1	A61	JC Strat	A71	Fretless	A81	Slap Bass
A12	A. Piano 2	A22	MIDI EPiano	A32	Clav 2	A42	Pipe Organ 2	A52	Flanged Nylon	A62	Stratus	A72	St Fretless	A82	Thumpin Bass
A13	Mellow Piano	A23	SA Rhodes	A33	Marimba	A43	Pipe Organ 3	A53	Steel Guitar	A63	Syn Strat	A73	Woody Bass 1	A83	Pick Bass
A14	Pop Piano 1	A24	Dig Rhodes 1	A34	Marimba SW	A44	E. Organ 1	A54	PiccedGuitar	A64	Pop Strat	A74	Woody Bass 2	A84	Wonder Bass
A15	Pop Piano 2	A25	Dig Rhodes 2	A35	Warm Vibe	A45	E. Organ 2	A55	12 strings	A65	Clean Strat	A75	Analog Bs 1	A85	Yowza Bass
A16	Pop Piano 3	A26	Stiky Rhodes	A36	Vibe	A46	Jazz Organ 1	A56	Velo Harmix	A66	Funk Gtr	A76	House Bass	A86	Rubber Bs 1
A17	MIDiled Grand	A27	Guit Rhodess	A37	Wave Bells	A47	Jazz Organ 2	A57	Nylon + Steel	A67	Syn Guitar	A77	Hip Bass	A87	Rubber Bs 2
A18	Country Bar	A28	Nylon Rhodes	A38	Vibrobell	A48	Metal Organ	A58	SwithOhMute	A68	Overdrive	A78	RockOutBass	A88	Stereoww Bs

### PRESET B

No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name	No.	Name
B11	Pizzicato	B21	Slow Strings	B31	Wire Strings	B41	Trumpet	B51	Brass Combo	B61	Tenor Sax 2	B71	Steel Drum	B81	Pizza Hutt
B12	Real Pizz	B22	Velo Strings	B32	New Age Vox	B42	Trombone	B52	Stab Brass	B62	Sax Section	B72	Log Drum	B82	EP+Exp Pad
B13	Harp	B23	BrightStrings	B33	Arasian Morn	B43	Harmon Mute 1	B53	Soft Brass	B63	Sax Tp Tb	B73	Box Lead	B83	JP-8 Pad
B14	SoarinString	B24	TremoloStrng	B34	Beauty Vox	B44	Harmon Mute 2	B54	Horn Brass	B64	Flute Piccolo	B74	Soft Lead	B84	Puff
B15	WarmStrings	B25	Orch Stab 1	B35	Vento Voxx	B45	Teajay Brass	B55	French Horn	B65	Flute mod	B75	Whistle	B85	SpaciosSweep
B16	Marcato	B26	Brita Stab	B36	Pvox Oooze	B46	Brass Sect 1	B56	AltoLeadSax	B66	Ocarina	B76	Square Lead	B86	Big n Beefy
B17	St. Strings	B27	JP-8 Strings	B37	GlassVoices	B47	Brass Sect 2	B57	Alto Sax	B67	OverblownPan	B77	Touch Lead	B87	RevCymBend
B18	Orch Strings	B28	String Synth	B38	Space Ahh	B48	Brass Swell	B58	Tenor Sax 1	B68	Air Lead	B78	NightShade	B88	Analog Seq

16 PART MULTI TIMBRAL SYNTHESIZER



¥118,000(税別)

