

Masty FD変換アダプターご使用前に

**デンセイシリウス株式会社**

Rev.2

# Masty FD変換アダプターご使用手順

お客様の大切な工数を、動作できない時間に費やす事を極力少なくしたいと思います。  
大まかな流れを記載致しますので、ご一読いただければと思います。

## 1. SDカードを利用できるようにする

SDカードはご購入のままではMasty FD変換アダプターではご利用いただけません。  
ご利用可能な状態にするための手順となります。

## 2. Masty FD変換アダプターの設定を行う

Masty FD変換アダプター本体の設定を、現在お使いのフロッピーディスクドライブ  
に合わせる必要がございます。

上記2つの準備、確認を行っていただくことで動作は可能であると思います。

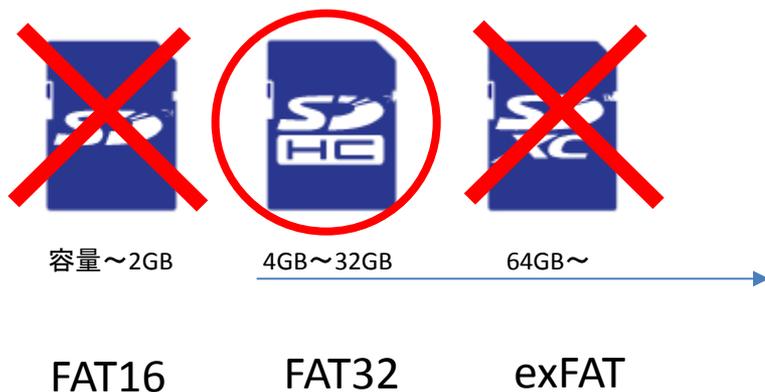
# 1. SDカードを利用できるようにする

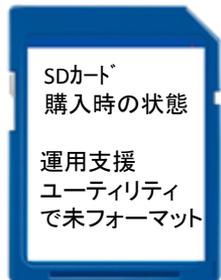
お客様にて準備していただく機材

- Windowsパソコン
- SDカードリーダーライター（汎用のUSBインターフェイスのもの）

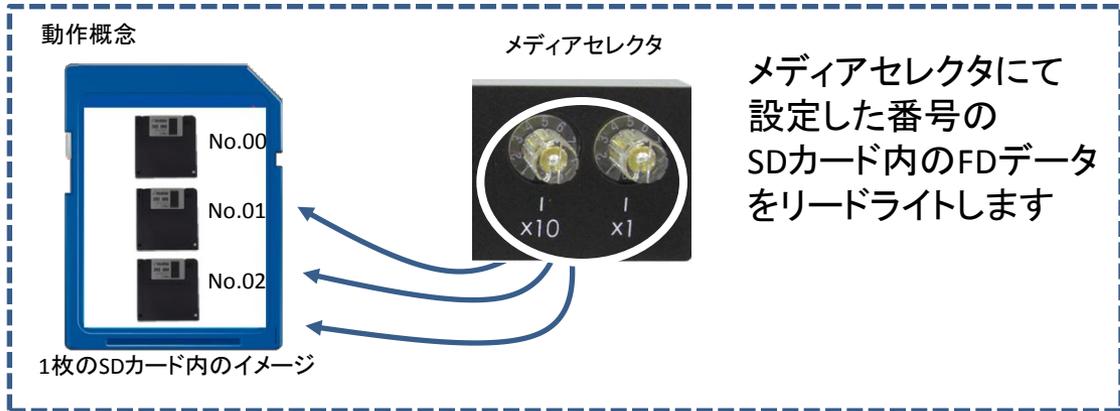


- SDカード（**MicroSD規格、SDHC規格**）



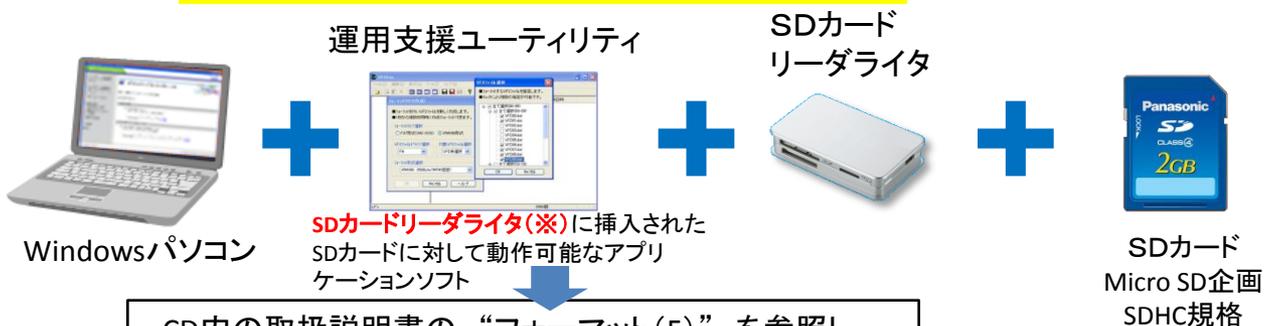


この状態では利用できません



メディアセクタで切換え可能にする為のSDカード内のイメージ(VFDファイル)を作成する作業が必要です

イメージファイル作成作業環境



CD内の取扱説明書の“フォーマット(F)”を参照しSDカード内にVFDイメージファイルを作成してください。

(※)運用支援ユーティリティは、SDカードリーダーライターに対して動作をしますMasty FD変換アダプターユニットに対しての動作は行いません



1枚のSDカード内のイメージ

Masty FD変換アダプターで読書き可能な領域が作成されます。

この状態でMasty FD変換アダプターにて動作可能となります。

### ワンポイント

運用支援ユーティリティでのフォーマットタイプが不明な場合。運用支援ユーティリティにて1.44MBフォーマットを行ったSDカードをお客様の装置側で再度フォーマットして頂くことで装置にあったフォーマットタイプとなり、運用できると思います。(以下の条件で再フォーマット)

お客様の装置 + Masty FD変換アダプター + 運用支援ユーティリティで1.44MBフォーマットを行ったSDカード

