

付録 B 全領域に対する初期化時間目安



注1) 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2) 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3) 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4) 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 N8103-240(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	RAID1	300GBx2 台	24 分
	RAID5	300GBx3 台	29 分
	RAID6	300GBx4 台	29 分
	RAID10	300GBx4 台	26 分
SATA HDD	RAID1	1TBx2 台	451 分
	RAID5	1TBx3 台	446 分
	RAID6	1TBx4 台	446 分
	RAID10	1TBx4 台	446 分
SAS SSD	RAID1	200GBx2 台	6 分
	RAID5	200GBx3 台	6 分
	RAID6	200GBx4 台	7 分
	RAID10	200GBx4 台	6 分
SATA SSD	RAID1	200GBx2 台	14 分
	RAID5	200GBx3 台	14 分
	RAID6	200GBx4 台	14 分
	RAID10	200GBx4 台	14 分

測定環境情報

サーバ : Express5800/R120h-2M
 OS : Windows Server 2019
 RAID コントローラ : N8103-240
 物理デバイス : SAS HDD、SATA HDD、SAS SSD、SATA SSD

② N8103-248/251(内蔵、キャッシュメモリなし)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	RAID1	300GBx2 台	29 分
	RAID10	300GBx4 台	30 分
SATA HDD	RAID1	1TBx2 台	452 分
	RAID10	1TBx4 台	442 分
SAS SSD	RAID1	200GBx2 台	6 分
	RAID10	200GBx4 台	6 分
SATA SSD	RAID1	200GBx2 台	9 分
	RAID10	200GBx4 台	14 分
NVMe SSD	RAID1	1.92TBx2 台	22 分
	RAID10	1.92TBx4 台	23 分

測定環境情報

サーバ : Express5800/R120J-2M
 OS : Windows Server 2022
 RAID コントローラ : N8103-248/251
 物理デバイス : SAS HDD、SATA HDD、SAS SSD、SATA SSD、NVMe SSD

③ N8103-249(内蔵、キャッシュメモリ 4GB)、N8103-250/252(内蔵、キャッシュメモリ 8GB)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	RAID1	300GBx2 台	30 分
	RAID5	300GBx3 台	29 分
	RAID6	300GBx4 台	30 分
	RAID10	300GBx4 台	29 分
SATA HDD	RAID1	1TBx2 台	333 分
	RAID5	1TBx3 台	452 分
	RAID6	1TBx4 台	452 分
	RAID10	1TBx4 台	448 分
SAS SSD	RAID1	200GBx2 台	6 分
	RAID5	200GBx3 台	6 分
	RAID6	200GBx4 台	6 分
	RAID10	200GBx4 台	6 分
SATA SSD	RAID1	200GBx2 台	9 分
	RAID5	200GBx3 台	14 分
	RAID6	200GBx4 台	14 分
	RAID10	200GBx4 台	14 分
NVMe SSD	RAID1	1.92TBx2 台	23 分
	RAID5	1.92TBx3 台	23 分
	RAID6	1.92TBx4 台	23 分
	RAID10	1.92TBx4 台	23 分

測定環境情報

サーバ : Express5800/R120J-2M
 OS : Windows Server 2022
 RAID コントローラ : N8103-249/250/252
 物理デバイス : SAS HDD、SATA HDD、SAS SSD、SATA SSD、NVMe SSD