驚異の16パートのマルチティンバー機能と、ハイクオリティな445音色のトーンバラエティを実現したオールマイティー・シンセサイザー。

音の眺望。

GENERAL  
MIDI



## SOUND

### 圧倒的なサウンドバリエーションを実現

ピュアで、しかも深みのあるハイクオリティサウンド。そして音に陰影を刻む核心のパラメーターだけを繰りすり、効果的なシンセシスを実現するブロック・ダイアグラム。JV-30のプロファイルを物語るのに欠かせないポイントは数多くありますが、なかでもJV-30ならではのキャラクターを際立たせているのが、比類なきサウンド・バリエーションの広がりです。ピアノ、オルガン、ギターからパイプ、SFXまで、16のバンクにそれぞれ8つのナンバーで配列されたプリセット音色は、128トーン+バリエーション61トーン+9ドラムセット。さらに、MTモードの128トーン+1ドラムセット。加えてエディットした音色を、ユーザー・メモリーに128トーン+9ドラムセットまで記憶できるので、トータル最大なんと445トーン+19ドラムセットの膨大なサウンド群を思いのままに操れる計算となります。この価格帯において云々の前提を持ち出すまでもなく、ロック、ソウル、ハウスからジャズ、クラシックまで、あらゆる音楽ジャンルの表現をカバーして余りある圧倒的なサウンドのクオリティ&クオリティ。16パートというこれも驚異のマルチティンバー機能を考えあわせれば、JV-30がいかに戦闘的能力を秘めているか、おわかりいただけるはずです。

### 簡潔で、しかも効果的なトーン・エディット方式

JV-30は、いわばローランドのデジタル・テクノロジーの凝縮とも言うべき音源部を備えています。自然音や楽器音、打撃音など、ぜいたくにマルチ・サンプリングされた高品位PCMを、強力TVF(Time Variant Filter)やTVA(Time Variant Amplifier)で自在に加工。サウンドに驚くべき抑揚と、繊細な表情を持たせることができます。そのシンセシスの方法はできるだけ簡潔に、しかも最大限効果的に、がJV-30の基本理念。従って決定するパラメーターもトーン修正の核となるピブラート(レイト、デプス、ディレイ)、フィルター(カットオフリケンシー、レゾナンス)、エンベロープ(アタック、ディケイ、リリース)の3グループ、8パラメーターに絞り込み、それぞれにエディット・パレットに設けられた3本のスライダーが対応。的確かつ手軽なオ

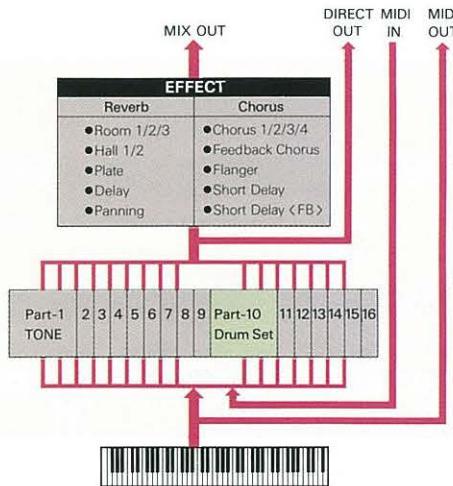
ペレーションで、本格的シンセシスの音創りが楽しめるよう配慮された設計となっています。

### 4種類のキーモードでサウンドに厚みと広がりを

リッチな音創りや、表情豊かなパフォーマンスに威力を発揮するのがJV-30特有の4種類のキーモードです。若干ピッチをずらした同じ音色を重ねて発音する「ファット」は、音の広がりを演出するために。同じ音色をオクターブで鳴らす「オクターブ」は音に重厚さを持たせるために。そして同時に2つの音色を重ねて多彩な音創りをかなえる「デュアル」。キーボードを2分割して別々の音色をプレイする「スプリット」。もちろん音場表現に欠かせないデジタルエフェクトも内蔵。操作性を考え、On/Offスイッチをエディットパネル上に独立して設けた、コラス&リバーブが、コンサートホールを思わせるサウンドの広がり、あるいは音の柔らかさや重量感を心ゆくまで表現してくれます。

Fat	トーンに、微妙にピッチのずれた同じトーンを重ねて、サウンドに幅を持たせます。ステレオでは音が左右に広がって出力されます。
Octave	トーンに、1オクターブ下の同じトーンを重ねて音に厚みを加えます。
Dual	トーンに、もう1つ別のトーンを重ねて多彩な音創りを行います。
Split	スプリット・ポイントを境に、鍵盤の音域を2つに分け、それぞれに異なるトーンを鳴らします。

