

KORG

MIDI DATA FILER

DF1

取扱説明書

OWNER'S MANUAL

THE FCC REGULATION WARNING

This equipment generates and uses radio frequency energy and if not installed and used properly, that is, in strict accordance with the *manufacturer's instructions*, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with the limits for a class B computing device in accordance with the specifications in Subpart J of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Relocate the equipment with respect to the receiver.
- Move the equipment away from the receiver.
- Plug the equipment into a different outlet so that equipment and receiver are on different branch circuits.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet prepared by the Federal Communications Commission helpful. "How to Identify and Resolve Radio – TV interference Problems". This booklet is available from the US Government Printing Office, Washington, D.C.20402, stock No.004 – 000 – 0003454.

CANADA

THIS APPARATUS COMPLIES WITH THE "CLASS B" LIMITS FOR RADIO NOISE EMISSIONS SET OUT IN RADIO INTERFERENCE REGULATIONS.

CET APPAREIL EST CONFORME AUX NORMES "CLASSE B", POUR BRUITS RADIOELECTRIQUES. TEL QUE SPECIFIER DANS LE REGLEMENT SUR LE BROUILLAGE RADIOELECTRIQUE.

このたびは、コルグMIDIデータ・ファイラーDFIをお買上げいただき、ありがとうございます。
 本製品を末永くご愛用いただくためにも、この取扱説明書をよくお読みになって、正しい方法で
 使用ください。

Thank you and congratulations on your purchase of the KORG MIDI DATA FILER DFI.

Please read this manual carefully to obtain optimum performance and help assure long term
 reliability.

目次* TABLE OF CONTENTS

ご使用になるまえに.....2	Precautions.....2
フロッピーディスクについて.....3	About Floppy Disks.....3
<hr/>	
各部の名称.....4	Names of Parts.....4
セッティング.....6	Connections.....6
メモリー表示.....7	Internal Memory Condition.....7
ファイル・チェック.....7	File Check.....7
<hr/>	
データの受信.....8	Receiving data from a MIDI device.....9
ファイル・ナンバーについて.....10	File Number.....11
データのセーブ.....12	Saving data to disk.....13
ディスクからのロード.....14	Loading data from disk.....15
ファイルの消去.....16	Erasing a file from disk.....17
ディスクの初期化.....18	Initializing a disk.....19
ディスク残容量表示.....20	Checking the remaining disk capacity.....21
<hr/>	
エラーメッセージ.....22	Error messages.....23
MIDI インプリメンテーションチャート.....24	MIDI IMPLEMENTATION CHART.....26
仕様.....28	Specifications.....28

ご使用になるまえに*Precautions

■ 使用する場所について...

次のような場所でご使用になりますと、故障の原因となりますのでご注意ください。

- 直射日光の当たる場所
- 温度や湿度が非常に高い場所や低い場所
- 砂やホコリの多い場所
- 振動の多い場所

また、ディスク・ドライブの動作を確実にするため、DFI本体は水平な場所に設置してください。

■ 電源について

ACアダプターは、必ず付属のものをご使用ください。他のACアダプターをご使用になりますと、端子の極性の違いなどから、故障の原因となることがあります。

■ 電気機器の影響

DFIはマイクロ・コンピューターを使用した製品です。そのため、近接してラジオやテレビを同時にご使用になりますと、それらに雑音の入ることがあります。ラジオやテレビなどからは十分に離してご使用ください。

■ 取り扱いはやさしく

キーやスイッチ、ディスク・ドライブ、端子部分などに必要以上の力を加えたり、本体を落としたりすると故障の原因となりますので、取り扱いには十分にご注意ください。

■ お手入れ

外装のお手入れのときには、必ず乾いた柔らかい布で軽く拭いてください。ベンジン、シンナー系の溶剤や、強酸性のポリッシャーなどは絶対に使用しないでください。

■ 保証書の手続き

保証書は、購入点での手続きが行なわれていない場合、無効となることがあります。必ずお買い上げのお店でお手続きを行なったうえで、大切に保管してください。

■ 取り扱い説明書は大切に

今後の参照のために、この取り扱い説明書はお読みになったあとも大切に保管してください。

■ Avoid using the DFI in the following types of location. Doing so could result in malfunctions.

- In direct sunlight.
- In locations of extremely high or low temperature, or high humidity.
- In excessively dirty or dusty locations.
- In locations of heavy vibration.

To ensure that the disk drive operates correctly, operate the DFI in a level position.

■ Power supply

Use only correct power supply. Using other types of AC adapter will cause malfunction.

■ Electrical interference

The DFI uses micro-computer circuitry. While the DFI is operating, nearby radios or televisions may experience reception interference (noise or static). Keep the DFI at a suitable distance from radios or televisions.

■ Handle carefully

Avoid applying excessive force to the keys, switches, disk drive, and terminals, and avoid dropping the unit. Doing so could result in malfunctions.

■ Cleaning

To clean the exterior of the DFI, wipe it gently with a soft dry cloth. Never use solvent cleaners such as benzene or thinner, or chemical polishes.

■ Keep this manual

After you have read this manual, keep it for future reference.

フロッピーディスクについて *Floppy disks

DFIで使用できるディスクは、3.5インチ、両面倍密度、倍トラックのマイクロフロッピーディスクです。新たにディスクをご購入になる場合は、これらの点を確認してください(これらのディスクには、MF2DD,DOUBLE SIDED,DOUBLE DENSITY,DOUBLE TRACK 135TPIなどと表示されています)。DFI用には、KORG MF-2DDのご使用をお薦めいたします。

■ディスクの取り扱いについて

●高温・多湿の場所、直射日光の当たる場所、ゴミやホコリの多い場所での使用・保管は避けてください。

●シャッター部分を開かないでください。内部の磁気ディスクが汚れたり傷つきますと、データの書き込みや読み出しができなくなります。

●磁石やテレビ、スピーカ、電源トランスなどにディスクを近付けないでください。磁界にさらしますと、ディスクに記録されていたデータが消えてしまうことがあります。

●ディスクを折り曲げたり、上にものを載せたりしないで下さい。ディスクが変形して、使用できなくなることがあります。

■ライト・プロテクトについて

ライト・プロテクト・タブをセットしておくことにより、フロッピーディスクに記録したデータを誤って書き換えたり、消去してしまうことを防ぐことができます。

The DFI uses 3.5 inch double side double density double track micro floppy disks. When purchasing new disks, make sure that they are the correct type. (These disks are labeled as MF2DD, Double Sided, Double Density, Double Track 135TPI, etc.) We recommend that you use Korg MF-2DD disks for the DFI.

■ Disk handling

● Avoid using or storing disks in locations of high temperature, high humidity, in direct sunlight, or where there is excessive dust or dirt.

● Do not open the shutter. Doing so can scratch or contaminate the internal magnetic disk, and make it impossible to read or write data.

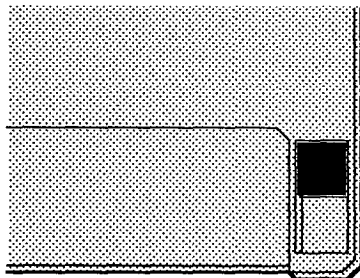
● Do not allow disks to come near magnets, televisions, speakers, or power transformers. If a disk comes near a magnetic field, there is a possibility of the data disappearing.

● Do not bend disks, or place objects on top of them. This will deform the disk and make it unusable.

■ Write protect

By setting the write protect tab to the "protect" position, you can keep valuable data from being accidentally overwritten or erased.

