

COMBO

YAMAHA LM INSTRUMENTS



PERFORMERS

Are you ready?

DX, KX, RX, QX, TX, CX —— 時代の空気に敏感なキーボードプレイヤーのためにXシリーズが生まれた。

そのサウンドで、表現力で、MIDIネットワークで、ミュージシャンマインドをヒューマンにインスパイア。

オリジナルなデジタルテクノロジーが、感動を日々新しくする —— ヤマハ。

We're ready!



DX1

DIGITAL PROGRAMMABLE ALGORITHM SYNTHESIZER

¥1,950,000

6オペレータ・32アルゴリズム×2チャンネル、192ボイスメモリー。
驚異の機能をフル装備。キーボードプレイヤー垂涎のDXシリーズ最高機種。



デジタルシンセサイザーDXシリーズの頂点機種にふさわしく、6オペレータ32アルゴリズムのFM音源を2チャンネル装備。無限のサウンドダイナミズムを保証します。ボイスメモリーとは別に装備したパフォーマンスメモリー、主要ボイスデータを集中表示するLEDディスプレイ、そして、3種類のタッチコントロールと質量反力木製鍵盤。プロの期待に応えて余りある完成されたスペックをご覧ください。不規則倍音までも自由につくり出せるFM音源システム。DXのリアリティあふれるサウンドは、ひとえに、FM音源システムによるもの、このりぼり波、矩形波、パルス波系の音色はもちろん、不規則倍音を含んだ複雑な音色までシンセサイザーで再現可能な音源システム。プレスノイズを含んだ管楽器音やシャープな金属音など、VCO音源のシンセサイザーでは不可能とされていたサウンドもつくることができます。音源信号はオペレータは6基×2チャンネル装備。オペレータの組み合わせでアルゴリズムを、32種類プログラムしてあり、計画的な音づくりを可能にしました。さらに、3種類のタッチ機能でさまざまな表情がつけられるのも、プレイアビリティに究極を目指したスペックです。64ボイスメモリー&64パフォーマンスメモリー搭載。ボイスメモリーは32メモリー×2チャンネル、150余りにのぼるエディットパラメーターのデータをそっくりストアできます。さらに、ボイスナンバーにエフェクトを組み合

わせて記憶できる、64メモリーのパフォーマンスメモリーも搭載。90以上のファンクションパラメーターをそっくりストアできます。もちろん、カートリッジを使えばメモリーの拡張も思いのまま。例えば、ボイスROMカートリッジの装着時は、合計192までメモリー容量が拡張されます。あらゆるパターンが可能な8パラメーターデジタルEG。エンベロープジェネレーターはレベル4、レイト4の合計8パラメーターを装備。ありとあらゆるエンベロープパターンを可能にしました。しかも、FM音源の各オペレータに独立してプログラム可能。きわめて複雑で高度なエンベロープ変化が得られます。さらに、ピッチ専用の8パラメーターEGまで搭載。リアルな楽器音の表現から、ユニークなSEまで、サウンドレンジが一段と広がりました。データは0~99の数値で緻密にプログラム可能。LEDグラフィックディスプレイにバーグラフ表示されるのも特長です。最高レベルの演奏表現を保証する3種類のタッチ機能。鍵を押す速さによって音量・音色を自然にレスポンスさせるキーボードスケール機能。鍵を押す圧力によって音量・音色・LFOを制御するアフタータッチ機能。そして、鍵を押す圧力によって各独立/6オペレータ独立で音量・音色に表情をつけるキーインディビジュアル・アフタータッチ機能。3種類のタッチ機能が、最高度の演奏表現を可能にします。さらに、鍵盤自体もビク感の質量反力木製鍵盤を採用し

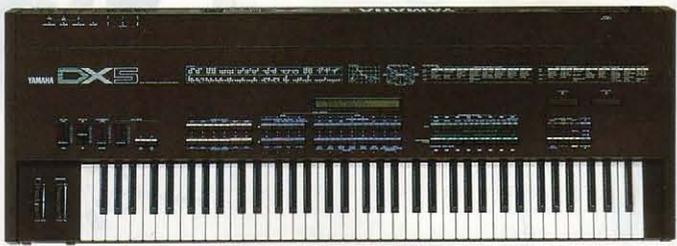
ており、心地良いタッチを存分にお楽しみいただけます。自然な音域バランスをつくるキーボードスケールリング。アコースティック楽器のスケールバランスを表現する、キーボードスケールリング機能も特長。EGのレベルを変えるレベルスケールリングと、EGのレイトを変えるレイトスケールリングを使うと、高域から低域まで鍵によって音量・音量のレスポンスを変え、自在にセッティングできます。シンセにおける楽器の完成度を極限まで追求したスペックです。5つのエフェクトに4つのコントローラーが使用可能。ピッチベンド、ポルタメント、グリッサンド、LFO（ピブラート、トレモロ、ワウワウ）、EGバイアス（プリリアンス、エクスプレッション）など、エフェクトも充実。LFOとEGバイアスの5つのエフェクトに関して、ホイール、フットコントローラー、プレスコントローラー、アフタータッチの4系統のコントロールが自由に使用できるのもメリットです。共通規格のMIDI端子も装備した豊富な接続端子群。豊富な接続端子が、さらに可能性を拡張します。オーディオ出力には、チャンネルA、B、P(A+B)の3系列に、それぞれフォーンジャックとバランス型XLR端子を配備しました。もちろんMIDI端子も装備。リモートキーボードKX、デジタルリズムプログラマー-RX、デジタルシーケンサーコーダー-QX、FMトーンジェネレーター-TXなどと連動しての壮大なネットワークプレイが、現実のものとなります。

DIGITAL PROGRAMMABLE ALGORITHM SYNTHESIZER

DX5

NEW 近日発売予定

6オペレータ・32アルゴリズム×2チャンネル、DX1の機能をダイレクトに受け継いだハイグレードモデル。6オペレータ・32アルゴリズムのFM音源を2チャンネル搭載。ボイスメモリーは32メモリー×2チャンネル。頂点機種DX1の優れたサウンドパフォーマンス、ベストセラーDX7の使いやすい操作性を兼ね備えたプロフェッショナルモデル。近日登場。



DX7

DIGITAL PROGRAMMABLE ALGORITHM SYNTHESIZER

¥248,000

6オペレータ・32アルゴリズム、8パラメーターEG、そしてMIDI端子。ヒットチャート独走中。キーボードプレイヤー必携のデジタルシンセサイザー。



DX7は6オペレータ・32アルゴリズム、FM音源システムの高度でロジカルな機能が、シンセサイザープログラムの常識を塗りかえてしまいました。不規則倍音までも含んだハイパーリアルサウンドをつくるFM音源システムを生かすため、センシティブでダイナミックなエンベロープを実現する8パラメーターデジタルEGを搭載。さらに、自然な楽器の持つ微妙な音量・音色の音域バランスを表現できるキーボードスケールリング機能も装備。アナログ時代には考えもよばなかったサウンドダイナミズムが、DXの優位性をはっきり認識させてくれます。同時に、楽器が本来持つべき演奏性・表現力もラジカルに追求。例えば感性を指先のタッチに託せるキーボードスケール機能（イニシャルタッチ）も、いち早く搭載。また、モッドホイール/フットコントローラー（別売）/プレスコントローラー（別売）

アフタータッチでLFOモジュレーション/音量/音色をマトリックスコントロールできるのも特筆すべきスペック。また、ピッチベンド、ポルタメント、グリッサンドに加え、リアルな楽器音やユニークなSEに威力抜群のピッチEGまで搭載しました。そして、莫大なメモリー容量はDXの一人舞台。1ボイス=155パラメーターを32ボイス記憶する内部RAMバンクに加え、64ボイスのROMカートリッジ（×2付属=128ボイス）、32ボイスのRAMカートリッジ（別売）により、メモリーは自在に拡張できます。ボイスデータとボイスネームを表示するLC&LEDディスプレイも特長。シーケンサー、リズムマシン、コンピュータなどのネットワークプレイを実現するMIDI端子も、ヤマハDXのリーダーシップの証。FMエキストラクター-TXを接続すれば、華麗なダブルボイスプレイが展開できます。



DX9

DIGITAL PROGRAMMABLE ALGORITHM SYNTHESIZER

¥188,000

4オペレータ・8アルゴリズム。感動のFM音源サウンドを聴け。プレイアビリティ優先のベーシック機種。多重録音プレイ派にも必須アイテム。



音づくりから限界という言葉を消し去ったDX。DX9は、FM音源によるシンセサイザープロセスがすぐさま楽しめる。4オペレータ・8アルゴリズムタイプです。弦を擦るような目に見えるようなスリリングス、プレスノイズまで含んだフルート、そして不整数倍音がきざきざ金属音など、100のVCOを集めても不可能な生きた音色。DXでしか得られないサウンドワードを存分にお楽しみいただけます。EGも8パラメーターデジタルタイプを標準装備。オペレータごとにプログラムできますから、まったく違ったエン

ベロープを持つ複数の音をミックスしたり、1回のキーオンで数回レスポンスさせたり、サウンドセンスを大いに発揮することができます。加えて、音色・音量の自然なスケールバランスを表現するキーボードスケールリング機能も、DXのアドバンテージ。プログラム中のボイスデータはLC&LEDのディスプレイで確認してください。ボイスメモリー数は本体20、カセットインターフェイスを通じてテープストックすることもできます。また、プリセットボイスを120種類も記憶したデータテープも付属。ほとんどすべての楽器

音をカバーするDXならではの圧倒的バリエーションです。さらに、ピッチベンド、ポルタメントなど豊富なエフェクトは、ひとえに、ライブパフォーマンスでの演奏性を考えたスペック。特に、LFOモジュレーションとEGバイアスについては、モッドホイールとプレスコントローラー（別売）が使用できます。もちろん、MIDI端子も装備。リモートキーボードKXや、デジタルリズムプログラマー-RX、デジタルシーケンサーコーダー-QX、ミュージックコンピュータCXなどとのネットワークプレイを思いのままにどうぞ。

