

2.5 inch Hard Disk Drive (40GB タイプ)

PC-HDD40G



* 本製品は、24 時間連続稼動・連続通電での使用を保障しておりません。連続稼動・連続通電で使用了した場合、寿命が極端に低下しますので、24 時間稼動システムで使用される場合は、弊社製シリコンディスクドライブ(SDD)を推奨します。

商品構成

- ☐ ハードディスクドライブ[PC-HDD40G] …1
- ☐ ネジ(M3x5, with sw, w) …4
- ☐ 絶縁フィルム …1
- ☐ ジャンパ …1
- ☐ 取扱説明書…1

仕様

■仕様

項目		仕様
総記録容量		40GByte
Hostインターフェース		ATA/ATAPI-6 (～100MB/s)
転送速度	Max.	514Mbit/sec
	Typ.	461Mbit/sec
入力電圧		+5VDC (±5%)
消費電力	Sleep	0.1W (typ.)
	Read / Write / Seek	2.15W / 2.15W / 2.4W(typ.)
	Startup *1	6.5W (Max.)
仕様環境条件		
動作時	温度	-20～75℃
	湿度	5～90%RH (結露なきこと)
	最大湿球温度	40℃ (結露なきこと)
	温度変化勾配	上昇につき、120℃/h以下 下降につき、60℃/h以下 (温度勾配による結露なきこと)
	標高	1025hPa～701.1hPa (海拔・300～3000m)
	耐振動性	3.0G以下(10～50Hz) 2.5G以下(50～200Hz) 1.0G以下(200～500Hz)
	耐衝撃性	250G以下(2ms) 100G以下(11ms)
	非動作時	
非動作時	温度	-40～95℃
	湿度	5～95%RH (結露なきこと)
	最大湿球温度	42℃ (結露なきこと)
	温度変化勾配	上昇につき、120℃/h以下 下降につき、60℃/h以下 (温度勾配による結露なきこと)
	標高	1025hPa～120.4hPa (海拔・300～15000m)
	耐振動性	5.0G以下(10～500～10Hz)
	耐衝撃性	800G以下(1ms)
	運用条件	
運用条件	通電時間	250時間/月 以下
	Read / Write / Seek 時間	通電時間の20%以下(最大3,000時間)
MTBF		550,000H
質量		97g (Max.)

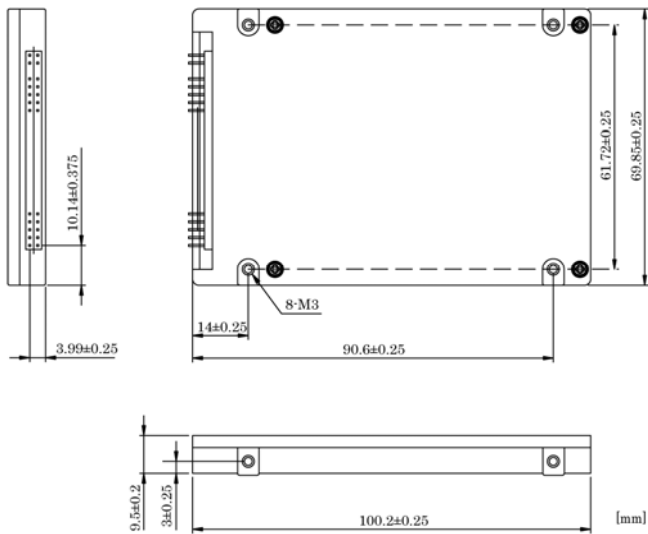
*1 最大消費電力

非対応機種について

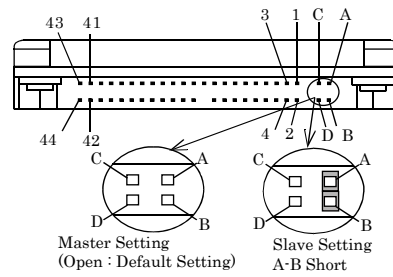
下記の機種では製品の仕様上ご利用になれません。

IPC-PT/M30(PC)、IPC-PE/M30(PC)、IPC-PS/M30(PC)、IPC-PL/M30(PC)、IPC-BX/M20(PC)、IPC-BX/M10(PC)、PC-386(PC)、PC-386(PC)S、PC-486M(PC)、IPC-PT/M140(PC)、IPC-PS/M140(PC)、IPC-PT/M100(PC)、IPC-PS/M100(PC)、IPC-BC/M200(98)、IPC-BC/M200(98)A、PC-IDE/FD(98)、PC-IDE/FD(98)A、PC-486M(PC)H、IPC-PT/M340(PC)H、IPC-PT/M500(PC)、IPC-PT/M500S(PC)、IPC-PT/M530(PC)、IPC-PT/M530S(PC)、IPC-TT/M300(PC)、IPC-TT/M310(PC)、IPC-TT/M340(PC)、IPC-TT/M340S(PC)、IPC-TT/M500(PC)、IPC-TT/M500S(PC)、IPC-PT/M140(PC)、IPC-PT/M140(PC)H、IPC-BX/M400(PC)、IPC-BX/M400(PC)H、IPC-BX/P400(PC)

外観図



マスタ/スレーブの設定



▼注意

上記以外のジャンパ設定は行わないで下さい。

コネクタピンの配列

Pin.	Signal	I/O	Type	Pin.	Signal	I/O	Type
1	RESET-	I	TTL	2	GND		
3	DD07	I/O	3-state	4	DD08	I/O	3-state
5	DD06	I/O	3-state	6	DD09	I/O	3-state
7	DD05	I/O	3-state	8	DD10	I/O	3-state
9	DD04	I/O	3-state	10	DD11	I/O	3-state
11	DD03	I/O	3-state	12	DD12	I/O	3-state
13	DD02	I/O	3-state	14	DD13	I/O	3-state
15	DD01	I/O	3-state	16	DD14	I/O	3-state
17	DD00	I/O	3-state	18	DD15	I/O	3-state
19	GND			20	KEY		
21	DMARQ	O	3-state	22	GND		
23	DIOW-	I	TTL	24	GND		
25	DIOR-	I	TTL	26	GND		
27	IORDY	O	3-state	28	CSEL	I	TTL
29	DMACK-	I	TTL	30	GND		
31	INTRQ	O	3-state	32	(reserved)		
33	DA01	I	TTL	34	PDIAG-	I/O	OD
35	DA00	I	TTL	36	DA02	I	TTL
37	CS0-	I	TTL	38	CS1-	I	TTL
39	DASP-	I/O	OD	40	GND		
41	+5V logic	power		42	+5V motor	power	
43	GND			44	(reserved)		