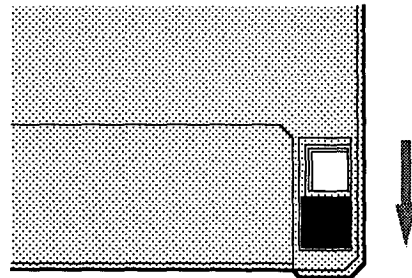
●ライト・プロテクト・タブの設定● Setting the write protect tab



書き込み可能状態 (穴がふさがった状態)
ディスクへのセーブおよび初期化が可能になります。

Write permit (the hole is covered)

It is possible to initialize the disk or save data to it.

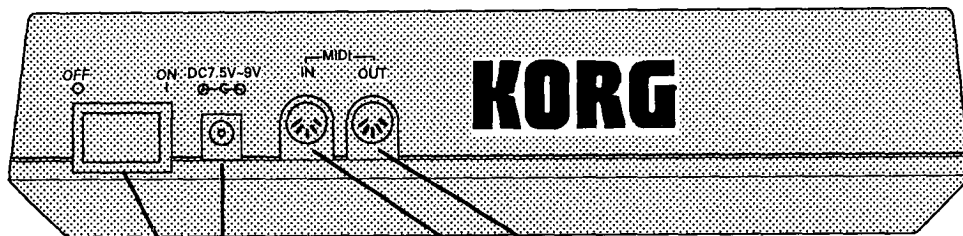


書き込み禁止状態 (穴が開いた状態)
ディスクへのセーブおよび初期化ができなくなります。

Write protect (the hole is open)

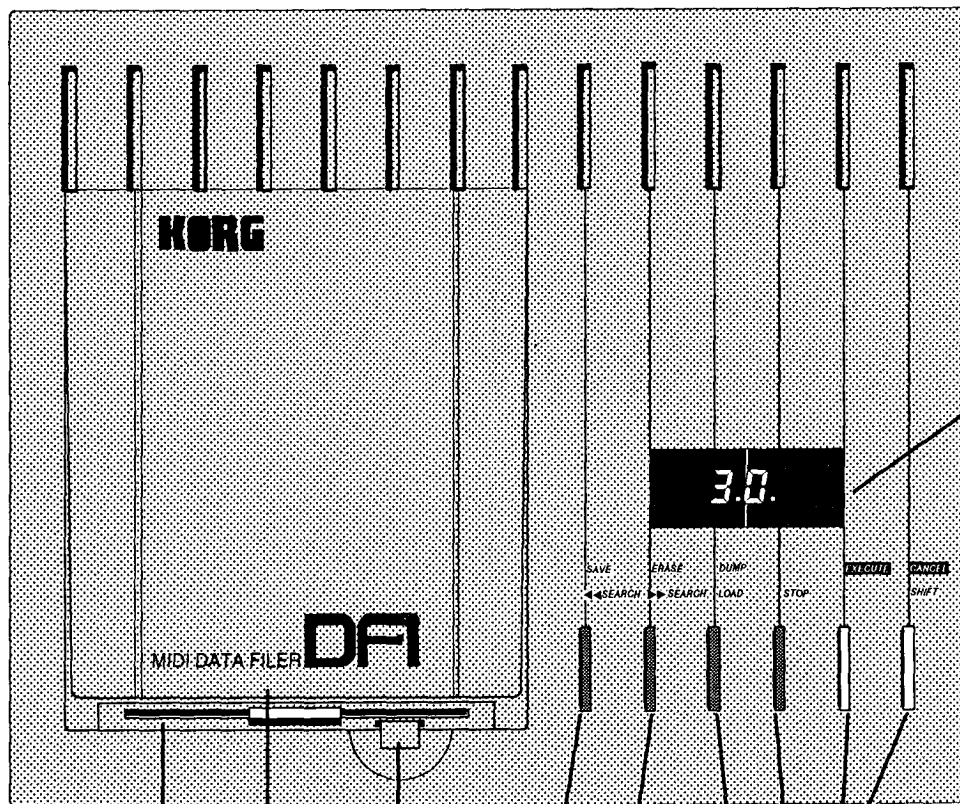
It is not possible to initialize the disk or save data to it.

各部の名称 * Names of Parts



- ⑫ DC-IN 端子
DC input terminal
- ⑬ MIDI-IN 端子
MIDI IN terminal
- ⑭ MIDI-OUT 端子
MIDI OUT terminal

- ① LEDディスプレイ
LED display



- ⑩ BUSY インジケータ
BUSY indicator
- ⑨ イジェクト・ボタン
Eject button
- ⑧ ディスク・ドライブ
Disk drive
- ⑦ ◀◀SEARCH / SAVEキー
SEARCH/SAVE key
- ⑥ ▶▶SEARCH / ERASEキー
SEARCH/ERASE key
- ⑤ DUMP / LOADキー
DUMP/LOAD key
- ④ STOPキー
STOP key
- ③ EXECUTEキー
EXECUTE key
- ② CANCEL / SHIFTキー
CANCEL/SHIFT key

① LEDディスプレイ

② **CANCEL** / SHIFT キー

③ **EXECUTE** キー

④ STOP キー (☞ データの受信)

⑤ DUMP / LOAD キー (☞ データの受信)

⑥ ▶▶ SEARCH / ERASE キー

1. ディスクのファイル・ナンバーを選択するとき押し
ます。一回押すたびに、数字が一つずつ増えます。
押し続けると、数字が連続して増えていきます。

2. ファンクションを選択するとき押します。

(☞ ディスクの初期化 / ディスク残容量表示)

3. **CANCEL** / SHIFT キーを押しながらこのキーを
押すと、ERASE キーとして働きます。

(☞ データの消去)

⑦ ◀◀ SEARCH / SAVE キー

1. ディスクのファイル・ナンバーを選択するとき押し
ます。一回押すたびに、数字が一つずつ減ります。
押し続けると、数字が連続して減っていきます。

2. ファンクションを選択するとき押します。

(☞ ディスクからのロード)

3. **CANCEL** / SHIFT キーを押しながらこのキーを
押すと、SAVE キーとして働きます。

(☞ データのセーブ)

⑧ ディスク・ドライブ

⑨ イジェクト・ボタン

ディスクを取り出すとき押します。ディスクをセ
ットするときには、このボタンが飛び出すまでしっ
かりとディスクを挿入してください。

⑩ BUSY インジケータ

ディスク・ドライブが動作中であることを示すラ
ンプです。これが点灯している間は絶対にディスク
を取り出そうとしたり、電源を切ったりしないで下
さい。ディスクに書き込まれたデータが破壊されたり、
再び読み出せなくなったりします。

(☞ ディスクからのロード)

⑪ 電源スイッチ

⑫ DC - IN 端子

付属の AC アダプターを接続します。

注意 AC アダプターは、付属のもの以外のご使用にな
らないでください。故障の原因となることがありま
す。

⑬ MIDI - IN 端子

⑭ MIDI - OUT 端子

① LED display

② **CANCEL** / SHIFT key

③ **EXECUTE** key

④ STOP key

⑤ DUMP / LOAD key

⑥ ▶▶ SEARCH / ERASE key

1. Press this key when searching for a disk file
number, or when selecting a function. Each press of
the key will increase the number by one. If you
press and hold the key, the number will continue
increasing.

2. Press this key when selecting a function.

(See FORMATTING, and CHECKING THE
REMAINING DISK CAPACITY)

3. Press this key while holding SHIFT to erase the
file of the specified number from disk. (See ERASE)

⑦ ◀◀ SEARCH / SAVE key

1. Press this key when searching for a disk file
number. Each press of the key will decrease the
number by one. If you press and hold the key, the
number will continue increasing.

2. Press this key when selecting a function. (See
How to turn off "automatic transmission after loading")

3. Press this key while holding SHIFT to save the
data from **DF1** memory into a disk file. (See SAVE)

⑧ Disk drive

⑨ Eject button

Press this button to remove the disk. When
inserting a disk, be sure to push the disk all the way
in so that this button pops out.

