

USB 3.0 USB Memory Flash Memory
UMA3-xxxxH(DxxTL)
 3D TLC / standard temp.

Rev. 1.00

特徴 Features

<Hシリーズ>

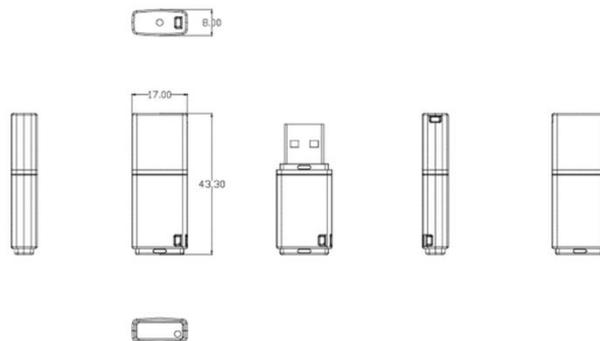
- ・高いノイズ・静電気耐性で医療規格を高い水準でクリア！医療機器への組み込みやオプション品に最適なUSBメモリ。
- ・TLC (3D NAND)を搭載した高信頼性の仕様固定 産業用USB3.0メモリ Hシリーズ。
- ・主要部品固定のフラッグシップモデル。
- ・動作保証温度0~70°C。
- ・4M対応,で環境資料などの各種ドキュメントの提出も可能。

動作環境 System requirements

項目/Items	内容/Contents
対応機種 *1 Support Models *1	- PC/AT互換品 - PC/AT Compatible - Pentium100MHz以上のCPUを搭載したPC - Pentium100MHz above of CPU capable PC - USB インターフェースを標準搭載したPC *2 - USB Interface preinstalled PC *2 - マスストレージクラスデバイスに対応したPC - Mass storage class device Supported PC
対応 OS *3 Support OS *3	Windows 2000 Professional Service Pack4 *4, Windows XP Service Pack2, 3 (x32 Edition), Windows XP Service Pack2 (x64 Edition), Windows Vista Service Pack1, 2 (x32 Edition), Windows Vista Service Pack1, 2 (x64 Edition) *5, Windows 7 Service Pack0,1 (x32 Edition), Windows 7 Service Pack0,1 (x64 Edition), Windows 8 (x32 Edition), Windows 8 (x64 Edition), Windows 8.1 (x32 Edition), Windows 8.1 (x64 Edition), Windows 10 (x32 Edition), Windows 10 (x32 Edition), Windows 10 (x64 Edition), Windows 11, Linux 2.6以降/ Linux 2.6 or later

1. *USB ハブを介して本製品を使用した場合正常に動作しない場合があります。
/ Device may not work if you use the device through USB hub.
2. *USB インターフェース拡張ボードを使用した場合の動作は保証いたしません。
/ We don't support connection from USB interface extension board
3. *対応OS は本製品へインストールできるOSではありません。
/ Compatible OS does not mean supporting bootable operating system.
4. *タスクトレイからのデバイスの取り外しはできません。
/ The device from the task tray cannot be detached.
5. *スリープからの復帰後、タスクトレイからの取り外しができない場合があります。
/ There is a case don't work safe remove return standby mode.

外形図 Package View



仕様 Specifications

シリーズ名/Series Name	UMA3-xxxxH(DxxTL)
インターフェース/Interface	USB 5Gbps (Super Speed) / USB 2.0 (High Speed) / USB 1.1 (Full Speed)
フラッシュ/Flash Type	3D TLC
フォームファクタ/Form Factor	USB Memory
容量/Capacity	64GB～512GB
外形寸法/Package view(mm)	43.30 x 17.00 x 8.00
転送速度/Transfer rate *1	Sequential Read 140MB/s Sequential Write 120MB/s
動作電圧/Operating Voltage	5.0V±5%
保存温度/Storage temperature	-20℃～85℃
動作温度/Operating temperature	0℃～70℃
環境仕様/Environmental Regulation	RoHS対応/ RoHS Compliant
適応規格/Regulation	CE,UKCA,FCC,VCCI

1. *ホスト側の機種/環境により異なります。
(表内の転送スピード結果は、Windows 7 Professional Service Pack1 / Intel Corei5 / Memory : 2GBにて測定)
/ Depend on host machine's spec in fact.
(Transfer speed result in the table is measured with Windows 7 Professional Service Pack1)

製品型名 Product Models

製品型番/Product Number	容量/ Capacity *2	NAND Flash	最大書き換え回数 / MAX Erase Cycle
UMA3-064GH(D00TL)	64GB	TLC	3,000 Cycle
UMA3-128GH(D00TL)	128GB		
UMA3-256GH(D00TL)	256GB		
UMA3-512GH(D00TL)	512GB		

2. *本仕様書内の容量表記では、1KByte を1000Byte、1MByte を1000KByte として計算していますが、コンピュータは2進数で計算するため、1KByte は1024(2の十乗)Byte、1MByte は1024(2の十乗)KByte となります。なお、本デバイスでは、容量の内一部の領域を管理機能用として使用しています。
/ This specification writes that 1Kbyte is 1000Byte、1MByte is 1000Kbyte, but actually computer is used binary numbers, 1Kbyte is 1024Byte、1MByte is 1024KByte. Moreover this device uses a part of area for management block.

HAGIWARA Solutions ハギワラ ソリューションズ 株式会社

本社 Head Office 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-5-12 パシフィックスクエア名古屋錦 8F
8th floor, Pacific Square Nagoya Nishiki, 2-5-12 Nishiki, Nakaku, Nagoya City, Aichi 460-0003, Japan

Mail Address hsolsupport@hagisol.co.jp

Please visit our website for the latest information such as support information, etc... <https://www.hagisol.co.jp>

■ Company name, product name described in this specification is either a registered trademark or trademark.
■ The descriptions in this specification are subject to change without advance notice due to developmental status, etc...
■ Although the descriptions in this document cause damage to you, Hagiwara solutions shall bear no responsibility for such damage.