SPECIFICATIONS

DX 1	DX 7	DX 9
鍵盤 73 keys E—E ₄ , wood key, TOUCH CONTROL KEY VELOCITY, AFTER TOUCH, KEY INDIVIDUAL AFTER TOUCH	61 keys C ₁ —C ₄ , TOUCH CONTROL KEY VELOCITY, AFTER TOUCH	61 keys C ₁ —C ₄
音源 FM TONE GENERATOR (6 OPERATOR, X-A, B, 32 ALGORITHM)	FM TONE GENERATOR (6 OPERATOR, 32 ALGORITHM)	FM TONE GENERATOR (4 OPERATOR, 8 ALGORITHM)
同時発音数 DUAL: 16, SINGLE: 32, SPLIT: 16+16 (polyphonic)	16 (polyphonic)	16 (polyphonic)
内部メモリー 4 BANK × 8 VOICE × A-B (voice memory)	32 VOICE (voice memory)	20 VOICE (voice memory)
外部ROMメモリー 8 BANK × 8 PERFORMANCE (performance memory)	32 VOICE × 2 SIDE × A-B, 64 PERFORMANCE	32 VOICE
外部ROMメモリー 32 VOICE × 2 SIDE × A-B, 64 PERFORMANCE	32 VOICE	OPERATOR ON/OFF/EG COPY (1~4), ALGORITHM/FEEDBACK, LFO/WAVE, SPEED, DELAY, PMD, AMD, SYNCI, MOD SENSITIVITY (PITCH, AMPLITUDE), OSCILLATOR (MODE/SYNC, FREQ. COARSE, FREQ. FINE, DATUNE, SYNCI), EGRATE, LEVEL, KEYBOARD LEVEL SCALING, EGRATE, LEVEL, KEYBOARD SCALING/RATE, LEVEL, OPERATOR OUTPUT LEVEL, KEY TRANSPARE
エディットモード パラメーター ALGORITHM: ALGORITHM, FEEDBACK, OPERATOR: OSCILLATOR: MODE, DETUNE, COARSE, FINE, ENVELOPE GENERATOR: EGR1~R4, L1~L4, PITCH: EGR1~R4, L1~L4, KEYBOARD SCALING: LEVEL SCALING/LEFT DEPTH, LEFT CURVE, BREAK POINT, RIGHT CURVE, RIGHT DEPTH, RATE SCALING, SENSITIVITY: KEY VELOCITY, AMPL. MODULATION, OPERATOR OUTPUT LEVEL, LFO WAVE, SPEED, DELAY, PMD, PMS, AMD, KEY SYNC, OTHER: OSCILLATOR KEY SYNC, TRANSPOSE, VOICE NAME	MASTER TUNE ADJ., POLY/MONO, PITCH BEND/RANGE, STEP, PORTAMENTO(MODE, GLISSANDO, TIME), EDIT RECALL, VOICE INIT., CARTRIDGE FORM., BATTERY CHECK, CARTRIDGE (SAVE, LOAD), MODULATION WHEEL/RANGE, PITCH, AMPLITUDE, EG BIAS), BREATH CONTROL/RANGE, PITCH, AMPLITUDE, EG BIAS), AFTER TOUCH (RANGE, PITCH, AMPLITUDE, EG BIAS)	MASTER TUNE ADJ., POLY/MONO, PITCH BEND RANGE, PORTAMENTO(MODE, TIME), CASSETTE(SAVE/VERIFY, LOAD, LOAD SINGLE, REMOTE), MODULATION WHEEL (RANGE, PITCH, AMPLITUDE, EG BIAS), BREATH CONTROL (RANGE, PITCH, AMPLITUDE, EG BIAS), EDIT RECALL: VOICE INIT., MEMORY PROTECT
ファンクションモード パラメーター PARAMETER FUNCTION CONTROL: F1: DUAL MODE DETUNE, F2: POLY/MONO, SOURCE SELECT, F3: PITCH BEND/RANGE, STEP, F4: PORTAMENTO/PORTAMENTO/ GLISSANDO, RETAIN/FOLLOW, PEDAL ASSIGN, TIME, F5: OUTPUT LEVEL ATTENUATE, PROG. OUT ASSIGN, SUSTAIN PEDAL ASSIGN, F6: MOD. WHEEL (SENSITIVITY, ASSIGN), FOOT CONT. (SENSITIVITY, ASSIGN), F7: BRTH CONT. (SENSITIVITY, ASSIGN), AFTER TOUCH (SENSITIVITY, ASSIGN), F8: SPLIT POINT, KEY SHIFT, PERFORMANCE NAME, PARAMETER KEY INDIVIDUAL AFTER TOUCH: F9: TOTAL SENSITIVITY, DECAY RATE, RELEASE RATE, F10: OP 1 DEPTH, OP 2 DEPTH, OP 3 DEPTH, F11: OP 4 DEPTH, OP 5 DEPTH, OP 6 DEPTH, MANAGEMENT: F12: COPY OF DATA/ENVELOPE DATA, OSCILLATOR DATA), SAVE TEMP. OPERATOR, INITIALIZE MEMORY INITIALIZE VOICE, INITIALIZE PERFORMANCE, RECALL EDIT BUFF., F13: SAVE TO CARTRIDGE (ALL VOICE A, ALL VOICE B, ALL PERFORMANCE), LOAD FROM CARTRIDGE (ALL VOICE A, ALL VOICE B, ALL PERFORMANCE), CHANGE CART FORMAT, F14: PROTECT MEMORY WRITE, CLEAR ALL MEMORY, CHECK BATTERY, MIDI INFORMATION CONTROL: F15: ON/OFF, SET STATUS/BASIC EVENT DATA OUTPUT, OTHER EVENT DATA OUTPUT, SYSTEM EXCLU. COMMUNICATION, OMNI MODE, PROGRAM CHANGE MODE), TRANSMIT DATA/DUMP ALL VOICE A, DUMP ALL VOICE B, DUMP ALL PERFORMANCE, F16: REMOTE SEQUENCE	VOLUME: VOLUME SLIDER, EFFECT CONTROLLER: PITCH BEND WHEEL, MODULATION WHEEL, DATA ENTRY: DATA ENTRY SLIDER, +/- SW, MEMORY & MODE SELECTOR: EDIT/COMPARE, OPERATOR SELECT, PLAY (MEMORY SELECT INTERNAL, MEMORY SELECT CARTRIDGE), FUNCTION, STORE, MEMORY PROTECT (INTERNAL, CARTRIDGE)	VOLUME: VOLUME SLIDER, EFFECT CONTROLLER: PITCH BEND WHEEL, MODULATION WHEEL, DATA ENTRY: DATA ENTRY SLIDER, +/- SW, MEMORY & MODE SELECTOR: EDIT/COMPARE, PLAY (MEMORY SELECT), FUNCTION, STORE
コントローラー VOLUME: VOLUME SLIDER, BALANCE SLIDER, PHONES VOLUME, EFFECT CONTROLLER: PORTAMENTO, TIMESLIDER, PITCH BEND WHEEL, MODULATION WHEEL, DATA ENTRY: DATA ENTRY SLIDER, +/- SW, MEMORY & PARAMETER SELECT: EDIT PARAMETER (ALGORITHM, OPERATOR), VOICE MEMORY, PERFORMANCE MEMORY/FUNCTION, CARTRIDGE A-B, KEY ASSIGN MODE: SINGLE, DUAL, SPLIT, MODE SELECTOR: EDIT/COMPARE, FUNCTION, STORE, OTHER: OPERATOR SELECT, OPERATOR ON/OFF, DISPLAY SELECT (EG, PITCH EG)	LED: VOICE No., LC DISPLAY: VOICE NAME, EDIT PARAMETER/FUNCTION PARAMETER	LED: VOICE No., LC DISPLAY: EDIT PARAMETER/FUNCTION PARAMETER
ディスプレイ LED GRAPHIC DISPLAY: EDIT PARAMETER (ALGORITHM OPERATOR), LC DISPLAY: VOICE NAME, EDIT PARAMETER (LED) and FUNCTION PARAMETER	OUTPUT: PHONE JACK, PHONES STEREO PHONE JACK	OUTPUT: PHONE JACK, PHONES STEREO PHONE JACK
オーディオ端子 OUTPUT A-B: PHONE JACK, XLR TYPE balanced PHONES STEREO PHONE JACK 5-8Ω	MODULATION, VOLUME, SUSTAIN ON/OFF, PORTAMENTO ON/OFF, BREATH CONTROL, MIDI IN-OUT-THRU, CARTRIDGE SLOT A-B	VOLUME, SUSTAIN ON/OFF, PORTAMENTO ON/OFF, BREATH CONTROL, MIDI IN-OUT-THRU, CARTRIDGE SLOT
コントロール端子 MODULATION, VOLUME, SUSTAIN ON/OFF, PORTAMENTO ON/OFF, BREATH CONTROL, MIDI IN-OUT-THRU, CARTRIDGE SLOT A-B	101: 8W × 10.2H × 32.9Dcm × 14.2kg	101: 8W × 10.2H × 32.9Dcm × 12kg
寸法・重量 125: 8W × 22.5H × 64Dcm × 51kg	100V・50/60Hz	100V・50/60Hz
定格消費電力 70W	30W	25W
標準装備品 foot switch FC-4 × 2, foot controller FC-3A × 2, breath controller BC-1, music stand, power cable, ROM voice memory cartridge (32 VOICE × 2 SIDE) × 4, ROM performance memory cartridge (64 PERFORMANCE)	music stand, ROM voice memory cartridge (32 VOICE × 2 SIDE) × 2	music stand, voice data cassette tape (120 VOICE), cassette cable
別売アクセサリー RAM cartridge RAM-1, case LC-1H, stand LG-200, MIDI cable MIDI-15/MIDI-03, DX7 voice ROM 101~106	RAM cartridge RAM-1, case LC-7H/LC-7S, stand LG-100/LG-30/LG-60, foot controller FC-3A, breath controller BC-1, foot switch FC-4/FC-5, MIDI cable MIDI-15/MIDI-03, DX7 voice ROM 101~106	case LC-7H/LC-7S, stand LG-100/LG-30/LG-60, foot controller FC-3A, breath controller BC-1, foot switch FC-4/FC-5, MIDI cable MIDI-15/MIDI-03

DX7 voice ROM 101~106

音色もワイド・バリエーション。キーボード系、木管・金管系、サステイン系、パーカッション系効果音、シンセサイザー系。新たに6種類・384音色がプラス。

VRC-101 KEYBOARD PLUCKED/TUNED PERCUSSION GROUP ¥8,500	VRC-102 WIND INSTRUMENT GROUP ¥8,500	VRC-103 SUSTAIN GROUP (STRINGS, ORGAN, VOICE etc.) ¥8,500	VRC-104 PERCUSSION GROUP ¥8,500	VRC-105 SOUND EFFECT GROUP ¥8,500	VRC-106 SYNTHESIZER GROUP ¥8,500
--	--	---	---------------------------------------	---	--

REMOTE KEYBOARD

KX5 REMOTE KEYBOARD

ステージ狭しとエキサイティングアクト。KX5はギターウエイトの3.7kg。全MIDI対応キーボードをリモートコントロール。
¥69,800



MIDIは、リアルタイムプレイもホットにします。MIDIリモートキーボードKX5は、3.7kg=ジャストギターウエイト。充実のコントローラーは、操作性抜群。DX7カートリッジ装着時にも対応する4バンク×8ボイス×2=64のボイスセクターや、ボリュームホイール、モジュレーションホイール、ホルタメントノブ、そしてギタリストの専売特許をうらばう、痛快なボンタイブピッチペンダーなど、プレイアビリティをリミットまで追求しました。ホーンプレイヤーが顔色を失う、プレスコントローラー(別売)も接続可能です。しかもDX1・DX7・TXシリーズとコンビを組めば、キーバロシティ(イニシャルタッチ)やアフタータッチも自由自在。ナチュラルな強弱表現から、FM音源アルゴリズム

境地をお楽しみください。送信チャンネル1/2が選べる、MIDIチャンネルセクターの搭載により、DX/RXを瞬時に切り換えての演奏もOK。キートランスポーズ機能により音域は5オクターブ。KX5を持って、キーボードプレイヤーはくマスター・オブ・セレモニーです。シルバーマタリックとブラックレザーサテンの、2カラーを用意しました。



KX1 REMOTE KEYBOARD

キーボードプレイヤーよ、スツールから立ち上られ。DX, TXのマルチプルな機能に完全対応するプロフェッショナルリモートキーボード。
¥200,000



プロフェッショナル・プレイヤーに熱烈に歓迎された、44鍵MIDIリモートキーボード、KX1。全ステージエアリアをキーボードプレイヤーに開放した、いわば移動性DXです。4バンク×8ボイス×2=64のボイスセクターや、ボリュー

ムホイール、ホルタメントホイール、リボンタイブピッチペンダーなど、コントローラーはDXのリアルタイムコントロールに完全対応。鍵盤もタッチ機能に対応しており、DX1やDX7のキーバロシティ(イニシャルタッチ)、アフタータッチ



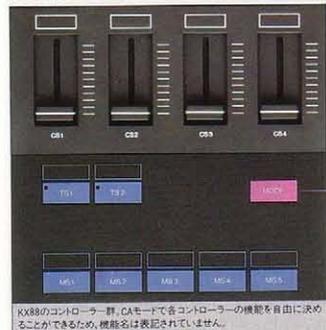
KX88 MIDI MASTER KEYBOARD

MIDIマスターキーボードの名前にふさわしく、MIDIのすべてを縦横無尽にコントロール。時代に先駆けること数年、圧倒的実力を装備して、驚異のデビュー。

¥270,000 **NEW**



あらゆるMIDI楽器・機器の可能性のすべてが、ケーブル1本でパーフェクトに制御できる、MIDIマスターキーボードKX88が登場します。例えばプレイモードでは、32×2チャンネルのプログラムセクターと、あらかじめ機能がプリセットされた19種類のコントローラー（ホイール、スライダー、スイッチ等）を使い、MIDI音源やMIDIキーボードのすべての機能・音色がコントロール可能。さらに、CAモードに切り換えると、それぞれのコントローラーが果たす機能を、全256種類のコントローラーコードから選択することもできます。加えて、PAモードでは、さまざまなMIDI信号をプログラムすることすら可能。まさに、MIDIの可能性を台に結果させました。さらに、88鍵の鍵盤は、ヤマハ独自の技術によって、きわめてナチュラルなタッチを実現。もちろん、イニシヤルタッチやアフタータッチも装備しました。デジタルシンセサイザーDXや、FMトーンジェネレーターTXをはじめ、MIDI端子を装備した全楽器に完全対応。無制限の可能性を備えたKX88.2のように使いこなすにはキーボードのセンス次第です。充実したコントローラーをフルに使えばプレイモード。KX88には、16プログラム×2バンク=32のプログラムセクターを装備。プレイモードでプログラムセクターを押すと、MIDI信号が送り出され、接続したMIDI楽器の音色を切り換えることができます。さらに、8バンクモードに切り換えれば、16×8=128プログラムになり、32ボイス以上のMIDI楽器（DX1やDX7など）にも対応します。また、ホイール1（ピッチベンダータイプ）、ホイール2（モジュレーションタイプ）、連続可変スライダー1-4、トグルスイッチ1-2（2モード切り換えタイプ）、モーメンタリースイッチ1-5（1モードオンタイプ）、アフタータッチ、ブレスコントローラー、フットスイッチ1-2、フットコントローラー1-2の合計19種類のコントローラーに注目。あらかじめ機能をプリセットしてありますが、CAモードやPAモードで機能を自由に変えることができるのも特長です。エフ



KX88のコントローラー群。CAモードで各コントローラーの機能を自由に決めることができるため、機能名は表記されていません。



上：プログラムセクター、16プログラム×2バンクの2バンクモードと、16プログラム×8の8バンクモードが切り換えられます。下：16進法によるコントローラーコードテーブル。00～3Fの2717には、エフェクトからMIDI信号まで64種類をプリセット。40～FFはユーザーズエリアです。

エクトコントロールに使ってもよし、データ入力に使ってもよし、はたまた、MIDI信号のスイッチに使ってもよし。目的に応じて、使いやすようにセッティングしてください。あらゆる機能に対応する256種類のコントローラーコード。KX88をCA（コントローラーアサイン）モードに切り換えると、19種類のコントローラーの機能を、自由に決めることができます。16進法による256種類のコントローラーコードから選んでください。コントローラーコード00～3F（10進法：0～63）はヤマハがあらかじめプログラムしたエリア。40～FF（10進法：64～255）は、PAモードで自由にプログラムできるユーザーズエリアです。プリセットの64種類だけでも、シングル、デュアル、スプリット、ピッチベンド、モジュレーションホイール、ブレスコントローラー、アフタータッチ、フットコントローラー、ホルタメント、サステインなどのエフェクト系コントロールはもちろん、MIDI信号（MIDIチャンネル、MIDIクロック、スタートストップなど）まで、全て装備。ちなみにソステヌートやソフトなど、従来MIDI楽器にはなかった機能まで搭載しています。例えば、トグルスイッチTS1に、コントローラーコード00と01をセットすると、TS1を押すことで発音モードの切り換え（シングル/デュアル）が行えるようになります。また、連続可変型スライダーCS1にMIDIクロックを割り当てると、CS1の操作によりリズムマシンやシンセサイザーのテンポを、変更自在に制御することもできるようになります。さらに、プログラムしたコントローラーコードの割り当てを16種類記憶できるコードメモリーも搭載。スイッチ操作だけで、セッティングが切り換わりますから、エフェクトが音色や曲進行にリアルタイムに対応。プレイビリティを加速させることができます。究極の機能。MIDI信号をプログラムできるPAモード。PAモード（パラメーターアサインモード）では、なんと、MIDI信号をコントローラーコード40～FFのユーザーズエリアに自由にプログラムすることができます。通常のリモートキーボードとして必要な、MIDI楽器共通の信号はほとんどプリセットエリア00～3Fに装備していますが、さ