⑩ BUSY indicator

This indicates that the disk drive is operating.
Never remove the disk or turn the power off while
this is lit. Doing so could damage the disk and make
the data unreadable. (See LOAD)

⑪ Power switch

⑫ DC input terminal

Connect the AC adapter to this terminal.

Note Use only correct AC adapter. Using other AC
adapters can result in malfunctions.

⑬ MIDI IN terminal

⑭ MIDI OUT terminal

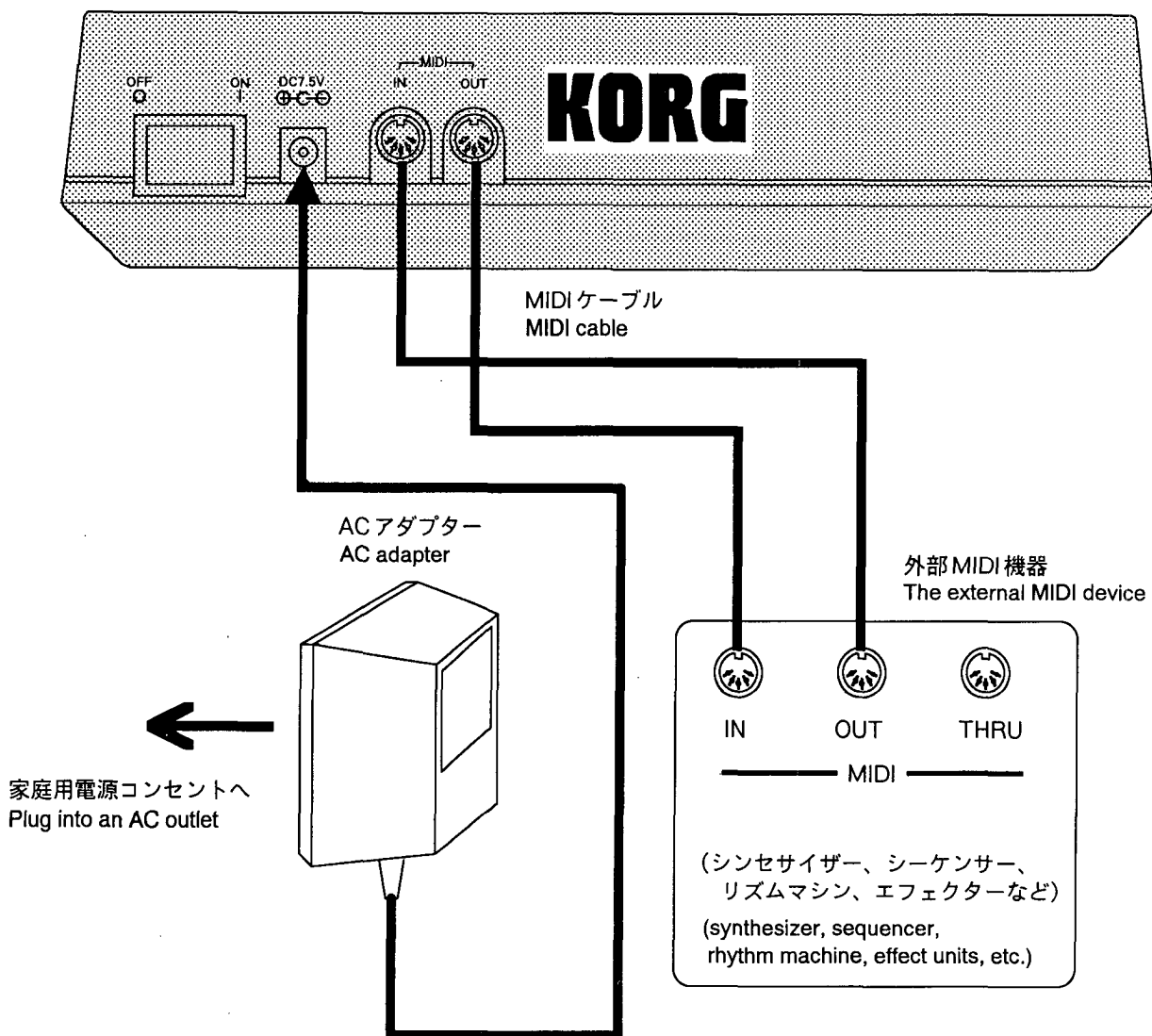
セッティング * Connections

1. DF1と、データをやり取りするMIDI機器 (MIDIシンセサイザー、MIDIシーケンサー、MIDIリズムマシン、MIDIエフェクターなど) とを、MIDIケーブルで正しく接続します。

Use MIDI cables to correctly connect the DF1 to the MIDI device (MIDI synthesizer, MIDI sequencer, MIDI rhythm machine, MIDI effects unit, etc.) whose data you wish to transmit or receive.

2. 付属のACアダプターをDF1のDC-IN端子に接続し、家庭用電源コンセントに差し込みます。


Connect the included AC adapter to the DC-IN jack of the DF1, and plug it into an AC outlet of the correct voltage.




内部メモリー表示 * Internal Memory Condition

電源スイッチをONにしますと、LEDディスプレイには $\circ\circ$ が表示されます。これは、DF1内部のメモリーの状態を示しています。

☐メモリーに何かデータが入っているかいないかによって、次の二通りの表示が表われます。

メモリーにデータが記憶されていない状態


メモリーにデータが記憶されている状態

一旦電源を切ると、メモリー内のデータは全て消えてしまいますので、電源をONにしてすぐの時には、メモリー内にはデータは存在していません。したがって、必ず $\circ\circ$ が表示されます。外部に接続したMIDI機器からデータを受信したり、ディスクからデータをロードしたりして、メモリーのなかにデータが取り込まれますと、 \ll が表示されます。

☐キー操作の途中で、ディスプレイに別の表示が出ているときでも、15秒間キー操作を行なわないでおくと、自動的にこのメモリー表示の状態に切り替わり、 $\circ\circ$ か \ll かのいずれかの表示が表われます。

ファイル・チェック

フォーマット済のフロッピー・ディスクをディスク・ドライブにセットして、**SEARCH**キー(▶▶/◀◀)を押しますと、まずH.という表示が数秒間点灯し、ディスク内の各ファイルの領域にデータが記録されているかどうかチェックされます。H.の表示が終ると、ディスプレイは自動的にディスクのファイルの状態表示にかわります(☐ファイル・ナンバー)。


 ディスク内のファイルのチェック中

- ディスクを一旦取り出して再びセットし直したとき
- ディスクを途中で別のディスクに入れ替えたとき

以上のような場合にも、**SEARCH**キーを押すと、まずファイル・チェックが行なわれます。

When you turn the power switch on, the LED display will show $\circ\circ$. This indicates the condition of the DF1 internal memory.

The following two displays indicate the condition of the DF1 internal memory.

 ... The DF1 internal memory does not contain data.

 ... The DF1 internal memory contains data.

When the power is turned off, all data in the DF1 memory will disappear. This means that when the power is turned on the memory will not contain data, and the display will be $\circ\circ$. If data has been received from a connected MIDI device or loaded from disk, the display will be \ll , indicating that the DF1 memory contains data.

Other displays will occur during operation, but if no keys are pressed for 15 seconds, the display will change back to one of the above two internal memory displays $\circ\circ$ or \ll .

Insert a formatted floppy disk into the disk drive, and press a **SEARCH** key(▶▶/◀◀). The H. display will appear for a few seconds, and the DF1 will check whether each file area in the disk contains data. The H. will then disappear, and the display will now indicate the file number (see File Number).

