

有寿命部品

本システム装置は、5年（1日24時間、1ヶ月30日）の寿命を想定し設計しております。

システム装置の部品の中には、使用しているうちに劣化・消耗する有寿命部品が含まれています。

通知

有寿命部品にはアルミ電解コンデンサを使用しているものがあります。
アルミ電解コンデンサは寿命があり、寿命を超えて使用すると電解液の漏れまたは枯渇により発煙や異臭の原因となることがあります。
これらの危険を避けるために、有寿命部品について、設計寿命を超える場合には交換してください。
なお、交換作業については保守員にご依頼ください。

主な有寿命部品は次のとおりです。

寿命部品の交換については有償となりますので、お買い求め先または保守会社にご連絡ください。

項番	品名	適用製品形名	備考
1	ハードディスク	GR*10**3-**A**NN*、GR*10**3-**B**NN*、 GR*10**3-**C**NN*、GR*10**3-**D**NN*、 GR*10**2-**A**NN*、GR*10**2-**B**NN*、 GR*10**2-**C**NN*、GR*10**2-**D**NN*、 GR*10**2-**E**NN*、GR*10**2-**F**NN*、 GR*10**2-**G**NN*、GR*10**2-**H**NN*、 GR*10**2-**J**NN*、GR*10**2-**K**NN*、 GR*10**2-**L**NN*、GR*10**2-**M**NN*、 GR*10*X1-**1**NN*、GR*10*X1-**2**NN* （"*" は任意の英数字）	*1
2	SSD（MLC）	GR*10*X3-**1**NN*、GR*10*X2-**1**NN*、 GR*10*X1-**B**NN* （"*" は任意の英数字）	*2 *3 *4
3	KVM ケーブル	GR-LY7301A	*5

- *1 「設置環境」で規定された設置環境において稼働した場合、通電による寿命時間（目安）は約 20,000 時間です。1日24時間、365日/年の通電時間に占めるディスクアクセスの時間が50%程度の負荷を想定したときの設計寿命は約2年です。
使用環境・状態により寿命は変わります。また、上記の環境条件を超えて使用した場合、故障の原因となったり寿命が短くなる場合があります。
- *2 1日あたり20GBの書き込みを想定した場合、365日/年として計算した設計寿命は約5年です。
使用環境・状態により寿命は変わります。また、上記の条件を超えて使用した場合、故障の原因となったり寿命が短くなる場合があります。
- *3 SSD（MLC）は寿命に至った場合、電源を切った状態で長時間放置すると、記録されたデータが消える特性があります。寿命を超える場合には交換してください。
- *4 SSD（MLC）はハードディスクと異なり、デフラグツールを使用してディスクの最適化を行うと寿命を縮めるおそれがあります。SSD（MLC）をお使いの場合はデフラグツールを実行しないでください。
- *5 KVM ケーブルのKVM コネクタの挿抜寿命は約1,500回です。寿命回数を超えて使用した場合、KVM ケーブルの破損の原因となったり、接続したUSB デバイスやディスプレイを認識なくなったりします。

…
補足

寿命時間（目安）はあくまでも目安であり、この期間内に故障しないことを保証するものではありません。

設置環境

システム装置の設置環境条件を次に示します。

項目	許容範囲
温度	10～35℃ [非動作時：0～40℃]
湿度	20～80% [非動作時：10～90%] RH（結露のないこと）
湿球温度	最大 27℃
塵埃	一般事務室程度
雰囲気	一般事務室条件（腐食性ガス、多量の塩分などがいないこと）
設置スペース	

*1：地震対策でラックキャビネットを直接固定する場合は、800mm 必要です。

次のような場所には設置しないでください。

- 屋外など環境が安定しない場所
- 水を使用する場所の近く
- 直射日光の当たる場所
- 温湿度変化の激しい場所
- 電氣的ノイズを発生する機器の近く（モーターの近くなど）
- 強磁界を発生する機器の近く
- ごみ、ほこりの多い場所
- 傾いて水平にならない場所
- 振動の多い場所
- 結露の発生する場所
- 揮発性の液体の近く
- 腐食性ガス（亜硫酸ガス、硫化水素、塩素ガス、アンモニアなど）や塩分を多量に含む空気が発生する場所
- 周囲が密閉された棚や箱の中などの、通気が妨げられる場所

…
補足

温度・湿度が 25℃・50% の環境でご使用いただくことをお勧めします。