らにこまやかに楽器の個性に対応するため、プリセットされていないコントロールチェンジ（エフェクトを切り換える信号）や、ヤマハ独自の信号フォーマットを持つパラメーターチェンジ（音づくりを行う信号）をつくらることができるようになりました。例えば、DXやTXのパラメーターチェンジをコントローラーコード40以降にプログラムし、さらにそれらを、CAモードでKX88のコントローラー群に割り当てておく。KX88を演奏しながら、リアルタイムでDXやTXの音色を変化させることもできるようになります。



KX88サイマル、接続端子は全て左側のサイドパネルに配置しました。また、現在使われていない信号や、DX・TXとはフォーマットの異なる信号がプログラムできる、ユニバーサルパラメーター機能も搭載。未来に向かっての拡張性を確保しました。加えて、KX88は、MIDIイン端子から入力したMIDI信号に、KX88がつくり出すMIDI信号をプラスしてMIDIアウト端子に送り出すマージタイプ、シーケンサーやリズムマシンからの演奏データに、必要に応じてエフェクトなどをリアルタイムで追加することもできます。

KX88を乗せたスタンドLG-100C、スタック用キーボードスタンドLG-80をジョイントし、DX7をセッティング。



SPECIFICATIONS

	KX 5	KX 1	KX 88
鍵数	37 keys KEY VELOCITY, AFTER TOUCH	44 keys KEY VELOCITY, AFTER TOUCH	88 keys A, -C, real touch key KEY VELOCITY, AFTER TOUCH VOICE: 32(16 VOICE×2 BANK)/128 (16 VOICE×8 BANK), PARAMETER: 16
メモリー			CONTROLLER ASSIGN MODE, CONTROLLER ASSIGN WHEEL 1-2, BREATH CONTROLLER, AFTER TOUCH, CS 1-4, FC 1-2, OTHER MIDI CH, TRANSPOSE, BANK 2/8, SAVE, LOAD, PARAMETER ASSIGN MODE, CONTROL CHANGE, PARAMETER CHANGE, UNIVERSAL PARAMETER, MANUAL DUMP
コントローラー			00: SINGLE, 01: DUAL, 02: SPLIT/SPLIT POINT, 03: SWAP CHANNEL, 04: MIDI CH, 05: TRANSPOSE, 07: LOAD, 08: A OCT UP, 09: B OCT UP, 0A: A OCT DOWN, 0B: B OCT DOWN, 0C: CH INC 1, 0D: CH DEC 1, 0E: CH INC 2, 0F: CH DEC 2, 10: PITCH BEND, 11: MOD WHEEL, 12: BREATH CONTROL, 13: AFTER TOUCH, 14: FOOT CONTROL, 15: PORTAMENTO TIME, 16: DATA ENTRY, 17: VOLUME, 18: SUSTAIN ON/OFF, 19: SUSTAIN ON, 1A: SUSTAIN OFF, 1B: PORTAMENTO ON/OFF, 1C: PORTAMENTO ON, 1D: PORTAMENTO OFF, 20: SOSTENUTO ON/OFF, 21: SOSTENUTO ON, 22: SOSTENUTO OFF, 23: SOFT ON/OFF, 24: SOFT ON, 25: SOFT OFF, 26: INCREMENT, 27: DECREMENT, 28: LOCAL ON, 29: LOCAL OFF, 2A: OMNI ON, 2B: OMNI OFF, 2C: MONO 1, 2D: MONO 2, 2E: POLY, 30: SONG SELECT, 31: MIDI CLOCK, 32: START, 33: CONTINUE, 34: STOP, 36: TUNE REQUEST, 37: SYSTEM REQUEST, 38: MASTER TUNE, 39: DUAL MODE DUTUNE, 3A: LFO SPEED, 3B: LFO DELAY TIME, 3C: PITCH MOD DEPTH, 3D: AMP MOD DEPTH, 3E: UNIVERSAL 1, 3F: UNIVERSAL 2
コントローラーコード	SUSTAIN SW, PITCH BEND RIBBON CONTROLLER, MODULATION WHEEL, VOLUME WHEEL, PORTAMENTO TIME, PORTAMENTO SW, MODE SW(MONOPHONIC/POLYPHONIC), TRANSPOSE (OCT DOWN, N, OCT UP), VOICE SELECTOR(BANK 1-4, VOICE 1-8)×2, MIDI CH SELECTOR(1/2)	SUSTAIN SW, PORTAMENTO SW, PITCH BEND RIBBON CONTROLLER, MODULATION WHEEL, VOLUME WHEEL, PORTAMENTO WHEEL, MONOPHONIC SW, TRANSPOSE (OCT DOWN, N, OCT UP), VOICE SELECTOR(BANK 1-4, VOICE 1-8)×2, MIDI CH SELECTOR(1/2)	WHEEL 1(PITCH BEND WHEEL TYPE), WHEEL 2 (MODULATION WHEEL TYPE), CS 1-4(CONTINUOUS SLIDER TYPE), TS 1-2(TOGGLE SW TYPE), MS 1-5 (MOMENTARY SW TYPE), MODE SELECTOR, BANK SELECTOR A-B, PROGRAM SELECTOR 1-16×A-B, POWER SW
ディスプレイ			LED DISPLAY: PROGRAM NUMBER(2 letter+1 dot)×A-B, LED INDICATOR: TS 1-2, PLAY MODE (SINGLE/DUAL/SPLIT), ASSIGN MODE (CONTROLLER/PARAMETER), BANK A-B
コントロール端子	DC IN, BREATH CONTROLLER, MIDI OUT	DC IN, BREATH CONTROLLER, MIDI OUT	BREATH CONTROLLER, FC 1-2(FOOT CONTROLLER), FS 1-2(FOOT SWITCH), MIDI IN-OUT
寸法・重量	91.4W×8H×19.1Dcm・3.7kg	124.9W×8.8H×23.1Dcm・5.7kg	144.1W×13.15H×34.7Dcm・28.5kg 100V・50/60Hz 8W
定格消費電力・周波数			
定価消費電力			
標準装備品	MIDI cable MIDI-15, #3 battery ×6	strap, MIDI cable MIDI-15, #3 battery ×6	POWER CORD, music stand, foot switch FC-4, foot controller FC-7, breath controller BC-1, MIDI cable(5m) case LC-X88B, stand LG-100/LG-80, foot switch FC-4/FC-5, MIDI cable MIDI-15/MIDI-03
別売アクセサリー	case LC-KX5, MIDI cable MIDI-03, stand LG-KX, breath controller BC-1	case LC-KX1, battery pack BT-1, MIDI cable MIDI-03, stand LG-KX, breath controller BC-1	



RX11

¥148,000

DIGITAL RHYTHM PROGRAMMER

デジタルを知るヤマハが放つ、PCM音源29音色。プロフェッショナル・スペックで固めたハイグレードなRX。



衝撃のデビューをかけた、ブラックフェイスのPCM音源デジタルリズムプログラマーRX11。プロフェッショナルなスペックで全身を固め、ミュージックシーンを大きく盛り変えました。先進の大容量256kビットROMを、何と6チップも投入。究極の高品位サウンドを29音色メモリーして、リズムアレンジの可能性を一挙に広げたのです。プログラム機能もフル装備。ステップリアルタイム、2つの入力方法が可能なのはもちろん、入力する音の長さを設定するクォンタイズ=1/192、ステップライトの緻密さも別格、4/4から99/32まで自由に設定できる拍子記号、ソングごとにプログラムできる、音色独立レベル/アクセントレベル/パン機能など、高度さとロジカルリティには、比類ないものがあります。自照式LCDディスプレイ、LEDディスプレイがプログラムプロセスをメッセージ、デジタルネットワークプレイを実現するMIDI端子やレコーディング対応12ch独立アウトなど、リアパネルも万全の態勢。RAMカードリッジにメモリー拡張できるもRX11のメリット。これぞリズムマシンです。ドラマーのインスピレーションを伝える、PCM音源29音色。RX11には、PCM収録による音色データROMを6チップ搭載しました。独自の半導体テクノロジーによる先進の256kビットが、打楽器音の衝撃的なアタック・ビークから、シンバルの減衰のニュアンス、ベースドラムの空気感といったものを、フルサイズで伝えます。そして、29種類のワイドパリエーションも驚異的。ハイハットのクローズドとオープンが各2種類、ベースドラム3種類、タム4種類。スネアドラムに代わっては、デプスやスナッピーのバリエーションで、8種類も搭載。曲のフィージングにベストフィットしたアレンジ、音色の選択が意のままにできる、プロ・スペックです。パターン、ソング、チェイン、プログラム能力も無限。入力はもちろんリアルタイム/ステップ、両方式が可能。拍子の設定も4/4から99/32まで思いのままです。また、入力する音長の最小単位を拍子記号の拍数と別個に設定できるクォンタイズ機能は、最大1/192=192分音符。ドラ



写真上：1/4ターンの100種類、1ソングの1パート=255まで入力可能。写真下：RX11ではレベルゲータがソングごとにメモリーできます。

4ビートジャズのノリを演出するスイング機能も、54~71%の6段階制御。ステップでも設定可能です。加えて、音量・アクセント音量・パン(LRバランス)が楽器ごとに設定できるのも、RXだからこそ。RX11では、さらにこれらレベルゲータをソングごとにメモリーする、レベルセット機能も用意しました。加えて、リズムのバリエーションづくりをスムーズにするコピー機能、訂正・変更のためのクリア機能と、考えうる限りの機能を満載しました。また、パターン数=100、1ソングあたりのパート数=255、ソング数=10と、メモリーの充実ぶりも見逃しません。ソングの編集時には、エディット/インサート/デリート機能、そして1パートにつき99回までのリビート機能や、1拍子ごみのテンポ変更ができるテンポチェンジ機能が、インスピレーションを逃さず複雑な曲構成を走り受けず。RX11のソングモードは、これ



RX11 97A-54A

だにどまりません。複数のソングを編集/再生できる、最高10ステップのチェイン機能も装備。レベルセット機能を生かした変化に富む曲づくり、複雑な大曲の構想に、テンションの高ライブパフォーマンスに威力を発揮します。MIDI端子はじめ、インターフェイスもトップレベル。RX11は、3種類のインターフェイスを装備。まず、リアパネルにMIDI端子。充実のヤマハMIDIラインナップと接続して、シンクロプレイ、リアルタイムプレイが展開できます。例えばデジタルシンセサイザーDXやリモートキーボードKXの鍵盤によるRXのライブパフォーマンス、ミュージックコンピュータCXをコントロールセンターにした、DX/RXの自動演奏システム、デジタルレイドID500によるエコー処理、デジタルシーケンサーレコーダーQX1・QX7と連動したシーケンズプレイなど、キーボードプレイヤーの自由圏を無限に拡張します。またフロントパネルには、カードリッジインターフェイスを装備。DX1・DX7同様、RAM-1(別売)にパターンデータやソングデータを外部ストックし、リズムライブラリーづくりが、ハンディかつ確実に行えます。また、カセットインターフェイスを通じてのメモリーデータの外部ストックや、クロック信号による同期演奏も可能です。レコーディング対応の音色独立12chアウトも装備。アウトは、レコーディング対応音色独立12チャンネル。エフェクターやデジタルプロセッサを積極的に活用し、クリエイティブな音づくりがプロデュースできます。PCMソースをより効果的にアレンジしてください。全ての楽器音は、2チャンネルにミキシングされたステレオ出力も可能です。

RX15

¥79,800

DIGITAL RHYTHM PROGRAMMER

PCM音源15音色！タイムレースに終止符を打った、RX15。キーボードプレイヤーはもちろん、デジタル世代全ての“BEST BUY”。



デジタルリズムプログラマーRX15シリーズ第1弾としてデビュー、RX15。究極の音質を誇るPCMサウンドを、ショックブラスがグッと身近なものにしてしまいました。キーボードプレイヤーなら、DXと組んだら必ず携。多重録音ではPCMソースをラインに送り込むことが可能です。さらにライブステージでは、プレイバックだけでなくリモートキーボードKXによるジャンピング・ドラムプレイもエンジョイしてください。デジタル時代の“ベスト・バイ”、それがRX15。熱い戦線をもつPCMサウンドを、15種類搭載。RX15は、PCM音源を15種類も搭載。エッジの微妙な揺れで再生するシンバル、床面の存在と風圧を感じさせるベースドラム、シャープなスナッピーと深いシエルの響きを合わせ持ったスネア、掌の肉厚をダイレクトに伝えるバンドクラップなどなど。最高品位の打楽器サウンドを、大容量256kビットROM4チップに、そっくりメモリーさせました。

