

3.5-inch 2TB SATA Hard Disk Drive
HDD-4TS-3



本製品は、3.5 インチ SATA 規格準拠のハードディスクです。

※本内容については予告なく変更することがあります。
 ※製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。
 ※最新の内容については、当社 Web サイトをご覧ください。
 ※データシートの情報は2024年4月現在のものです。

仕様

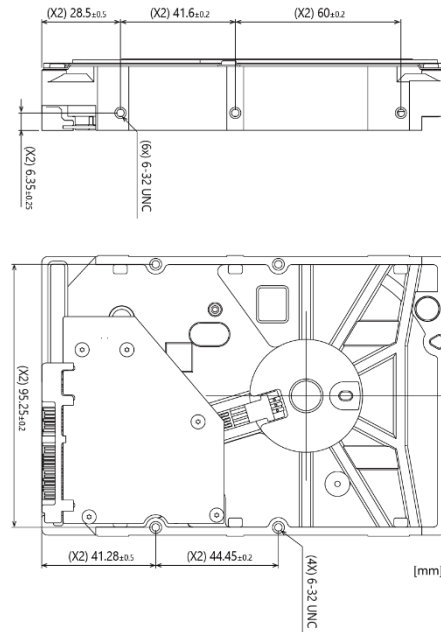
項目	仕様		
フォームファクター	3.5 インチ		
Host インターフェイス	SATA III (6.0Gbps)		
総記録容量	総容量	4,000GByte	
	LBA	7,814,037,168	
転送速度	180Mbit/sec *1		
RPM クラス	5,900rpm		
キャッシュ	64MB		
入力電圧	+5VDC (±5%) +12VDC (±10%)		
消費電流	Spinup	-	1.8A (Ave.)
	Idle	116mA (Ave.)	280mA (Ave.)
	Operating	288mA (Ave.)	283mA (Ave.)
	Standby	9mA (Ave.)	5mA (Ave.)
	Sleep	9mA (Ave.)	5mA (Ave.)
仕様環境条件			
動作時	温度	5 - 70°C	
	湿度	5 - 95%RH (ただし、結露なきこと)	
	腐食ガス	ないこと	
	耐振動性	2Hz to 22Hz: 0.25Gs, Limited displacement 22Hz to 350Hz: 0.50Gs 350Hz to 500Hz: 0.25Gs	
	耐衝撃性	80G 以下 (2ms)	
非動作時	温度	-40 - +70°C	
	湿度	5 - 95%RH (ただし、結露なきこと)	
	腐食ガス	ないこと	
	耐振動性	5Hz to 22Hz: 3.0Gs 22Hz to 350Hz: 3.0Gs 350Hz to 500Hz: 3.0Gs	
	耐衝撃性	300G 以下 (2ms)	
稼働時間 (POH)	8,760		
MTTF	1,000,000		
設計寿命	5 年		
外形寸法 (mm)	101.85(W)×146.99(D)×26.11(H)		
質量	610g		

*1 使用するソフトウェアやホストにより変動する場合があります。

商品構成

- 本体[HDD-4TS-3]…1
- 製品ガイド…1
- 登録カード&保証書…1
- シリアルナンバーラベル…1

外形寸法



ピン配置

ピン	信号名	ピン	信号名	ピン	信号名	ピン	信号名
S1	GND	S2	A+	S3	A-	S4	GND
S5	B-	S6	B+	S7	GND		
P1	V _{3.3}	P2	V _{3.3}	P3	V _{3.3}	P4	GND
P5	GND	P6	GND	P7	V ₅	P8	V ₅
P9	V ₅	P10	GND	P11	Ground or LED signal	P12	GND
P13	V ₁₂	P14	V ₁₂	P15	V ₁₂		

対応製品

本製品は、当社製の下記機種で使用することができます。(対応製品以外ではご使用いただけません。)

3.5 インチディスクベイを有する
FA コンピュータ(VPC シリーズ)、カスタム PC(Solution-ePC)

※ RAID 機能を使用する場合は、本製品は使用できません。RAID 機能専用の HDD-4TS-3R を使用ください。