

# Roland

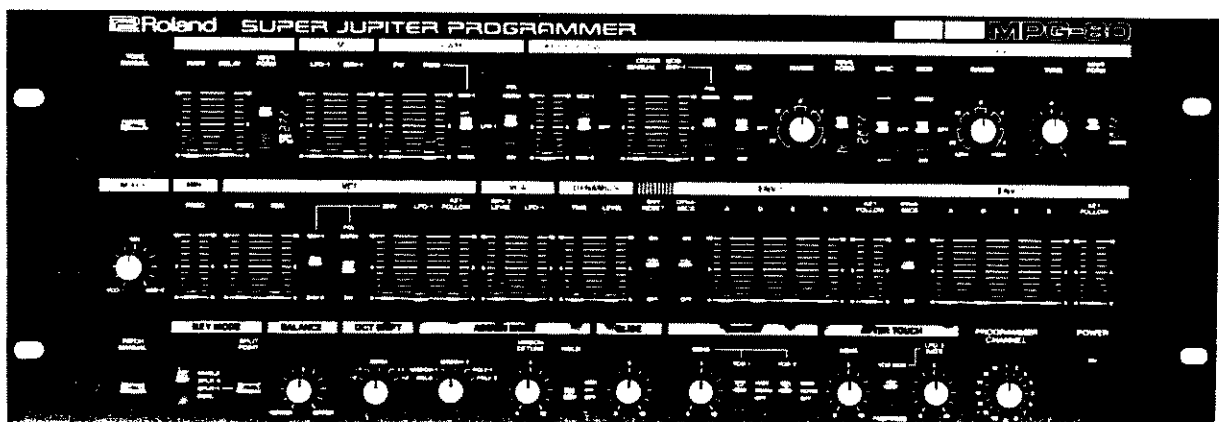
**MIDI PROGRAMMER**

**SUPER JUPITER PROGRAMMER**

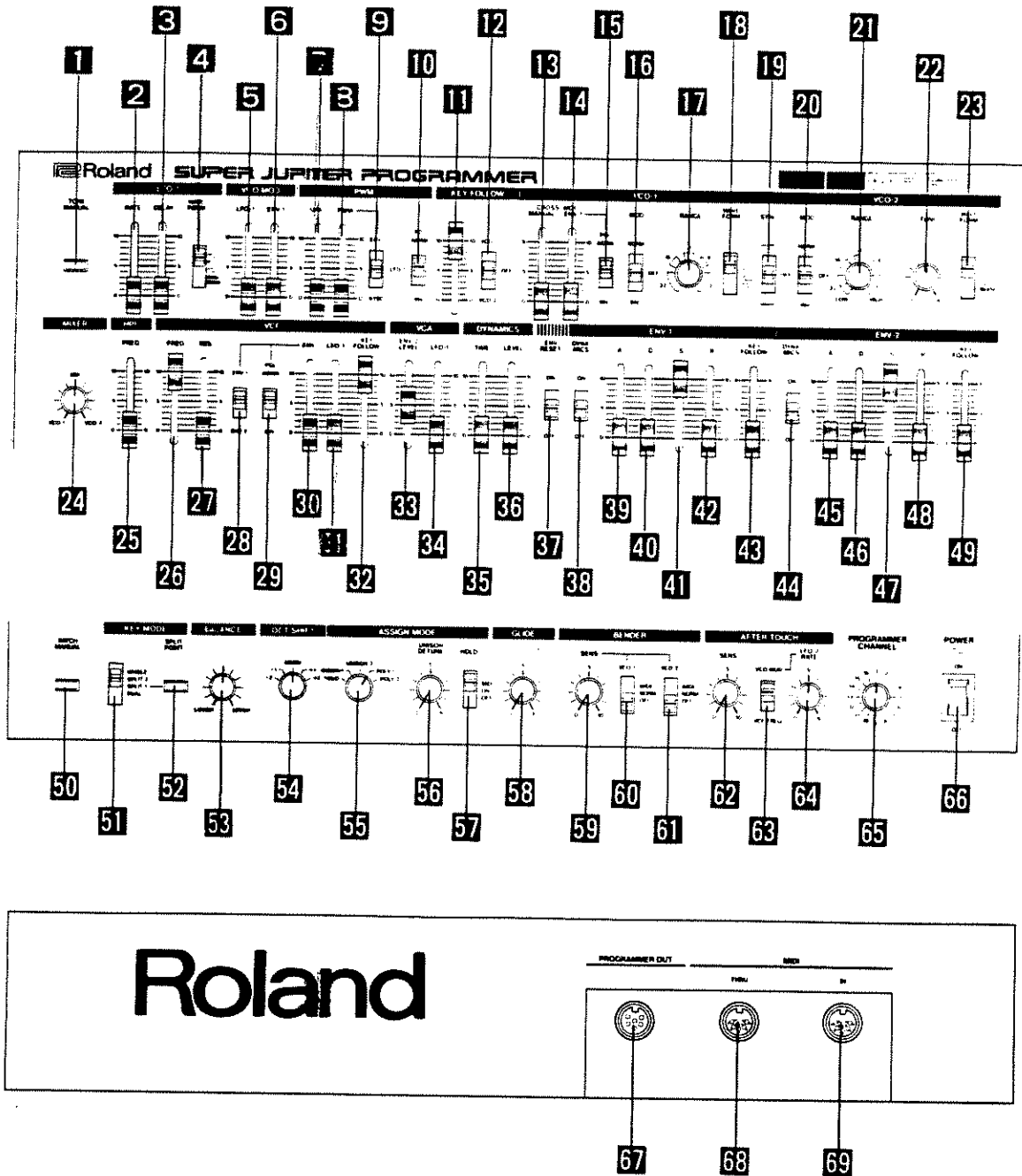
# MPG-80

## Owner's Manual

The MPG-80 is a programmer designed to be used exclusively with the MKS-80.



1 PANEL ILLUSTRATION



→ When the MPG-80 operates improperly, the cause may lie in the MKS-80. Therefore please take both the MKS-80 and MPG-80 to the repairs.

## 2 OUTLINE OF THE MPG-80

Provided with the controls which correspond with the parameters of the MKS-80, the MPG-80 makes sound synthesis extremely easy.

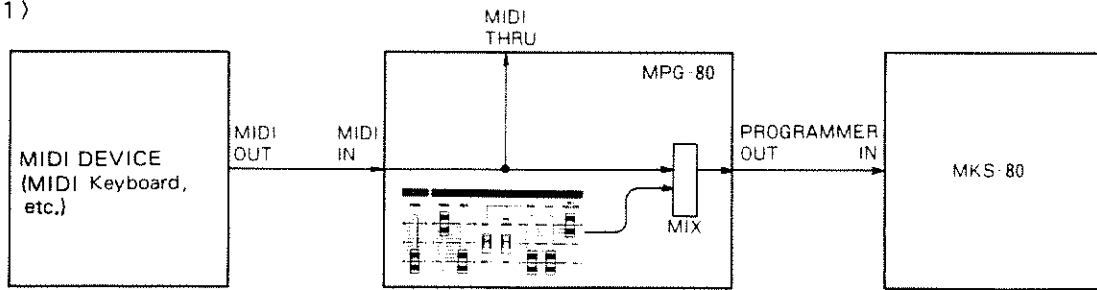