スムーズな曲構成プロセスを約束するプログラム機能。機能的なプログラム能力もRX15の特長。音源入力、楽器ボタンを押すだけのリアルタイムと、1音1音計画的に書き込めるステップの2つの入力法を組み合わせてプログラムできます。ドラム経験、一切不問。拍子も4/4から99/32まで自由に設定できます。また最大音符分解能は、微妙なドライブ感が自在にプログラムできる1/192=192分音符。RXならではの特権です。クォンタイズ機能を使えば、スタードラマーのコピーもらくらく。4ビートジャズはスイング機能におまかせください。失敗したら音符別・楽器別・パターン別・ソング別のクリア機能もどうぞ。加えて、音量・アクセント音量・パン(LRバランス)が楽器ごとに設定できるのも魅力。パターン数=100、1ソングあたりのパート数=255、ソング数=10と、メモリー容量はさすがRX。ソング編集をスムーズにするエディット/インサート/デリート機能、そして1パート99回までのリビート機能や、1拍子ごと

のテンポ変更ができるテンポチェンジ機能も、しっかり装備。複雑なソングコンポジションにも、ぜひ挑戦してください。デジタルネットワークのためのMIDI端子も装備。アウトはステレオ。もちろん、デジタル楽器国際共通規格のMIDI端子も装備しました。デジタルシンセサイザーDX、ミュージックコンピュータCX、デジタルシーケンサーレコーダーQXなど、MIDIインストゥルメントたちと接続すればシンクロプレイ、シーケンズプレイが楽しめます。また、メモリーデータのセーブや、クロック信号によるシンクロプレイを可能にする、カセットインターフェイスも装備しています。



LC-RX ¥13,500
RX11,15用キャリングケース

RX 11	RX 15
音源 256k BIT WAVE ROM (PCM) × 6	256k BIT WAVE ROM (PCM) × 4
音色数 29	15
内部メモリー コンピュータ	
PATTERN: 100, SONG: 101 SONG = 255 PART max, SONG CHAIN SLIDER: VOLUME, TEMPO, DATA ENTRY, BUTTON: PAN, INST LEVEL, ACCENT LEVEL, ACCENT, INSTRUMENT (RIM SHOT, SO, MEDIUM, HI TUNE), HI TUNE 1-5, TOM 1, 2, 3, 4, BD 1, 2 (HEAVY, MEDIUM 1, 2), HI OPEN (1, 2), HI CLOSED (PEDAL, CLOSED 1, 2), RIDE, CRASH, COVNBELL (1, 2), RIMSHOT (1, 2), SHAKER, CLAPS (1, 2), START, STOP / CONTINUE, KEY MODE SELECTOR (PATTERN / SONG, FUNCTION), PATTERN MODE PARAMETER [REAL TIME WRITE, STEP WRITE, COPY, SWING, QUANTIZE, CLICK, CLEAR, TEMPO], SONG MODE PARAMETER [EDIT, INSERT, DELETE, REPEAT, TEMPO CHANGE, CHAIN, CLEAR, TEMPO], FUNCTION MODE PARAMETER [SYNC, CASSETTE, CARTRIDGE, SAVE / VERIFY, LOAD, FORMAT, INST OUTPUT, INST CHANGE, MIDI IN, MIDI OUT], NUMBER [0-9, 1/4 = 1/192], +1 YES, -1 NO, OTHER POWER SW LC DISPLAY: 16 letter, LED DISPLAY, LED INDICATOR: CARTRIDGE, EXT. CLK, PATTERN, SONG, RUN	PATTERN: 100, SONG: 101 SONG = 255 PART max SLIDER: VOLUME, TEMPO, DATA ENTRY, BUTTON: PAN, INST LEVEL, ACCENT LEVEL, ACCENT, INSTRUMENT (RIM SHOT, SO, MEDIUM, HI TUNE), TOM 1, 2, 3, BD, HI OPEN, HI CLOSED / CLOSED, PEDAL, RIDE, CRASH, SHAKER / COVNBELL, CLAPS), START, STOP / CONTINUE, KEY MODE SELECTOR (PATTERN / SONG, FUNCTION), PATTERN MODE PARAMETER (REAL TIME WRITE, STEP WRITE, COPY, SWING, QUANTIZE, CLICK, CLEAR, TEMPO), SONG MODE PARAMETER (EDIT, INSERT, DELETE, REPEAT, TEMPO CHANGE), FUNCTION MODE PARAMETER (SYNC, CASSETTE, SAVE / VERIFY, LOAD, INST, MIDI IN, MIDI OUT), NUMBER [0-9, 1/4 = 1/192], +1 YES, -1 NO, OTHER: POWER SW
ディスプレイ	LC DISPLAY: 16 letter, LED INDICATOR: PATTERN, SONG, RUN
オーディオ端子 コンピュータ端子	OUTPUT L&R: PHONE JACK, PHONES: STEREO PHONE JACK OUTPUT SW, MIDI IN-OUT, CASSETTE IN-OUT, CARTRIDGE SLOT
寸法・重量	40W × 6.8H × 27Dcm - 3.1kg
定格電圧・周波数	100V / 50/60Hz
定格消費電力	10W
別売アクセサリー	case LC-RX, MIDI cable MIDI-15/MIDI-03, RAM cartridge RAM-1
	case LC-RX, MIDI cable MIDI-15/MIDI-03

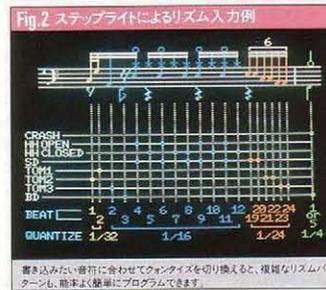
RX

究極のクオリティと 高度なプログラム能力。 デジタルリズムマシンは 限界を飛び越えた。

Rhythm Essential

大容量256kビットROMを投入。 ドラマーの息吹までも伝える PCM音源システム。

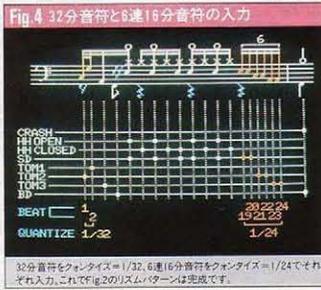
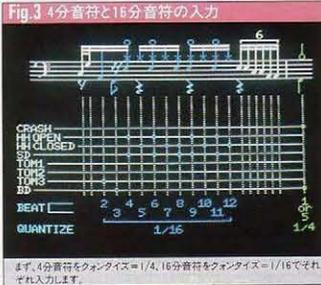
PCM = パルスコード変調は、原音の忠実な再生における人類の夢を実現した信号処理テクノロジー。宇宙通信や放送の回線にPCMが採用されているのは、最大の情報量と最高の精密さを持っていることの証明です。これを打楽器音の収録・再生に利用したのがRXのPCM音源。ダイナミックレンジ、重率、S/Nのすべてが、アナログ時代に大きく水をあけるクオリティで得られます。RX15ではROM4チップ、RX11ではROM6チップを、音源データ専用としてゼリ投入し、音色のすみずみまで記憶させました。(Fig.1)。また、音色パリエーションも充実。RX15では計15種類、RX11では計29種類の打楽器音をお楽しみいただけます。さらに、重要度が高い音色には、1つの楽器ボタンに対して複数の音色を配し、必要に応じて選択できるようにしたのも大きなメリットです。例えば、RX15、SDボタンには、ジャジーなハイチューニングスネアと深剛サイズのミディアムスネアを、HH CLOSEDボタンには、スティックワークによるクローズドハイハットとペダルワークによるクローズドハイハットの音色をそれぞれ配備しました。ドラマーの息吹までも伝えるこのパフォーマンス。まずドラマーに聴かせたいところです。



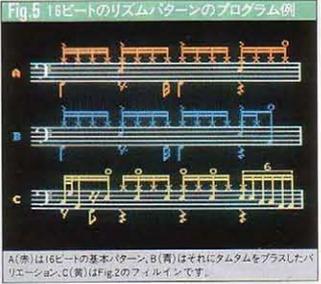
R

リズムに自信のない人も おまかせあれ。 秘術、ステップライト。

まずFig.2上段の譜面をご覧ください。むむ、見ただけでお手上げ、という人も落胆するなけれど、RXには、ステップライト機能という強力な武器があります。どんなに複雑なリズムでも使うのは指1本だけ。タイプでも打つようつもりで、1つ1つ音を書き込んでいけばよいのですから。さて、最初に入れるのは、2小節目の緑の音符(Fig.3)。4分音符でクオンタイズも1/4にします。また、2小節目の1音符目までBEATは番目、つまり通算で5番目。+1/YESキーでBEATを4つ進めたら、あとは、楽器ボタンを押すだけです。1ステップにつき1つずつ楽器音を入力していき、1回目にはクラッシュシンバル、2回目目にベースドラムを入れることとなります。さて次なるは、Fig.3の青い音符。いかにも即興の如きリズムですが、この青い音符は、いったんステップライト機能を出して、クオンタイズ1/16に直すだけで書き込めてしまいます。これも1回目ハイハット、2回目目がスネアドラムとベースドラム、というように分けて入力しましょう。16分音符が終わったら、今度は順2つの黄色の音符(Fig.4)。これは32分音符ですから、クオンタイズを1/32に。そして、BEATにはタム2。2にはタム1を入れて行けばよいわけです。これで、32分音符についても完璧。さて、残されたのはFig.4の赤い音符。16分音符の連打でなっていくように。冷静に冷静に、つまり24分音符となる計算。またまたクオンタイズを1/24に設定し直すだけの話です。これですべてができていきます。ステップライト機能の威力がわかりかけたでしょうか。しかし、もう一つの入力方法、リアルタイム入力機能も忘れてはなりません。これはリズムガイドを聞きながら楽器ボタンを演奏するだけで、音符が書き込めてしまう機能。例えば、クオンタイズを1/192にすれば、楽器ボタンを押したタイミングそのままの音符がプログラムできます。生きたドラム表現できるリアルタイム入力を使う時は、試しに、ドラマーになったつもりで挑戦してみてください。



図は見やすくするために模式化し、ヤマハミュージックコンピュータCXによるコンピュータグラフィックで表わしました。



複雑な曲進行にこそ強力。 アレンジセンスが刺激される エディット機能、リピート機能。

リズムパターンのプログラム法をご紹介しておきながら、曲分のリズムソングの作り方を紹介しないのは片手落ち。RXの高度なプログラム機能は、ここでも威力を発揮します。今頃は、Fig.5の楽譜を見て、3種類のリズムパターンは、赤のAか16ビートの基本リズム、青の隣接のリエーション。そして、黄色のCがききほどのフィルインの小節目。これをつなぎ合わせて、32小節目のソング(Fig.6a)をつくってみましょう。まず使う機能は、リズムパターンをソング内の各パートに当てはめるエディット、といっても、液晶ディスプレイに現れる表示(PART 001=PTN**)の**の部分に、パターン番号を入力するだけのこと。簡単にリズムパターンが繋がっていきます。さて、パート001=パターンA、パート002=パターンB、パート003=パターンAというように、パート032まで32回パターン番号を入力していきましょう。これは、これは労力とメモリスペースの浪費、リピート機能を活用して、入力の手間を省くのがプロの手口です。リピート指定はリズムパターンとは異なるデータフォーマットで記憶されるので、メモリスペースの節約にも役立つという一挙両得。また、A・B×7回・A・Cといった進行を、さらに2回繰り返す形になりますから、Fig.6bのように指定して行けばOK。32小節目のパターンが完了した6つの指定で完成してしまいます。ちなみに、リピートデータのLCD表示(REPT for 06 to001)は、「パート001に戻る繰り返しを、さらに6回プラスする」という意味です。実はこのようにリピート指定を重ねるともRXならではのメリット。リピート指定を組み合われば、楽譜にも書けないような複雑な進行でもプログラムできるので。また、ソングの途中でテンポを自由に変わることができ、2部・3部構成の曲はもちろん、曲の進行に従って徐々にテンポが速まるといった高等技術もアイデア次第、アレンジャーになったつもりで大曲に挑戦してみてください。

MUSIC COMPUTER

CX 5F/5

MUSIC COMPUTER MSX

MSXにプラスアルファ。豊富な音楽機能を備えたミュージックコンピュータ。デジタルインストールメントにはCXの頭脳が似合う。



CXはソフトの互換性を確保したMSXコンピュータです。電源を入れるだけですぐにプレイできる簡単操作タイプ。ソフトのROMカートリッジ化をはじめ、誰にも使えるBASICの採用や、16カラーのグラフィック機能、3音源+ノイズジェネレータによるサウンド機能などは、MSX標準規格です。そして、ワイドな機能をプラスしての拡張ユニットはヤマハ独自のアイデア。例えば、FMサウンドシンセサイザーユニットSFG-01は、CXをFM音源のデジタルシンセサイザーに変え、さらに、外部のデジタル機能も最大限に生かしてコンピュータローリングが楽しめるグラフィックカードセットZGA-01も発売。そして、RXのリズムプログラムソフトのサポートソフトなど、オリジナルの豊富なミュージックソフトも大きな魅力。拡張BASIC

によってFMシンセサイザーユニットをプログラムしたりDX、RXとのシンクロプレイにも使えるFMミュージックマクロYRM-11をはじめ、FMサウンドシンセサイザーユニットを使ったシンセサイジングのためのFMボイスプログラミングYRM-12、DXのサウンドプログラミングをデジタルサウンドによるDXボイスプログラミングYRM-13、YRM-14、作曲/プレイバックとDX、RXのシーケンストロールができるFMミュージックコンポーザーYRM-15など、強力にラインナップ。加えて、MSXのグラフィック機能を最大限に生かしてコンピュータローリングが楽しめるグラフィックカードセットZGA-01も発売。そして、RXのリズムプログラムソフトのサポートソフトなど、オリジナルの豊富なミュージックソフトも大きな魅力。拡張BASIC

