

2015年5月28日

報道関係者各位

株式会社ワークビット

ディスク・サブシステムの安全性、高速性を高めることのできる Serial ATA Ⅲ対応高機能 RAID ボードを開発し、販売開始

加賀電子株式会社(東証1部:8154)の100%子会社で、パソコン周辺機器・オーディオ・デジタル家電・産業用機器・計測機器向けLSI等の企画・開発・製造・販売を行っている株式会社ワークビット(本社:神奈川県大和市、代表取締役社長 高倉茂、以下、ワークビット)は、ハードディスクドライブ(HDD)やソリッドステートドライブ(SSD)を2台接続して、高速ストライピング(RAID0)やミラーリング(RAID1)などを構築することができる高機能 RAID ボード「SR-DSⅡ」を開発、5月より受注活動を開始し、順次販売してまいりますので、お知らせいたします。

近年、HDD や SSD などドライブの大容量化が急速に進んできており、ドライブが故障した時に受ける被害や損害はますます大きくなる傾向にあります。RAID は重要な情報を蓄えるディスク・サブシステムを不意のドライブの故障などから守ったり、処理性能を高速化したりするための技術であり、RAID を採用・構築するケースが増えてまいりました。そこで、当社では HDD や SSD などの SATA ドライブを2台接続し、ドライブへの読み書きの処理を同時並行的に実行することでアクセス速度を高速化する高速ストライピング(RAID0)機能と同一データを2台のディスクに同時に書き込むことで冗長性を高めるミラーリング(RAID1)機能を構築できる高機能 RAID ボード「SR-DSⅡ」を開発いたしました。

「SR-DSⅡ」は、上記機能のほか故障したドライブを交換する際にシステム全体を止めることなくドライブを交換することが出来るホットスワップ機能を搭載し、接続するシステム本体の BIOS や OS 環境などに依存することなく簡単に RAID が実現できる汎用性が高い製品で、3.5 インチドライブベイに装着できるサイズとなっております。

製品ラインナップとしては、基本的な RAID 機能を搭載した標準モデル(製品型番:SR-DS2LC)と電子機器が放射する妨害波(EMI)対策等を施した高信頼性モデル(製品型番:SR-DS2LE)を用意、顧客の個別対応が必要な場合のために、付加機能の追加が可能な拡張コネクタを搭載できるカスタムベースモデル(製品型番:SR-DS2LF)を準備しております。販売想定先としては、SATA ドライブでデータを保管する幅広い業種、企業を考えており、販売は加賀電子グループやエム・シー・エム・ジャパン株式会社(本社:東京都世田谷区、取締役社長:末松緑)、株式会社アイティーシー(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:池田正)等の販売代理店を通じて行ってまいります。

【SR-DSⅡ外観】



【製品仕様】

製品型番	SR-DS2LC (標準モデル)	SR-DS2LE (高信頼性モデル)	SR-DS2LF (カスタムベースモデル)
ホストインターフェース	①SATA III (SATA Gen 3 : 6.0Gbps ② USB3.0 (5Gbps) ※排他接続になります		
ドライブ (デバイス) インターフェース	SATA III (SATA Gen 3 : 6.0Gbps)		
ドライブ (デバイス) 接続台数	2台 ※SATA HDD, SATA SSD		
ドライブ (デバイス) 電源コントロール	各ドライブ (デバイス) を制御可能		
リビルド時のホスト動作	可能		
ホットスワップ	可能		
RAID 情報管理	SATA ドライブ (デバイス) 内に保存		
Read 動作	マスター側の SATA ドライブ (デバイス) のみリード (RAID 1 モード時)		
Write 動作	両方の SATA ドライブ (デバイス) にライト		
F/W Update 方法	USB/SATA		
対応 SATA ドライブ	2.5 インチ/3.5 インチ ハードディスク、SSD		
ドライブ (デバイス) エラー時の動作	ホストにエラー通知後にエラー箇所に上書き修正 (RAID-1 動作時のみ)		
ドライブ (デバイス) 未応答時の動作	ホストにエラー通知後にデグレード (RAID-1 動作時のみ)		
セクタ Read パトロール機能	搭載		
外部 LED 接続コネクタ	搭載 (Power, Device Access x2, Device Status x2, RAID Status)		同左及び汎用 LED 1 個追加可能
外部機能拡張コネクタ	未搭載		搭載可能 (汎用入出力 3 : 系統)
電源回路 EMI 対策部品	未搭載	搭載	搭載
一定期間毎の SMART チェック機能	搭載		
NCQ	未サポート		
サイズ	W90mm x H20mm x D105.5mm (ボードサイズ) ※3.5 インチドライブベイに装着可能		
電源/消費電流	DC12V / Max 5A, DC5V/Max 5A (ドライブ電源込)※ボード単体は DC5V / Max 400mA		
動作環境	温度 : 5℃~40℃, 湿度 : 20%~80%		
付属品	3.5 インチドライブベイ取付金具、SATA ドライブ供給用電源ケーブル x2 本 (オプション)		
販売価格	オープン		

※本リリースに記載されている内容は発表時点の情報です。発売時に内容が変更となる場合もございますので、予めご了承ください。

◆ 株式会社ワークビット会社概要

本 社 : 神奈川県大和市中央一丁目1番2号 第2近藤ビル 5F

資本金 : 2,000 万円 (加賀電子株) 100%子会社)

代表者 : 代表取締役社長 高倉 茂

事業内容 : パソコン・周辺機器、オーディオ・デジタル家電、産業用機器、計測機器向け LSI 等の企画、開発、製造、販売、及びこれらに関連する委託開発

◆このリリースに関するお問合せ先

株式会社ワークビット (<http://www.workbit.co.jp/>)

神奈川県大和市中央一丁目1番2号 TEL:046-263-9765/FAX:046-263-7876

企画営業部 担当 小川輝久 (e-mail ogawa@workbit.co.jp)

加賀電子株式会社 (<http://www.taxan.co.jp/>)

東京都千代田区神田松永町20番地 TEL:03-5657-0112/FAX:03-3254-7141

営業推進事業部 販売促進第二部 担当 輿水幸大 (e-mail koshimizu@taxan.co.jp)