The MPG-80 features MIDI IN, MIDI THRU and Programmer Out Connectors. MIDI message is transmitted to the external devices as shown in Fig 1.

The data of the MPG-80's panel setting is transmitted through the Programmer Connector with the MIDI Format called Exclusive.

There are two types of Edit Modes by using the MPG-80; one is to edit only a part of music data, and the other is to synthesize your own sound from scratch.

Power is supplied by the MKS-80 through the Programmer Connector.

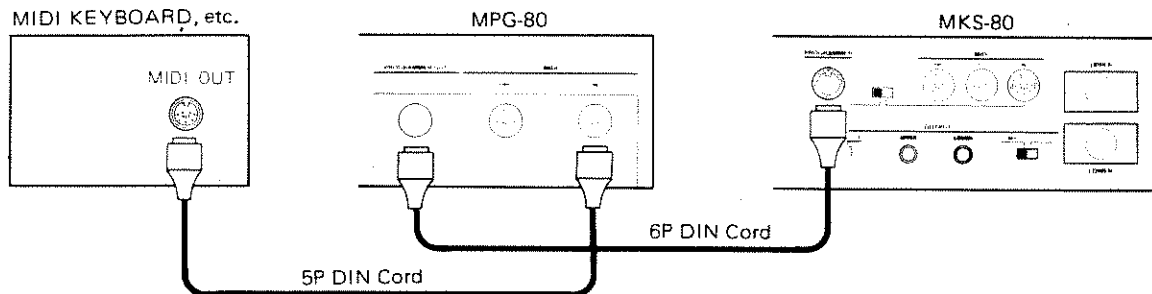
( Fig 1 )



## 3 CONNECTION

Use a 6P DIN cord for setting up the MPG-80 and MKS-80.