めている最大の特長と言えましょう。想像するだけで胸の高鳴る音、音、音の壮大なフル・アンサンブル。あふれだす24ボイスの同時発音数を從えて、MIDIシーケンサー・シーケンス・ソフトを使用したパーソナル・コンピューターとの連携で、ジャズ・ビッグ・バンド、シンフォニー・オーケストラまで…。大編成のアレンジも1台で難なくこなしてしまうJV-30の、その途方もないアビリティ。最大445音、19ドラムセットの贅沢極まるサウンド・バリエーションを駆使すれば、表現し得る音楽フィールドは、無限の広がりを持つと言っても過言ではないでしょう。



## APPLICATION

### ライブ・ステージでの名優、JV-30

ニュアンスを反映するペロシティ対応の61鍵盤。リード・プレイやプラス演奏などに効果的なソロ機能など、ソロキーボードとしてのJV-30もまた、ステージ上で名優たる才を備えています。もちろん、JVならではのスライダー装備で、パフォーマンス中のリアルタイム音色変化も自在。劇的に、あるいはサウンドが生き物のように徐々にその色を変化していくなど、シンセサイザー独特の、いや、JVなればこそできる彩り豊かなライブ・パフォーマンスが現実のものとなります。

### 驚異の16パート・マルチティンバー機能

今までどんなシンセサイザーもなし得なかった驚異の16パート・マルチティンバー機能こそ、JV-30をJV-30たらし

### あらゆるシーケンサーとベスト・マッチングを約束

こうしたマルチティンバー機能を最大限に活かすための配慮も、いたるところに施されています。たとえば、シーケンス・データの作成の場合。パート・セレクト・スイッチによりパートを選択すると、鍵盤の送信MIDIチャンネルが、選んだパートの受信MIDIチャンネルと自動的に同調。チャンネルをわざわざ切り換えるなどの煩雑な手間をかけず、つまりMIDIを意識することなく、各パートの入力、アレンジに集中することができます。もちろん、対すべてのMIDIシーケンサーとのベストマッチも約束します。

さらにパート毎の受信MIDIチャンネルや、音色の選択などの様々な設定を記憶するパフォーマンス・メモリーも8タイプ装備。マルチティンバー・16パートフル活用した際の複雑で膨大な設定も全てワンタッチでセレクトできるようになっています。

## OPERATION

### 多機能を操る簡潔なオペレーション・システム

豊富なトーン・ラインアップ、16パートものマルチティンバー機能等をフルに活用するため、JV-30はその操作系の単純化、プレイアビリティにおいても1つの到達点に達しました。ワン・アクション→ワンファンクションを徹底して追求し、しかも最低限のタッチ・ボタン、パラメーター・スイッチに抑え込んだ簡潔な操作系。トーン・エディットの3大要素を司る3本のスライダー。そして視認性の高いLCDディスプレイ。それぞれの連携により、JV-30に関する全ての司令官は、手際良く、迅速に、直感的にプレイヤーによって処理されていきます。それは、あらゆるシンセサイザーがめざしてきたサウンド、アブリケーション、オペレーション、3つの原点をバランスよく昇華させた1つの典型とも言えましょう。

#### ●音創りにおける操作性

頭の中にある音へのイメージ、その輪郭が色濃いうちにすばやく、そして的確にトーン・パラメーターを設定していく複雑な操作に気をとられることなく、精神の全てをシンセシスに集中できるオペレーション・システムこそ、今、シン

セサイザーに問われる重大なエレメントではないでしょうか。JV-30では、3本のスライダーが音創りの3大要素をビブラート、フィルター、エンベロープに対応。その上、ビブラートはゆれの速さを設定するレイト、ゆれの深さを調節するデプス、キーを押さえてからの時間を修正するディレイを。フィルターにはカットオフリケンシーとレゾナンスで倍音成分の微妙な変化を。エンベロープには音量やサステイン・レベルの時間変化を調整するアタック、ディケイ、リリースをと、それぞれに幅広く対応。3グループ、8パラメーターをスライダーで操るロジカルなプロセスで微妙なニュアンスも音色に反映させていくことができます。

