

付録 B 全領域に対する初期化時間目安

以下に各 N コード別の全領域の初期化時間の目安を記載します。



- 注1) 本製品では初期化は RAID5(50)/6(60)を構築する際の初期化プロセス(初期化モード: 迅速)でのみ実行することができます。
- 注2) 本測定時間は無負荷状態にて測定した値です。お使いのシステムや環境により、本資料の測定結果と大きく異なる場合があります。導入時にあらかじめ、処理時間を計測しておくことを推奨します。
- 注3) 実行中に負荷が発生している場合には、大きな差が出る場合があります。
- 注4) 初期化が異常終了した場合は、保守サービス会社または販売店へご連絡ください。
- 注5) 物理デバイスの容量が2倍の場合には時間目安も2倍にして計算します。

① N8103-190/193/201(内蔵、キャッシュメモリ 2G)の初期化に必要な時間目安

物理デバイス種類	RAID レベル	物理デバイス台数	時間目安
SAS HDD	RAID5	300GBx3 台	36 分
		300GBx7 台	36 分
	RAID6	300GBx4 台	36 分
		300GBx7 台	36 分
SATA HDD	RAID5	1TBx3 台	178 分
		1TBx7 台	178 分
	RAID6	1TBx4 台	178 分
		1TBx7 台	178 分
SAS SSD	RAID5	200GBx3 台	7 分
		200GBx7 台	7 分
	RAID6	200GBx4 台	7 分
		200GBx7 台	7 分
SATA SSD	RAID5	200GBx3 台	27 分
		200GBx7 台	27 分
	RAID6	200GBx4 台	21 分
		200GBx7 台	21 分

測定環境情報

サーバ : Express5800/R120h-2M
 OS : Windows Server 2012R2
 RAID コントローラ : N8103-190/193/201
 物理デバイス : SAS HDD、SATA HDD、SAS SSD、SATA SSD
 構成 : アレイ x1 + スペアドライブ x1

② N8103-191/194(内蔵、キャッシュメモリ 4G)の初期化に必要な時間目安

物理デバイス種類	RAID レベル	物理デバイス台数	時間目安
SAS HDD	RAID5	300GBx3 台	36 分
		300GBx7 台	36 分
	RAID6	300GBx4 台	36 分
		300GBx7 台	36 分
SATA HDD	RAID5	1TBx3 台	177 分
		1TBx7 台	177 分
	RAID6	1TBx4 台	177 分
		1TBx7 台	177 分
SATA SSD	RAID5	200GBx3 台	7 分
		200GBx7 台	7 分
	RAID6	200GBx4 台	7 分
		200GBx7 台	7 分
SATA SSD	RAID5	200GBx3 台	15 分
		200GBx7 台	15 分
	RAID6	200GBx4 台	15 分
		200GBx7 台	15 分

測定環境情報

サーバ : Express5800/R120h-1M
 OS : Windows Server 2012R2
 RAID コントローラ : N8103-191/194
 物理デバイス : SAS HDD、SATA HDD、SAS SSD、SATA SSD
 構成 : アレイ x1 + スペアドライブ x1

③ N8103-196(外付け、キャッシュメモリ 4G)の初期化に必要な時間目安

物理デバイス種類	RAID レベル	物理デバイス台数	時間目安
SAS HDD	RAID5	2TBx3 台	218 分
		2TBx7 台	218 分
	RAID6	2TBx4 台	218 分
		2TBx7 台	218 分

測定環境情報

サーバ : Express5800/R120h-2M
 OS : Windows Server 2012R2
 RAID コントローラ : N8103-196
 物理デバイス : SAS HDD
 構成 : アレイ x1 + スペアドライブ x1

④ N8103-237(内蔵、キャッシュメモリ 4G)/N8103-238(内蔵、キャッシュメモリ 8G)の初期化に必要な時間目安

物理デバイス種類	RAID レベル	物理デバイス台数	時間目安
SAS HDD	RAID5	300GBx3 台	26 分
	RAID6	300GBx4 台	29 分
SATA HDD	RAID5	1TBx3 台	178 分
	RAID6	1TBx4 台	178 分
SAS SSD	RAID5	200GBx3 台	7 分
	RAID6	200GBx4 台	7 分
SATA SSD	RAID5	200GBx3 台	15 分
	RAID6	200GBx4 台	15 分
NVMe SSD	RAID5	1.6TBx3 台	22 分
		1.6TBx7 台	22 分
	RAID6	1.6TBx4 台	22 分
		1.6TBx7 台	22 分

測定環境情報

サーバ : Express5800/R120i-1M
 OS : Windows Server 2019
 RAID コントローラ : N8103-238
 物理デバイス : SAS HDD、SATA HDD、SAS SSD、SATA SSD、NVMe SSD
 構成 : アレイ x1