( Fig 2 )



\* To connect the MPG-80 to the MKS-80, use the Programmer Connector. This Programmer Connector is provided specifically for the MKS-80. Connecting any other device will cause trouble.

\* The signal sent out from the Programmer Connector of the MPG-80 is the exact copy of the MIDI IN's input.

## 4 SPECIFICATION

### MPG-80 Programmer

#### Tone Section

Tone Manual Button

LFO-1 Rate

LFO-1 Delay Time

LFO-1 Waveform :  $\sim$ ,  $\curvearrowright$ ,  $\square$ , RND

VCO Modulation LFO-1 Depth

VCO Modulation ENV-1 Depth

Pulse Width : 50 to 0 %

Pulse Width Modulation

PWM Mode Select : ENV-1, LFO-1, KEYBOARD

PWM Polarity : NORMAL, INVERT

VCO Key Follow : 0 to 100 %

VCO Select : VCO-1, OFF, VCO-2

Cross Modulation Manual Depth

XMOD ENV-1 Depth

XMOD Polarity : NORMAL, INVERT

VCO-1 Modulation : NORMAL, OFF, INVERT

VCO-1 Range : 32' to 2'

VCO-1 Waveform :  $\sim$ ,  $\curvearrowright$ ,  $\square$ ,  $\square$

VCO Synchro

VCO-2 Modulation : NORMAL, OFF, INVERT

VCO-2 Range : LOW, 32' to 2', HI

VCO-2 Fine Tune :  $\pm$ 50 cent

VCO-2 Waveform :  $\sim$ ,  $\curvearrowright$ ,  $\square$ , NOISE

Source Mix : VCO-1 & VCO-2

High Pass Filter Cutoff Frequency

VCF Cutoff Frequency

VCF Resonance

VCF Envelope Select : ENV-1, ENV-2

VCF Envelope Polarity : NORMAL, INVERT

VCF Modulation ENV Depth

VCF Modulation LFO-1 Depth

VCF Key Follow

VCA ENV-2 Level

VCA Modulation LFO-1 Depth

Dynamics Time

Dynamics Level

Envelope Reset : ON, OFF

ENV-1 Dynamics : ON, OFF

ENV-1 Attack Time

ENV-1 Decay Time

ENV-1 Sustain Level

ENV-1 Release Time

ENV-1 Key Follow

ENV-2 Dynamics : ON, OFF

ENV-2 Attack Time

ENV-2 Decay Time

ENV-2 Sustain Level

ENV-2 Release Time

ENV-2 Key Follow

#### Patch Section

Patch Manual Button

Key Mode : WHOLE, SPLIT 1,  
SPLIT 2, DUAL

Split Point : A0 to C8

Tone Number : 11 to 88

Balance : UPPER & LOWER

Octave Shift : +2, +1, NORMAL, -1, -2

Assign Mode : SOLO, UNISON 1, UNI-  
SON 2, POLY 1, POLY 2

Unison Detune

Hold : MIDI, ON, OFF

Glide

Bender Sens

VCO-1 Bend : WIDE, NORMAL, OFF

VCO-2 Bend : WIDE, NORMAL, OFF

After Touch Sens

After Touch Mode Select : VCO, VCF

LFO-2 Rate

Programmer channel : 1 to 16

Power switch

#### Rear Panel

Programmer Out Connector

MIDI THRU Connector

MIDI IN Connector

Power Consumption : 0.9W

Dimensions : 480(W) x 78(D) x 177(H) mm  
19"(W) x 3-1/8"(D) x 7-1/16"(H)