#### ●リアルタイム・プレイ時の操作性

アナログ的感覺で音色変化が行えるスライダーとダブルファンクションを極力排した簡潔な操作系が、ライブ・パフォーマンス時のとっさのサウンド・コントロールにも対応。プレイヤーの鋭敏な感性のおもむくままに、また突然のインスピレーションも、すみやかにパフォーマンスに反映することができます。

#### ●マルチティンバー演奏時の操作性

JV-30の醍醐味である重厚な16パートのマルチティンバー演奏時に求められるのは、やはりプレイヤーの指示をダイレクトに伝える突き詰められた操作系でしょう。パート毎にエディットの使用頻度が高いレベル、パン、コラス・センド・デプス、リバーブ・センド・デプス、MIDIチャンネルなどの各パラメーターの設定。ペンド・レンジ、モジュ

レーション・デプス、キー・シフト、ペロシティー・センス・デプスなどのすばやいコントロール。専用ボタンとデータ・エントリー・スライダーでパラメーターの値変更を、エディットパレットの3本のスライダーでトーン・エディットを、スピーディで確実な操作を実現しました。さらにトーンも、楽器のカテゴリー毎に分けられた16のバンクに、それぞれ8種類を記憶。音色選択が容易でその切り換えも瞬時に実行できる工夫されています。

#### GSフォーマット対応

JV-30はローランドが推奨するGSフォーマット、及びGM(General MIDI System)に対応。JV-30を使用して作ったシーケンス・データは、サウンド・キャンバスSC-55を始め、今後続々登場するGSフォーマット対応の機器との共有が可能です。またサウンド・フラッシュSB-55などと組み合わせることにより、GSフォーマット及びGM対応の市販のミュージック・データも活用できます。



GSフォーマットとは、MIDIを使用して音楽演奏する場合の音源の働き方を統一するために、ローランドが提唱している形式です。GSフォーマットの音源を鳴らすために作られた曲データであれば、このマークについている他の音源を使って同じ演奏表現ができます。またGSフォーマットは、音源のMIDI機能の仕様をメーカーを超えて標準化すること目的としたGMシステムで定めるすべての規定を含んでいます。

