

HDD/SSD Tester D010 SAS12G

HDD/SSDのインターフェース SATA6G,SAS6G/12Gを全てサポート。

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

- 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、SATA(6G)、SAS(6G/12G)に対応しています
- 作業者に優しい独自のHDD/SSDハンドリング機構(単品販売可)
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
- 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

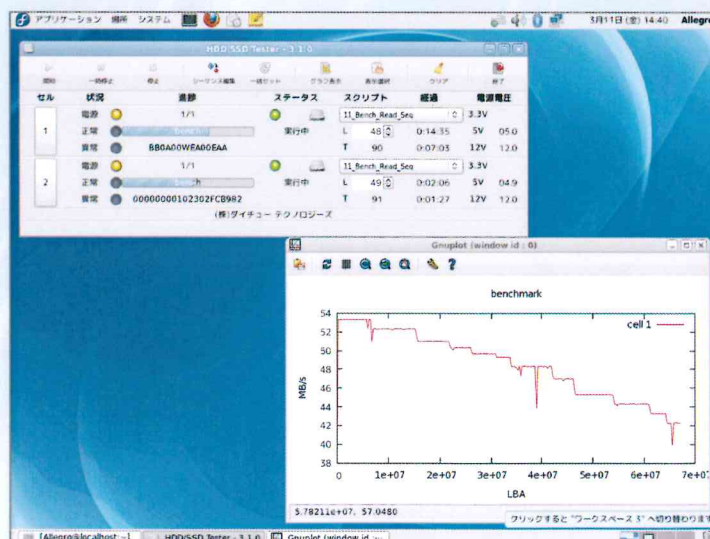


2.5インチ



3.5インチ

選べる
ハンドリングユニット
(単品販売可)



操作画面

製品仕様

ハードウェア仕様

項目	内容	
	D010	D012
モデル	D010	D012
外形寸法、質量	230 (W) × 550 (D) × 550 (H) / 28 kg	
電源	AC90V~AC250V 50/60Hz 単相+FG	
消費電流	500VA	
セル数	2~8 セル	
使用環境	10℃~35℃, 30~80%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	(※1, ※2) SAS/SATA 2.5" (SAS/SATA 6G) SAS/SATA3.5" (SAS/SATA 6G)	(※1, ※2) SAS/SATA2.5" (SAS12G/SATA6G) SAS/SATA3.5" (SAS12G/SATA6G)
付属品	転倒防止金具	

※1: 3.5"対応のインターフェースで、2.5"を対応される場合には、専用の変換オプション・キットが必要になります。

※2: mSATA, CFast, HalfSlimを仕様される場合は、専用の変換オプション・キットが必要になります。

【注意】

本カタログに記載の製品の的外観、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。

モニター、マウス、キーボードは本製品には含まれておりません。

カスタマイズ及びサービス

お客様のご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 (ドライブの委託試験など)

機能

主な機能	説明	備考
デュプリケーション	マスタードライブからターゲットドライブ(最大7台)へのデュプリケーション	共通
データコンペア	マスタードライブとのデータコンペア機能	
供給電源ON/OFF試験	供給電源ON/OFFサイクル試験	
供給電源マージン試験	供給電源から0.1v刻み、又は、0.2v刻みでの電圧降下させてのマージン試験機能	
電源立ち上がり試験	電源立ち上がり速度(時間)を変化させての機能試験	
データ消去	全域"00"書込み、又は、米国国家安全保障局方式(NAS)に準拠したデータ消去機能	
ベンチマーク試験	シーケンシャルリード/ライトベンチマーク試験機能、ランダムリード/ライトベンチマーク試験機能	SATA専用
ドライブ情報取得(SATA)	Identify/S.M.A.R.T情報取得機能	
ドライブ情報取得(SAS)	P-List(製造段階で生じた不良セクターに関する情報) G-List(出荷後に生じた不良セクターに関する情報と再配置情報)取得機能	SAS専用
IOPS測定	シーケンシャル/ランダムIOPS測定機能	SATA専用
容量クリップ設定	ディスク容量クリップ機能	
電源遮断・瞬停試験	ミリ秒単位(オプション:タイマーカードによりマイクロ秒)単位にて、シーケンスソフトでの設定、ライトコマンドをトリガー(オプション:タイマーカード使用時)にした電断・瞬停による電池保持特性試験機能	共通
NTFSフォーマット	最大2TBまでのハードディスクに対するNTFS形式フォーマット機能	
イメージ展開フォーマット	任意の容量のハードディスクに対する各種形式フォーマット展開機能(マスターとなるあらかじめフォーマットされたハードディスクドライブが必要)	
グラフ表示	ベンチマーク試験中のグラフのリアルタイム表示機能(D011Gモデルは除く)	
個別自動レポートニング	ハードディスク毎に行った試験結果のレポート自動作成機能(PDF形式、CSV形式、JPEG形式)	
サマリーレポートニング	自動作成された個別試験レポートの任意の設定及び抽出によるサマリーレポート機能(抽出設定:シリアル番号/カレンダー等)	
試験シーケンス編集	プログラミングによる任意の試験シーケンス作成、編集機能	
試験データロギング	各種試験結果をログデータ記録機能(モデルにより、一部記録先フォルダは任意設定可能)	
各種シーク試験	LBA(0xMAX)を指定する事による、シーク量変動アクセス性能試験、最小最大シーク試験、パタフライ・シーク試験、リニア・シーク試験、ランダム・シーク試験等の各種シーク試験	
ウェアレベリング・モニター	SSDのウェアレベリングの状況(タイミング等)をモニターする事が可能な機能	

項目	標準精度 (標準装備)		高精度タイマーカード(オプション)
	D010	D012	D010
制御方式	ソフトウェアタイマー		ハードウェアタイマー
電源遮断	対応		対応 (SAS12Gは非対応)
瞬停	対応		対応 (SAS12Gは非対応)
制御セル数(最大)	SATA / SAS6G SAS12G	8 -	8 4
電源オフ遅延設定時間	0.1 sec ~ 999.9 sec (1msec単位)		Writeコマンド後 : 1 μsec ~ 1 sec (1 μsec単位) Writeデータ転送後 : 1 msec ~ 1 sec (1 msec単位)
電源オフ設定時間	1 msec ~ 9.999 sec (1 msec単位)		1 msec ~ 9.999 sec (1 msec単位)
電源	+5v +12V	対応 対応	対応 非対応 (PWR-C)

製造販売元



【本社・羽生事業所営業部】

〒348-8555

埼玉県羽生市弥勒704-4

TEL: (048) 565-2822 FAX: (048) 565-2833

【問い合わせメールアドレス】

allegro@daichutec.co.jp

販売店