

2022 年 9 月

株式会社 日立製作所 IT プロダクツ統括本部

## ファイバチャネルスイッチにおける定期的なスイッチコマンド実行時の注意事項

### 1. 定期的なスイッチコマンド実行時の注意事項

ファイバチャネルスイッチ(以下、FCSW)には、スイッチコマンド(以下、コマンド)実行時の履歴を記録するメモリとして、コンパクトフラッシュ(以下、CF)が内蔵されています。

CF には一般的に書込み回数に上限仕様があり、過剰な書込みにより CF が故障して FCSW が正常に動作できなくなる可能性があります。

コマンド実行による定期的な情報取得を実施する際は、以下の実行要領を厳守していただくようお願い致します。

#### 【実行要領】

1 時間当たりのコマンド実行数は 8 コマンド以下としてください。

(1 日当たりの場合、8 コマンド × 24 時間 = 192 コマンド以下)

例えば、FCSW の状態を監視するためにスクリプト等で複数のコマンドを定期的に繰り返し実行している場合には、以下のような実行例に沿ってコマンド実行回数が CF の書込み回数の制限を超えないようにする必要があります。

#### 【実行例】 各コマンドに実行日時を表示も追加した例

1 回あたりの実行コマンド を 5 コマンド とし、実行間隔は 1 時間毎に実行

- ① date                    実行時の日時情報
- ② switchname          装置個体識別情報
- ③ sfpshow -all        当該装置の全てのポートの SFP 情報を取得
- ④ porterrshow        当該装置の全てのポートで検知されている累計エラー情報を取得
- ⑤ switchshow         当該装置の全てのポートの状態情報を取得

※1 日あたり、5 × 24 = 120 コマンド

1 日あたりのコマンド実行数が 192 コマンドを超える監視をご検討される場合は、本ドキュメント末尾記載の問い合わせ先までお問合せ下さい。

## 対象機種

日立形名(*1)	HT-4990-SW320H、HT-4990-SW360H、HT-4990-SW6510V、HT-4990-SW6510VQ、 HT-4990-SW6505、HT-4990-SW6505Q、HT-4990-SWDCX8510、HT-4990-SWG620、 HT-4990-SWG620Q、HT-4990-SWG610B*、HT-4990-SWG610L*、HT-4990-SWX7B*
----------	---

(\*1) 日立形名末尾の“\*”は、無償保証期間を示します(1 / 3 / 4 / 5 のいずれかとなります)。

## 更新情報

- ・ 当ページで記載している内容を予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- ・ 当ホームページに記載されている製品には、他社開発製品が含まれています。  
これらの情報については他社から提供、または公開された情報を基にしています。  
弊社では、情報の正確性および完全性について注意を払っていますが、開発元の状況変化に伴い、当ホームページの記載内容に変更が生じることがあります。

## 商標

- ・ コンパクトフラッシュ(CompactFlash)は米国サンディスク社の商標です。
- ・ なお、本文中では TM、®マークは明記していません。

## 本件に関するお問い合わせ窓口

本件に関するお問い合わせは、日立サポート 360 にお問合せください。

<https://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/support360/index.html>