

# CF to IDE Board

--- ADGx-CFM(S)01 Series ---

## OUTLINE

本製品は、CompactFlash™(以下 CF)を IDE ドライブとして使用するためのアダプターです。

## FEATURES

### 形状

2.5インチタイプ、3.5インチタイプ

### 搭載メディア

CompactFlash™ Type (True-IDE mode) : 2.5/3.5inch

CompactFlash™ Type (True-IDE mode) : 3.5inch

### 電源

Vcc= 5.0V ± 10%

### 動作温度

0 ~ 60

・当社は品質、信頼性の向上に努めておりますが、一般に半導体製品は誤作動したり故障することがあります。当社半導体製品をご使用頂く場合は、半導体製品の誤動作・故障により、他人の生命、身体、財産が侵害されることのないように、購入者側の責任において、装置の安全設計を行うことをお願いいたします。なお、設計に際しては、最新の製品仕様をご確認の上、製品保証範囲内でご使用ください。

・特に軍事・原子力制御・航空宇宙等の特殊用途、二輪車を含む自動車の制御装置、列車・船舶・交通機器等の制御装置、防災・防犯関連等の安全装置、医療計測器を含む医療関連機器等での使用はお控えください。

これらの用途に使用し発生した損害に関し、当社はその責を負いません。なお詳細項目に関しては当社担当営業までご確認願います。

・本資料に掲載されている製品は、外国為替および外国貿易管理法により、輸出または海外への提供が規制されているものです。

・本資料に掲載されている技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際して当社および第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。

・本資料の掲載内容は、技術の進歩などにより予告なしに変更されることがあります。

**Product Models**2.5inch

|            |
|------------|
| Model No.  |
| ADG2-CFM01 |

3.5inch

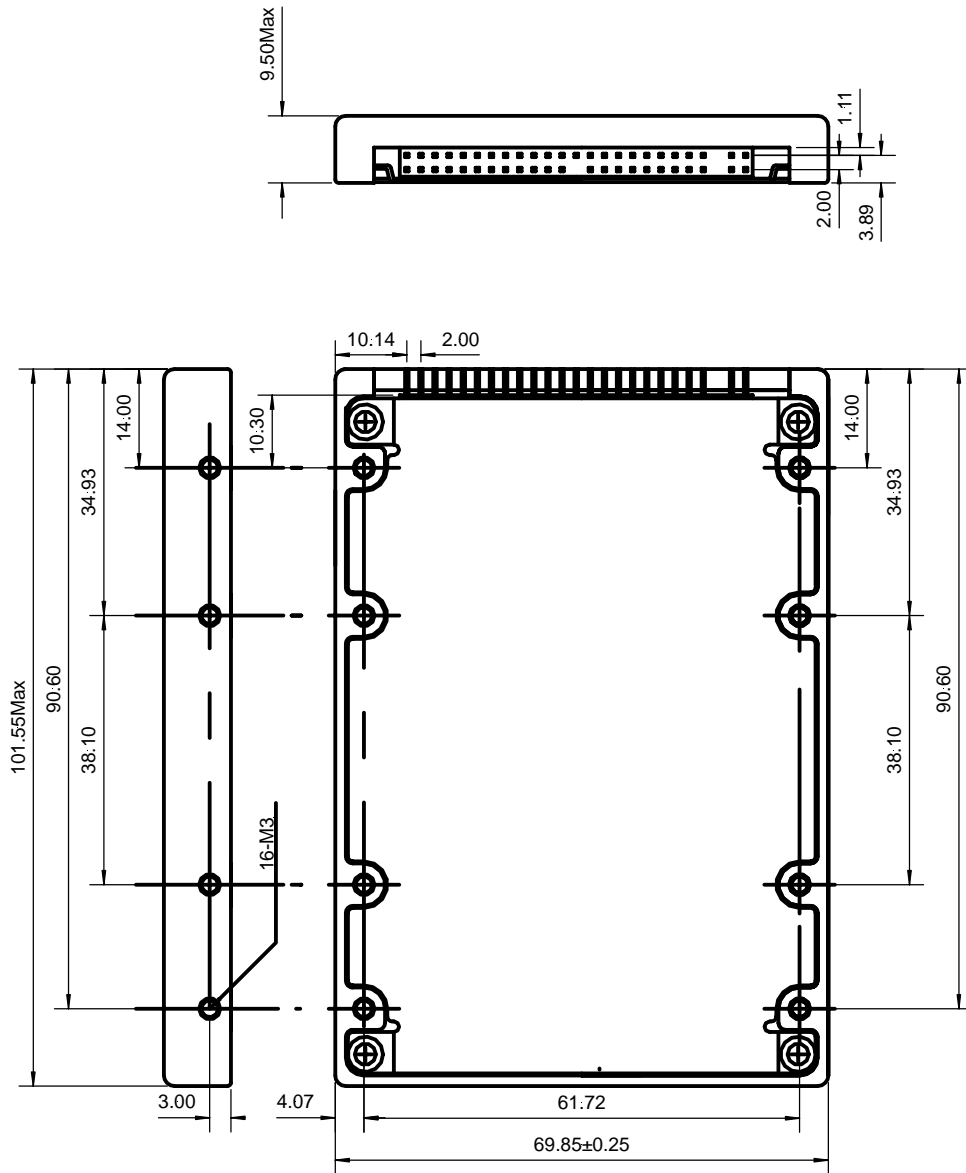
|             |
|-------------|
| Model No.   |
| ADG3-CFMS01 |

