AREA SATA3.0 x eSATA 増設拡張 PCI Expressx4 カード	■製品
 この度は当社商品をお買い上げ頂き有難うでざいます。 本書は製品を正しくご使用頂く使い方・製品説明及び注意事項を記載しております。必ず本書をお読みになってから製品の取付作業、ご利用を行って下さい。 かごの かごの 下記記載の内容をお守り下さい。お守り頂かないと 火災・感電・故障・怪我の原因となります。 パンコンの内部に部品を取り付ける場合は、パンコンの電源及び周辺機器の電源をOFFにしてから取付作業を行って下さい。 いンコンの内部に部品を取り付ける場合は、パンコンの電源及び周辺機器の電源をOFFにしてから取付作業を行って下さい。 いシコンク内部に触れないで下さい。パンコン内部にためため取付作業を行って下さい。 小シコンク使用直後はパシコン内部に触れないで下さい。パンコン内部に は高温になる部分があり、冷めるまでお待ち下さい。 パンコンご使用直後はパシコン内部に触れないで下さい。パンコン内部に は高温になる部分があり、冷めるまでお待ち下さい。 水の可能性がある場所(電子機器の影響があってはならない場所 病院等)/その他、常識では考えられない場所での使用目を必ず何属ケーブルに異常がないかご確認 頂くと共にデータパックアップを行って下さい。 本製品の故障又はその使用上生じた他製品の破損・損害及びデータ破損につ さましては一切の責任を負いません。必ず付属ケーブルに異常がないかご確認 頂くと共にデータパックアップを行って下さい。 本製品を取り付ける場合は、本書とそれら取付けるパンコン及び周辺機器の取扱説明書を合わせてご確認下さい。 	
異臭・異音がする場合はただちに使用を止め、当社までお問合せ下さい。 ※取付時はパソコンの電源をOFFにし、内部温度が冷めてから取付を行って下さい。	e-SATA コネクタ
 目次 製品詳細・・・・・・・・page 2 パソコン本体に接続・・・・・・・page 3 ポート設定 (Jumper ピン設定)・・・page 5 SATA3.0 ドライバインストール・・・page 7 PAID 構筑記字 ・・・・・・・page 11 	
KAID 梅樂設定・・・・・・ pagel1 Hyper Duo 構築設定・・・・・ page15 ※RAID / Hyper Duo の構築は OS インストール前に行って下さい。 HDD / SSD フォーマット方法・・・・page25	 ●商品スペ 製品型 製品型 接続スロッ インターフェー 搭載チッ 転送速 対応(サイズ/質 付属)









1 / デバイスマネージャーより上記 2 項目の 認識確認をお願い致します。



2 / [Standard AHCI 1.0 Serial ATA Controller] を右クリックして表示される項目より [ドライバーソフトウェアの更新]を選択して 下さい。



3 / 新しく表示されたウィンドより [コンピューターを参照してドライバー ソフトウェアを検索します]を選択して下さい。



4/[参照]をクリックして下さい。

and the second second	6.0 ABS	1.8	-
and an and a second second	surgement eaching starting		
a transition of the	< in testilit.	1	
O TYPHA- 4	* # 22Ca-#-		
	1. E. 10-104, # v 0.01 (0.1	1.1	1
1.2042-4-4	+4+M+4(+2+725)38(4		
4			
0.00011124	a T whereas		
5-FTTER			
Extrace	A D BORDER		
	in thing		
6	a in this sea	1.1	
4	· a respect		
1	A D RECEVE		
 3.424 	a minister		
2. mile	2 100		1
P-			
a	- Mart, Prage		
e	A Real Print		
			Sector 1
1	WEATHY AND		Secome 1

5 / フォルダーの参照より (事前にドライブに付属 CD をセットしておいて 下さい。)

光学ドライブ ↓

Marvell

88SE9230

Windows

storport

↓ amd64 (64bitO Sをご利用の場合) 又は i386 (32bitOS をご利用の場合)