 ... Now searching disk files

- If you remove and then re-insert a disk
- If you replace a disk with another disk

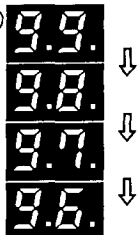
The disk files will also be checked when you press a **SEARCH** key after performing the above operations.

データの受信

接続させたMIDI機器（ホスト機器）から送られてきたデータを、DFI本体内のメモリーに記憶させるための操作です。

① データを記憶しておきたいMIDI機器のMIDI OUTと、DFIのMIDI INとが接続されていることを確認します。

② 

③ 

④ 

⇒ 

② DFIの **CANCEL** / **SHIFT** キーを押しながら **DUMP** / **LOAD** キーを押します。これで、データの受信待ちの状態になりました。

③ 接続されたMIDI機器を操作して、データを送信してやります（データの送信については、ホスト機種取り扱い説明書を御覧ください）。MIDIデータが送られてくると、DFIは自動的に受信を開始します。受信中は、LEDディスプレイの表示が99から1ずつ減っていきます。

□ この数字は、DFI本体内のメモリーの空き領域のサイズを示し、受信されたデータがメモリー内に取り込まれていくにしたがって、空き領域が少なくなっていく様子を示しています。

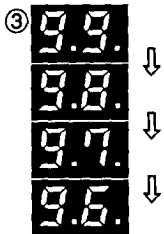
④ データの受信が終了と、LEDディスプレイは数字を表示した状態で点灯したままになります。**STOP** キーを一回押してください。

ディスプレイは、内部メモリーの状態表示に戻ります。今表示されている **L.L.** は、受信されたデータがたしかに内部メモリーに記憶されていることを示しています。

DUMP: receiving data from a MIDI device

This operation receives data transmitted from a connected MIDI device into DFI memory.

① Make sure that the MIDI OUT of the transmitting MIDI device is connected to the MIDI IN of the DFI.



② While holding the **CANCEL** / *SHIFT* key, press *DUMP* / *LOAD*. The DFI is now waiting for data to arrive.

③ Operate the transmitting MIDI device to make it transmit data. (For details, refer to the manual of the transmitting device.) When data is transmitted, the DFI will receive the incoming data.

☐ The number in the LED display will decrease from 99 in steps of one. This number indicates the amount of remaining free memory in the DFI, and will decrease as the free memory decreases.

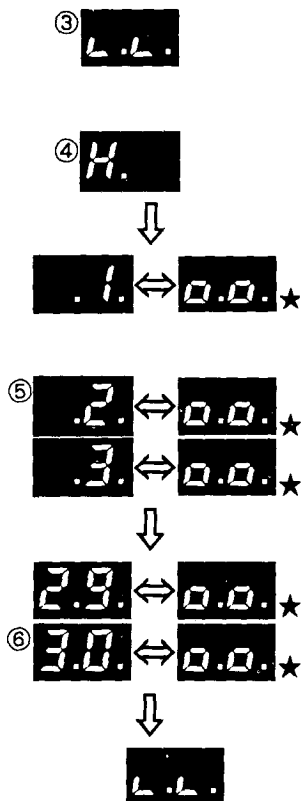
④ When data reception ends, the LED display will continue showing the amount of free memory. Press the *STOP* key.

The LED display will return to showing the internal memory condition, and will now show *L.L.L.* indicating that data exists in DFI memory.

ファイル・ナンバーについて

データをディスクにセーブする時には、データに1~30までの管理用の番号（ファイル・ナンバー）を付けることができます（番号を付けて管理できるようにしたデータのことを、以後「ファイル」と呼びます）。同じ一枚のディスクのなかに、原理的には30種類までのファイルを記録しておくことができます。但し、実際に記録できるファイルの数は、ファイルを構成するデータのサイズによって異なります。データのサイズについては、ご使用になるMIDI機器の取り扱い説明書を御覧ください。

- ① 前述の手順にしたがって、外部機器からのMIDIデータをDFIに受信させておきます。
- ② フォーマット済のディスクをディスク・ドライブにセットしておいて下さい。



③ LEDディスプレイに表示されているL.L.は、本体内のメモリーに今受信したデータが記憶されていることを示しています。▶▶ **SEARCH / ERASE** キーを一回押してください。

④ ディスク・ドライブが起動して、ディスクのなかにファイルが存在しているかどうか自動的にチェックされ（数秒間X.の表示が点灯します）、続いてディスクのファイル・ナンバー1の領域にデータが記録されているか否か（ファイル・ナンバーと交互に、L.L.または0.0.が点灯）が表示されます。★

⑤ ▶▶ **SEARCH / ERASE** キーをもう一度押しますと、ファイル・ナンバー2の領域にデータが記録されているか否かが表示されます。▶▶ **SEARCH / ERASE** キーを一回押すごとにファイル・ナンバーは1ずつ増えて、30までのそれぞれの領域を次々に表示します。★

☞ ▶▶ **SEARCH / ERASE** キーを押し続けると、ファイル・ナンバーは連続して増えてゆきます。

☞ ファイル・ナンバーの選択中に、**STOP** キーを押しますと、内部メモリーの状態表示に戻ります。

⑥ ファイル・ナンバー30まで表示したあとは、内部メモリーの状態表示に戻ります。

★この状態のままキー操作を行なわないでくと、15秒後にディスプレイは内部メモリーの状態表示（0.0.またはL.L.が点灯）に戻ります。

☞ ◀◀ **SEARCH / SAVE** キーを押しますと、ファイル・ナンバーは1ずつ減って、押し続けると連続して減って行きます。1まで表示したあとは、内部メモリーの状態表示に戻ります。

FILE NUMBER

Data saved to disk is given a file number of 1--30. (Data stored on disk is called a "file".) A single disk can contain up to 30 files, but if the individual files contain a large amount of data, fewer files can be accommodated on a disk. The manuals for your MIDI devices will tell you the size of the various types of transmitted data.

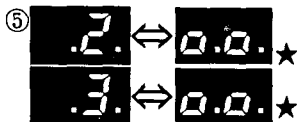
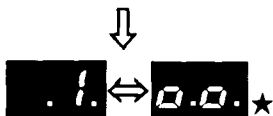
- ① Use the above procedure to receive MIDI data from an external device into the **DF1**.
- ② Insert a formatted disk into the disk drive.



③ The **L.L.** shown in the LED display indicates that the internal memory contains received data. Press the **▶▶ SEARCH / ERASE** key.



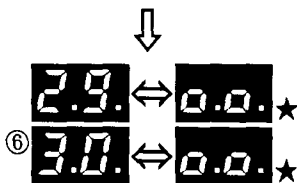
④ The disk drive will operate, and the **DF1** will check whether the disk contains any files. (The **H.** display will appear for a few seconds.) Then the display will indicate whether or not file number 1 contains any data. (The file number will alternately be displayed with **L.L.** or **0.0.**) ★



⑤ Press the **▶▶ SEARCH / ERASE** key once more, and the display will indicate whether or not file number 2 contains any data. Each time you press the **▶▶ SEARCH / ERASE** key, the file number will increase by one. In this way, you can check the files up to file 30. ★

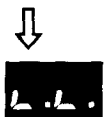
☞ If you continue holding **▶▶ SEARCH / ERASE** key, the file numbers will continuously advance.

☞ If you press the **STOP** key while selecting file numbers, the internal memory condition display will reappear.



⑥ After displaying up to file number 30, the internal memory condition display will reappear.

★ If no keys are pressed for about 15 seconds, the internal memory condition display will reappear. (**L.L.** or **0.0.**)

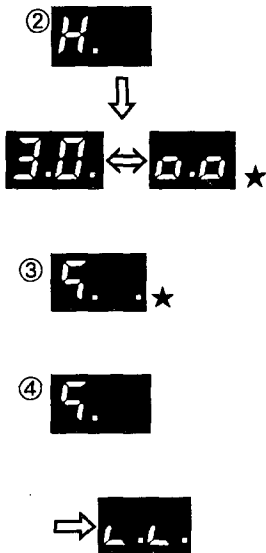


☞ If you press **◀◀ SEARCH / SAVE**, the file number will decrease by one, and if you continue pressing it, the file number will continuously decrease. After displaying file number 1, the **DF1** internal memory condition display will reappear.

