

NX7700x シリーズ
RAID/SAS コントローラ
運用上の注意事項
(2023年3月版)

目次

はじめに	2
運用上の注意事項.....	3
1. RAID 1/10 の SSD Smart Path 設定値について	3

はじめに

本文書は、NX7700x シリーズ用 RAID コントローラ及び SAS コントローラに関する運用上の注意事項について記載しています。

対象 RAID コントローラ及び SAS コントローラを運用される前に、本文書をお読みください。

運用上の注意事項

1. RAID 1/10 の SSD Smart Path 設定値について

対象製品	NE3303-190 RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
	NE3303-191 RAID コントローラ(4GB, RAID 0/1/5/6)
	NE3303-201 RAID コントローラ(2GB, RAID 0/1/5/6)
	NE3303-237 RAID コントローラ(4GB, Tri-mode, 16 レーン)
	NE3303-238 RAID コントローラ(8GB, Tri-mode, 32 レーン)
対象製品の 対象ファームウェア バージョン	全てのファームウェアバージョン

注意事項

SSD を使用した RAID1 または RAID10 論理ドライブにおいて SSD Smart Path が有効の場合、シャットダウン処理が正常に実行／終了されなかった際に、稀に書き込み中のデータが一部の SSD に反映されず「不整合ストライプ」となる事があります。発生個所によってはお客様システムへ影響を与える可能性があります。そのため、SSD Smart Path を無効にして論理ドライブの書き込みキャッシュを有効にしてください。

(SSD Smart Path の初期値は有効です)

SSD Smart Path の設定変更と論理ドライブの書き込みキャッシュの設定変更方法は、下記を参照してください。

技術サポート情報・ダウンロード (<https://jpn.nec.com/nx7700x/support/index.html>)

- 「マニュアル」から対象の本体装置を選択
- 「RAID 通報サービス・Smart Storage Administrator ユーザーガイド」を選択
- 「Smart Storage Administrator ユーザーガイド」内の [SSA GUI] → [構成タスク] → 「SSD Smart Path の有効化または無効化」、及び [コントローラキャッシュの構成]

なお、RAID 0/5/6/50/60 は、本注意事項の対象外です。

NEC NX7700x シリーズ

RAID/SAS コントローラ

運用上の注意事項

2023年 3月

日本電気株式会社
東京都港区芝五丁目7番1号
TEL (03) 3454-1111 (大代表)

落丁、乱丁はお取り換えいたします。

@ NEC Corporation 2023

日本電気株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。