

Roland

INTELLIGENT MIDI PROCESSING UNIT

S-MPU/FMT

取扱説明書

S-MPU/FMTは、FM TOWNSTMシリーズに対応したインテリジェントMIDIプロセッシング・ユニットです。S-MPU/FMTに対応したソフトウェアと組み合わせることで、2系統のMIDI IN、MIDI OUTを使用することができます。また、SMPTEタイムコードに対応していますので、マルチ・トラック・レコーダーやVTRとタイムコードを使って同期することができます。

※FM TOWNSTMは富士通株式会社の登録商標です。

■ご使用上の注意

<電源について>

- 他の機器と接続する際は、誤動作やスピーカーなどの破損を防ぐため、必ずすべての機器の電源をオフにしてください。

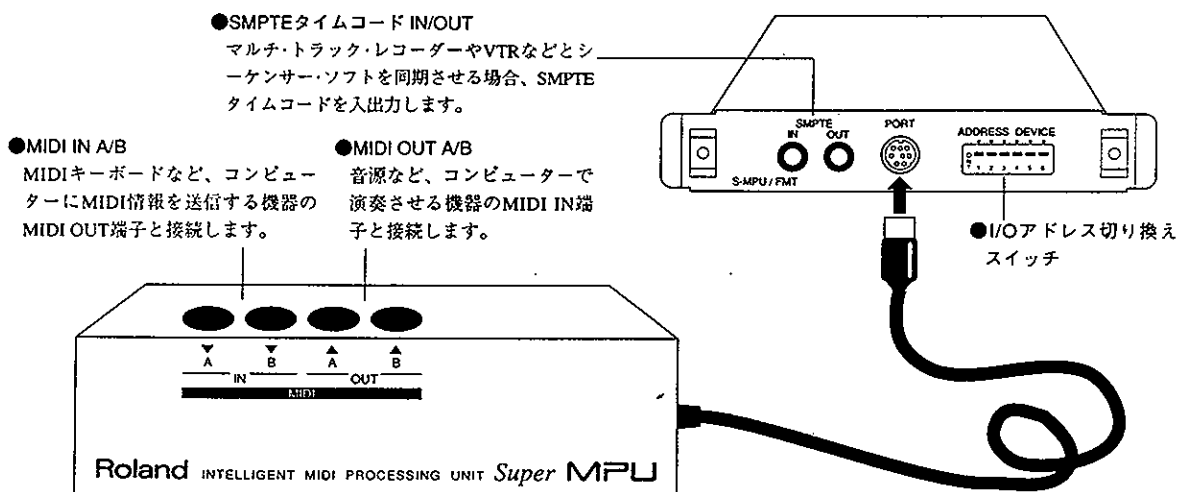
<設置について>

- 次のような場所でのご使用や保存は、故障の原因となりますので、ご注意ください。
 - 温度が極端に高い場所(直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、発熱する機器の上など)
 - 水気の近く(風呂場、洗面台、濡れた床など)や湿度の高い場所
 - ホコリの多い場所
 - 振動の多い場所

<その他の注意について>

- 変色や変形の原因となるベンジン、シンナーおよびアルコール類は、絶対にご使用にならないでください。
- 本機に強い衝撃を与えないでください。
- 本機に異物(硬貨や針金など)、または液体(水、ジュース、酒など)を入れないように注意してください。
- 本機に異常や故障が生じた場合は直ちに使用を中止し、お買い上げ店、またはローランド・サービスにご連絡ください。

■各部の名称と働き



■割り込みラインとI/Oアドレス

●工場出荷時の設定

割り込みライン：INT4 (固定)

I/Oアドレス

Address	Read	Write	Bus
7000h	Immediate Message/Function	Immediate Message/Function	16 bit
7002h	Sequence Message/Function	Sequence Message/Function	
7004h	Monitor	Interrupt to S-MPU	
7006h	Status	Interrupt Mask	

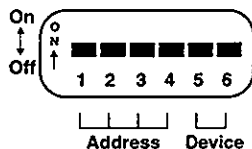
●I/Oアドレスの変更

FMTOWNSに複数の拡張カードを装着していると、I/Oアドレスが衝突して拡張カードが使えないことがあります。このようなときは、拡張カードのI/Oアドレスを変更して、I/Oアドレスの衝突を避けなくてはなりません。

I/Oアドレスは、拡張カードのパネルについているディップ・スイッチで切り換えます。

※I/Oアドレスを変更するときは、必ずコンピューターの電源をオフにしてください。

※スイッチは、硬いペン先などで慎重に切り換えてください。



(工場出荷時の設定)