**製品仕様****電源電圧:**

5V +/- 10%

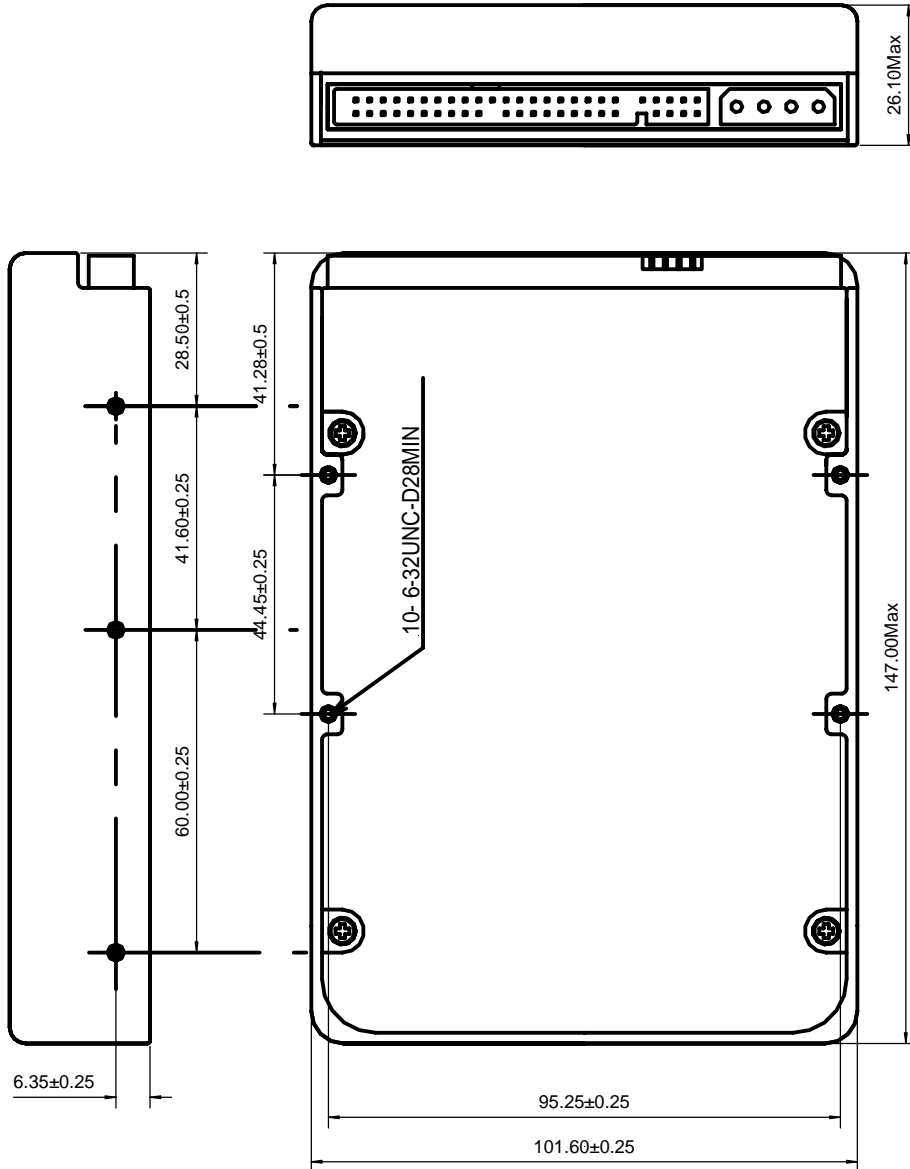
外形寸法図

2.5inch



Dimensions (mm)

3.5inch

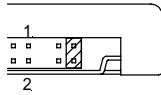


Dimensions (mm)

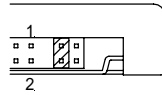
Master/Slave 設定

2.5inch

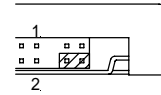
Device0(Master)と Device1(Slave)は下記の用に設定します。



Device0



Device1

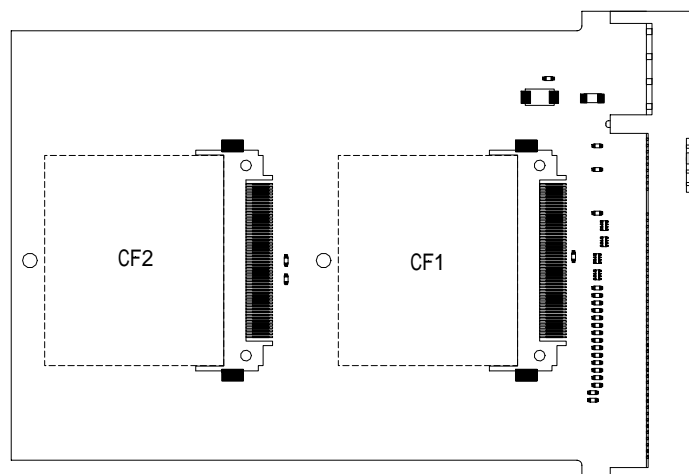


CableSelect

3.5inch

|        | CF1             | CF2             | ジャンパー設定 |
|--------|-----------------|-----------------|---------|
| CF 2 枚 | Device1(Slave)  | Device0(Master) |         |
| CF 1 枚 | -               | Device0(Master) | -       |
|        | Device0(Master) | -               |         |
|        | Device1(Slave)  |                 |         |
|        | Cable Select    |                 |         |

注) CF Card を 2 枚搭載した場合、同じケーブルに他の商品を接続することは出来ません。  
「CF2」は Device0(Master)固定となっております。

