HAGIWARA Solutions

SDA Ver.6.1 SD Card NAND Flash Drive

NSDB-xxxGK(SxxSLS

3D NAND TLC(SLC mode) / standard temp.

Rev. 1.00

概 要 Overview

SD メモリーカードは、小型、薄型のメモリーカードです。
/ SD memory card is small and thin memory card.
対応スピードクラス / Speed Class
Speed Class 10
UHS Speed Grade 3
Video Speed Grade 30
Application Performance Class A2

特 徴 Features 機 能 Functions

物理・電気的特性/Physical・Electronic Characteristics

様仕気電 / Electronic Specifications	動作電圧/ Operating Voltage：2.7V ～ 3.6V（メモリ動作/ Memory Operation） SD 1,4Bit モード,SPI モード 対応/ SD 1,4Bit mode, and SPI mode supported ※SD PHYSICAL LAYER SPECIFICATION Ver.6.10 に準じる ※Compliant with the SD PHYSICAL LAYER SPECIFICATION Ver.6.10
法寸形外 / 質量 / Dimension/Weight	H：32 W：24 D：2.1 （mm） 質量：約2g/ Weight： approx. 2g ※ Standard Size SD Card Mechanical Addendum Ver.7.00 に準じる ※Compliant with the Standard Size SD Card Mechanical Addendum Ver.7.00
信頼性、耐久性 / Reliability, Durability	※SD PHYSICAL LAYER SPECIFICATION Ver.6.10 及び Standard Size SD Card Mechanical Addendum Ver.7.00 に準じる ※Compliant with the SD PHYSICAL LAYER SPECIFICATION Ver.6.10 and Standard Size SD Card Mechanical Addendum Ver.7.00
RoHS	応対/Compliant
CPRM	非対応/Not Support
ムテスシルイァフ / File system	FAT32 (16GB/32GB) exFAT (64GB) ※当社からの出荷時の状態 ※State at the time of shipment from HAGIWARA Solutions Co.,Ltd. ※SD Specification Part 2 File System Specification Ver.3.00 に準じる ※Compliant with the SD Specification Part 2 File System Specification Ver.3.00

サイズ/消費電流/ Capacity/Current consumption

サイズ/Size	16GB	15,640,576 KByte
	32GB	31,367,168 KByte
	64GB	62,748,672 KByte
UHS 消費電流/ Current consumption	Sequential Read	70mA *1
	Sequential Write	70mA *1

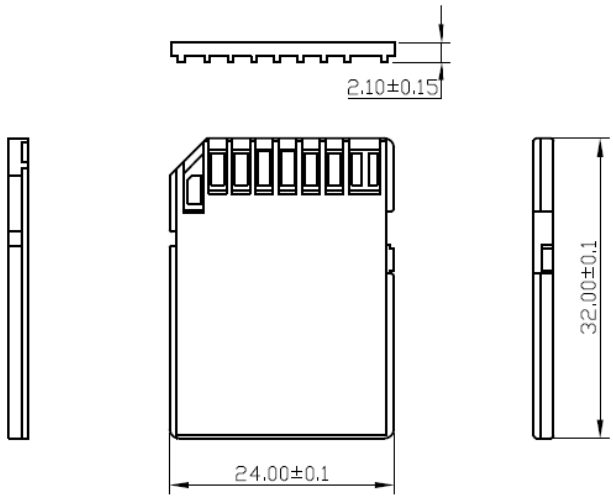
*1：Ta=25℃弊社環境における実力値(Inrush は除く)/ *1：Ta=25℃ Actual value in our environment (Inrush is excluded)

転送速度 / Transfer rate

UHS 転送速度 / Transfer rate	Sequential Read	90MB/s *2
	Sequential Write	80MB/s *2

*2：当社環境における実力値/*2：Actual value in our environment

外形図 Package View



仕 様 Specifications

シリーズ名/Series Name	NSDB-xxxGK(SxxSLS
対応スピードクラス/Speed Class	Speed Class 10
フラッシュ/Flash Type	TLC
フォームファクタ/Form Factor	SD Card
容量/Capacity	16GB/32GB/64GB
外形寸法/Package view(mm)	24.00 x 32.00 x 2.10
UHS転送速度/Transfer rate	Sequential Read : 90MB/s Sequential Write : 80MB/s
動作電圧/Operating Voltage	2.7V ～ 3.6V（メモリ動作/ Memory Operation）
保存温度/Storage temperature	-40℃～85℃
動作温度/Operating temperature	-25℃～85℃
適応規格/ Regulation	CE, UKCA, FCC, VCCI

製品型名 Product Models

製品名 / Product name：Class10 SD メモリーカード / Class10 SD Memory Card
製品型番 / Model Number：
標準品 / Standard Model (-25℃～85℃)

NSDB-016GK(S01SLS
NSDB-008GK(S01SLS
NSDB-016GK(S01SLS

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.