を選択して [OK] をクリックして下さい。



6/4の画面に戻りますので [次へ] を クリックして下さい。



7/読み込みが自動的に進み完了しますと 上記のような表示になりますので [閉じる]をクリックして下さい。



8/再起動を促す表示が出ますので [はい]を選択して再起動を行って下さい。



9/再度デバイスマネージャーを表示 して頂きますと[記憶コントローラー] の項目に [Marvell 92xx SATA 6G Controller] の表示がでます。



10 / 次に [Marvell Console SCCI Processor Device] の項目に 2 ~ 8 の同様の手順を 再度行って下さい。



11/すべての作業が終わると デバイスマネージャー上に下記2項目が表示 されます。 [Marvell Unify Configuration] [Marvell 92xx SATA 6G Controller] 以上で完了です。 ※表示はドライバアップデートやOSの バージョンにより変わる事がございます。 **8**

※Windows 7 でサービスパック (SP1) 適用前のインストール Disk ですと接続した HDD を見失い インストール出来ない事がございます。 この場合、インストール途中にドライバを組込む作業が必要となります。 USB メモリをご用意頂きドライバ CD より必要ドライバを移しておいて下さい。 (ドライバ位置) 光学ドライブ ↓ Magnall	■FAQ Q.スピードが遅い A.PCI Express スロットにはGEN1/GEN2がございます。 同じPCI Express x4でもGEN1に接続するとGEN2に比べて半分の転送速度しかでない為スピードの低下を 伴います。 ※GEN 3 にも接続は出来ますが、本製品はGEN2仕様カードですのでGEN2までのスピードとなります。(理論値) ※第三世代Core シリーズ以降より前のCPUをご利用の場合はGEN2 x2で認識されない事がございます。
Nurveii ↓ 88SE9230 ↓ Windows ↓ storport ↓ amd64 (64bit O S をご利用の場合) 又は i386 (32bitOS をご利用の場合) Windows インストール途中にドライバを組みこんで下さい。	 Q.本製品を接続後、パソコンが起動しなくなった。 A.起動ドライブの順位が変わっていないかBIOS(UEFI)にてご確認下さい。 設定に関しましてはご使用のパソコン/マザーボードの説明書をご参照下さい。 また、既にOSがインストールされているHDDを本製品に接続されても起動はいたしません。 ブートドライブ対応とは本製品に接続したHDDにOSをインストールして起動する事に対応していますという意味になります。 Q.ドライバインストールが出来ない / 認識されない。 A.別のPCI Express スロットに差し直して下さい。 また、併せて新しいバージョンのドライバがアップされていないか弊社ホームページをご確認下さい。 Q.S-ATA HDDのスピードが出ない。 A.S-ATAケーブルをS-ATA3.0対応のものに変更してくて下さい。 特にSATA1の時代のケーブルですと認識/転送はご利用頂けますが、速度が出ない場合がございます。
ホットプラグに関しまして 本製品はパソコン電源ON時であっても接続のSATA HDD(SSD)の取り外しが出来る 「ホットプラグ」対応です。 リムーバルケースに入れたHDDを電源ON時でも付け替える事が可能となります。 この場合、接続機器すべてがホットプラグに対応している事が条件となります。 ※システムがはいっているHDDは取り外し出来ません。	Q.パソコンの起動が遅くなった。 A.はい、本製品を増設した事により本製品の認識と接続機器への認識に時間を必要するようになった為です。 Q.本製品に接続したHDD / SSDへのOSインストールはどうするのか。 A.本製品に接続されたHDD / SSDにOSをインストールする際はインストール時に Windows7 / 8 が持つ標準ドライバーが適用されます(SATAポートのみ)のでインストール先へ 選択して頂く事によりインストールが可能となります。 OSインストール後にドライバーを入れて頂く事になります。
Windows 7/8 Windows 画面、右下のアイコンをクリックします。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Q BIOS に入れない。 A ご利用 PC によりましては BIOS 表示がされない仕様の物がございます。 この場合は PC メーカー様にお問合わせ頂き、BIOS 表示が可能かご確認 下さい。 ■ ドライバーダウンロードサイトのご案内 http://www.area-powers.jp/support_info/driver/
※HDDに接続の電源に関しては、起動中でも取り外せないものもありますのでご注意下さい。 パソコン並びにお客様のパソコンによりましても変わりますので詳しくは各取り付け機器の説明書を ご参照下さい。	