Address (ディップ・スイッチ1~4) : アドレス・ディップ・スイッチ

S-MPU/FMT以外のカードとI/Oアドレスが衝突したとき、S-MPU/FMTのI/Oアドレスを切り替えます。

Device (ディップ・スイッチ5~6) : カード機番

S-MPU/FMTを複数枚スロットにさすとき、それぞれの識別番号を設定します。

※S-MPU/FMTを複数枚使用するときは、同じ設定にならないように注意してください。

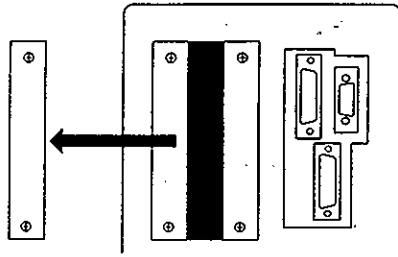
●ディップ・スイッチとI/Oアドレスの関係

Address	Device (6,5)			
	1番 (0,0)	2番 (0,1)	3番 (1,0)	4番 (1,1)
4 3 2 1				
0 0 0 0	7000 - 700f	7010 - 701f	7020 - 702f	7030 - 703f
0 0 0 1	7040 - 704f	7050 - 705f	7060 - 706f	7070 - 707f
0 0 1 0	7080 - 708f	7090 - 709f	70a0 - 70af	70b0 - 70bf
0 0 1 1	70c0 - 70cf	70d0 - 70df	70e0 - 70ef	70f0 - 70ff
0 1 0 0	7100 - 710f	7110 - 711f	7120 - 712f	7130 - 713f
0 1 0 1	7140 - 714f	7150 - 715f	7160 - 716f	7170 - 717f
0 1 1 0	7180 - 718f	7190 - 719f	71a0 - 71af	71b0 - 71bf
0 1 1 1	71c0 - 71cf	71d0 - 71df	71e0 - 71ef	71f0 - 71ff
1 0 0 0	7200 - 720f	7210 - 721f	7220 - 722f	7230 - 723f
1 0 0 1	7240 - 724f	7250 - 725f	7260 - 726f	7270 - 727f
1 0 1 0	7280 - 728f	7290 - 729f	72a0 - 72af	72b0 - 72bf
1 0 1 1	72c0 - 72cf	72d0 - 72df	72e0 - 72ef	72f0 - 72ff
1 1 0 0	7300 - 730f	7310 - 731f	7320 - 732f	7330 - 733f
1 1 0 1	7340 - 734f	7350 - 735f	7360 - 736f	7370 - 737f
1 1 1 0	7380 - 738f	7390 - 739f	73a0 - 73af	73b0 - 73bf
1 1 1 1	73c0 - 73cf	73d0 - 73df	73e0 - 73ef	73f0 - 73ff

※ディップ・スイッチの0はOffを表し、1はOnを表しています。

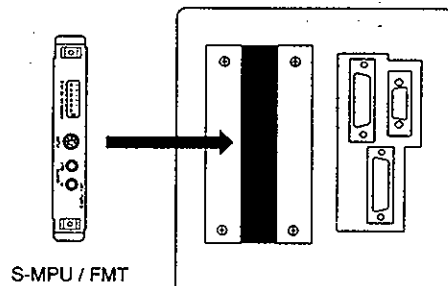
■S-MPU/FMTをコンピューターに装着するには

1. コンピューターの電源をオフにしてください。
2. 背面パネルの拡張スロットのカバーを外します。



3. 拡張スロットにS-MPU/FMTを差し込みます。

拡張カード汎用スロットのカード・ガイドのミゾに合わせて奥までしっかりと差し込んでください。
その後に、S-MPU/FMTのパネルとコンピューター本体をビスで止めてください。
※ビデオ・カード専用スロットにはS-MPU/FMTを差し込むことができません。



注意！：基板にものをのせたり、部品に直接手を触れたりしないでください。

ラジオ、テレビ、無線機などの受信障害の原因になることがありますので、必ずビス止めしてください。

■主な仕様

●接続端子

拡張カード

コネクター・ボックス・ソケット

SMPTEタイムコード・ジャック(イン、アウト)

コネクター・ボックス

MIDIコネクター(イン×2、アウト×2)

●I/Oアドレス切り換えスイッチ

●外形寸法

拡張カード

150(幅)×213(奥行き)×25(高さ)mm

コネクター・ボックス

165(幅)×50(奥行き)×34(高さ)mm

●消費電流

180mA(DC+5V)

●重量

拡張カード

150g

コネクター・ボックス

340g

●付属品

取扱説明書

保証書

愛用者カード

サンプル・ソフトウェア(3.5インチ2HD)

※S-MPU/FMTの技術的な詳しい内容につきましては、別売の「Super MPUテクニカル・リファレンス・マニュアル」をご覧ください。

※製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

