



FD（フロッピーディスク）内データを最新の記録媒体（SDカード/USB）に変換保存する互換ユニットの紹介

【お問合せ先】

株式会社 協同インターナショナル

<http://www.kyodo-inc.co.jp/>

〒216-0033 神奈川県川崎市宮前区宮崎2-10-9

TEL:044-852-7575 FAX:044-854-1979

email:denshi@kyodo-inc.co.jp

フロッピーディスク(FD)⇒SDカード変換型ユニット「Masty※1」

フロッピーディスク(FD)内にあるデータを最新のメディア(SDカード)に保存可能にする「データ信号変換型の記録システム」です。一般的なPC対応モデル(PC98シリーズ、その他PC:PC/AT互換機向け)から産業用途向けモデル(SCSI規格の製造装置/工作機械向け)までの複数のラインナップを取り揃えています



※1Mastyは内藤電誠工業の登録商標です

製造元

内藤電誠グループ

DenseisIRIUS

知と技で世界に羽ばたく
川崎ものづくりブランド

SDカード変換型ユニット「Masty」の特徴

単純に記録媒体が変わるだけでなく、「Masty」は以下のような特徴を備えています

- ✓ 変調方式(MFM/FM)を自動で判別
- ✓ システム改造不要
- ✓ 1枚のSDカードで100枚分※2のフロッピーディスクを管理
- ✓ 優れた耐ノイズ性能
- ✓ 駆動ユニット不要
- ✓ 頑丈なステンレス筐体
- ✓ 海外認証取得済 CE FCC ENEC RoHS
- ✓ RoHS対応商品
- ✓ フィッティング/アフターフォローの対応も充実

※2デュアルセクタータイプ

変更前

フロッピーディスクドライブ (FDD)



【フロッピーディスク (FD)】

- ・既に生産中止で入手困難
- ・1枚の記憶容量が少ない
- ・データの記録スピードが遅い

ハード(筐体)



変更後

SDカード変換型ユニット 「Masty」



メディア



【SDカード】

- ・市場で簡単に入手可能
- ・フロッピーディスク10～100枚分の記憶容量
- ・データの記録スピードが速い

SD変換型ユニット「MASTY」は、フィッティングや用途から大きく以下の2種類に分かれます。まずは以下の2種類からご希望のタイプ(形状)を選んで頂きます。



シングルセクター



- フロッピーディスク(FD)10枚分のデータを1枚のSDカードで保存。
- PCカバーに対応・・・FDDのインジェクトスイッチ穴を利用し、セクターを操作可能にします。
(※PCのモデルによっては一部対応不可能な場合があります。)

デュアルセクター



FDD自体のベゼル部
が外部に露出している
PCにのみ取付可能

- フロッピーディスク(FD)100枚分のデータを1枚のSDカードで保存。
- ※PCカバーに対応していません。
- ※100枚分のFDデータを保存する場合、200MB以上のSDカードをご使用下さい。

通信規格が「SCSI-2 (50pin)」仕様のFD/テープ装置をお使いの場合、専用の“SCSI規格専用”のSD変換型ユニットも販売可能です。



SCSI-FD⇒SD変換型



- フロッピーディスク (FD) 100枚分のデータを1枚のSDカードで保存。
- 動作性能は実SCSI-FD装置比で3倍以上。
(※デュアルセクタータイプのみのラインナップとなります。)

SCSI-MT⇒SD変換型



- テープ (FD) 100枚分のデータを1枚のSDカードで保存。
(※SDカード容量とテープ容量に影響されます。)

「MASTY」スペック表

標準タイプ

モデル名		外観	FD1枚分の データ保存量(枚)	PC/AT互換機用	NEC PC98シリーズ用	標準PC筐体部 への取付
製品型番	シングルセクター		最大10	SS-FDA-S/AT-A1	SS-FDA-S/98-A1	○
	デュアルセクター		最大100	SS-FDA-D/AT-A1	SS-FDA-D/98-A1	△
使用環境温度				0～50℃【保存温度:0～60℃】結露なきこと		
海外認証				CE EMC(EU)、FCC(北米)、KC(韓国)、BSMI(台湾)		
環境関連				RoHS対応、中国RoHS対応		
寸法(mm)				101.6(W) × 143.5(D) × 25.4(H)		
重量(g)				シングルセクター:355 / デュアルセクター:360		
インターフェース/電源				FDD用34ピンフラットケーブル/FDD用4ピンケーブル(+5V)		

SCSIタイプ

モデル名		外観	下記メディア 1枚分の データ保存量(枚)	SCSI-2規格装置用	標準PC筐体部 への取付
製品型番	デュアルセクター		FD最大100	SS-SFD-D-01	△
			テープ最大100	SS-SMT-D/CM-01 (CMT、CGMTモデル)	
インターフェース				SCSI-2 (50pin) アクティブターミネーター内蔵	
電源				4ピン電源コネクタ + 5V (IDE変換コネクタ付き)	
SDカード				Micro SD規格、SDHC規格以上SPIモードが使用できるカード	
動作性能(SCSI-FD用)				実SCSI-FD装置比で3倍以上	
その他オプション				SD変換型ユニットを特殊インターフェースで接続するためのケーブル、及びあらゆる設備サイズに対応するための筐体、ブラケットの準備も可能です。またカスタム受注も対応します。	

フロッピーディスク(FD)⇒USB変換型ユニット

フロッピーディスク(FD)内にあるデータを最新のメディア(USB)に保存可能にする「データ信号変換型の記録システム」です。
市場で広く使用されているATAPI通信規格(34pinコネクター)のFDに互換性があり、更にドライブ本体の差し替えだけで簡単に利用することができる商品です

- ・ プロセスレシピ/搬送レシピ等のデータバックアップに使用可能
- ・ 生産中止で入手困難なFDDドライブ・メディアの問題を解決
- ・ リーズナブルで手軽に購入可能なUSBメモリーを使用(最大8GBまで使用可)
- ・ 1個のUSBメモリーでフロッピー(最大)100枚分のデータを保管
- ・ WindowsのPCでUSB内のデータ管理が可能(※PC98シリーズには対応していません)
- ・ 現在ご使用中のFDDと置き換えるだけ(完全互換)
- ・ 主要半導体装置における搭載実績



(前面パネル)

製品型番:PFH-100



(コネクター接続部)