データのセーブ

DUMP操作によって受信したMIDIデータは、DFI本体内のメモリーに記憶された状態になっています。このデータをディスク・ドライブにセットされているディスクに記録するためには、引き続きセーブという操作を行わなければなりません。セーブを行なうまえに電源を切ってしまうと、折角受信したデータが全て消えてしまいますので十分にご注意ください。

①フォーマット済のディスクがディスク・ドライブにセットされているのを確認します。ディスクのライト・プロテクト・タブは、書き込み可能な状態にしておいてください(詳しくは、ディスクの取扱い説明を御覧ください)。



② **SEARCH**キー (▶▶/◀◀) を押して、データをセーブするためのファイル・ナンバーを指定します。★

③ 選んだファイル・ナンバーが表示されている状態で、**CANCEL** / **SHIFT**キーを押しながら◀◀**SEARCH / SAVE**キーを押しますと、セーブの実行待ちの状態になります。★

④ セーブを実行してよい場合は、**EXECUTE**キーを押しますと、データがディスクにセーブされます。

セーブが終了すると、内部メモリーの状態表示に戻ります。

★ この状態のままキー操作を行わないでおくと、15秒後にディスプレイは内部メモリーの状態表示 (0.0.またはL.L.が点灯) に戻ります。

☞ データのセーブが終っても、本体内のメモリーには、まだ同じデータが残っています。ディスクを取り替えて再びセーブの操作を行ないますと、同じデータを収納したディスクを何枚でも作ることができます。万一のディスク破損やデータ破壊に備えて、予備のディスクを用意するときなどに便利です。

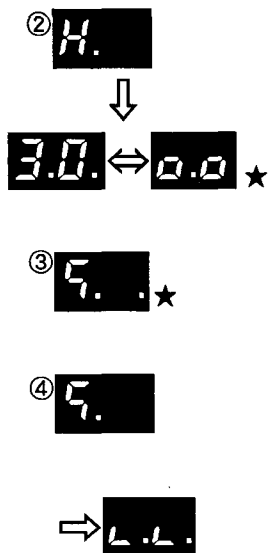
⑤ セーブを実行しない場合は、**CANCEL** / **SHIFT**キーを押しますと、内部メモリーの状態表示に戻ります。

注意 同じ一枚のディスク上で、既に使用されているファイル・ナンバーのと同じファイル・ナンバーを付けたファイルをセーブしますと、以前から存在していたほうのデータは自動的に消去されてしまいますので十分にご注意ください。

SAVE: saving data to disk

Data received by the DUMP operation is held in **DFI** internal memory. To save this data into a disk inserted in the disk drive, use the **SAVE** operation. If you turn the power off before you **SAVE**, the data will be lost.

① Make sure that a correctly formatted disk is inserted into the disk drive, and that the write protect slider of the disk is in the write permit position; i.e., the slider should be covering the hole. (For details, see the explanation of the disk package.)



② press the **SEARCH** key (▶▶ / ◀◀), and specify the file number into which you wish to save the data. ★

③ When the display shows the desired file number, hold the **CANCEL** / **SHIFT** key and press ◀◀ **SEARCH** / **SAVE**. The **DFI** is now ready to **SAVE**. ★

④ If you are sure you want to **SAVE** the data to disk, press the **EXECUTE** key and the data will be saved to disk.

When saving is completed, the internal memory condition display will reappear.

★ If you do not press a key for 15 seconds, the internal memory condition display (0.0. or L.L.) will reappear.

☐ Even after the data has been saved to disk, it still remains in the **DFI** internal memory. By inserting another disk and repeating the **SAVE** operation, you can save the same data on two or more disks. In this way, you can create backup copies of important data as a precaution against accidents.

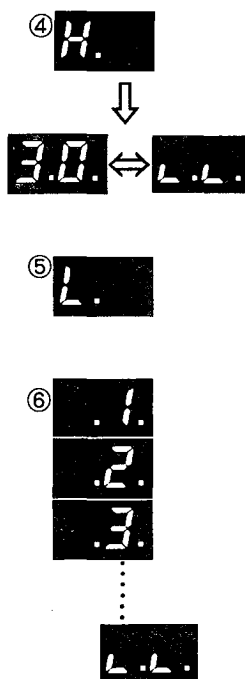
⑤ If you decide not to **SAVE**, press the **CANCEL** / **SHIFT** key, and the internal memory condition display will reappear.

Note If you save a file with the same number as a previously existing file on the same disk, the old file will be erased. When specifying a file number, be careful not to accidentally rewrite old data you wish to keep.

ディスクからのロード

ディスクに記録しておいたデータ（ファイル）を、ホスト機器へ送信します。

- ①DFIのMIDI OUTと、データを送りたいMIDI機器のMIDI INとが接続されていることを確認します。
- ②データの記録されているディスクを、ディスク・ドライブにセットします。
- ③ホスト側のMIDI機器を操作して、データを受信できる状態にしておきます(データの受信については、各機種
の取り扱い説明書を参照してください)。



④DFIのSEARCHキー(▶▶/◀◀)を押して、送信したいデータのファイル・ナンバーを選びます。

⑤DFIのLOADキーを押すと、選んだファイルが、ディスクからDFI本体内のメモリーにロードされます。

⑥本体内のメモリーにデータが収納されると、つづいて自動的にホストへの送信が始まります。送信中は、LEDに数字が1,2,3,...と順に表示されます。

□ この数字は、本体内にロードされたデータがいくつかの単位(ユニット)に分けられて、順番に外部へ送信されて行く様子を示しています。

データの送信が終ると、LEDディスプレイは内部メモリーの状態表示に戻ります。

注意 表示がL.L.に戻るまえにホスト側を操作しますと、データの転送がうまく行なわれないことがあります。

□ データの送信が終っても、本体の内部メモリーには、ロードしたのと同じデータがまだ残っています。電源を切ったり、新たに別のファイルをロードしたりしない限り、LOADキーを押せば、何度でも続けて同じデータを送信することができます。

ディスクからのロードと、ホスト機器への送信の操作を別々に行ないたいときは.....

以下の設定をしてからロードの操作を行ないますと、ディスクからのロードと、ホスト機器への送信の操作を2段階にわけて行なうことができるようになります。この設定は、電源を切るまでは保持されます。

① **CANCEL** / **SHIFT** キーを押しながら **EXECUTE** キーを押します。(**F.2** ⇄ **8.8**)

② ◀◀ **SEARCH** / **SAVE** キーを押して、**F.2** (ファンクション) 表示と交互に点灯している2桁の数字の左側の数字を8.に設定します。(**8.2** ⇄ **8.8**)

③ ▶▶ **SEARCH** / **ERASE** キーを押して、右側の数字を!.に設定します。(**F.2** ⇄ **8.!**)

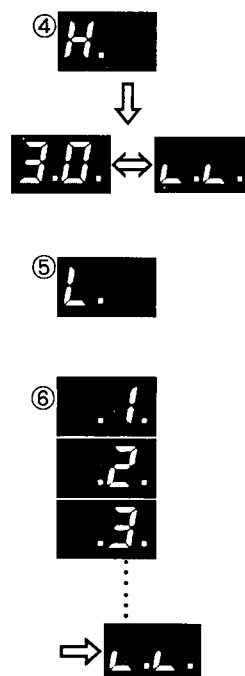
④ **CANCEL** / **SHIFT** キーを押しますと、内部メモリーの状態表示に戻ります。

ここでロードの操作を行なうと、ディスクからDFI本体内のメモリーにデータがロードされたあと、そのまま内部メモリーの状態表示に戻ります。ホスト機器へのデータ送信を行なうには、LOADキーをもう一度押してください。元に戻すには、**F.2** ⇄ **8.8** に設定し直しますと、再びディスクからのロードとホスト機器への送信を連続して行なうようになります。

LOAD: loading data from disk

This operation transmits the data (file) stored on disk to a connected MIDI device.