Weight : 3 kg / 6 lb 10 oz

## 4 主な仕様

### MPG-80●MKS-80専用プログラマー

#### ●トーン・セクション

トーン・マニュアル・ボタン

LF0-1レイト  
LF0-1ディレイ・タイム  
LF0-1ウェーブフォーム ～、↑、□、ランダム

VCOモジュレーションLF0-1デプス  
VCOモジュレーションENV-1デプス

パルス・ウィズ 50%-0%  
パルス・ウィズ・モジュレーション  
PWMモード・セレクト

ENV-1、LF0-1、キーボード  
PWMポラリティー ノーマル、インバート

VCOキー・フォロー 0%-100%  
VCOセレクト VCO-1、OFF、VCO-2

クロスモジュレーション・マニュアル・デプス  
XMOD ENV-1デプス  
XMODポラリティー ノーマル、インバート

VCO-1モジュレーション  
ノーマル、オフ、インバート

VCO-1レンジ 32'-2'  
VCO-1ウェーブフォーム ～、↑、□、□

VCOシンクロ 1→2、OFF、1←2

VCO-2モジュレーション  
ノーマル、オフ、インバート  
VCO-2レンジ LOW、32'-2'、HI  
VCO-2ファイン・チューン ±50セント  
VCO-2ウェーブフォーム ～、↑、□、ノイズ

ソース・ミックス VCO-1 & VCO-2

ハイ・パス・フィルター・カットオフ・フリケンシー

VCFカットオフ・フリケンシー  
VCFレゾナンス  
VCFエンベロープ・セレクト ENV-1、ENV-2  
VCFエンベロープ・ポラリティー  
ノーマル、インバート

VCFモジュレーションENVデプス  
VCFモジュレーションLF0-1デプス  
VCFキー・フォロー

VCA ENV-2レベル  
VCAモジュレーションLF0-1デプス

ダイナミクス・タイム  
ダイナミクス・レベル

エンベロープ・リセット オン、オフ

ENV-1ダイナミクス オン、オフ  
ENV-1アタック・タイム  
ENV-1ディケイ・タイム  
ENV-1サステイン・レベル  
ENV-1リリース・タイム  
ENV-1キー・フォロー

ENV-2ダイナミクス オン、オフ  
ENV-2アタック・タイム  
ENV-2ディケイ・タイム  
ENV-2サステイン・レベル  
ENV-2リリース・タイム  
ENV-2キー・フォロー

#### ●パッチ・セクション

パッチ・マニュアル・ボタン

キー・モード ホール、スプリット1、  
スプリット2、デュアル

スプリット・ポイント A0-C8

バランス UPPER & LOWER

オクターブ・シフト +2、+1、ノーマル、  
-1、-2

アサイン・モード ソロ、ユニゾン1、  
ユニゾン2、ポリ1、ポリ2

ユニゾン・デチューン  
ホールド MIDI、オン、オフ

グライド

ベンダー・センス

VCO-1ベンド ワイド、ノーマル、オフ

VCO-2ベンド ワイド、ノーマル、オフ

アフター・タッチ・センス

アフター・タッチ・モード・セレクト VCO、VCF

LF0-2レイト

●プログラマー・チャンネル 1-16

●電源スイッチ

#### ●リア・パネル

プログラマー・アウト・コネクタ

MIDIスルー・コネクタ

MIDIイン・コネクタ

■消費電力 0.9W

■外形寸法 480(W)×78(D)×177(H)mm

■重量 3kg

■付属品

6P DINコード  
オーナーズ・マニュアル



〒559 大阪市住之江区新北島3-7-13 代表 (06)681-8661

## ②MPG-80の概要

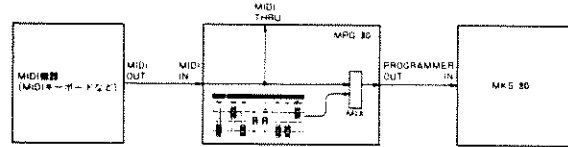
MPG-80は、MKS-80の各パラメーターごとに操作ツマミを持っていますので、エディットや音作りを能率よく行うことができます。

接続端子として、MIDI IN、MIDI THRU、プログラマーを備えています。MIDIの信号は、図-1のような経路でMPG-80以降に接続された機器に送られます。

プログラマーを使用したエディット・モードには、すでに記憶されている音色の一部のパラメーターだけを修正する部分エディットと、全く新しい音色を作り出すためにすべてのパラメーターを設定する全体エディットの2種類があります。