## JV-30 プリセット・トーン

No	Tone name	No	Tone name	No	Tone name	No	Tone name	No	Tone name	No	Tone name	No	Tone name	No	Tone name
BANK1: Piano	1 Piano 1	BANK4: Guitar	1 Nylon-str. Gt.	BANK7: Ensemble	7 Harp	BANK10: Pipe	1 Piccolo	BANK14: Ethnic	1 Sitar	BANK16: SFX	1 Bird	BANK16: SFX	4 Dog		
	2 Piano 2		Ukulele		8 Timpani		2 Flute		2 Banjo		Horse-Gallop		5 Telephone 1		
	3 Piano 3		Steel-str. Gt.		1 Strings		3 Recorder		3 Shamisen		Telephone 2		6 Door Creaking		
	4 Honky-tonk		12-str. Gt.		Orchestra		4 Pan Flute		4 Koto		Door		7 Scratch		
	5 E. Piano 1		Mandolin		2 Slow Strings		5 Bottle Blow		5 Taisho Koto		Windchime		8 Shannai		
	6 Detuned EP 1		Jazz Gt.		3 Syn. Strings 1		6 Shakuhachi		6 Kalimba		Helicopter		9 Tinkle Bell		
	7 E. Piano 2		Hawaiian Gt.		4 Syn. Strings 2		7 Whistle		7 Bag Pipe		Car-Engine		10 Agogo		
	8 Detuned EP 2		Clean Gt.		5 Choir Aahs		8 Ocarina		8 Fiddle		Car-Stop		11 Steel Drums		
BANK2: Chromatic Percussion	1 Harpsichord		Chorus Gt.		6 Voice Oohs		1 Square Wave		1 Taiko		Car-Pass		12 Concert BD		
	2 Coupled Hps.		Muted Gt.		7 SynVox		2 Sine Wave		2 Kalimba		Car-Crash		13 Melo Tom 1		
	3 Clav.		Funk Gt.		8 Orchestra Hit		3 Saw Wave		3 Bag Pipe		Siren		14 Melo Tom 2		
	4 Celesta		Overdrive Gt.		1 Trumpet		4 Syn. Calliope		4 Taiko		Train		15 Synth Drums		
	5 Glockenspiel		Distortion Gt.		2 Trombone		4 Chiffer Lead		5 Castanets		Jetplane		16 808 Tom		
	6 Music Box		Feedback Gt.		3 Tuba		5 Charang		6 Solo Vox		Starship		17 Reverse Cym.		
	7 Vibraphone		Gt. Harmonics		4 MutedTrumpet		7 5th Saw Wave		7 808 Tom		Burst Noise		18 Gt.FretNoise		
	8 Marimba		Gt. Feedback		5 FrenchHorn		8 Bass & Lead		8 Concert BD		Applause		19 Gt.CutNoise		
BANK3: Organ	1 Xylophone	BANK5: Bass	1 Acoustic Bs.		6 Brass 1		1 Fantasia		1 Melo Tom 1		Laughing		20 String Slap		
	2 Tubular-bell		2 Fingered Bs.		7 Brass 2		2 Warm Pad		2 Melo Tom 2		Screaming		21 Breath Noise		
	3 Church Bell		3 Picked Bs.		7 Synth Brass 1		3 Polysynth		3 Synth Drums		Punch		22 Halo Pad		
	4 Santur		4 Fretless Bs.		8 Synth Brass 2		4 Space Voice		4 Concert BD		Heart Beat		23 Footsteps		
	5 Organ 1		5 Slap Bass 1		8 Synth Brass 3		5 Bowed Glass		5 Melo Tom 1		Gun Shot		24 Fl. Key Click		
	6 Detuned Or.1		6 Slap Bass 2		8 Synth Brass 4		6 Metal Pad		6 Melo Tom 2		Machine Gun		25 Seashore		
	7 Organ 2		7 Synth Bass 1		1 Soprano Sax		7 Sweep Pad		7 Synth Drums		Lasergun		26 Rain		
	8 Detuned Or.2		8 Synth Bass 3		2 Alto Sax		1 Ice Rain		8 808 Tom		Explosion		27 Thunder		
BANK4: Strings/ orchestra	1 Organ 3		8 Synth Bass 2		3 Tenor Sax		2 Soundtrack		8 Concert BD		Stream		28 Stream		
	2 Church Org.1		8 Synth Bass 4		4 Baritone Sax		3 Crystal		9 Train		Bubble		29 Star Theme		
	3 Church Org.2		1 Violin		5 Oboe		4 Atmosphere		10 Jetplane						
	4 Reed Organ		2 Viola		6 English Horn		5 Brightness		11 Starship						
	5 Accordion Fr		3 Cello		7 Bassoon		6 Goblin		12 Burst Noise						
	6 Accordion It		4 Contrabass		8 Clarinet		7 Echo Drops		13 Applause						
	7 Harmonica		5 Tremolo Str				8 Star Theme		14 Laughing						
	8 Bandneon		6 PizzicatoStr						15 Screaming						

\*他にMTモード128トーンもメモリーされています。



- 鍵盤 ..... 61鍵(ペロシティー／アフターツッピング付き)
- 最大同時発音数 ..... 28音
- エフェクト ..... コーラス3種類  
リバーブ8種類
- メモリー ..... <インターナル> パッチ:64、パフォーマンス:16、リズムセット:1  
<プリセットA> パッチ:64、パフォーマンス:16、リズムセット:1  
<プリセットB> パッチ:64、パフォーマンス:16、リズムセット:1  
<DATAカード> パッチ:64、パフォーマンス:16、リズムセット:1

- ディスプレイ ..... 40桁2行(バック照明付き)
- 接続端子 ..... アウトプット端子(L(MONO)/R)、ヘッドホン端子、ホールド端子、ペダル端子(1/2)、MIDIコネクター(IN/OUT/THRU)、PCMカード・スロット、DATAカード・スロット
- 消費電力 ..... 15W
- 外形寸法 ..... 990(W) × 305(D) × 85(H)mm
- 重量 ..... 9kg
- 付属品 ..... 電源コード



