

## 付録 D 整合性チェック時間目安

注意： 表の目安時間は、整合性チェックの優先度をデフォルト値で実施した場合の時間です。整合性チェックの優先度を変更した場合は、処理時間に大きく影響する場合がありますので、注意してください。



- 注1) 整合性チェックの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、整合性チェックの時間が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お勧めします。
- 注2) 実行中に負荷が発生している場合には、さらに大きな差が出る場合があります。
- 注3) 整合性チェック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)の整合性チェックに必要な時間目安

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	23 分
	RAID5	300GBx3 台	23 分
	RAID6	300GBx4 台	25 分
	RAID10	300GBx4 台	25 分
SATA HDD	RAID1	1TBx2 台	161 分
	RAID5	1TBx3 台	188 分
	RAID6	1TBx4 台	182 分
	RAID10	1TBx4 台	182 分
SAS SSD	RAID1	200GBx2 台	5 分
	RAID5	200GBx3 台	6 分
	RAID6	200GBx4 台	6 分
	RAID10	200GBx4 台	10 分
SATA SSD	RAID1	200GBx2 台	16 分
	RAID5	200GBx3 台	18 分
	RAID6	200GBx4 台	23 分
	RAID10	200GBx4 台	26 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)の整合性チェックに必要な時間目安

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	29 分
SATA HDD	RAID1	1TBx2 台	190 分
	RAID10	1TBx4 台	222 分
SAS SSD	RAID1	200GBx2 台	5 分
	RAID10	200GBx4 台	10 分
SATA SSD	RAID1	200GBx2 台	9 分
	RAID10	200GBx4 台	17 分
NVMe SSD	RAID1	1.92TBx2 台	90 分
	RAID10	1.92TBx4 台	177 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)の整合性チェックに必要な時間目安

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
	RAID5	300GBx3 台	29 分
	RAID6	300GBx4 台	29 分
	RAID10	300GBx4 台	29 分
SATA HDD	RAID1	1TBx2 台	189 分
	RAID5	1TBx3 台	190 分
	RAID6	1TBx4 台	191 分
	RAID10	1TBx4 台	192 分
SAS SSD	RAID1	200GBx2 台	6 分
	RAID5	200GBx3 台	6 分
	RAID6	200GBx4 台	6 分
	RAID10	200GBx4 台	11 分
SATA SSD	RAID1	200GBx2 台	9 分
	RAID5	200GBx3 台	9 分
	RAID6	200GBx4 台	10 分
	RAID10	200GBx4 台	17 分
NVMe SSD	RAID1	1.92TBx2 台	89 分
	RAID5	1.92TBx3 台	96 分
	RAID6	1.92TBx4 台	101 分
	RAID10	1.92TBx4 台	182 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