パネル・データは、MIDIのシステム・エクスルーシブというフォーマットで、プログラマー端子から送信されます。

〈図1〉



電源は、プログラマー・ケーブル (6P DIN) を通じてMKS-80から供給されます。

## ③接続方法

接続には、MPG-80に付属の6P DINコードを使用します。

### a.プログラマー端子

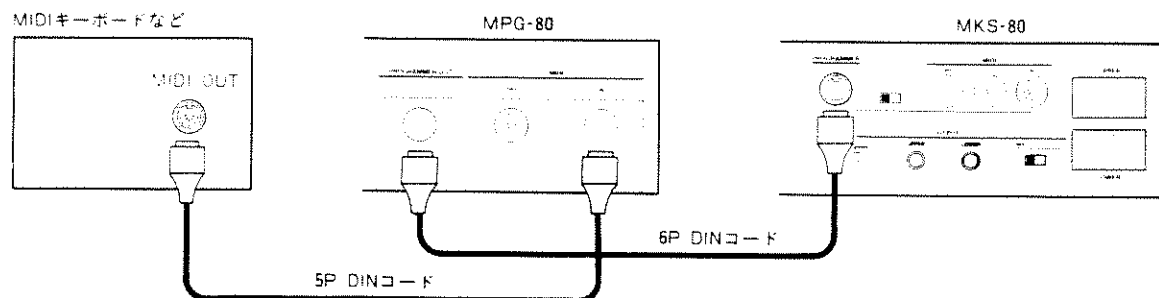
MKS-80との接続は、プログラマー端子を使用します。

プログラマー端子は、MKS-80の専用接続端子です。MKS-80以外の機器は故障の原因となりますので、絶対に接続しないでください。

### b.接続方法

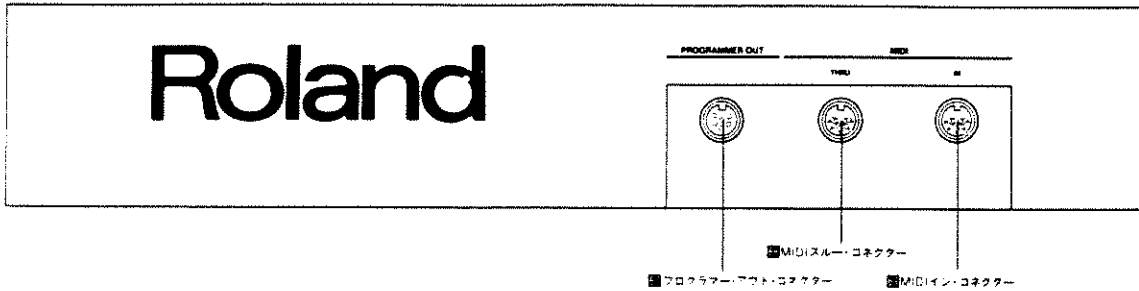
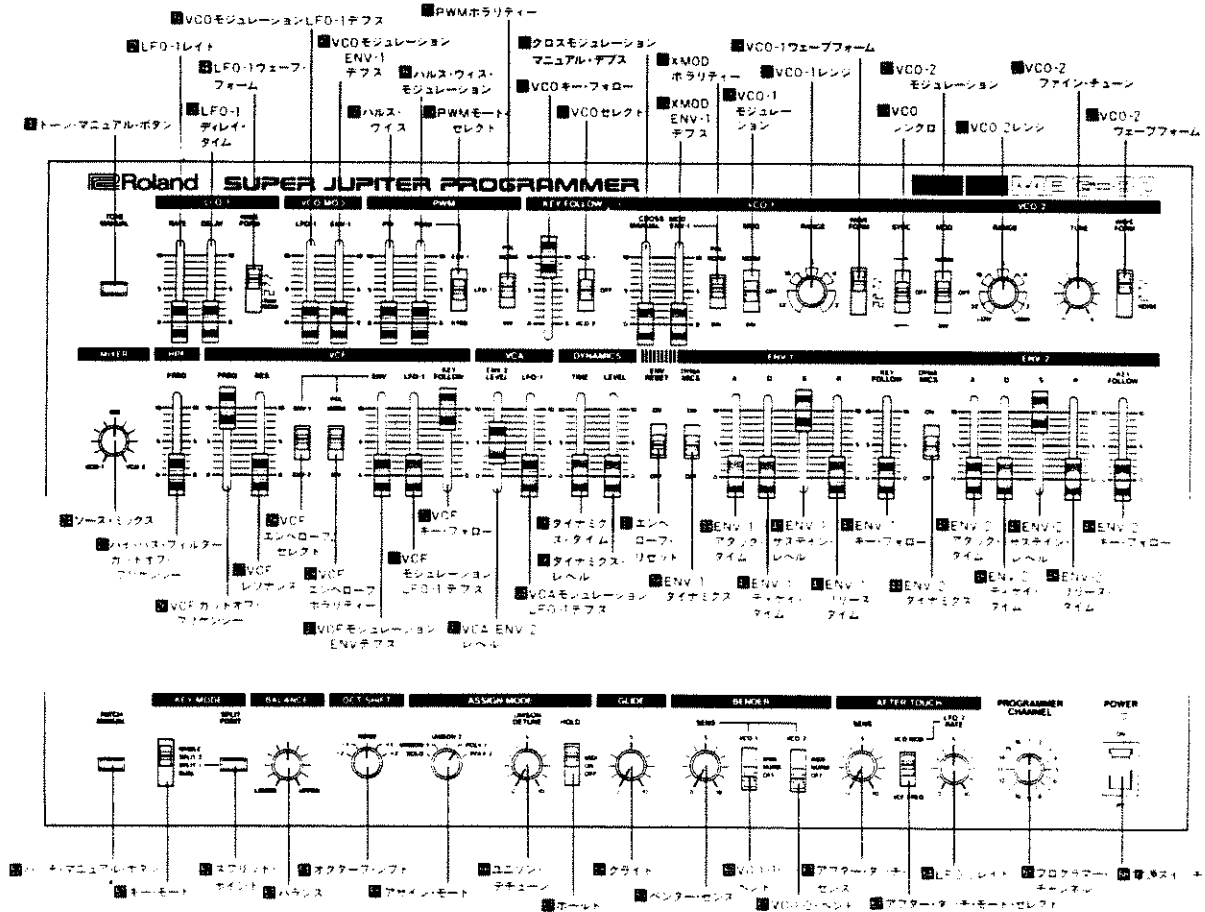
図にならって正しく接続してください。