- 鍵盤 ..... 61鍵(ペロシティー付き)
- 最大同時発音数 ..... 24音
- パート ..... 1~16
- エフェクト ..... リバーブ/ディレイ、コーラス
- メモリー ..... <トーン> プリセット:189、ユーザー:128  
<ドラムセット> プリセット:9、ユーザー:9  
<MT-32セット> トーン:128、ドラムセット:1  
<パフォーマンス>:8

- ディスプレイ ..... 16桁2行(バック照明付き)
- 接続端子 ..... アウトプット端子(L/R)、ヘッドホン端子、ペダル・ホールド端子、MIDIコネクター(IN/OUT/THRU)
- 消費電流 ..... 800mA(9V DC)
- 外形寸法 ..... 979(W) × 279(D) × 84(H)mm
- 重量 ..... 6.6kg
- 付属品 ..... 電源コード、接続ケーブル(PJ-1M×1)



SHC-3  
セミ・ハードケース  
¥25,000(税別)



M-256E  
メモリーカード  
¥8,500(税別)



KS-8  
キーボード・スタンド  
¥9,000(税別)

FS-5U(BOSS)  
フット・スイッチ  
¥2,300(税別)



FS-5L(BOSS)  
フット・スイッチ  
¥2,600(税別)



DP-2  
ペダル・スイッチ  
¥2,000(税別)



EV-5  
エクスプレッション・ペダル  
¥6,500(税別)



DP-6  
ペダル・スイッチ  
¥3,500(税別)



**Roland** ローランド株式会社

本社:〒559 大阪市住之江区新北島3-7-13

●製品についてのお問い合わせは、最寄りのローランド各営業所へ。

- 札幌 〒060 札幌市中央区大通西6-2-6 ☎011(281)0708
- 仙台 〒980 仙台市青葉区本町2-10-33 ☎022(255)6221
- 大宮 〒331 埼玉県大宮市桜木町10-2 ☎048(648)8977
- 千葉 〒280 千葉市中央2-3-16 ☎0472(27)2561
- 東京 〒101 東京都千代田区神田須田町2-11 ☎03(3251)5595
- 多摩 〒190 立川市曙町2-8-30 ☎0425(23)9525
- 横浜 〒221 横浜市神奈川区鶴屋町2-21-9 ☎045(313)3841
- 名古屋 〒460 名古屋市中区栄2-11-7 ☎052(202)1881
- 京都 〒600 京都市下京区四条通9室町内ル月鉢町63 ☎075(255)1831
- 大阪 〒542 大阪市中央区南船場1-4-21 ☎06(281)1371
- 神戸 〒651 神戸市中央区磯辯通1-2-26 ☎078(252)1684
- 広島 〒730 広島市中区紙屋町1-1-17 ☎082(217)2731
- 福岡 〒812 福岡市博多区博多駅前2-1-1 ☎092(471)1481

- ローランド・ミュージック・スクール  
●東京 渋谷スクール: 〒150 東京都渋谷区桜丘町23-23第一ガスヤビル1F ☎03(3770)6121
- 大阪 梅田スクール: 〒530 大阪市北区梅田1-2-2-200大阪駅前第一ビル2F ☎06(346)0552  
高槻スクール: 〒569 高槻市相生町1-1グリーンプラザ1号館4F ☎0726(85)2203
- 京都 京都スクール: 〒600 京都市下京区四条通9室町内ル月鉢町63 第一萬原共栄ビル5F ☎075(255)1318
- 兵庫 塚口スクール: 〒661 尼崎市塚口町2-21-12 ☎06(426)6661

●このカタログに表記の価格には消費税3%は含まれておりません。●製品には日本語版のオナーズ・マニュアルがついています。英語版(有料)をご希望の方は、販売店にお問い合わせください。●製品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとください。●このカタログの記載内容は1992年1月現在のものです。●定格およびデザインは改良のため予告なく変更することがあります。●このカタログは印刷物のため、商品の写真と実際の色は異なる場合があります。