

## 付録 E Add Capacity 時間目安

Add Capacity 機能を実行した際の測定時間を示します。元のディスクレイ構成、追加する物理デバイス台数、負荷状態により時間は大きく異なりますので、下記はあくまで参考値として扱ってください。



- 注1) Add Capacity を実行する前には必ず重要データのバックアップを実施してください。
- 注2) 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、処理完了までの時間が大きく異なる場合があります。
- 注3) Add Capacity 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4) Add capacity 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。

### ① N8103-240 の Add Capacity に必要な時間目安:

物理デバイス 種類	元の構成				追加する 物理デバイス台数	時間目安
	RAID レベル	物理デバイス 台数	物理デバイス 容量	回転数		
SAS HDD	RAID5	3 台	300GB	10000rpm	300GB 1 台	178 分
	RAID6	4 台	300GB	10000rpm	300GB 1 台	223 分
SATA HDD	RAID5	3 台	1TB	7200rpm	1TB 1 台	407 分
	RAID6	4 台	1TB	7200rpm	1TB 1 台	1160 分
SAS SSD	RAID5	3 台	200GB	-	200GB 1 台	187 分
	RAID6	4 台	200GB	-	200GB 1 台	227 分
SATA SSD	RAID5	3 台	200GB	-	200GB 1 台	220 分
	RAID6	4 台	200GB	-	200GB 1 台	270 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 N8103-249(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 Add Capacityに必要な時間目安

物理デバイス 種類	元の構成				追加する 物理デバイス台数	時間目安
	RAID レベル	物理デバイス 台数	物理デバイス 容量	回転数		
SAS HDD	RAID5	3台	300GB	10000rpm	300GB 1台	203分
	RAID6	4台	300GB	10000rpm	300GB 1台	231分
SATA HDD	RAID5	3台	1TB	7200rpm	1TB 1台	1174分
	RAID6	4台	1TB	7200rpm	1TB 1台	1237分
SAS SSD	RAID5	3台	200GB	-	200GB 1台	133分
	RAID6	4台	200GB	-	200GB 1台	169分
SATA SSD	RAID5	3台	200GB	-	200GB 1台	152分
	RAID6	4台	200GB	-	200GB 1台	197分
NVMe SSD	RAID5	3台	1.92TB	-	1.92TB 1台	1272分
	RAID6	4台	1.92TB	-	1.92TB 1台	1572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