〈図2〉



\*MPG-80のMIDI INに入った情報は、MPG-80のプログラマー端子からそのまま出力されます。

# 1 各部の名称



※MPG-80の動作に異常が発生した場合、必ずしもMPG-80自体の故障とは限りません。MKS-80側に原因があって、MPG-80が正常に動作しなくなる場合があります。もし、MPG-80の動作不良で修理を依頼される場合は、MKS-80の動作に異常がなくても、必ずセットでローランド・サービス・ステーションまたは、お買い上げ店までお持ちください。

# Roland

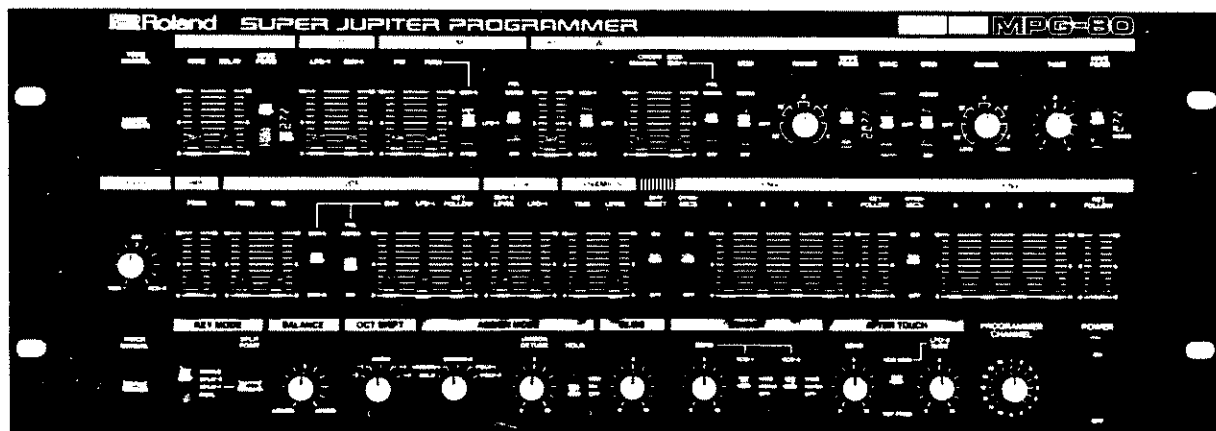
**MIDI PROGRAMMER**

**SUPER JUPITER PROGRAMMER**

# MPG-80

オーナーズ・マニュアル

MPG-80は、MKS-80の専用プログラマーです。  
MKS-80以外の機器に使用することはできません。







 Roland®

---

**10188**

UPC

10188



10981

 Roland®