

HDD/SSD D030CHM シリーズ

製品に装着するドライブのスクリーニング試験の工数が多く、工程も複雑。
温度ストレスをかけて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技術で解決致します。

特長

安定して動作環境による、高信頼性試験、耐久性試験の実現

- ・-40℃～85℃の範囲での温度ストレスをかけて各種試験が可能
- ・温度かけない常温クーリング試験も可能
- ・電源の安定供給(ドライブ毎への電源供給はリップル100mV以下)
- ・ドライブの挿抜を容易にし、防振に優れたハンドリングユニットを標準装備

技術者にも納得していただける、ドライブへの細かなアクセスパラメータ群

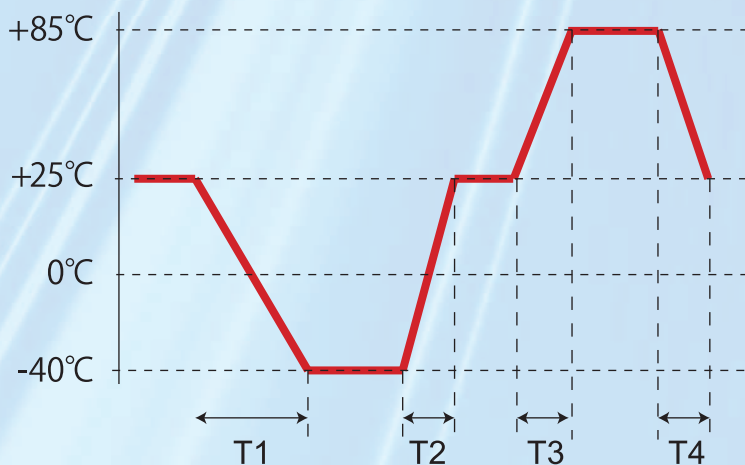
- ・ドライブへのアクセスコマンドを細かく指定(転送ブロック数、データパターン等)
- ・ATコマンドを任意に設定可能

ユーザユニークな試験工程が構築可能

- ・テストからコピーを行うプログラムをユーザで作成可能、効率的な工程を構築できます
- ・品質トレーサビリティを高めるロギング/レポートング(SMART、パフォーマンスグラフ等)
- ・温度変化シーケンス制御と同期を取ることで、効率的な自動計測を可能とします

製品

本体



T1	設定温度到達時間	120分以内
T2	設定温度到達時間	60分以内
T3	設定温度到達時間	60分以内
T4	設定温度到達時間	120分以内

製品仕様

試験機仕様

項目	内容
外形寸法、質量	230 (W) × 550 (D) × 550 (H) / 2.8 kg
電源	AC100V/15A、50/60Hz、単相2線式 + FG
消費電力	動作時:500VA以下 待機時:300VA以下
試験ドライブ数	8
使用環境	10°C ~ 35°C, 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	SAS/SATA 2.5" SAS/SATA 3.5"
安全装置	電源電流遮断機 転倒防止(付属品)

恒温槽仕様

項目	内容
外形寸法、質量	660 (W) × 939 (D) × 1300 (H) / 185 kg
電源	AC200V/15A、50/60Hz、3相 + FG
消費電流	動作時:1400VA以下 待機時:430VA以下
ハンドリングユニット	8ユニット
許容発熱量	15W x 8 = 120W以下
使用環境	10°C ~ 35°C, 30 ~ 80%RH
騒音	70dB (但し突音及び温度下降時の排気音を除く)
温度範囲	《無負荷時》 -40°C ~ 85°C (0.1°C単位) 温度分布±5°C 《有負荷時》 -35°C ~ 85°C (0.1°C単位) 温度分布-2/+7°C
温度到達時間	① 温度上昇到達時間 (無負荷時) +25 → +85°C (60分以内) -40 → +25°C (60分以内) ② 温度下降到達時間 (無負荷時) +85 → +25°C (120分以内) +25 → -40°C (120分以内)
安全回路	異常温度検知で強制終了
寿命	5年 (但し交換部品を除く)

試験項目

項目	内容
温度マージン試験	-40 ~ 85°Cの範囲で温度に同期し下記項目の試験を実施 ・Write/Read/Compareテスト ・パフォーマンステスト ・その他組合せテスト
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

ハンドリングユニット



2.5インチ

3.5インチ

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) 試験機能の拡張
- 2) 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。
モニター、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

【問い合わせメールアドレス】
allegro@daichutek.co.jp

販売店