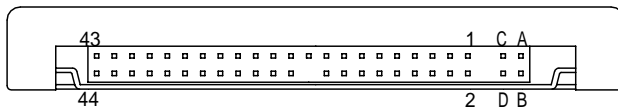


ピンアサイン

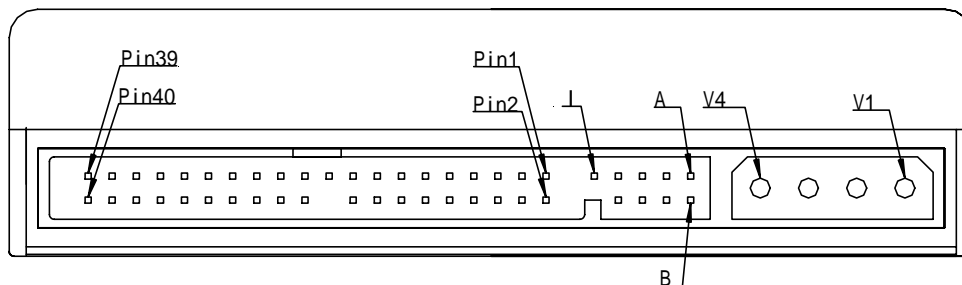
| Pin Num | Signal Name | Pin Type | Pin Num | Signal Name | Pin Type |
|---------|-------------|----------|---------|-------------|----------|
| 1       | -RESET      | I        | 2       | GND         |          |
| 3       | DD7         | I/O      | 4       | DD8         | I/O      |
| 5       | DD6         | I/O      | 6       | DD9         | I/O      |
| 7       | DD5         | I/O      | 8       | DD10        | I/O      |
| 9       | DD4         | I/O      | 10      | DD11        | I/O      |
| 11      | DD3         | I/O      | 12      | DD12        | I/O      |
| 13      | DD2         | I/O      | 14      | DD13        | I/O      |
| 15      | DD1         | I/O      | 16      | DD14        | I/O      |
| 17      | DD0         | I/O      | 18      | DD15        | I/O      |
| 19      | GND         |          | 20      | KEY(NC)     |          |
| 21      | DMARQ(NC)   |          | 22      | GND         |          |
| 23      | -DIOW       | I        | 24      | GND         |          |
| 25      | -DIOR       | I        | 26      | GND         |          |
| 27      | IORDY       | O        | 28      | CSEL        | I        |
| 29      | -DMACK(NC)  |          | 30      | GND         |          |
| 31      | INTRQ       | O        | 32      | -IOIS16     | O        |
| 33      | DA1         | I        | 34      | -PDIAG      | I/O      |
| 35      | DA0         | I        | 36      | DA2         | I        |
| 37      | -CS0        | I        | 38      | -CS1        | I        |
| 39      | -DASP       | I/O      | 40      | GND         |          |
| 41      | +5V         |          | 42      | +5V         |          |
| 43      | NC          |          | 44      | NC          |          |

41-44pin は 3.5inch 製品には存在しません。2.5inch 製品のみを対象となります。  
コネクタの逆挿しによりドライブが壊れる恐れがありますので注意してください。

