

シンセサイザー音楽の制作プロセスを

マイクロコンポージャー MC-8

¥1,200,000 ●本体、インターフェース

これまでコンピューター音楽の試みは何度となくされてきましたが、それらはコンピューターに対する十分な知識が必要であり、そのためハードとソフトを理解している一部の専門家たちのものでした。マイクロコンポージャーMC-8はマイクロプロセッサを中心に構成

され、コンピューターに対する専門知識を全く必要とせず、ひろく一般の人々にもコンピューターによるシンセサイザー音楽の制作を可能にする画期的な商品です。



大きく変えるマイクロコンポージャー

●MC-8 登場の背景

今日音楽界はもちろんコマセシャルや一般の分野で、シンセサイザーはもはや必要不可欠の存在となり、非常に勢いで普及し、確実にシンセサイザー人口が、増えつづけています。しかし、これまではキーボードを弾けることが大きな条件であり、多重録音による音楽制作の場合にも、高度な録音テクニックや多くの時間を費し、シンセサイザーの性格上一回の録音には単音でしか録音できずしかもダビングの繰り返しによる音質低下という問題もありました。マイクロコンポージャーMC-8は、キーボードをテン・キーに置きかえ、ある程度の音楽知識があれば、キーボードが弾けなくても、高度な演奏テクニックを要する曲でも、正確に定められたおりに演奏することを可能にしています。もちろんMC-8はテン・キーだけでなくキーボードだけでもコントロールすることができます。そして8台のシンセサイザーを同時にコントロールすることができるので、音のクオリティーを飛躍的に向上させることも可能になりました。

●作曲の分野でも

これまではオーケストレーションの場合、人員、時間、経費等の面での制約も多く、実際に演奏されるまでは正確に作曲者の意図を表現することができません

でした。が、マイクロコンポージャーMC-8は、作曲しながら即座にその音を表現することが可能になりました。(つまりオーケストラを前において作曲をするようなものです。)と同時に従来作曲されても演奏する機会が与えられなかった曲はたくさんあり、作曲家の夢はなかなか満たされていませんでした。ローランドのマイクロコンポージャーMC-8は、これら作曲された曲を簡単に表現することももちろん、長時間にわたる曲でもすべてデジタル信号化することで、他の特殊な装置を全く使わずに市販のオーディオカセットテープに記録し、保存することもできます。また、限られた時間に正確に音楽をあてはめる場合、たとえばコマセシャル音楽などの場合、従来はテープ編集など非常に高度な技術を要し、しかも秒単位というようなキメの細かい作業には大変な時間を要しました。マイクロコンポージャーMC-8は、つまみひとつの操作で1/6秒の単位まで正確に時間をコントロール(延ばしたり、縮めたり)することができます。さらにマイクロコンポージャーMC-8の正確無比な音程、リズムはこれからの音楽教育にも広く活用することができます。

これら多くのメリットをもつマイクロコンポージャーMC-8は、従来の多重録音による音楽制作の概念を大きく変え、さらに発展させ、これからのシンセサイザー音楽に無限の可能性を示します。

●アドレス

メジャー(小節)とステップ(小節の何音目)を表示します。

●データ

音階、リズム、テンポの数値を表示します。

●ロード

コンポージャーに曲を記憶、編集させるボタン類です。音符の数で約120音、オプションを接続すれば480音の記憶ができます。

●タイマー

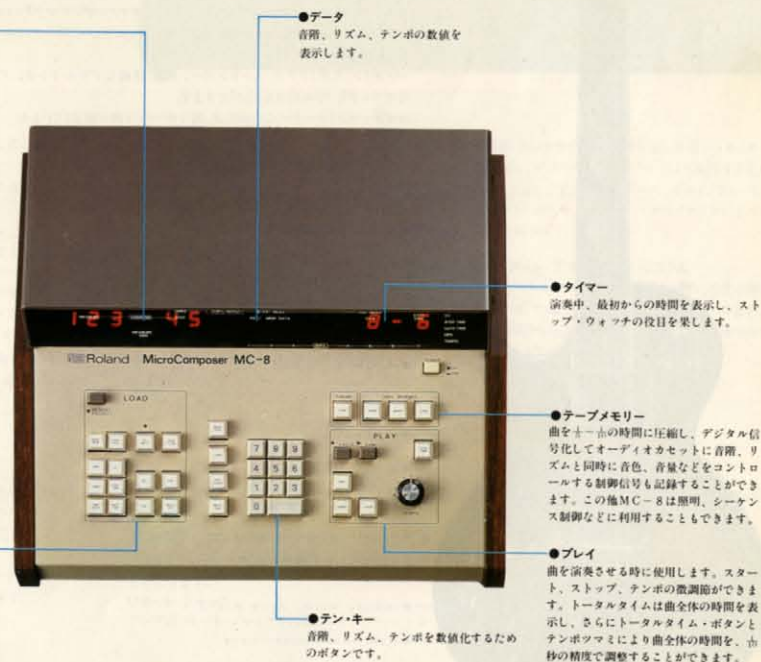
演奏中、最初からの時間を表示し、ストップ・ウォッチの役目を果たします。

●テープメモリー

曲を1-10の時間に圧縮し、デジタル信号化してオーディオカセットに音階、リズムと同時に音色、音量などをコントロールする制御信号も記録することができます。このMC-8は照明、シーケンズ制御などに利用することもできます。

●プレイ

曲を演奏させる時に使用します。スタート、ストップ、テンポの微調節ができます。トータルタイムは曲全体の時間を表示し、さらにトータルタイム・ボタンとテンポつまみにより曲全体の時間を、1秒の精度で調整することができます。



主な規格

●ソフト・フット: 10チャンネルコントロール電圧(CV) = 10.58V, 127ステップ, 89mV/step) 8チャンネルゲート出力、並列6チャンネルのMPPX出力、CV1-プログラムによりホルタメントON/OFF可能システム700MHzDINコネクタ出力端子 ●インプット: テンキーインプット、外部キーボードによるリアルタイム・インプット ●テンポ: 最大M.M.J. = 254.4(512sec. - 10ms/1step) ●メモリ

一音階: 標準4kByteオプション選定により最大16kByte(約1200音(標準) - 5400音(最大)) 256kByte VROM及び70kByte ROM、Data Memory (RAM) ●使用IC: 8080A(CPU), 6kByte PROM, 4kByte 16kByte RAM ●外形寸法: 本体480(W) × 406(D) × 155(H)mm ●114(H)mm ●重量: 本体11kg、インターフェース4.5kg ●消費電力: 60W