- ① Make sure that the MIDI OUT of the **DF1** is connected to the MIDI IN of the receiving MIDI device.
- ② Insert the disk which contains the file.
- ③ Operate the receiving MIDI device to prepare it to receive data. (Refer to the manual for your MIDI device.)



④ Press the **SEARCH** key (▶▶ / ◀◀) of the **DF1**, and select the file number of the data you wish to transmit.

⑤ Press the **DUMP / LOAD** key of the **DF1**, and the selected file will be loaded from disk into the **DF1** internal memory.

⑥ When the data is read into **DF1** internal memory, it will then automatically be transmitted to the receiving device. While the data is being transmitted, the LED will indicate the numbers 1, 2, 3,

☞ Data is transmitted in "blocks", and the successive numbers indicate the number of the block being transmitted. When transmission ends, the **DF1** internal memory condition display will reappear.

! If you operate the receiving MIDI device before the **DF1** display has returned to the **L.L.**, the data will not be received correctly.

☞ Even after the data has been transmitted, it still remains in the **DF1** internal memory. As long as you do not turn the power off or load a different file, you can continue pressing the **DUMP / LOAD** key to transmit the same data as many times as you wish.

How to turn off "automatic transmission after loading"

Normally, the **DF1** automatically transmits data immediately after it has been loaded from disk into **DF1** internal memory. However, if you load data from disk after carrying out the following procedure, the operations of "loading from disk" and "transmitting to the receiving device" can be carried out in two steps. This setting remains in effect until the power of the **DF1** is turned off.

(1) While holding the **CANCEL / SHIFT** key, press **EXECUTE** (**F.2** ⇄ **8.8**)

(2) Press the **◀◀ SEARCH / SAVE** key, and set to **8**. the two-digit number alternately being displayed with **F.2** (function). (**F.2** ⇄ **8.8**)

(3) Press the **▶▶ SEARCH / ERASE** key and set the number at right to **1**. (**F.2** ⇄ **8.1**)

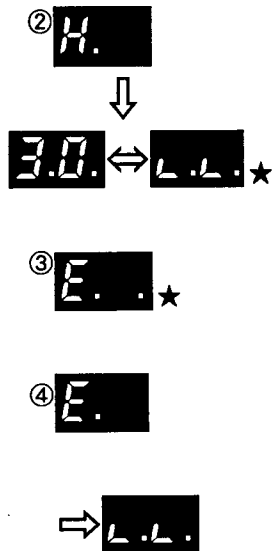
(4) Press the **CANCEL / SHIFT** key and the **DF1** internal memory condition display will reappear.

If you now load data from disk, the data will be loaded from disk into **DF1** internal memory, and the display will return to indicating the condition of the **DF1** internal memory. When you want to transmit the data to the receiving device, press the **DUMP / LOAD** key once more. To return to the previous setting, reset the **DF1** to **F.2** ⇄ **8.8**, and data will be transmitted automatically whenever it is loaded from disk.

ファイルの消去

ディスクにセーブされているファイルのうちから、不要になったものや、間違えてセーブしたものなどを消去することができます。

①消去したいファイルの入っているディスクを、DFIのディスク・ドライブにセットします。ディスクのライト・プロテクト・タブは、書き込み可能な状態にしておいてください(詳しくは、ディスクの取り扱い説明を御覧ください)。



② **SEARCH**キー (▶▶/◀◀) を押して、消去したいデータのファイル・ナンバーを選びます。★

③ 選んだファイル・ナンバーが表示されている状態で、**CANCEL** / **SHIFT** キーを押しながら、▶▶ **SEARCH** / **ERASE** キーを押しますと、ファイル消去の実行待ちの状態になります。★

④ 消去を実行してよい場合は、**EXECUTE** キーを押しますと、選んだファイルがディスクから消去されます。
消去が終了すると、内部メモリーの状態表示に戻ります。

★この状態のままキー操作を行なわないでくと、15秒後にディスプレイは内部メモリーの状態表示 (o.o.またはL.L.が点灯) に戻ります。

☐ ファイルの消去を実行しても、DFI本体内のメモリーの内容は変わりません。何かデータが記憶されている場合でも、ファイルの消去を実行することによって、データが消えてしまうことはありません

⑤ 消去を実行しない場合(間違ったファイル・ナンバーを選んだ場合など)には、**CANCEL** / **SHIFT** キーを押しますと、内部メモリーの状態表示に戻ります。

内部メモリーのデータを消去したいときは……

ファイル消去の操作を実行しても、DFI本体内のメモリーの内容は変わりませんが、逆に内部メモリーのデータだけを消去することも出来ます。

①内部メモリーの状態表示で、**CANCEL** / **SHIFT** キーを押しながら、▶▶ **SEARCH** / **ERASE** キーを押しますと、内部メモリー消去の実行待ちの状態になります。(E.L.)

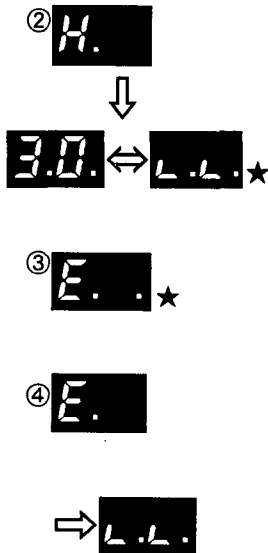
②消去を実行してよい場合は、**EXECUTE** キーを押しますと、内部メモリーのデータが消去されます。(o.o.)

③消去を実行しない場合には、**CANCEL** / **SHIFT** キーを押しますと、内部メモリーの状態表示に戻ります。

ERASE : erasing a file from disk

This operation erases a file from disk. Use it to erase unwanted or accidentally saved files.

① Make sure that the disk which contains the unwanted file is inserted in the disk drive, and that the write protect slider of the disk is in the write permit position; i.e., the slider should be covering the hole. (For details, see the explanation of the disk package.)



② Press the **SEARCH** key (▶▶ / ◀◀), and select the file number of the data you wish to erase. ★

③ When the desired file number is displayed, hold the **CANCEL** / **SHIFT** key and press the ▶▶ **SEARCH** / **ERASE** key. The **DFI** is now ready to ERASE. ★

④ If you are sure you want to ERASE the selected data file, press the **EXECUTE** key and the selected file will be erased from disk.

When the file has been erased, the internal memory condition display will reappear.

★ If you do not press a key for 15 seconds, the internal memory condition display will reappear.

☞ The ERASE operation will not affect the data in **DFI** internal memory. Even if the **DFI** internal memory contains data, it will not be lost.

⑤ If you decide not to ERASE (if you have selected the wrong file number, etc.), press the **CANCEL** / **SHIFT** key, and the internal memory condition display will reappear.

How to clear the data from **DFI** internal memory

Erasing a file will not affect the data in **DFI** internal memory, but it is also possible to clear just the data from **DF 1** internal memory.

① From the internal memory condition display, hold down the **CANCEL** / **SHIFT** key and press the ▶▶ **SEARCH** / **ERASE** key. The **DFI** is now ready to clear the data from internal memory. (E.L.)

② If you are sure you want to clear internal memory, press the **EXECUTE** key, and the data will be cleared from internal memory. (E.L.)

