

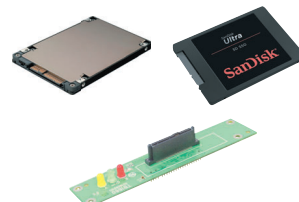


U-Reach Data Solutions
"Just Right Solutions"

NV-BM ハイスピードシリーズ M.2/U.2 & U.3 NVMe/SATA SSD デュプリケーター/消去装置



M.2: 標準対応



U.2/U.3: オプション対応

取付基板の交換により
M.2 と U.2/U.3 の接続に対応

【M.2で利用される両規格に対応】

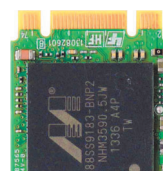
M.2のSSDには、SATA接続とPCIe接続の2種類があります。

NV-BMHシリーズは両方に対応しており、安心して使用できます。

また、各ポートで両規格を同時に処理できます。



M Key

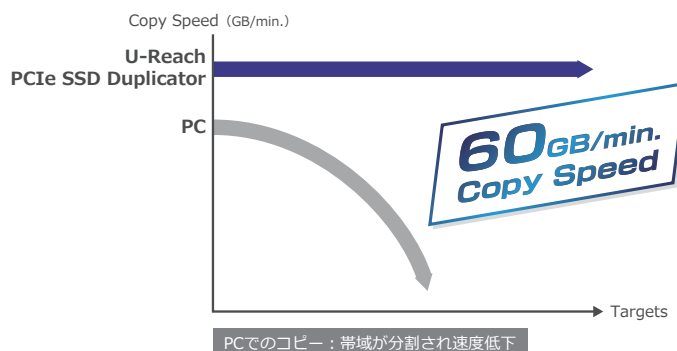


B&M Key

【高速処理】

高速な読み書きが特長のSSDを活用し、作業時間を短縮する60GB/分の高速処理が行なえます。

※60GB/分よりも高速な書込スペックのSSDを利用した場合の理論値です。



同時コピー台数が増えても速度低下なし！

【異なるインターフェース間の相互コピーが可能】

M.2	U.2 (SFF-8639)	SATA
NVMe, SATA	NVMe	SATA
TB1587	TB1660	

【SATA⇔NVMe 間のコピーにも対応】



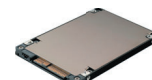
M.2 Interface
NVMe Signal



SATA Interface
SATA Signal



M.2 Interface
SATA Signal



U.2 Interface
NVMe Signal

【読み取り専用ソースポート】

U-Reachデuplicレーターでは1番ポートは読み取り専用で変更不可能となっています。この機能は、ソース上の元データのセキュリティと整合性を保護し、マルウェア感染のリスクを防ぎます。

【5つの操作ボタンで簡単コピー&消去】

LCDディスプレイで状況を見ながら、5つの操作ボタンで簡単にSSDのコピーと消去が可能です。
□各ポートの3色LEDステータス表示により、処理結果や電源のオン/オフが一目で確認できます。

【ログにはポート単位で稼働状況が記録】

- ログ出力日時
- デュプリケーターに関する情報
(モデル名、ファームウェアバージョン、シリアル番号)
- 処理モード(コピー、コンペアなど)
- 処理開始時刻および終了時刻
- ドライブに関する情報
(モデル名、ファームウェアバージョン、シリアル番号、物理容量およびセクタ数)
- コピー領域の設定モード
- 記録されたデータ容量およびセクタ数
- 処理結果および処理件数
- 成功したポート番号および詳細
- ドライブ転送速度(実測値)

