

HDD/SSD Tester D010

製品に装着するドライブのスクリーニング試験(受入試験)の工数が多く、工程も煩雑。

ライト・リード・パフォーマンス試験を行い、高品質なドライブ選別。

製品に採用するドライブの選定評価、代替品評価に時間と工数がかかる。

ドライブの品質トレーサビリティをさらに高めたい。

これらの問題を高信頼性技術で、解決致します

特長

- 作業者に優しい独自のHDD/SSDハンドリング機構
誰でもミスなくHDD/SSDを差し込み、取り外しがワンタッチで行えます
- 多様なHDD/SSDのインターフェースへの対応
3.5インチ、2.5インチ、PATA、SATA(6G)、SAS(6G)などの対応セルを用意しています
- 安定した動作環境での評価試験、耐久性試験を実現
振動、温度、電源など安定したテスト環境への対策が組み込まれています
- 技術者に納得頂ける様々なコマンドを用意
さらにコマンドの変更、追加も可能なスクリプトを用意しています
- 電源の瞬停試験や電源変動試験などを用意
瞬停などのタイミングを細かく指定することが可能なオプションがございます
- 品質トレーサビリティを高めるロギング/レポート機能
レポート自動作成機能(試験開始終了時間、内容、結果、パフォーマンスグラフ、SMART/ID情報等)
多くのログファイルを瞬時に比較できるログサマリー機能

製品



最大拡張 8セル

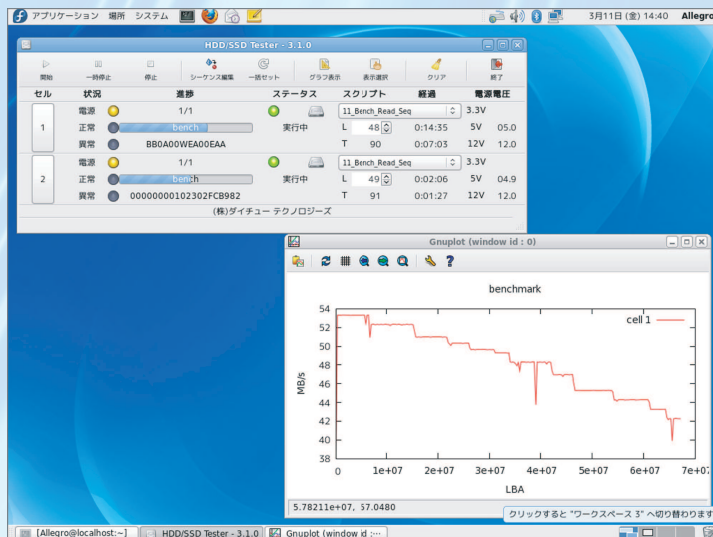


2.5インチ



3.5インチ

選べる
ハンドリングユニット



操作画面

製品仕様

ハードウェア仕様

項目	内容
外形寸法、質量	230 (W) × 550 (D) × 550 (H) ／ 2 8 kg
電源	AC90V～AC250V 50/60Hz 単相+FG
消費電流	500VA
ハンドリングユニット	2 ～ 8
使用環境	1 0℃～3 5℃, 3 0 ～ 8 0 %RH
OS	Linux
外部インターフェース	USB2.0 (x5) PS/2 (キーボード用 x1 マウス用 x1) LAN (x2) VGA (x1)
対応インターフェース	SAS/SATA 2.5″ SAS/SATA 3.5″ PATA 2.5″
安全装置	電源電流遮断機

試験項目

項目	内容
Read/Write/Compare	データパターン : 固定／ランダム アクセス方式 : シーケンシャル／ランダム
Erase	消去データ : 任意固定データ、ランダムデータ 消去方式 : 1 回／NSA方式／DoD方式
Copy	コピー数 : 7 ドライブ オプション : 事前Read Write試験、Compare
Performance	アクセス方式 : シーケンシャル／ランダム 測定内容 : Read / Write転送時間 比較判定 : Goldenドライブとの比較と判定
S.M.A.R.T.解析	解析内容 : 項目ごとの分離解析
電源電圧変動	変動方式 : 指定電圧 (最大 ±10%) ／ 順次変化方式 (±1%単位) 立上がり時間 : 0～200msecの任意の時間設定 立下がり時間 : 2～200msecの任意の時間設定 Power Cycle : On ／ Off を任意回数 繰り返し試験
電源遮断試験	電源遮断時間 : 1msec～999msec

電源遮断機能仕様及び制限事項

機能設定	標準精度 (標準装備)	高精度 (オプション)
機能概要	電源制御コマンドからの電源瞬停設定	1) Writeコマンド発行後から開始し、指定時間経過後の電源遮断 2) Wtiteコマンドおよびデータ転送後から開始し、指定時間経過後の電源遮断 3) フラッシュキャッシュコマンドの発行も可能
電源断ソフトトリガー	対応	
制御セル数 (最大)	8	
電源オフ遅延設定時間	0.1sec～999.9sec/(1msec単位)	
電源オフ時間設定時間	1msec～9.999sec(1msec単位)	
電源電圧 + 5 V	対応	
電源電圧 + 1 2 V	対応	
電源断ハードトリガー	非対応	対応
制御セル数 (最大)	—	2
電源オフ遅延設定時間	—	Writeコマンド後: 1 μsec～1sec(1 μsec単位) Writeデータ転送後: 1msec～1sec(1msec単位)
電源オフ時間設定時間	—	1msec～9.999sec(1msec単位)
電源電圧 + 5 V	—	対応
電源電圧 + 1 2 V	—	非対応
電源遮断機能用オプションボード	不要	最大 2 枚

カスタマイズ及びサービス

お客様の要望により以下のカスタマイズ及びサービスが可能です。

- 1) セル数の拡張
- 2) 環境試験 (High Temp , Low Temp Heat Cycle)
- 3) 試験機能の拡張
- 4) サービス (ドライブの受託試験など)

【注意】

本カタログに記載の製品の外観、仕様は予告なく変更する場合があります。
Linux® は、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
モニタ、マウス、キーボードは本製品には含まれておりません。

製造販売元



【横浜事業所営業部】
〒222－0033
神奈川県横浜市港北区新横浜3－18－14
住生新横浜第2ビル8F
TEL: (045) 470－8155 (代) FAX: (045) 470－8156

販売店