CX5F/5	
CPU	Z80A3 (579545MHz)
ROM・RAM	ROM:32k, RAM:32k, VRAM:16k
画面表示用LSI	TMS9928A
テキスト表示素子	32letter x 24letter
グラフィック素子	256dot x 132dot, 16color
サウンド回路	8ch・Stereo (6ch UNIT) 8ch・Stereo (with SFG-01)
サウンドICLSI	YAMAHA YM-2149
使用言語	英語・JIS配列・かな・50音配列
キーボード配列	MSX-TYPE WRITER KEY
キー	CMS TACT KEY
インターフェイス	SLOT(CARTRIDGE, SIDE, REAR, PORT:MONITOR, CASSETTE, PRINTER, JOY STICK 1-2)
ディスクドライブ	support by CARTRIDGE SLOT
本体重量	4.2・3W, 6H, 20・20cm・2kg
電源電圧・消費電力	100V・50/60Hz
電源電圧	19W
標準付属品	cassette cable, color TV adaptor

ACCESSORIES

●UNIT

- FM SOUND SYNTHESIZER UNIT SFG-01 ¥19,800
CXをデジタルシンセサイザーに変えてより拡張ユニット、4音源+8チャンネルのFM音源による16種類のプレイバックボイスを装備、8音源+16チャンネルの演奏が可能。MIDI端子も装備しました。
- MIDI UNIT SMD-01 ¥12,800
CXにMIDI端子装備の楽器をつなぐインターフェイスユニット。デジタルシンセサイザーDXシリーズ、デジタルリズムマシンRXシリーズをはじめとするデジタルインストールメントとの連携プレイにどうぞ。
- 32K RAM RGB UNIT SRM-01 ¥12,800
CXのメモリスペースを4KBに拡張する19131ユニット。2115のRGBマルチチップを備え、スーパーグラフィック表示機能。ハードウェアAVプレイをお楽しみください。
- RGB UNIT SRG-01 ¥9,800
RGB接続型TVを、モニターディスプレイとしてドライブするための拡張ユニット。解像度の高いグラフィック表示が、パネルのグラフィックプレイを約4倍。2115のRGBマルチチップを4層にRGBケーブル付。
- KANU WORD PROCESSOR UNIT SKW-01 ¥39,800
CXに漢字機能を加えて、日本語ワープロに変えるユニット。3,564文字の漢字・熟語・かな・カタカナ・ローマ字の303文字。ローマ字・かな・漢字・カタカナ・ローマ字機能も搭載。

●CARTRIDGE

- FM MUSIC MACRO YRM-11 ¥7,800
FMサウンドシンセサイザーユニットを駆動する拡張BASICが使えるソフト。8パート自動演奏が可能。音声合成機能、オートリズム機能も搭載。
- FM VOICING PROGRAM YRM-12 ¥7,800
FMサウンドシンセサイザーユニットのボイスを4音源+16チャンネルの演奏機能で引き出すソフト。自由に音づくりが楽しめます。
- DX VOICING PROGRAM YRM-13 ¥7,800
DXの全パラメータをTVでモニターしながら、音づくり可能。EGとスケールリングはグラフィック表示。音色ごとのファンクションメモリモジュールも。
- DX VOICING PROGRAM YRM-14 ¥7,800
TVでデータを確認しながらDX9をシンセサイジングするソフト。EGのグラフィック表示機能や、音色ごとのファンクションメモリモジュールも。
- FM MUSIC COMPOSER YRM-15 ¥7,800
FMサウンドシンセサイザーユニットを駆動してパート8音源+16チャンネルのシーケンサープレイが楽しめるソフト。TV画面で楽譜表示。

●DATA MEMORY CARTRIDGE

- YRM-16 ¥7,800
漢字ワープロユニットを使った、住所録・アドレス帳・項目の並び替えや検索もスピーディにコードノット・テープ・カードに使うのもいいアイデアです。
- UDC-01 ¥9,800
バッテリーバックアップ式のRAMカートリッジ。容量は4KB。プログラムのセーブ/ロードもスピーディに行えます。リアスロットに装着してください。

●MUSIC KEYBOARD

- YK-10 ¥29,800
49鍵標準鍵盤にはキーボード、FMサウンドシンセサイザーユニットの演奏と各ソフトのデータ入力に使う、ミュージックシステムの基本アクセサリーです。
- YK-01 ¥17,800
44鍵2重鍵盤にはキーボード、FMサウンドシンセサイザーユニットの演奏と各ソフトのデータ入力に使う、ミュージックシステムの基本アクセサリーです。

●PRINTER

- THERMAL TRANSFER PRINTER PN-01 ¥99,800
チャーム対応の熱転写プリンタ。音楽データ、音色データ、楽譜、文庫などのプリントアウト。16・16ドットの高精細印刷。熱転写方式による鮮やかな印字が魅力。A4、B5から、ローワー紙、ハガキ、封筒まで、さまざまなフォーマットに使用できます。リボン、接続ケーブル別売。

●OTHER OPTIONS

- UNIT CONNECTOR UCN-01 ¥7,800
サイドスロットのMSXコンピュータに、ケーブルの接続が必要な拡張アダプター。シングルケーブルタイプ。アダプターを組み合わせた、リアスロットにもユニットが搭載できます。
- SINGLE CARTRIDGE ADAPTER CA-01 ¥3,800
サイドスロット、データメモリーカートリッジをミニディスクユニットを一つのために必要な拡張アダプターです。
- THERMAL RIBBON PN-01RB (BLACK) ¥3,990
PN-01RC (COLOR) ¥4,900
- PRINTER CABLE CB-01 ¥8,000
- VIDEO CABLE VC-01 ¥11,000
- RGB CABLE RC-01 ¥5,500
- COLOR TV ADAPTOR RF-01 ¥7,800
- MIDI CABLE MIDI-03 1,800
- OVERLAY SHEET SET OV-01 (CX3用) ¥980

MSX MSX-100はインテル社の商標です。MSX-100の付いているソフトはすべて使用できます。

TX816/116/TF1

¥890,000 NEW ¥300,000 NEW ¥90,000 NEW

FM TONE GENERATOR

音宇宙の完全標準装備を夢みるプロに、FMトーンジェネレーターシステム。一気に頂点を究めるTX816、システムアップモデルTX116。



FM音源サウンドの重層化・複合化というコンセプトを推進するニューシリーズ、その名はTX。ラックマウントタイプのTX816/TX116は、プロフェッショナルユースに徹した、MIDIコントロールのトーンジェネレーターシステムです。MIDIラックフレームとFM音源モジュールTF1をセットアップ。TF1は、デジタルサウンドの心臓部は6オクターブ・32アルゴリズムのFM音源を搭載し、32パフォーマンス(音色データ+ファンクションデータ)がメモリー可能で、TF1を8基組み込んだTX816ならDX7×8台相当、すなわち8オクターブがけりだす壮麗なサウンドユニバースに加えて、最高度のライブ性能を約束します。一方TX116の構成は、MIDIラックフレーム+TF1×一基。順次TF1をプラスして、ステップ・バイ・ステップでFM音源サウンドのマルチ化をアレンジする、システムアップモデルです。スタジオに、ステージに、音宇宙の完全標準装備を夢みるプロフェッショナルたち:TX816/TX116。FM音源システムならではのマルチボイス・ワールド。無限のポテンシャルエナジーを発揮する、マルチFM音源サウンドの世界。TF1わずか2モジュールだけでも、デューンによる音の厚み、スケージングやMIDI受信音域設定機能応用のスプリットプレイ、プレスコントロールやインジカトルで別の音色を飛びださせるショッキングライブ、LFOモジュールで別の音色に差をもたせた広がり・興行感の演出・ステレオ効果・音像移動。さらに、2ボイスの同一系統/別系統のマッチング、完成度を追求して1音色を濃密につくりあげる。DX・KXはじめてMIDIキーボードのコントローラー分相にアイデアを凝らす。2モジュールを取り上げて、未開のサウンドユニバースが展開されるので、8モジュールともなれば、おそろい想像を絶するフューチャーショックが待っています。これも、FM音

源システムならではの緻密なプログラム能力とマトリクスエフェクトコントロールの成せる技。クリエイターの想像力すらもエディットしきれない、過激なMIDIギアです。MIDIシステムプレイのための万全の入出力端子。MIDIラックフレームには全モジュールへ共通のMIDI情報を送るCOM-IN、各TF1モジュール側には独立受信用のインディビジュアルINを装備。例えばライブでは、MIDIキーボードからのリアルタイムデータをCOM-IN、シーケンサーからの演奏データは、音色ごと・パートごとにインディビジュアルに接続。受信する端子はTF1のセレクターにより意のままに選択できます。もちろんモジュール独立で、MIDI受信チャンネル1-16が設定可能。OUT×8のプロフェッショナル・シーケンサー・QX1と接続した究極の自動演奏システム、MIDIマスターキーボードKX8と組んだ最強のシネ・システム、リズムプログラマーXとのデジタルハイファイデュオに備えて、MIDI接続センサに磨きをかけてください。ラックフレーム側にはエディットやダンプのためのOUTと、他のMIDIインストルメントを接続するためのTHRU、TF1にもTHRUを配するなど、MIDI入出力端子をフルに装備しました。TF1はボイス&ファンクションをペアで32種類メモリー。FM音源モジュールTF1はボイス(音色)&ファンクション(エフェクト設定やポリ/モノなど)がペアになったパフォーマンスデータを32種類メモリー。このパフォーマンスデータ



TF1(フロントパネル)上から(左)MIDIインディビジュアルセレクター、(2)メモリープロテクト、(3)オートセレクター、(4)2ボイスモードのデータエディットSWとしても機能。



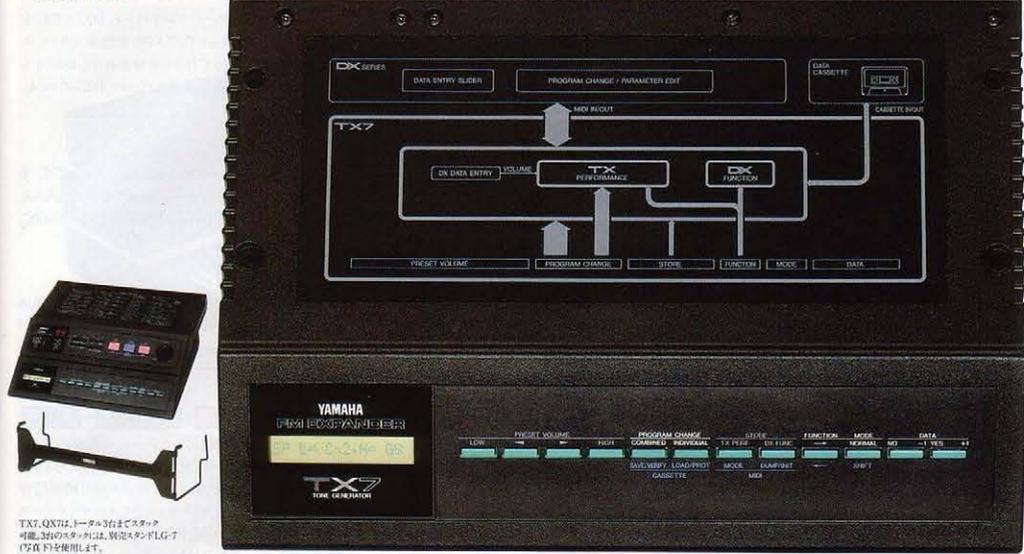
TX816 リアパネル:各モジュールはMIDI IN-THRUを装備。インアウトはプロ仕様のバランス型です。

ファンクションデータを、他のボイス用としてコピーするのはもちろん、ボイス間の出力レベルをバランスさせるネットワーク、MIDI受信音域の上・下限を設定して複数のモジュールで1音色を精緻かつ濃厚につくり上げたり、一台のMIDIキーボードによる8音色スプリットも実現するリミットローエースト/ハイエーストキーも追加。もちろんボイスごとにメモリー可能で、充実の補助機能、バランス型オーディオアウトも装備。モジュール間やQX1への全データコピー、DX7への全ボイスデータコピーを行うダンプ機能、全ファンクションデータを初期化するインイニシャライズオールファンクション、接続チェックやミキサーのゲイン調整に便利なオーディオチェックシグナルなど、プロユースに対応した、補助機能の充実ぶりも特長。オーディオアウトもバランス型を採用しました。

TX7

¥145,000 NEW

FM EXPANDER
MIDI OUTにはMIDI IN。DX7にはTX7。
ゴールデンナンバーをひっさげ、待望のFMエキスパンダー登場。



TX7:QX7は、トーン3台までスタック可能。3台のスタックは、専用スタンドLG-7(¥9,800)を使用します。

ゴールデンナンバーをひっさげ、FMエキスパンダーTX7がデビューしました。DX7一台分は6オクターブ・32アルゴリズムのFM音源を薄型ユニット化したトーンジェネレーターです。32ボイス(音色)に加え、ファンクション(エフェクトやポリ/モノなど)データも、各ボイスとペアで32種類記憶。さらに、DXとのダブルボイスプレイを強力にバックアップする32DXファンクションメモリーまで搭載しました。例えばプログラムチェンジ(音色切り換え)モードをコンソイルにすると、DX7の音色選択とともに、対応する

