

## 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。元のディスクアレイ構成、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