

はじめに

この取扱説明書では、コンパクトフラッシュとアダプタの取り扱い、およびコンパクトフラッシュの仕様について説明しています。ご使用前にこのマニュアルをよくお読みいただき、正しくお使いください。

ご注意

- 本書の内容は、性能/機能の向上などにより、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容に関しては万全を期しておりますが、万一ご不審の点や誤りなどにお気づきのことがありましたら、お手数ですが、当社支社、支店、営業所、またはお買い求め先までご連絡ください。
- 本書の内容の一部または全部を無断で転載、複製することは禁止されています。
- コンパクトフラッシュに記録されたデータについては、故障や損害の内容、および原因にかかわらず、当社では補償できません。必ずバックアップをお取りください。

商標

- CompactFlash(コンパクトフラッシュ)は、米国 SanDisk 社の登録商標であり CFA(CompactFlash Association)へライセンスされています。
- 本書で使用の当社製品名またはブランド名は、当社の商標または登録商標です。
- 本文中の各社の登録商標または商標には、™および®マークは表示していません。

形名

お届けした製品の間違いや不足、または外観に異常が認められる場合には、お買い求め先にご連絡ください。また、下表で、ご注文通りであることを確認してください。

形名	名称	カード容量
772090	コンパクトフラッシュアダプタ	-
772093	コンパクトフラッシュカード	512MB
772094	コンパクトフラッシュカード	1GB
772095	コンパクトフラッシュカード	2GB

注 意

コンパクトフラッシュに関する注意

- 静電気が発生するところ、帯電したものがあるところ、電氣的ノイズが発生するところでコンパクトフラッシュを保存、または使用しないでください。感電、発火の恐れがあります。
- コンパクトフラッシュを分解、改造しないでください。発火の恐れがあります。

コンパクトフラッシュおよびアダプタに関する注意

- コンパクトフラッシュやアダプタに衝撃を与えないでください。故障の原因になります。
- データの書き込み、または読み出し中に電源を切ったり、振動や衝撃を与えたり、引き抜いたりしないでください。データが破壊または消失する恐れがあります。
- コンパクトフラッシュとアダプタは、当社の製品以外のものに使用しないでください。動作を保証できません。
- コンパクトフラッシュやアダプタを機器に取り付ける場合は、機器に合わせて表、裏を確認したのち、しっかり装着してください。正しく装着されていないと、認識されません。
- 濡れた手でコンパクトフラッシュやアダプタに触れないでください。感電、故障の原因になります。
- コンパクトフラッシュやアダプタにほこりやゴミが付着した状態で使用しないでください。感電、故障の原因になります。

コンパクトフラッシュの特徴

CompactFlash 仕様準拠

- ・ 3.3V/5V 単一電源動作
- ・ 50 ピン 2 ピースコネクタ Type I (厚さ 3.3mm)
- ・ 256 バイトアトリビュートメモリ

インターフェース

- ・ PC カードメモリモード
- ・ PC カード I/O モード
- ・ True IDE モード

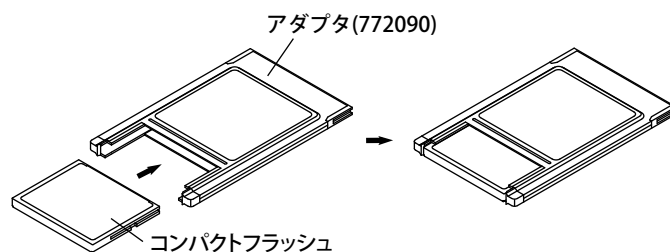
性能

- ・ Burst data transfer rate (Drive-Host) : max 66.6MB/ 秒 (Theoretically)
- ・ Sustained write : max 18MB/ 秒 (512MB、1GB)、26MB/ 秒 (2GB)
- ・ Sustained read : max 22MB/ 秒 (512MB、1GB)、42MB/ 秒 (2GB)

書き込み / 消去回数 : 100000 回

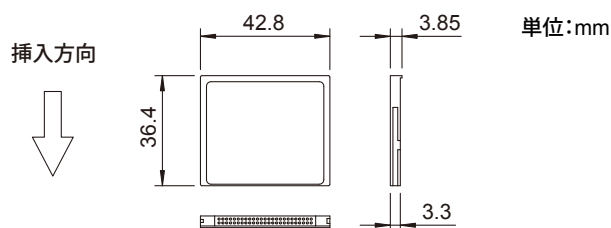
アダプタの特徴

コンパクトフラッシュを図のように装着することで、コンパクトフラッシュを TypeII の PC カードとして利用できます。コンパクトフラッシュの向きを正しく保ち、差し込んでください。



コンパクトフラッシュの仕様

カード形状 :



動作電圧 : 3.3V ± 5%
5.0V ± 10%

消費電流

- ・ 5V 動作時 (下表はすべて Ultra DMA mode 4 の値です。)

operation	512MB	1GB	2GB	Unit
Read	68.8	68.4	100.6	mA (Typ.)
Write	67.2	66.6	86.2	mA (Typ.)
Idle	8.6	8.7	8.9	mA (Typ.)

- ・ 3.3V 動作時 (下表はすべて Ultra DMA mode 4 の値です。)

operation	512MB	1GB	2GB	Unit
Read	52.6	52.6	78.9	mA (Typ.)
Write	56.9	57.1	76.2	mA (Typ.)
Idle	1.4	1.4	1.4	mA (Typ.)

使用環境

- ・ 動作温度 : - 40°C ~ 85°C
- ・ 動作湿度 : 85% 以下 (結露なきこと)
- ・ 保存温度 : - 45°C ~ 90°C
- ・ 保存湿度 : 95% 以下 (結露なきこと)