

高性能 HDD/SSD 評価試験装置

SMART TESTER for 6G

新規格 6Gbps に対応し、ユーザーが意図した試験を実現する高性能 HDD/SSD 評価ツール!!

- ◆最大転送速度 6Gbps による高速 I/F 試験が可能
- ◆インターフェイスは SAS/SATA に対応
- ◆リアルタイムコンペア機能や瞬断試験機能等、HDD/SSD を評価する為の機能をハードウェアにて標準サポート
- ◆誰にでもお使い頂ける簡単な操作性



専用フィクスチャー付き

SMART TESTER for 6G

概要

SMART TESTER for 6G は、HDD/SSD を試験及び評価するためのファンクションテスターです。本テスターと付属のソフトウェアを使用することで、ユーザー独自の試験条件を構築できます。

簡易試験モードによるわかり易い操作性

転送速度測定検査などいくつかの試験を標準搭載しております。標準搭載している試験はボタンによる操作のため、誰でも簡単に操作する事ができます。

技術者に納得頂ける機能の充実

・発行中のコマンドと電流/電圧計測を同時に計測

処理中のコマンドとリアルタイムに電流/電圧測定ができ、一画面に表示する事ができます。コマンド処理中の電圧変化を計測でき解析に大きく役立ちます。

・リアルタイム データコンペア機能

各ブロックにユニークなデータを書き込みそのデータをコンペアして比較する事ができます。またデータコンペア機能をハードウェアで実現することにより試験時間を大幅に短縮しています。

お客様に合わせたカスタマイズと充実したサポート

検討段階より導入設備に対してお客様と綿密な打ち合わせを行い、お客様が求める試験を搭載するなどニーズにマッチした製品の提供を行います。また導入後の機能拡張などのカスタマイズやサポートも対応致します。

検査例

・転送速度測定検査

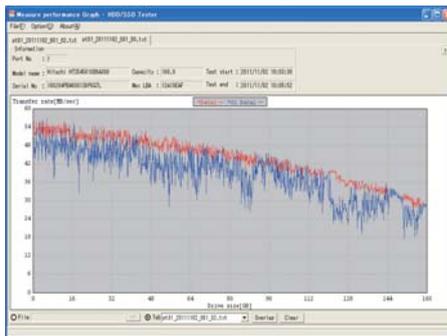
HDD/SSD の性能で最も重要視される転送速度を測ります。見やすくグラフ化しますので、ベンチマークには最適です。

・電圧/電流測定検査

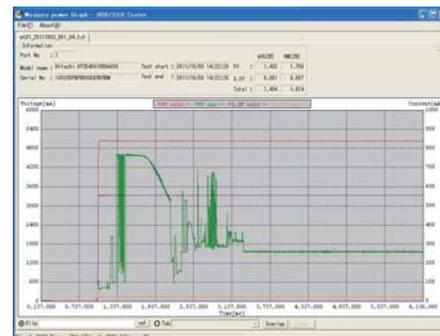
HDD/SSD の電圧・電流を測定します。ドライブの電圧・電流変化を計測でき、選定評価や解析には必須な機能です。

※上記検査例以外にも、その他複数の検査例をご紹介致します。

転送速度測定検査



電圧/電流測定検査



仕様

項目	内容
名称	SMART TESTER for 6G
型格 ※1	S64PV1-F3
入力電源	AC95~245V 50/60 Hz
最大消費電流	8A
動作温度	0°C~40°C
試験インターフェイス	SAS/SATA 6Gbps対応 (6Gbps/3Gbps/1.5Gbps)
試験可能ドライブ数	4台
専用フィクスチャ ※2	ドライブ4台分収容可能
ドライブ供給電圧 ※3	出力電圧 出力電圧1 : 5V 出力電圧2 : 12V 電圧可変範囲 出力電圧1 : 2V~6V 10mV刻みにて設定可能 出力電圧2 : 8V~14.5V 20mV刻みにて設定可能 電圧精度 出力電圧1 : 設定電圧±50mv 出力電圧2 : 設定電圧±100mv
ドライブ電源電圧測定	電圧測定範囲 : 0V~15V 電圧測定精度 出力電圧1 : ±1.5%FS 分解能 1mV 出力電圧2 : ±1.5%FS 分解能 1mV 125μsec~200msec間隔(125μsecステップ)
ドライブ電流測定機能	電流測定範囲 : 0A~4.0A 電流測定精度 出力電圧1 : ±1.5%FS 分解能 1mA 出力電圧2 : ±1.5%FS 分解能 1mA
対応OS ※4	Windows 2000 / XP / 7
外部インターフェイス	LAN 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
接続可能台数	64 (仮)
外形寸法(W×D×H) (本体のみ) ※5	259×258×58mm
重量 (本体のみ)	約 3Kg

※1 3.5inch タイプの型格になります。

※2 2.5inch タイプと 3.5inch タイプの選択が可能です。

※3 5V & 3.3V モデルもご用意しております。

※4 制御用 PC 一式は製品に含まれておりませんので、お客様でご用意して頂く必要があります。

※5 5V & 12V サイズであり、5V & 3.3V サイズは異なります。

※6 上記の仕様は予告無く変更することがあります。

HDD / SSD 試験評価装置の専門メーカー
High Quality & Total Technology

株式会社 広田製作所

〒382-0005 長野県須坂市松川林間工業団地
株式会社広田製作所 松川工場

代表電話番号 026-248-0800
営業部直通 026-246-5103

URL: <http://www.hirotass.co.jp> E-mail: eigyo@hirotass.co.jp



ストレージ装置用試験設備及び制御機器の設計・開発・製造・据付及びアフターサービスで認証を受けています。



エコアクション21
登録番号0000272