③ If you decide not to clear, press the **CANCEL** / **SHIFT** key, and the internal memory condition display will reappear.

ディスクの初期化

購入したばかりのディスクや、DFI以外の機器で使用していたディスクを新たにDFIで使用する場合、データのセーブを行なうまえに、ディスクの初期化という作業が必要となります。最初に使用する際に一度初期化をすることによって、そのディスクは初めてDFIのデータをセーブすることができるようになります。



①ディスクをDFIのディスク・ドライブにセットします。ディスクのライト・プロテクト・タブは、書き込み可能な状態にしておいてください(詳しくは、ディスクの取り扱い説明を御覧ください)。

③  ★


④  ★


⑤ 


⇒ 

②  / *SHIFT* キーを押しながら  キーを押します。

★

③  *SEARCH* / *ERASE* キーを押して、*F.C.*(ファンクション) 表示と交互に点灯している2桁の数字を0.2に設定します。★


④  キーを一回押しますと、ディスク初期化の実行待ちの状態になります。★

⑤ 初期化を実行してよい場合には、 キーをもう一度押しますと、初期化が開始されます。初期化には3~5分かかります。

初期化が終了すると、内部メモリーの状態表示に戻ります。

★ この状態のままキー操作を行なわないでおくと、15秒後にディスプレイは内部メモリーの状態表示 (o.o.またはL.L.が点灯) に戻ります。

☞ ディスクの初期化を実行しても、DFI本体内のメモリーの内容は変わりません。何かデータが記憶されている状態でも、ディスクの初期化を実行することによって、データが失われることはありません。

⑦ 初期化を実行しない場合には、 / *SHIFT* キーを押しますと、内部メモリーの状態表示に戻ります。

注意 初期化を行なうと、それまでディスクのなかに記録されていたデータは全て消去されてしまいます。一度使用したことがあるディスクを初期化するときには、消してはならないデータが記録されていないかどうか、十分に注意してください。

FORMATTING (initializing) a disk

Newly purchased disks or disks which have been used by devices other than the DFI must be formatted before they can be used by the DFI to save data. Formatting a disk prepares it for use with the DFI.

① Insert the disk into the DFI disk drive. Make sure that the write protect slider of the disk is in the write permit position; i.e., the slider should be covering the hole. (For details, see the explanation of the disk package.)



② Hold the **CANCEL** / **SHIFT** key and press the **EXECUTE** key. ★

③ Press the **SEARCH / ERASE** key so that the two-digit number 0.2. is displayed alternately with F.C. (function) in the LED display. ★

④ Press the **EXECUTE** key once. The DFI is now ready to format the disk. ★

⑤ If you are sure you want to format the disk, press **EXECUTE** once more, and formatting will begin. Formatting will take about 3--5 minutes.

★ If you do not press a key for 15 seconds, the internal memory condition display will reappear.

The **FORMATTING** operation will not affect the data in DFI internal memory. Data in the DFI internal memory will not be lost when a disk is formatted.

⑥ If you decide not to format the disk, press the **CANCEL** / **SHIFT** key, and the internal memory condition display will reappear.

Note Formatting a disk will erase all the previous contents of the disk. Before formatting a previously used disk, make sure that it does not contain any important data.

ディスク 残容量表示

フォーマットされているディスクに、引き続きデータを記録させることのできる残りの容量を、LEDディスプレイ上にパーセンテージで表示させることができます。

①残り容量の知りたいディスクを、DFIのディスク・ドライブにセットします。

③ **F.c.** ⇔ **0.1** ★

④ **3.4** (%) ★

⇒ **L.L.**

② **CANCEL** / **SHIFT** キーを押しながら **EXECUTE** キーを押します。
★

③ ▶▶ **SEARCH** / **ERASE** キーを押して、**F.c.**(ファンクション) 表示と交互に点灯している2桁の数字を**0.1**に設定します。★

④ **EXECUTE** キーをもう一度押しますと、セットされているディスクの残り容量がパーセンテージで表示されます。★

★この状態のままキー操作を行なわないでおくと、15秒後にディスプレイは内部メモリーの状態表示 (**0.0**または**L.L.**が点灯)に戻ります。

□ ディスクの残容量表示を実行しても、DFI本体内のメモリーの内容は変わりません。

CHECKING THE REMAINING DISK CAPACITY

This operation allows you to check the percentage of remaining data capacity of a formatted disk.

① Insert the disk you want to check into the **DF1** disk drive.

③ **F.C.** ↔ **0.1** ★

④ **3.4** (%) ★

⇒ **L.L.**

② Hold the **CANCEL / SHIFT** key and press the **EXECUTE** key. ★

③ Press the **SEARCH / ERASE** key so that the two-digit number **0.1** is displayed alternately with **F.C.** (function) in the LED display. ★

④ Press the **EXECUTE** key once again, and the remaining percentage of disk capacity will be displayed. ★

★ If you do not press a key for 15 seconds, the internal memory condition display **0.0** or **L.L.** will reappear.

☐ Checking the remaining disk capacity will not affect the data in **DF1** internal memory.

エラーメッセージ

Err. ⇔ 1.0.

- セットされているディスクはDFI用のディスクではありません。
⇒正しいディスクに交換してください。

Err. ⇔ 1.1.

- 受信しようとしたデータが大きすぎて、DFI本体内のメモリーに収納し切れません。

Err. ⇔ 1.2.

- ディスクの残り容量が小さすぎて、データをセーブすることができません。
⇒ディスクのなかから不要なファイルを削除するか、もしくはディスクを交換してください。

Err. ⇔ 0.1.

- ディスクがセットされていません。
⇒ディスクを正しくセットしてください。

Err. ⇔ 0.2.

- 操作の途中で、ディスクが無理に取り出されたり、別のディスクと入れ替えられたりしました。
 1. ディスク・ドライブの動作中にこの表示が出たとき
→ ディスク内のデータが破壊された可能性があります。
 2. **EXECUTE** キーを押したときにこの表示が出たとき
→ もう一度はじめてから操作をやり直してください。

Err. ⇔ 0.3.

- ディスクが書き込み禁止状態になっています。
⇒ディスクを、書き込み可能な状態にしてください。

Err. ⇔ 0.F.

- ディスクがDFI用にフォーマットされていません。
⇒ディスクをフォーマットするか、もしくは正しくフォーマットされたディスクと交換してください。
- ディスクに記録されているデータは、DFIのものではありません。
⇒正しいディスクに交換してください。
- ディスクのなかのデータが破壊されています。
 1. ファイル・ナンバーの選択中にこの表示が出たとき
→ ディスク内のデータ全体が破壊されています。このディスク内のデータを使用することは出来ません。
 2. ディスクからのロードの最中にこの表示が出たとき
→ ロードしようとしたファイルは破壊されています。このファイルをロードすることは出来ません。

●上記のエラー表示は、**CANCEL** / **SHIFT** キーを押しますと解除されます。

Error messages

E.r. ⇔ **1.0.**

- The inserted disk is not for the DFI.
⇒ Insert the correct disk.

E.r. ⇔ **1.1.**

- The received data was too large, and will not fit into the DFI internal memory.

E.r. ⇔ **1.2.**

- There is not enough free area remaining on disk, and data cannot be saved.
⇒ Either erase unneeded files from the disk, or insert a different disk.

E.r. ⇔ **0.1.**

- No disk is inserted.
⇒ Correctly insert a disk.

E.r. ⇔ **0.2.**

- Disk was removed or replaced with another disk in the middle of an operation.
 1. This is shown during the operation of the disk drive.
→ Data on the disk may be damaged.
 2. This is shown when the **EXECUTE** key is pressed.
→ Repeat the operation from the beginning.