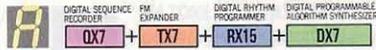
ファンクションデータも出力。同時にTX7のボイス&ファンクションもチェンジ。つまり、TX7を1台プラスすれば、リッチで重厚なデュアルFM音源サウンドと、パフォーマンスメモリーによる高度なライブ性能が実現します。音に厚みを加えたり、2音色一斉切り換え演奏やスプリットプレイ、さらにステレオ効果、音像移動。マジカルなエフェクト設定もすっかりメモリーしてください(付属カセットに32パフォーマンスを収録)。インディビジュアル(DX/TX独立音色切り換え)でもDXファンクションは出力さ

れます。さらにQX7と組んだシーケンズプレイ、KXによるリモートプレイの音源基地としてもフル活躍。THRU接続でTX7を増設すれば王道のマルチボイス効果を約束。音色はDXシリーズのパネルからエディット。DX、CXからのロードもOKです。ファンクションデータは、DX7と共通のパラメーター以外に、MIDI受信音域や音色間のレベルバランスなどもTX7で独自に設定可能。さらにプリセットボリューム、DXデータエントリー音量コントロールもライブをサポート。メモリーデータはカセットへセーブ

	TX 116*/TX 816**	TF 1	TX 7
システム構成	MIDI RACK FRAME + TF1*×8** FM TONE GENERATOR *×8** (6 OPERATOR, 32ALGORITHM)	FM TONE GENERATOR (6 OPERATOR, 32ALGORITHM)	FM TONE GENERATOR (6 OPERATOR, 32 ALGORITHM)
同時発音数	16*/×8**(polyphonic) 1*/×8**(monophonic)	16(polyphonic) 1(monophonic)	16(polyphonic) 1(monophonic)
内部メモリー	32 VOICE*/×8** 32 FUNCTION*/×8**	32 VOICE 32 FUNCTION	32 VOICE 32 TX FUNCTION
コントロール パネル	PLAY MODE: PROGRAM NO., SET RECEIVE BASIC CHANNEL, SET OMNI ON-OFF, TUNE MASTER PITCH, EDIT MODE: EDIT VOICE & FUNCTION, SELECT EDIT PROGRAM NO., ATTENUATE OUTPUT LEVEL, LIMIT LOWEST KEY, LIMIT HIGHEST KEY, STORE MODE: STORE TO MEMORY, SELECT DESTINATION, STORE VOICE & FUNCTION, STORE ONLY FUNCTION, UTILITY MODE: DUMP ALL VOICE & FUNCTION, INITIALIZE ALL FUNCTION, AUDIO CHECK: SIGNAL 440Hz, READ OUT CURRENT VOLTAGE OF BATTERY	MIDI IN SELECT - DATA ENTRY(+/- YES)/×8**, MEMORY PROTECT - DATA ENTRY(+/- NO)/×8**, MODE SELECT*/×8**, OUT SLOT SELECT, POWER SW	LED DISPLAY: PARAMETER & DATA (2 letter+2 dot)/×8**, OUT SLOT NO (1 letter), LED INDICATOR: INDIVIDUAL*/×8**, COMMON*/×8**, MEMORY PROTECT*/×8**, PARAMETER CHANGE*/×8**, ERROR*/×8**
コンローラー	MIDI IN SELECT - DATA ENTRY(+/- YES)/×8**, MEMORY PROTECT - DATA ENTRY(+/- NO), MODE SELECT, OUT SLOT SELECT, POWER SW	MIDI IN SELECT - DATA ENTRY(+/- YES), MEMORY PROTECT - DATA ENTRY(+/- NO), MODE SELECT, OUT SLOT SELECT, POWER SW	MIDI IN SELECT - DATA ENTRY(+/- YES), MEMORY PROTECT - DATA ENTRY(+/- NO), MODE SELECT, OUT SLOT SELECT, POWER SW
ディスプレイ	LED DISPLAY: PARAMETER & DATA (2 letter+2 dot)/×8**, OUT SLOT NO (1 letter), LED INDICATOR: INDIVIDUAL*/×8**, COMMON*/×8**, MEMORY PROTECT*/×8**, PARAMETER CHANGE*/×8**, ERROR*/×8**	LED DISPLAY: PARAMETER & DATA (2 letter+2 dot), OUT SLOT NO (1 letter), LED INDICATOR: INDIVIDUAL COMMON, MEMORY PROTECT, PARAMETER CHANGE, ERROR	LED DISPLAY: VOICE NAME, PARAMETER & DATA (16 letter), VOLUME BAR GRAPH
オーディオ端子	LINE OUT: XLR-3 32 balanced*/×8**	LINE OUT: XLR-3 32 balanced	OUTPUT: PHONE JACK, PHONES STEREO PHONE JACK 5~8Ω
コントロール端子	MIDI COMMON IN-OUT-THRU, MIDI INDIVIDUAL IN-THRU*/×8**	MIDI INDIVIDUAL IN-THRU	MIDI IN-OUT-THRU, CASSETTE
寸法・重量	4.9W×1.76H×34.6D cm・9kg/12kg**	4.2W×1.76H×34.2D cm・600g	35.1W×5.02H×24.1D cm・2.3kg
定格電圧/電圧・周波数	100V・50/60Hz	100V・50/60Hz	100V・50/60Hz
定格消費電力	12W/70W**		7W
標準装備品	MIDI cable(5m)1*, 6RLENCH, voice data floppy disk**	MIDI cable(1.5m)1*, 6RLENCH	performance date cassette tape(32 PERFORMANCE), MIDI cable(1m)×2
別売アクセサリー	MIDI cable MIDI-03		MIDI cable MIDI-03, stand LG-7, cassette recorder cable CRC-1

Programmed Music

演奏者はシーケンサーとリズムマシン、プログラムミュージックと呼ぼう。



ヤマハの誇る代表的自動演奏システムです。まず、デジタルシンセサイザー-DX7を演奏し、その演奏データをデジタルシーケンサー-QX7にレコーディングします。QX7は、2トラック+テンポラリーバックアップ、オーバーダビング→トラックダウンで、マルチパートの録音が可能になります。いざ、QX7をマスターにプレイバック。DX7とTX7を独立して発音させれば、2トラック32音ポリフォニック96音色の自動演奏が実現します。TX7の音色は、DX7でエディットすることが可能。おっと、リズムパートをデジタルリズムプログラマー-RX15で作るのを忘れなく。QX7からのMIDIクロックをRX15に送れば、DX7+TX7&RX15のビートが完全シンク。自動演奏をバックにDX7のソロも。



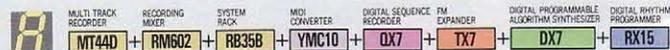
ミュージックコンピュータCX5Fの自動演奏ソフトに、デジタルリズムプログラマー-RX15を加えたシステムです。楽譜表示TV画面を見ながら、FMシンセサイザーユニットの46音色を自由に使う8パート8音ボイで作曲。もちろんリズムセクションはRX15で、ミュージックキーボードYK10を加えると、自動演奏をバックにマニュアル演奏もOK。



8トラック完全ポリフォニック・デジタルシーケンサー-QX1で、8チャンネルのFMトーンジェネレーター-TX816とデジタルリズムプログラマー-RX11を駆動。リアルな音色と豊かなアンサンブルによる、究極の自動演奏システムが完成します。リアルタイムのアドリブは、MIDIマスターキーボード-KX88や2チャンネルFM音源のDX1でプラス。

Synchronized Recording

デジタル楽器と録音機材がご一緒にシンク。MIDIがレコーディングを変える



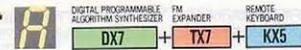
MIDI同期信号を利用して、マルチトラックレコーダー-MT44Dとデジタル楽器群とのシンク。これが今、一番新しいマルチトラックレコーディングの方法です。注目の新製品MIDIコンバーター-YMC10は、デジタルシーケンサー-QX7やデジタルリズムプログラマー-RX15から出たMIDI同期信号を、テープに録音可能なFSK信号に変換。このFSK信号をあらかじめMT44Dの11トラックに録音しておけば、ギター、ボーカルなどのオーディオソースとデジタル楽器のシンク再生が実現。YMC10はMIDIアウト×2装備ですから、QX・RXの一斉コントロールが可能です。デジタルサウンドのクオリティをフルに生かした、ワイドなアンサンブル。MTRがさらにグレードアップしました。



デジタルシーケンサー-QX1を中心とした自動演奏システムに、レコーディングシステムをリンク。8チャンネルのFMトーンジェネレーター-TX816をフルに使うシンセサイザーオーケストレーションを作り、さらにボーカルやギターなどのオーディオソースとシンクさせます。TX816のリアルタイムコントロールには、KX88がベストマッチング。

Component Synthesizer

MIDI楽器だけに許された拡張性・運動性。コンポーネントいろいろ。



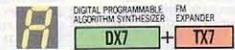
DX7を中心に、リモートキーボード-KX5とFMエキスパンダー-TX7をプラスした例。DX7の前奏でTX7を鳴らす時と、KX5でDX7&TX7を同時に鳴らす時では接続が違いますが、MIDIエキスパンダー-YME8なら、スイッチで切り換え可能。2鍵盤・2チャンネル音源シンセシステムの完成です。KX5側でDX7/TX7の切り換え演奏も。



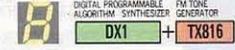
88鍵MIDIマスターキーボード-KX88と、1チャンネルのFMトーンジェネレーター-TX116との組合せ。TX116は、FM音源モジュールTF1をオプションで8チャンネルまで拡張可能です。片やKX88はエフェクトとコントローラーの組み合わせから、MIDI信号までを自由にプログラム。ボリュームサウンドと最高レベルの機能を備えたプロ用システム。

FM Orchestration

雄大なスケールのオーケストラサウンド。音源拡張は思いのまま。



デジタルシンセサイザー-DX7+FMエキスパンダー-TX7。TX7は、内蔵音色用ファンクションに加え、DX音色用ファンクションまで記憶。音色とベアのパフォーマンスモーターですから、ライブで絶大な威力を発揮。しかも、コンビモードではDX7/TX7が連動してPGMチェンジ。音源を拡張していくだけで、オーケストラサウンドが実現。



2チャンネルのFM音源を搭載したデジタルシンセサイザー-DX1に、8チャンネルのFMトーンジェネレーター-TX816をプラス。計10チャンネルの厚みサウンドが得られます。TX816には、MIDI信号を8チャンネルに分散させるエキスパンダー回路を内蔵しており、1系統の入力信号で、8チャンネルのFM音源をいっせいに発音させることが可能です。

CP80D/70D

¥800,000 NEW ¥660,000 NEW

ELECTRIC GRAND

発音メカニズムはグランドピアノそのもの。あくまでアコースティック感覚を追求したマスターピースに、新機能7バンド・グラフィックイコライザーを搭載。



キーボードのすべてを知るヤマハが、持てるノウハウのすべてを投入して完成させたマスターピース。エレクトリックグランドシリーズ。88鍵フルスケールモデルCP80Dと、73鍵コンパクトモデルCP70Dの2機種。あくまでもアコースティックなサウンド、レスポンス、タッチ。加うるに多彩なトーンカラー。パフォーマンスの高さは、世界のトップキーボードプレイヤーの折紙つきです。心臓部の発音メカニズムは、弦をハンマーでたたき打弦式。高域側にはヤマハグランドピアノ弦を2本ずつ、低域側にはエレクトリックグランド専用の特殊巻線レライアウト。伸びのある豊かな響きはこころ生まれます。そして、キーのある動きをハンマーへ伝えるアクション機構にも、世界的名声をかねているヤマハピアノのグランドアクションを採用しました。どんな微妙なタッチにも俊敏に追従し、弾き手のエモーションに正確に応えるナチュラルなレスポンスは、あらゆるプレイヤーを魅了します。この原音に対応すべく音質を徹底追求し、特殊な専用ピックアップを開発しました。しかも弦の本1本1本にマウントするという独自の方式。澄明感あふれる高域、豊かに響く中域、重厚でクリアな低域——全音域にわたってナチュラルな音量バランスと、打弦式特有のアタック感。そしてワイドなダイナミクスレンジを忠実に取音することに成功したのです。また、共鳴をミニマムに抑えるため、ボディ/フレーム構造が独特。不慣れたハウリングを完全に一掃したのも大きなメリット。ステージ一杯にアコースティックなサウンドが響き渡ります。以上の基本に立ってCP80D、CP70D

はエレクトリックピアノならではのサウンドバリエーションをクリエイト。ピックアップの特性を最大限に引き出すために、理想的な周波数特性をもつリアンプ回路を搭載しました。ボリュームコントロールに加えて、最大可変幅12dBの、7バンド・グラフィックイコライザーも装備。高域を抑えて低域を強調すれば、ジャジーでアーシーなムード。また、低域を絞って高域を上げれば、クラシカルできらめくような音色に、もちろん、イコライザー回路のオン/オフは、スイッチ操作で切り換えが可能。再生装置の特性やホルの音響条件、あるいは曲の雰囲気に合わせて、理想的な状態に設定することができます。エフェクトは、音量変化を周期的に生み出すレモ回路を搭載。2チャンネル・アウトプットの片チャンネルずつを別々のアンプに接続すれば、音像が左右に揺れ動くダイナミックなステレオレモが得られます。同時に、各種エフェクターが接続

