有寿命部品交換のお勧め

LSIテストシステムには、下記の通り有寿命部品が数多く搭載されていますので、是非とも交換をお勧めいたします。

交換をお勧めする理由

LSIテストシステムを構成している部品は、経年により劣化するものがあります。
そのため、長期に渡り高信頼性を維持するためには、定期的な交換が必要です。
製品は充分なディレーティング*1を考慮して設計されていますが、経年劣化は完全には回避できません。
LSIテストシステムを長期間、安定に稼働させるためにも、是非とも定期的な交換をお願いします。

*1：ディレーティング（Derating）部品の最大定格に対してそれよりも低い値で使用し、部品の故障率を減らすこと。

ご注意

部品によっては劣化した状態で長期間使用した場合、変形、液漏れ、発煙、焼損する恐れがありますのでご注意お願いします。

推奨交換周期

下表は各モデルの推奨交換周期になります。使用状況や周囲環境により、記載された交換周期より早期に交換が必要になる場合がありますので、あらかじめご了承お願いします。

ユニット	部位	ST6730	AL9740（TS6000H）	TS6000 TS6700	TS900 TS1000
UPS	バッテリー	2年			
	冷却ファン	2年			
メインフレーム	ネスト用冷却ファン	3年			
	フレーム背面ファン	3年			
サブフレーム	送風ブロア			20,000H	
	フレーム背面ファン		3年		
テストヘッド	ポゴピン	3年			
	冷却ファン	3年			
	カード用ソケットリレー		3年		
全般	ヒューズ	3年			
	電源ユニット	7～10年 *2			5年
	HDD	5年 *2			

- 交換する部品は、弊社から購入した仕様に合った部品をご使用ください。
- 交換作業は、弊社にご依頼いただくようお願いいたします。

予防交換のメリット

部品	メリット
ポゴピン・リレー	接触不良によるフェイルを予防します。 ボード装着時の確認時間の短縮や、稼働率の向上が見込まれます。
ファン・ブロア	回転不良により騒音や冷却不足が発生します。予防交換により熱故障を防ぐため、故障率の低減が見込まれます。
バッテリー・HDD 電源・ヒューズ	予防交換により、不意なタイミングでのシステムダウンを防ぎます。 特にHDD故障やUPSのバッテリーバックアップ不良の場合、HDD交換、再インストールとなり復旧に多大に時間がかかります。

横河ソリューションサービス株式会社
半導体サービスセンター　テスタサービス部
〒190-0003　東京都立川市栄町6-1 立飛ビル6 号館
TEL：042-847-3018　FAX：042-847-3022
E-Mail: tokyo-ate@csv.yokogawa.co.jp

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。All Rights Reserved, Copyright © 2014, by Yokogawa Solution Service Corporation

www.yokogawa.co.jp/semisv/

THE Unique! Collaborate Contribute Create

Bulletin 0503-3EH-005
[Rev: 1/1410]

YOKOGAWA