## 2. Masty FD変換アダプターの設定を行う (AT互換機)

動作しない原因として多い事例に、ジャンプソケットの設定相違がございます。  
ソケットピン番号 (SW1～SW5) の機能をお使いのフロッピーディスクドライブと同じ設定にしてください。  
ソケットピン番号に対応した機能は図1に記載致します

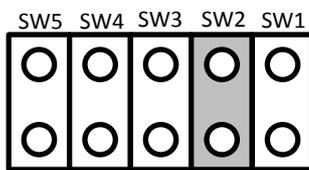


設定が不明、もしくは、フロッピーディスクドライブに設定用ジャンパ等がない場合ジャンプソケットを表1の設定の4通りお試しください。

No	機能	設定1	設定2	設定3	設定4
SW1	ドライブ選択信号設定	ショート	オープン	ショート	オープン
SW2	ドライブ選択信号設定	オープン	ショート	オープン	ショート
SW3	DISK CHANGE/READY選択	オープン	オープン	ショート	ショート
SW4	未使用	-	-	-	-
SW5	未使用	-	-	-	-

表 1

### ソケットピン番号対応機能



No	機能	未実装	実装(ソケットでショート)
SW1	ドライブ選択信号設定	DS0未使用	DS 0 使用
SW2	ドライブ選択信号設定	DS1未使用	DS 1 使用
SW3	DISK CHANGE/READY選択	DISK CHANGEに設定	READYに設定
SW4	未使用		
SW5	未使用		

図 1

# Masty FD変換アダプターの設定を行う (PC98機)

動作しない原因として多い事例に、ジャンプソケットの設定相違がございます。  
ソケットピン番号 (SW1～SW5) の機能をお使いのフロッピーディスクドライブと同じ設定にしてください。  
ソケットピン番号に対応した機能は図2に記載致します

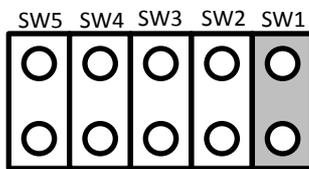


設定が不明、もしくは、フロッピーディスクドライブに設定用ジャンパ等がない場合ジャンプソケットを表2の設定の4通りお試しください。

No	機能	設定1	設定2	設定3	設定4
SW1	ドライブセレクト信号設定	ショート	オープン	ショート	オープン
SW2	ドライブセレクト信号設定	オープン	ショート	オープン	ショート
SW3	PC9821設定/PC9801設定選択	オープン	オープン	ショート	ショート
SW4	未使用	-	-	-	-
SW5	未使用	-	-	-	-

表 2

## ソケットピン番号対応機能



No	機能	未実装	実装(ソケットでショート)
SW1	ドライブセレクト信号設定	DS0未使用	DS 0 使用
SW2	ドライブセレクト信号設定	DS1未使用	DS 1 使用
SW3	PC9821設定/PC9801設定選択	PC9821に設定	PC9801に設定
SW4	未使用		
SW5	未使用		

図 2