

KC1000 NVMe PCIe M.2 SSD	
フォームファクター	M.2 2280
インターフェース	NVMe PCI-Express Gen 3.0 x4
容量 ※1	240GB, 480GB, 960GB
コントローラ	Phison PS5007-E7
NANDタイプ	MLC
持続的読み出し性能 ※2	最大2700MB/s
持続的書き込み性能 ※2	240GB: 最大900MB/s 480GB, 960GB: 最大1600MB/s
最大4K読み出し性能 ※2	240GB: 最大225,000 IOPS 480GB, 960GB: 最大290,000 IOPS
最大4K書き込み性能 ※2	最大190,000 IOPS
ランダム4K読み出し性能 ※2	最大190,000 IOPS
ランダム4K書き込み性能 ※2	240GB, 480GB: 最大160,000 IOPS 960GB: 最大165,000 IOPS
3DMark Vantage HDD suiteスコア	150,000
総書き込み容量(TBW) ※3	240GB: 300TB または 0.70 DWPD 480GB: 550TB または 0.64 DWPD 960GB: 1PB または 0.58 DWPD
消費電力	アイドル時 0.11W / 平均 0.99W / 読み出し時最大 4.95W / 書き込み時最大7.40W
保管温度	-40 – 85° C
動作温度	0 – 70° C
本体サイズ	80 x 22 x 3.5mm (M.2) 180.98 x 120.96 x 21.59mm (HHHL AIC装着時) 181.29 x 80.14 x 23.40mm (HHHL AIC – ロープロファイル)
本体重量	10g (M.2) 76g (HHHL AIC装着時) 69g (HHHL AIC – ロープロファイル)
耐振動性能(稼働時)	ピーク時 2.17G (7-800Hz)
耐振動性能(非稼働時)	ピーク時 20G Peak (20-1000Hz)
MTBF	2,000,000時間
製品保証 ※4	5年間(限定保証)

※1 フラッシュストレージデバイスに記載されている容量の一部は、フォーマットやその他の機能に使用されるため、データストレージ用には使えません。これにより、実際のデータ記憶容量は、製品に記載されている容量よりも少なくなります。詳細については、Kingstonのフラッシュメモリガイド(Kingston.com/flashguide)をご参照ください。

※2 SATA 3.0 / PCI-Express Gen 3マザーボードを使用した「開梱時の性能」に基づいています。速度は、ホストのハードウェア、ソフトウェア、および使用状況によって異なる場合があります。IOMETERランダム4Kランダムリード/ライトは8GBのパーティション時のものです。

※3 書き込み総バイト数(TBW)は、JEDECクライアントワークロード(JESD219A)に準拠しています。また、DWPDは1日あたりのドライブ書き込み量(Drive Write Per Day)を示し、ドライブ容量における割合を表わします。

※4 Kingston SSD Manager(Kingston.com/SSDManager)で確認できる「SSD Life Remaining(SSD寿命残量)」に基づく5年間の限定保証です。新しい未使用製品では、消耗インジケータ値100が表示されますが、プログラムの消去サイクルの耐久限度に達した製品は摩耗インジケータ値が1になります。詳細については、Kingston.com/waを参照してください。

KC1000 NVMe PCIe M.2 SSD	
パートナンバー	容量
SKC1000/240G	240GB
SKC1000H/240G HHHL (Add-In Card)	240GB
SKC1000/480G	480GB
SKC1000H/480G HHHL (Add-In Card)	480GB
SKC1000/960G	960GB
SKC1000H/960G HHHL (Add-In Card)	960GB