【仕様】

型番	NV-BM600H	NV-BM1100H	NV-BM1600H	NV-BM2100H
ポート数 (最大同時処理数)	5	10	15	20
動作形態	スタンドアロン(PC不要)			
最大転送速度	60GB/分(1000MB/秒)			
対応デバイス	M.2 SSD : 2230, 2242, 2260, 2280, 22110 ※B+MキーまたはMキーのみ対応 U.2 & U.3 SSD ※オプション対応			
対応プロトコル	NVMe(PCIe)/SATA ※混在しての処理も可能です			
コピー方式	システム&ファイルコピー、全パーティションコピー、デバイス全体コピー、パーセンテージコピー			
消去方式	セキュア消去(Secure Erase, Format NVM)、DoD消去(5220.22-M)、フル消去(NIST800-88)、クイック消去			
その他の主な機能	稼働ログ出力			
対応ファイルシステム	【デバイス全体コピー】フォーマットの種類に制限なし 【システム&ファイルコピー】 FAT16/32/64、Windows(NTFS)、Linux(Ext2/Ext3/Ext4)、Mac(HFS/HFS+/HFSX)			
対応デバイス容量	制限なし(18TBまで動作確認済)			
画面表示	日本語/英語 20 x 2モノクロLCD			
電源	AC100-240V 50/60Hz			
動作温度/湿度	0~60℃ / 20~80%(結露なきこと)			
本体寸法 (単位: mm)	272(W)×270(D)×230(H)	285(W)×473(D)×215(H)	480(W)×490(D)×200(H)	
製品重量 (単位: kg)	8.0	11.2	18.4	18.8

【完全クローンコピー&完全消去】

デュプリケーターは、ビット単位のコピーでHPA/DCOや未割当領域を含む完全クローンを作成し、効率的なキッティング作業をサポートします。また、消去装置として、SSDを「セキュア消去」「フル消去」(NIST800-88準拠)「DoD消去」(5220.22-M準拠)により、安全かつ確実に消去します。



Print Date : 2025-01-23 10:26:18

Machine Model : PCIe Duplicator (PE5232)
Machine Version : 2.55.0
Machine ID : 52325.00108.19842.17668.51292(006C40824504C85C)
Start No. Date : 2025-01-20
End No. Date : 2025-01-23

ログ見本

[Setup Parameter about COPY]

Copy Area: [S] ?
Copy GPT Backup Area: Yes, Copy
Delete Disk Signature After Copy: No
PCIe Speed: Normal
Unknown Format: Copy Unknown
HPA Copy Mode: Setting Target HPA
Minimum Speed: Don't Care
Skip Bad Sectors: 0

Job: COPY+COMPARE

Time Start: 2025-01-20 14:19:11
End: 2025-01-20 14:51:58

Source HDD Model : KINGSTON SFYR5500G
Version : E1FK31.6
Serial Number : 500260768618C0608
Capacity : 465.7GB(976773168 sectors)
Data Size : 465.7GB(976773168 sectors)
Copy Area : Whole HDD
CRC-64-ECA-182 : 95044A958840722

Quantity Total: 1
Pass: 1
Fail: 0

[Pass Record]

Port:03, 2025-01-20 14:19:11 (1967 seconds) NVMe(Micron_7400_MTFDKCE378TDZ) [E1MU23BC] [21331313A305
3576.9GB(7501476528)] [Read Speed=395.3MB/second] [Write Speed=691.4MB/second], Copy 722 seconds, Compare 1245
seconds [VID=1344, DID=51C8]

Composite Temperature : 296 degree Kelvin (23 degree Celsius)
Available Spare : 100%
Available Spare Threshold : 10%
Percentage Used : 0%
Data Units Read : 93.17 GB
Data Units Written : 3673.08 GB
Host Read Commands : 764252
Host Write Commands : 30836965
Controller Busy Time : 169
Power Cycles : 22
Power On Hours : 48
Unsafe Shutdowns : 10
Media and Data Integrity Errors : 0
Warning Temperature Time : 0
Critical Temperature Time : 0
Temperature Sensor 1 : 302 degree Kelvin (29 degree Celsius)
Temperature Sensor 2 : 297 degree Kelvin (24 degree Celsius)
Temperature Sensor 3 : 296 degree Kelvin (23 degree Celsius)



株式会社U-Reach Data Solutions

〒 559-0034 大阪市住之江区南港北2-1-10 ATCビルO's棟北館520-103
TEL : 06-6614-9726
<https://www.ureach-japan.com/> Email : info@ureach-japan.com