できるセンド/リターン端子を、A、B2チャンネル用意。フロントパネルのエフェクターズ・スイッチで、A、B独立のオン/オフが行える。リアンプ回路に直接インサートされるので、低インピーダンス、高品位のエフェクトサウンドを撮ることが出来ます。2チャンネル・アウトプットは、各々にバランス型XLR端子とアンバランス型フォーンジャックを備え、ライブやレコーディング、トレーニングなどあらゆる状況に応えます。これら音楽的要素と並行してポータビリティも同時追求。ツアーにもともなう移送の問題を解決するため、セパレートアクション機構を開発。鍵盤部とフレーム部の上下に分かれ、2つのケースの分割収納を実現。ミュージシャンの身になって発想された斬新なアイデアです。



をかねているヤマハピアノのグランドアクションを採用しました。どんな微妙なタッチにも俊敏に追従し、弾き手のエモーションに正確に応えるナチュラルなレスポンスは、あらゆるプレイヤーを魅了します。この原音に対応すべく音質を徹底追求し、特殊な専用ピックアップを開発しました。しかも弦の本1本1本にマウントするという独自の方式。澄明感あふれる高域、豊かに響く中域、重厚でクリアな低域——全音域にわたってナチュラルな音量バランスと、打弦式特有のアタック感。そしてワイドなダイナミクスレンジを忠実に取音することに成功したのです。また、共鳴をミニマムに抑えるため、ボディ/フレーム構造が独特。不慣れたハウリングを完全に一掃したのも大きなメリット。ステージ一杯にアコースティックなサウンドが響き渡ります。以上の基本に立ってCP80D、CP70D

はエレクトリックピアノならではのサウンドバリエーションをクリエイト。ピックアップの特性を最大限に引き出すために、理想的な周波数特性をもつリアンプ回路を搭載しました。ボリュームコントロールに加えて、最大可変幅12dBの、7バンド・グラフィックイコライザーも装備。高域を抑えて低域を強調すれば、ジャジーでアーシーなムード。また、低域を絞って高域を上げれば、クラシカルできらめくような音色に、もちろん、イコライザー回路のオン/オフは、スイッチ操作で切り換えが可能。再生装置の特性やホルの音響条件、あるいは曲の雰囲気に合わせて、理想的な状態に設定することができます。エフェクトは、音量変化を周期的に生み出すレモ回路を搭載。2チャンネル・アウトプットの片チャンネルずつを別々のアンプに接続すれば、音像が左右に揺れ動くダイナミックなステレオレモが得られます。同時に、各種エフェクターが接続



	CP 80D	CP 70D
鍵盤・アクション	88 keys A ₁ -C ₈ , wood key・Yamaha Grand Piano Action	73 keys E ₁ -E ₇ , wood key・Yamaha Grand Piano Action
弦	treble and mid range: Yamaha Grand Piano string x2 bass range: special string x1	treble and mid range: Yamaha Grand Piano string x2 bass range: special string x1
ピックアップ	pickup pickup x 73	pickup pickup x 73
コントローラー	VOLUME, EQUALIZER(SW, 100, 200, 400, 1.6k, 3.2k, 6.4kHz), EFFECT (SW/A, B), TREMOLO(SW, DEPTH, RATE), POWER SW	VOLUME, EQUALIZER(SW, 100, 200, 400, 1.6k, 3.2k, 6.4kHz), EFFECT (SW/A, B), TREMOLO(SW, DEPTH, RATE), POWER SW
インディケータ	POWER, EQUALIZER, EFFECT A, B, TREMOLO	POWER, EQUALIZER, EFFECT A, B, TREMOLO
オーディオ端子	RETURN A&B phone -20dB/600Ω, SEND A&B phone -20dB/600Ω, BALANCED OUT 1&2 XLR 3-32 -20dB/600 Ω, OUTPUT 1&2 phone -20dB/600Ω	RETURN A&B phone -20dB/600Ω, SEND A&B phone -20dB/600Ω, BALANCED OUT 1&2 XLR 3-32 -20dB/600 Ω, OUTPUT 1&2 phone -20dB/600Ω
寸法・重量	148W x 94.1H x 113Dcm - 132kg	129 6W x 94.1H x 104.7Dcm - 112kg
定格電圧・周波数	100V - 50/60Hz	100V - 50/60Hz
定格消費電力	1.2W	1.2W
標準付属品	dampers pedal, stand, AC adaptor, phone plug cord x2	dampers pedal, stand, AC adaptor, phone plug cord x2
別売アクセサリー	aluminum case LC-11	aluminum case LC-11

PF15 ELECTRONIC PIANO

88鍵フルスケールモデルならではのピアノリズムが可能な、PF15。
ノージャンルにプロフェッショナルプレイを展開できるエレビ・ヌーベルバーグ。

¥220,000
エレクトロニックピアノのアルファでありオメガである。音とタッチに先進技術をフル投入し、しかもカジュアル感覚でまとめあげたPFシリーズ。シャープなデザインにパッケージされたデジタルエレビは、これぞ新しい「波」(エレビ・ヌーベルバーグ)。トップモデルのPF15は、88鍵フルスケールモデルです。たとえば、色彩の魔術師モリス・ラヴェルが「左手のための協奏曲」で最低音A₁から最高音C₇にいたる華麗極まりないグリッサンドを披露したように、フルスケールならではのピアノリズムを可能にします。そして、新開発リアルタッチ鍵盤もアコースティックグランドさながらの弾き応えを実現。トリルにおける指へのしなやかな

追従性、フェルトハンマーの存在すら彷彿とさせるフォルテシモに、コンサートグランドクラスの感触をお確かめ下さい。さらに、キーペロシティ=鍵を押す速度とサウンドレスポンス特性を、徹底的に解剖。音量レスポンスにふさわしい音色変化までもプログラムしました。インシャルタッチによりナチュラルなダイナミクスが表現できるのです。ピアノシモは限りなくデリケートに、フォルテシモはどこまでもパワフルに。これも、デジタルFM音源だからこそ可能なこと。さて、その超リアルFM音源サウンドを10種類とワイドに搭載。ロック、フュージョンからポップス、ジャズまで、磨きぬかれたサウンドがあらゆるジャンルで光を放ち



LC-15F ¥38,000
PF15用ハードケース

PF12 ELECTRONIC PIANO

エレビの時代を実感させる76鍵モデル、PF12。
今一番欲しい機能をフル装備し、本質追求派に贈るエレビ・ヌーベルバーグ。

¥189,000
デジタルFM音源サウンド、インシャルタッチ、リアルタッチ鍵盤など、PF12は完成度が自慢。キーボードのヤマハが、イクスクルーシブな技術を駆使して、基本性能を一挙にグレードアップ。デュアルスピーカー、キートランスポーズなど、時代感覚にジャストミートする機能だけをプラスしました。エレビもデジタル。そう実感させる1台です。まずは、ノイズ成分、エンベロープなど、音の生命感を伝える先進のFM音源サウンドを、デジタルの威力で10種類メモリ。ピアノ1/2/3、エレビ1/2/3、ハーブシコード1/2、クラビなど、ワイドサウンドバリエーションのすべてが超リアル&ダイナミック。エレクトロニックピアノに、

全く新しいスタンダードを確立しました。ピアノ系音色はもとより、硬質の金属音でアタックし、滑々たる余韻とともにダイケイするパイも傑作です。また、存在感のある高品位サウンドに呼応すべく、説得力あふれるタッチを用意しました。各ボイスに最もふさわしい音色・音量レスポンスをプログラムしたキーペロシティ・センシティブイ機能と、ピアノ心を満足させる新開発リアルタッチ鍵盤をコンビネーション。タッチテクニックをソウルフルに刺激するスペックです。エフェクトには深みとつやをたたえたステレオコーラスと、フットSWコントロールによるサステインを採用。サステインには、特定の音だけを響かせたまで



LC-12F ¥14,000
PF12用ハードケース

PF10 ELECTRONIC PIANO

軽快なライトタッチ鍵盤をフィーチャーした、PF10。
FM音源サウンドにフィーリングがアプローチできるエレビ・ヌーベルバーグ。

¥149,000
軽快なライトタッチ鍵盤をフィーチャーした76鍵・16ボイスエレクトロニックモデル、PF10。ワードプロセッサーでラブパラドを作詞する——そんなコンテポラリーな指先に、ベストマッチングする弾きこころです。キーを強く強さで的確な強弱表現ができるインシャルタッチも、実に軽やかにレスポンス。音量にふさわしい音色変化まで、各ボイスの個性に合わせてプログラムされています。ライト感覚のフィンガーワークから弾き出されるのは、GSやCE、そしてDXシリーズでキーボードシースを書き変えてしまったあのデジタルFM音源サウンド。その音色・リエンションもPF15、12同様、ゴージャスに10種類プリセットしました。

ピアノ3種類、エレビ3種類、ハーブシコード2種類、パイプ、クラビ、ボイスセレクターのワンタッチで、1クラスも2クラスも上のサウンドにアクセスできます。加えて、カジュアル機能の充実ぶりも、PF10のうれしいところ。マイルームでパーソナルプレイがエンジョイできる、デュアルスピーカーを内蔵。どんな運指の複雑な調でも、Cなどお得意のキーに移調してイージープレイしてしまえる、キートランスポーズ機能も搭載。接続端子は、キーボードアンプやPAを意識したラインアウトに加えて、ミッドナイトユーティリティに欠かせないヘッドフォン端子を装備。標準ジャックとミニジャックの2種類を用意しました。エフェクトはス



LC-10F ¥13,000
PF10用ハードケース

CP7 ELECTRONIC PIANO

シャープなフォルムにエレビのエッセンスを凝縮したマイルームピアノ。本格的ステレオコーラスも採用。

¥70,000
マイルームエレビのスタイルを定着させた、CP7。多機能よりも、音質の洗練に意を注ぎました。ウォーム&マイルドのピアノ1、ピュア&クリアのピアノ2、ファンキーなハーブシコード1、さらびやかなハーブシコード2の4音色。ボイスセレクターのワンタッチで、美しく完成度の高いサウンドがとりだせます。音色はミキシングも可能。エフェクトは、位相差をもつ本格的ステレオコーラスをフィーチャー。内蔵のデュアルスピーカーから、左右に揺れ動くコーラス効果が満喫できます。もちろん、キーボードに不可欠なサステインも搭載。フットコントロールSWは標準装備。ヘッドフォン端子は標準とミニ、2つのジャックを設けました。



	PF 15	PF 12	PF 10	CP 7
鍵盤	88 keys A ₁ ~C ₈ , real touch key	76 keys E ₁ ~G ₄ , real touch key	76 keys E ₁ ~G ₄ , light touch key	61 keys C ₁ ~C ₆
音源	FM TONE GENERATOR	FM TONE GENERATOR	FM TONE GENERATOR	
音質	16	16	16	8
コンパネ	PITCH, STEREO CHORUS, KEY TRANSPOSE, VOICE SELECTOR(PIANO 1, 2, 3, E.PIANO 1, 2, 3, HARPISCHORD 1, 2, VIBE, CLAV), VOLUME, A/B SW, POWER SW, POWER INDICATOR	PITCH, STEREO CHORUS, KEY TRANSPOSE, VOICE SELECTOR(PIANO 1, 2, 3, E.PIANO 1, 2, 3, HARPISCHORD 1, 2, VIBE, CLAV), VOLUME, A/B SW, POWER SW, POWER INDICATOR	PITCH, STEREO CHORUS, KEY TRANSPOSE, VOICE SELECTOR(PIANO 1, 2, 3, E.PIANO 1, 2, 3, HARPISCHORD 1, 2, VIBE, CLAV), VOLUME, A/B SW, POWER SW, POWER INDICATOR	VOICE SELECTOR(PIANO 1, 2, HARPISCHORD 1, 2), TUNE, SUSTAIN SW, STEREO CHORUS SW, VOLUME, POWER SW
モニタースピーカー	8Wms x 2	8Wms x 2	8Wms x 2	8Wms x 2
オーディオ端子	OUTPUT 1&11: phone -10dB* 600Ω, LINE INPUT phone -15dB*, PHONES: stereo phone 8Ω, stereo mini phone 8Ω	OUTPUT 1&11: phone -10dB* 600Ω, LINE INPUT phone -15dB*, PHONES: stereo phone 8Ω, stereo mini phone 8Ω	OUTPUT 1&11: phone -10dB* 600Ω, LINE INPUT phone -15dB*, PHONES: stereo phone 8Ω, stereo mini phone 8Ω	OUTPUT 1&2: phone -20dB* 600Ω, PHONES: stereo phone 8Ω, stereo mini phone 8Ω
コントロール端子	SUSTAIN FOOT SW, KEY HOLD FOOT SW	SUSTAIN FOOT SW, KEY HOLD FOOT SW	SUSTAIN FOOT SW, KEY HOLD FOOT SW	SUSTAIN FOOT SW
寸法・重量	132.1W x 13H x 38.1Dcm・31kg	115.5W x 12.9H x 39.0Dcm・28kg	112.9W x 8.7H x 35.9Dcm・18kg	90.2W x 8H x 30.1Dcm・9kg
定格電圧・周波数	100V・50/60Hz	100V・50/60Hz	100V・50/60Hz	100V・50/60Hz
定格消費電力	30W	30W	30W	22W
標準装備品	foot switch FC-4, music stand, dust cover	foot switch FC-4, music stand, dust cover	foot switch FC-5, music stand, dust cover	foot switch FC-5, music stand, dust cover
別売アクセサリー	case LC-15F, foot switch FC-4/FC-5, stand LG-50/LG-100	case LC-12F, foot switch FC-4/FC-5, stand LG-40/LG-100	case LC-10F, foot switch FC-4/FC-5, stand LG-40/LG-100	case LC-7P, stand LG-10/LG-30