2.5inch



3.5inch

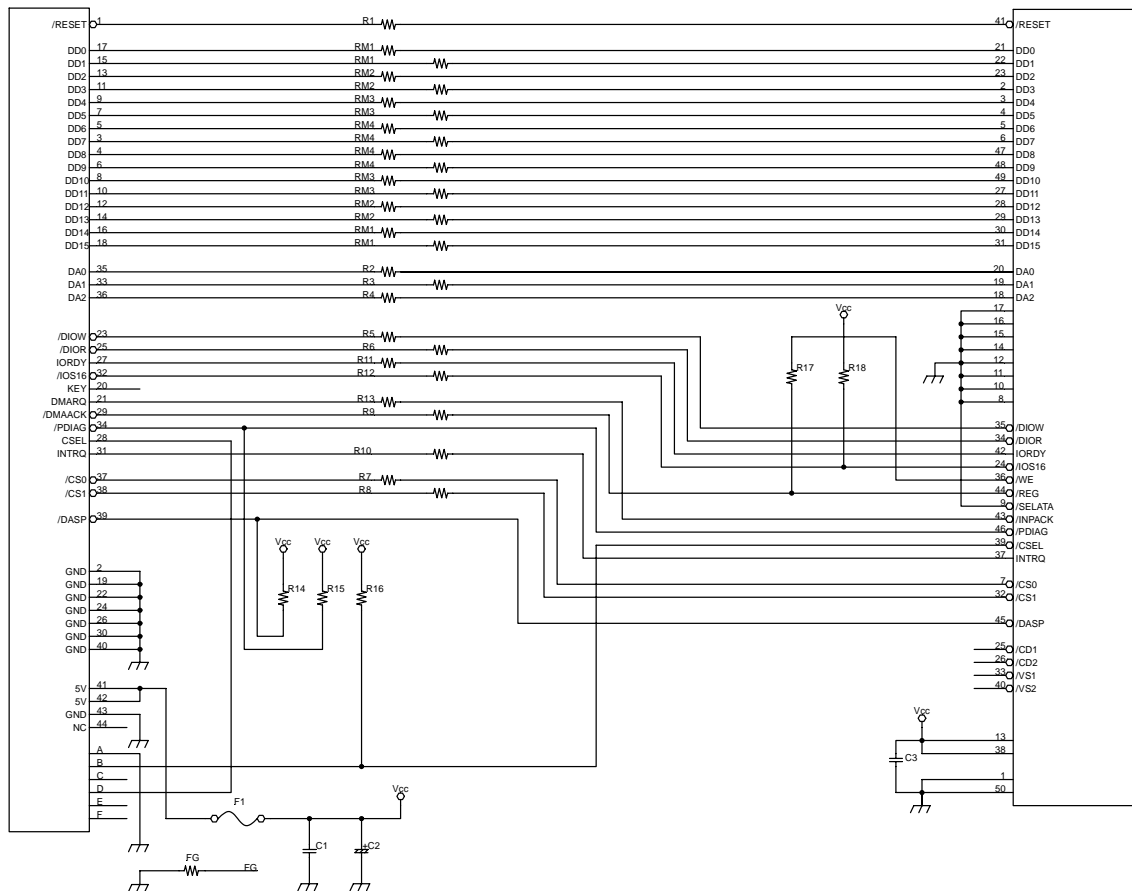


- V1 : NC
- V2 : GND
- V3 : GND
- V4 : +5V

IDE-CF 接続図

本製品は、下記のように接続されております。御使用になられるコンパクトフラッシュの仕様を御確認の上、接続して下さい。

2.5inch

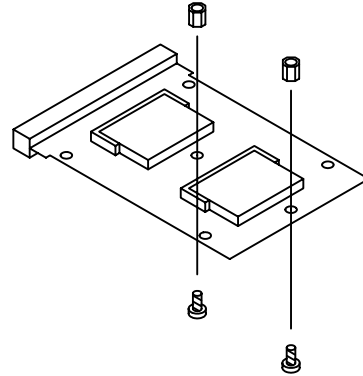




**ADG3-xxxxDG(3.5inch CF/IDE変換ボード) 組み立て仕様**

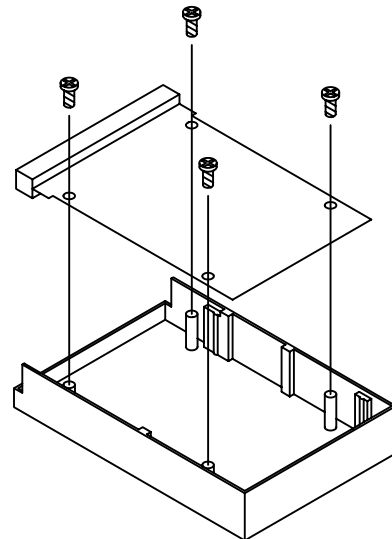
## &lt; CFの取り付け &gt;

変換ボード上のCFソケットにCFを接続し、CFのソケットからの  
抜け防止の為に、添付のネジ及びスペーサーを取りつけて下さい。



## &lt; ケースへの取り付け &gt;

CFソケット側がケースの内側になる様に  
添付のネジにてケースへ取りつけて下さい。



## &lt; 蓋の取り付け &gt;

添付のネジにて、蓋を取りつけて組み付け終了となります。

