

2020 年 1 月 10 日

お客様 各位

ハギワラソリューションズ株式会社

3D NAND 搭載 SSD H シリーズのファームウェアならびに Virtual Write Filter Tool のアップデート案内

拝啓

貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、Virtual Write Filter 機能 (VWF 機能) と UWF 機能(*1)との親和性を向上させることによる SSD の信頼性強化を目的とし、VWF 機能に対応する 3D NAND SATA SSD H シリーズのファームウェアと Virtual Write Filter Tool のソフトウェアをアップデートすることといたしました。

詳細について下記のとおりご案内させていただきますので、ご査収の程、宜しく願い申し上げます。

*1: UWF(Unified Write Filter)機能 : Windows 10 に搭載にされている、ディスクやフラッシュデバイスに書き込みを行うことによる機器の摩耗や劣化を防ぐことを目的とした書き込みフィルター機能。

敬具

ー記ー

1. 対象製品型番**■ 3D NAND SATA SSD H シリーズ**

表 1 : 対象製品型番

形状	NAND 種別	現行型番製品		新型番製品
2.5inch	3D Bics3 TLC	SN2S-***GP00SN	⇒	SN2S-***GP01SN
		SN2S-***GP00JI	⇒	SN2S-***GP01JI
	3D Bics3 MLC mode	RN2S-***GP00SN	⇒	RN2S-***GP01SN
		RN2S-***GP00JI	⇒	RN2S-***GP01JI
	3D Bics3 SLC mode	HN2S-***GP00SN	⇒	HN2S-***GP01SN
		HN2S-***GP00JI	⇒	HN2S-***GP01JI
CFast	3D Bics3 TLC	SN1S-***GP00SN	⇒	SN1S-***GP01SN
		SN1S-***GP00JI	⇒	SN1S-***GP01JI
	3D Bics3 MLC mode	RN1S-***GP00SN	⇒	RN1S-***GP01SN
		RN1S-***GP00JI	⇒	RN1S-***GP01JI
	3D Bics3 SLC mode	HN1S-***GP00SN	⇒	HN1S-***GP01SN
		HN1S-***GP00JI	⇒	HN1S-***GP01JI

mSATA	3D Bics3	SNMS-***GP00SN	⇒	SNMS-***GP01SN
	TLC	SNMS-***GP00JI	⇒	SNMS-***GP01JI
	3D Bics3	RNMS-***GP00SN	⇒	RNMS-***GP01SN
	MLC mode	RNMS-***GP00JI	⇒	RNMS-***GP01JI
	3D Bics3	HNMS-***GP00SN	⇒	HNMS-***GP01SN
	SLC mode	HNMS-***GP00JI	⇒	HNMS-***GP01JI
M.2 2242	3D Bics3	SN4S-***GP00SN	⇒	SN4S-***GP01SN
	TLC	SN4S-***GP00JI	⇒	SN4S-***GP01JI
	3D Bics3	RN4S-***GP00SN	⇒	RN4S-***GP01SN
	MLC mode	RN4S-***GP00JI	⇒	RN4S-***GP01JI
	3D Bics3	HN4S-***GP00SN	⇒	HN4S-***GP01SN
	SLC mode	HN4S-***GP00JI	⇒	HN4S-***GP01JI

■ Virtual Write Filter Tool

・対象製品型番：HUD-VWFA

2. アップデート内容

VWF機能の設定がSSDに反映されるタイミングを変更することで、UWF機能との親和性を向上させ、SSDの信頼性強化を実現しています。

アップデートによる3D NAND SATA SSD HシリーズとVirtual Write Filter Toolの差分については、以下をご参照ください。

表 2：3D NAND SATA SSD H シリーズ差分一覧

比較	現行型番製品	新型番製品
搭載部品	変更無し	
基板	変更無し	
消費電流	変更無し	
転送速度	変更無し	
ファームウェア 変更内容	-	VWF 機能使用時、機能 ON/OFF の 反映タイミングを変更
ファームウェア バージョン	Eeler130	Eeler131
含有成分	変更無し	
その他仕様	変更無し	

* ファームウェアアップデートは VWF 機能にかかる部分であり、SSD としての製品の基本仕様及び動作への影響はございません。

表 3：Virtual Write Filter Tool 差分一覧

更新点	旧ソフトウェア	新ソフトウェア(ver102)
VWF 機能 Disable 反映タイミング	Disable 実施時に即時	Disable 実施後の SSD 電源オフ時
対応 SSD FW バージョン	指定の FW バージョンのみ(Eeler130)	FW バージョンに関わらず使用可 (Eeler131 追加) (*2)

*2: 今後対応できない FW バージョンが発生する場合があります。ご了承ください。

3. 対応スケジュールについて

2020 年 1 月 10 日リリース

* 3D NAND SATA SSD H シリーズの製品仕様書、信頼性試験レポート及び環境関連の資料は、2020 年 1 月 17 日(金)よりご提供開始予定です。

* Virtual Write Filter Tool の Ver.102 へのアップデートは、弊社よりお客様に送信する案内メールに記載されている URL からダウンロードできるソフトウェアアップデートツールを適用することで可能となります。

4. お問い合わせ

本件に関するお問い合わせは、弊社営業担当までご連絡ください。

弊社では今後とも、品質の向上に努める所存ですので、弊社製品に変わらぬご愛顧を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

以上