* 0dB = 775mV

STAND



OTHER OPTION



MUSICAL INSTRUMENT	CASE	STAND	CONTROLLER	FOOT SWITCH	OTHER OPTION
DX1	LC-1H ¥120,000	LG-200 ¥18,000	FC-3A FOOT CONTROLLER×2* BC-1 BREATH CONTROLLER×1*	FC-4×2*	MIDI-15 MIDI CABLE ¥3,800 MIDI-03 MIDI CABLE ¥1,400 RAM-1 RAM CARTRIDGE ¥15,000
DX7	LC-7H ¥40,000 LC-7S ¥18,000	LG-100*** ¥15,000 LG-30*** ¥18,000 LG-60*** ¥17,000	FC-3A FOOT CONTROLLER ¥6,000 BC-1 BREATH CONTROLLER ¥3,000	FC-4 ¥3,000 FC-5 ¥1,500	MIDI-15 MIDI CABLE ¥3,800 MIDI-03 MIDI CABLE ¥1,400 RAM-1 RAM CARTRIDGE ¥15,000 VRC-101-106 DX7 VOICE ROM ¥8,500
DX9	LC-7H ¥40,000 LC-7S ¥18,000	LG-100*** ¥15,000 LG-30*** ¥18,000 LG-60*** ¥17,000	FC-3A FOOT CONTROLLER ¥6,000 BC-1 BREATH CONTROLLER ¥3,000	FC-4 ¥3,000 FC-5 ¥1,500	MIDI-15 MIDI CABLE ¥3,800 MIDI-03 MIDI CABLE ¥1,400
KX88	LC-KX88 ¥49,000	LG-100*** ¥15,000 LG-80*** ¥18,000	FC-7 FOOT CONTROLLER×1* BC-1 BREATH CONTROLLER×1*	FC-4×1* FC-5 ¥1,500	MIDI CABLE 5m×1* ¥3,800 MIDI-16 MIDI CABLE ¥1,400 RAM-1 RAM CARTRIDGE ¥15,000 VRC-101-106 DX7 VOICE ROM ¥8,500
KX1	LC-KX1 ¥28,000	LG-KX ¥4,500	BC-1 BREATH CONTROLLER ¥3,000	—	BT-1 BATTERY PACK ¥3,500 MIDI-15 MIDI CABLE* ¥1,400 MIDI-03 MIDI CABLE ¥1,400
KX6	LC-KX6 ¥13,000	LG-KX ¥4,500	BC-1 BREATH CONTROLLER ¥3,000	—	MIDI-15 MIDI CABLE* ¥1,400 MIDI-03 MIDI CABLE ¥1,400
CP80D	LC-11 ¥155,000	—	—	—	—
CP70D	LC-311 ¥130,000	—	—	—	—
CP7	LC-7P ¥11,000	LG-10 ¥5,500	—	FC-5×1* FC-4 ¥3,000	—
PF15	LC-15F ¥38,000	LG-50 ¥8,000 LG-100 ¥15,000	—	FC-4×1* FC-5 ¥1,500	—
PF12	LC-12F ¥14,000	LG-40 ¥8,000 LG-100 ¥15,000	—	FC-4×1* FC-5 ¥1,500	—
PF10	LC-10F ¥13,000	LG-40 ¥8,000 LG-100 ¥15,000	—	FC-5×1* FC-4 ¥3,000	—
RX11	LC-RX ¥13,500	—	—	FC-4 ¥3,000 FC-5 ¥1,500	MIDI-15 MIDI CABLE ¥3,800 MIDI-03 MIDI CABLE ¥1,400 RAM-1 RAM CARTRIDGE ¥15,000
RX15	LC-RX ¥13,500	—	—	FC-4 ¥3,000 FC-5 ¥1,500	MIDI-15 MIDI CABLE ¥3,800 MIDI-03 MIDI CABLE ¥1,400
DX1	LC-DX1 ¥29,000	—	—	FC-4 ¥3,000 FC-5 ¥1,500	MIDI-03 MIDI CABLE×2*
DX7	—	LG-7 ¥1,500	—	FC-4 ¥3,000 FC-5 ¥1,500	MIDI CABLE 1m×2* CR1 CASSETTE RECORDER CABLE ¥1,000
TX816	—	—	—	—	MIDI CABLE 1.5m×8*, 5m×1*
TX116	—	—	—	—	MIDI CABLE 1.5m×1*, 5m×1* TF1 FM TONE GENERATOR MODULE ¥90,000
TX7	—	LG-7 ¥1,500	—	—	MIDI CABLE 1m×2* CR1 CASSETTE RECORDER CABLE ¥1,000

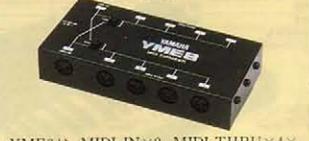
*標準装備品以外の本体の一部 **LG-100専用ソフトウェア LC-100S ¥7,600/ **2-3台用スタンド/ FC-3A, FC-4, FC-5は延長コードFCX-1 ¥800/ BC-1用延長コード BCX-1 ¥500

YMC10 MIDI CONVERTER ¥15,000 NEW



自動前奏機能を持つMIDI楽器(シーケンサーやリズムマシン)と、MTR(マルチトラックレコーダー)とのシンクロボックスです。MIDIのシンクロ信号を、録音可能な帯域のFSK信号に変換します。MIDI同期信号をYMC10で変換してMTRに録音しておく、MTRをマスターにしたMIDI楽器のシンクロ演奏が可能です。さらに、2台のMIDI楽器を駆動できるように、MIDI OUTを2端子装備。多重録音の最新線の魅力をたっぷり満喫できます。

YME8 MIDI EXPANDER ¥9,800 NEW



YME8は、MIDI IN×2、MIDI THRU×4×2回路を装備。1系統の入力から最大8THRUへパラル分岐が可能。2系統の入力なら、それぞれ最大1THRUへパラル分岐が可能です。2回路はそれぞれインプットセクターを装備していますから、2台(2グループ)のスレーブを切り換える、スイッチボックスとしても便利。

PERSONAL RECORDING COMPONENTS

MULTI TRACK CASSETTE RECORDER
MT44D NEW
¥80,000



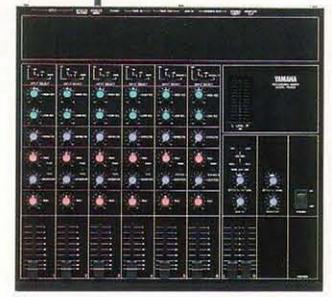
MT44Dは、抜群のサウンドクオリティとプロフェッショナルな機能が魅力の、マルチトラック・ニュージェネレーションです。光センサーを利用して4TR/4CH、4TR/2CHの切り換えを自動化。しかもテープ走行スピードは14.75cm/secを採用。ステレオデッキとして、マルチトラックレコーダーとして、デュアルパワーパスに利用できます。ノイズリダクションにはドルビーBタイプとCタイプを一挙に搭載。高いS/N比と優れた高域レスポンスを獲得しました。さらに別売MIDIコンバーターYMC10を利用すれば、なんとMIDI楽器もMT44Dのシンクロが実現。多重録音が急速に進化し始めたいま、MT44Dはその最新の実力をたっぷり発揮しました。

●形式=4track/4channel/4track2channel/4track2channel/2track(DOLBY B/C) ●モーター=DC SERVO MOTOR×2 ●駆動特性=2.5RPM 40Hz/1.6Hz ●バックアップタイム=less than 0.065sec/N=55dB DR 40, 63dB (DOLBY B), 67dB (DOLBY C) ●ピッチコントロール=±10% ●コントロール-RECORDING LEVEL: 1-4, PLAYBACK/REC SW 1-4, LED PEAK METER 1-4, DOLBY OFF/ON SW, HOLDY CUE SW, EJECT, PLAY, FAST FORWARD, CUE, REWIND, REWIND CUE, STOP, REC/PAUSE, REC MUTE, COUNT/TIME, RESET, ZERO SET, ZERO START/STOP, PITCH CONTROL, POWER SW ●入力端子=LINE IN (L/R), 6.25/3.41 (1/8" & 1/4" SMD) ●出力端子=LINE OUT (L/R), RY 2, 3, 4 (1/8" & 1/4" SMD) ●寸法・重量=34.0W×41.2H×32.2Dcm ●消費電力=定格電圧・消費電力=100V/50/60Hz・16W ●別売アクセサリー=REMOTE CONTROL UNIT RC01 ¥6,000

※形式と-は1台のみの対応となります。別売MIDIコンバーターYMC10は別売品です。別売MIDIコンバーターYMC10は別売品です。別売MIDIコンバーターYMC10は別売品です。別売MIDIコンバーターYMC10は別売品です。

抜群のサウンドクオリティとプロフェッショナルな機能。ミュージシャンマインドが生んだすべてのプレイヤーのためのレコーディングシステム。

RECORDING MIXER
RM602 NEW
¥59,000



RM602は、充実のコントロール系と抜群の性能が高度なオペレーションを約束する、レコーディングミキサーです。4チャンネルのマルチトラックとシステムアップすれば、1クラス上のレコーディングシステムが誕生。6チャンネルイン・ステレオアウトならではの、そしてコンパクトタイプならではの、ハイクオリティサウンドとワイドなユーティリティを獲得しています。5・6CHが、オーバーダビング時のサブミキサーとして利用できるため、マルチトラックレコーディングの可能性が飛躍的に拡大。また、RM602ではモニター信号系が独立していることも大きな特長。それぞれのチャンネルに、ステレオ、ステレオパンポットが装備され、送られるソースの音量バランスやステレオ定位が、自由にセッティング可能

になりました。このためレコーディングの際、ミックスダウンを想定したバランスでモニターできます。各チャンネルのコントロール系も充実。またピンボーン録音などで、面倒なコードマッチングをスイッチ操作だけで行えるテープセクター。さらには、フック端子をはじめ、システムの実用性を約束する豊富な出力端子群も魅力。まさにプロライクな、新しい時代の、ミキサーが誕生しました。

SYSTEM RACK
RB35B NEW
¥22,000



MT44D+RM602専用ラック。RM602の入出力端子やMIDIコンバーターYMC10接続用の端子が装備されているため、接続作業がすべて前面で操作できます。

KEYBOARD AMPLIFIER

KS50 KS100
サウンドクオリティを限りなく高める、キーボード専用アンプ。



KS 15 ¥19,000
●出力=100Wms ●スピーカー=16cm ●エンクロージャー=angled front-closed type ●入力端子=INPUT (phone jack-20kΩ), (2x1) × 3 ●出力端子=LINE OUT (phone jack-20kΩ), (500Ω) ●消費電力=11.1W × 27.3H × 110cm ●定格電圧=消費電力=100V/50/60Hz・19W

KS 35 ¥45,000
●出力=300Wms ●スピーカー=woofer (25cm) + tweeter ●エンクロージャー=angled front-bass reflex type ●入力端子=INPUT (phone jack-20kΩ), (16kΩ) × 4 ●出力端子=LINE OUT (phone jack-20kΩ), (500Ω), HEADPHONE (stereo phone jack-8Ω) ●消費電力=11.1W × 27.3H × 110cm ●定格電圧=消費電力=100V/50/60Hz・28W

KS 50 ¥65,000
●出力=500Wms ●スピーカー=woofer (30cm) + tweeter ●エンクロージャー=bass reflex type ●入力端子=INPUT (phone jack-20kΩ), (12.5kΩ) × 4 ●出力端子=LINE OUT (phone jack-20kΩ), (500Ω), HEADPHONE (stereo phone jack-8Ω) ●消費電力=11.1W × 27.3H × 110cm ●定格電圧=消費電力=100V/50/60Hz・43.5W

KS 100 ¥120,000
●出力=1000Wms ●スピーカー=woofer (38cm) + H.F.driver ●エンクロージャー=bass reflex type ●入力端子=INPUT (phone jack-20kΩ), (12.5kΩ) × 4 ●出力端子=LINE OUT (phone jack-20kΩ), (500Ω), HEADPHONE (stereo phone jack-8Ω) ●消費電力=11.1W × 27.3H × 110cm ●定格電圧=消費電力=100V/50/60Hz・87W

EFFECTOR

PSE PROFESSIONAL SYSTEM EFFECTORS
スタジオグレードのS/N、驚異のダイナミックレンジ。機能と音楽性を究めたコンテナポラーなシステム・エフェクター12機種。

PROFESSIONAL SYSTEM BOARD	PSE-40A	¥23,500
DISTORTION	DIY-101	¥5,500
STEREO CHORUS	CHY-301	¥9,000
STEREO FLANGER	FLY-401	¥10,000
COMPRESSOR	COY-101	¥5,500
OVER DRIVE	ODY-101	¥5,000
GRAPHIC EQ	GEY-201	¥8,000
SELECT EXTRACTOR	ESY-101	¥3,200
ANALOG DELAY	ADY-301	¥17,000
PHASER	PHY-401	¥8,000
NOISE GATE	NGY-101	¥6,000
FILLER BOX	FBY-001	¥1,100

SDS SOUND DEVICE SERIES

インスピレーションを駆り立てる、イチューンサウンド。ローノイズ、ワイドレンジを徹底追求した、エフェクターユニットのニューレトリート。

DISTORTION	DI-10M	¥7,500
OVER DRIVE	OD-10M	¥7,500
COMPRESSOR	CO-10M	¥7,500
CHORUS	CH-10M	¥11,000
FLANGER	FL-10M	¥12,000
GRAPHIC EQ	GE-10M	¥11,000