E.r. ⇔ **0.3.**

- The disk is write protected.
⇒ Set the write protect slider of the disk to the write permit position.

E.r. ⇔ **0.F.**

- The disk is not formatted for the DFI.
⇒ Either format the disk, or insert a correctly formatted disk.
- The data stored on disk is not for the DFI.
⇒ Insert the correct disk.
- The data on disk has been damaged.
 1. If this display appears while searching for a file number ...
→ All the data on the disk has been damaged. The data on this disk cannot be used.
 2. If this display appears while loading from disk ...
→ The file you tried to load has been damaged. This file cannot be loaded.

- To cancel the above error displays, press the **CANCEL** / **SHIFT** key.

DFI MIDIインプリメンテーションチャート

ファンクション		送信	受信	備考
ベーシック チャンネル	電源ON時 設定可能	1 - 16 ※1 ×	1 - 16 ※1 ×	
モード	電源ON時 メッセージ 代用	1 × *****	1 × ×	
ノートナンバー	: 音域	×	×	
ベロシティ	ノート・オン ノート・オフ	×	×	
アフタータッチ	キー別 チャンネル別	×	×	
ピッチ・ベンダー		×	×	
コントロール チェンジ	1 - 127	×	×	
プログラム チェンジ	: 設定可能範囲	×	×	
エクスクルーシブ		○ ※2	○ ※3	
コモン	: ソング・ポジション : ソング・セレクト : チューン	×	×	
リアルタイム	: クロック : コマンド	×	×	
その他	: ローカル・オン/オフ : オール・ノート・オフ : アクティブ・センシング : リセット	×	×	
備考	※1 エクスクルーシブ・データの内容に従う。 ※2 ディスクに保存されているエクスクルーシブ・データを送信する。 ※3 受信したエクスクルーシブ・データをディスクに保存する。			

モード1: オムニ・オン、ポリ
モード3: オムニ・オフ、ポリ

モード2: オムニ・オン、モノ
モード4: オムニ・オフ、モノ

DFI MIDI IMPLEMENTATION CHART

Function		Transmitted	Recognized	Remarks
Basic Channel	Default Changed	1 - 16 ※1 x	1 - 16 ※1 x	
Mode	Default Messages Altered	1 x *****	1 x x	
Note Number	:True Voice	x *****	x	
Velocity	Note ON Note OFF	x x	x x	
After Touch	Key's Channels	x x	x x	
Pitch Bender		x	x	
Control Change	1 - 127	x	x	
Program Change	:True #	x *****	x	
System Exclusive		○ ※2	○ ※3	
System Common	:Song Pos :Song Sel :Tune	x x x	x x x	
System Real Time	:Clock :Command	x x	x x	
Aux Message	:Local ON/OFF :All Notes OFF :Active Sense :Reset	x x x x	x x x x	
Notes ※ 1 Depends on the contents of exclusive data. ※ 2 Exclusive data stored on disk is transmitted. ※ 3 Received exclusive data is saved on disk.				

Mode 1:OMNI ON, POLY
Mode 3:OMNI OFF,POLY

Mode 2:OMNI ON, MONO
Mode 4:OMNI OFF,MONO

仕様

ディスク・ドライブ:	3.5 インチ 2DD
ディスク容量:	238.7Kbyte
本体メモリー容量:	62Kbyte
表示:	7セグメント LED2
入出力端子:	MIDI IN (DIN5pin) MIDI OUT (DIN5pin) DC IN
電源:	AC アダプター (DC 7.5V 1A)
外形寸法:	258(W) × 210(D) × 53(H)
重量:	1.1kg
付属品:	AC アダプター

SPACIFICATIONS

BUILT - IN DISK DRIVE:	3.5 - inch, Double Sided, Double Density Floppy Disk
DISK CAPACITY:	238.7K Bytes per Disk
INTERNAL MEMORY CAPACITY:	62K Bytes
DISPLAY:	7 Segments LED(2 digits)
TERMINALS:	MIDI IN (DIN5pin) MIDI OUT (DIN5pin) DC IN
POWER:	DC 7.5 V~9V
SIZE(W × D × H):	258 × 210 × 53mm
WEIGHT:	1,100 g

アフターサービス

■製品をお買い上げいただいた日より一年間は保証期間です。万一保証期間内に、製造上の不備による故障が生じた場合は無償修理いたしますので、お買い上げの販売店に保証書を提示して修理をご依頼ください。ただし次の場合の修理は有償となります。

- ①消耗部品(電池など)を交換する場合。
- ②輸送時の落下、衝撃などお客様の取扱方法が不適当のため生じた故障。
- ③天災(火災等)によって生じた故障。
- ④故障の原因が本製品以外の他の機種にある場合。
- ⑤KORGサービスステーション及び、KORG指定者以外の手で修理、改造された部分の処理が不適当であった場合。
- ⑥保証書に販売店名、お客様氏名、ご住所、お買い上げ日等が記入されていない場合。
- ⑦保証期間が切れている場合。
- ⑧日本国外で使用される場合。

■当社が修理した部分が再度故障した場合は、保証期間外であっても3カ月以内に限り無償修理となります。また仕様変更に関しては有償となります。

■お客様が保証期間中に移転された場合でも保証書は引き続きお使いいただけます。移転先のKORG製品取扱店、またはKORGインフォメーションセンターまでお問い合わせください。

■保証期間がきれますと修理は有料になりますが、引き続き、製品の修理は責任を持ってさせていただきます。修理用性能部品(電子回路など)は通常8年間を基準に保有しております。ただし外装部品(パネルなど)の修理は類似の代替品を使用することもありますのでご了承ください。

■他にアフターサービスについてご不明の点は下記へお問い合わせください。

▼▲▼▲▼▲▼ 株式会社コルグ ▼▲▼▲▼▲▼

インフォメーションセンター: 〒160 東京都新宿区西新宿7-2-5新宿第一富士ビルB1F TEL (03)363-5995

東京営業所……………: 〒168 東京都杉並区下高井戸1-15-12…………… TEL (03)323-5241

大阪営業所……………: 〒530 大阪市北区茶屋町18-21豊崎ビル3F…………… TEL (06)374-0691

名古屋営業所……………: 〒466 名古屋市昭和区八事本町100-51…………… TEL (052)832-1419

福岡営業所……………: 〒810 福岡市中央区白金1-3-25第2池田ビル1F…………… TEL (092)531-0166

<WARNING!>

This Product is only suitable for sale in Japan. Property qualified service is not available for this product if purchased elsewhere.

Any unauthorised modification or removal of original serial number will disqualify this product from warranty protection.

☆この英文は日本国内で購入された外国人のお客様のための注意事項です。

NOTICE

KORG products are manufactured under strict specifications and voltages required by each country. These products are warranted by the KORG distributor only in each country. Any KORG product not sold with a warranty card or carrying a serial number disqualifies the product sold from the manufacturer's/distributor's warranty and liability. This requirement is for your own protection and safety.

KORG
株式会社コルグ

■本社: 〒168 東京都杉並区下高井戸1-15-12 ☎(03)325-5691(代) ■インフォメーションセンター: 〒160 東京都新宿区西新宿7-2-5第一72ビル ☎(03)363-5895
■東京営業所: 〒168 東京都杉並区下高井戸1-15-12 ☎(03)323-5241 ■大阪営業所: 〒530 大阪市北区茶屋町18-21豊崎ビル3F ☎(06)374-0691(代) ■名古屋営業所/
ショールーム/スタジオ: 〒466 名古屋市昭和区八事本町100-51 ☎(052)832-1419(代) ■福岡営業所: 〒810 福岡市中央区白金1-3-25第2池田ビル ☎(092)531-0166(代)

KORG INC. 15 - 12, Shimotakaido 1 - chome, Suginami - ku, Tokyo, Japan.