■ Raid 0 / 1 / 10 の設定方法

パソコン電源投入後、Windows 起動前に Ctr + M を同時に押して本製品側の BIOS に入って下さい。

—— Marvell BIOS Setup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd. — Topology — 🛨 Information — HBA 0:Marvell 0 Vendor ID Vendor ID : 1B4B Device ID : 9230 Virtual Disks Free Physical Disks Revision ID : AO BIOS Version : 1.0.0.1012 SSD 1 : INTEL SSDSC2CT Firmware Version : 2.3.0.1041 SSD 2 : INTEL SSDSC2CT PCIe Speed rate : 5Gbps x2 SSD 3 : INTEL SSDSC2CT Configure SATA as : AHCI Node Supported Mode : RAIDO RAID1 RAID10 : Capacity Safe Help — Marvell RAID on chip controller. ENTER : Operation F10 : Exit / Save ESC : Return ----- 接続している HDD 又は SSD が表示されます。 — Marvell BIOS Setup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd. — · Topology — Information — HBA 0:Marv 1848 Virtual 9230 Free Physical Disks Revision ID : AO SSD 0 : INTEL SSDSC2CT **BIOS Version** : 1.0.0.1012 Firmware Version : 2.3.0.1041 SSD 1 : INTEL SSDSC2CT SSD 2 : INTEL SSDSC2CT PCIe Speed rate : 5Gbps x2 SSD 3 : INTEL SSDSC2CT Configure SATA as : AHCI Node Supported Mode : RAIDO RAID1 RAID10 : Capacity Safe Help Marvell RAID on chip controller . ENTER : Operation F10 : Exit / Save ESC : Return [HBA 0:Marvell 0]の項目でEnterを押して頂くと[Configration Wizard]が 表示されますのでもう一度 Enter を押して下さい。

---- Marvell BIOS Setup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd. ----Configure->Select free didks — Port ID : 0 HBA 0:Marvell 0 PD ID : 0 Virtual Disks Type : SATA SSD Free Physical Disks * SSD 0 : INTEL SSDSC2CT Status : Unconfigured * SSD 1 : INTEL SSDSC2CT Size : 111.8GB SSD 2 : INTEL SSDSC2CT Feature Support : 6Gbp/s SSD 3 : INTEL SSDSC2CT Current Speed : INTEL SSDSC2CT120A3 Model ***** Serial : CVMP216006GA120BGN FW Version : 300i Help -----Marvell RAID on chip controller . ENTER : Operation F10 : Exit / Save ESC : Return HDD / SSD 覧に移りますので ↑ ↓ で RAID を構築したい HDD / SSD を SPACE を押して 選択して下さい。選択しますと HDD / SSD の左側に * マークが表示されます。 — Marvell BIOS Setup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd. — Configure->Select free didksCreate Virtual Disk HyperDuo : Safe HBA 0:Marvell 0 Max Size : OMB Virtual Disks Stripe Size : Default Free Physical Disks * SSD 0 : INTEL SSDSC2CT Keep HDD Data : HDD to SSD * SSD 1 : INTEL SSDSC2CT Name : Default SSD 2 : INTEL SSDSC2CT Threshold(%) : 90 SSD 3 : INTEL SSDSC2CT Next - Help ----Marvell RAID on chip controller . ENTER : Operation F10 : Exit / Save ESC : Return 項目が右側へ移ります。

- Topology HBA O:Marvell O Virtual Disks Free Physical Disks * SSD 0 : INTEL SSDSC2CT * SSD 1 : INTEL SSDSC2CT SSD 2 : INTEL SSDSC2CT SSD 3 : INTEL SSDSC2CT	- Information Max Size Stripe Size Keep HDD Data Name Threshold(%) Next	: Safe : OMB : Defau : HDD 1 : Defau : 90 RAID 0 RAID 10 RAID 1
Help Marvell RAID on chip control ENTER : Operation F10 : Exi 一番上の [Hyper Duo] の表示の領 選択した HDD / SSD で構成出来 ここでは例として RAID 0 を選ん	ler. t / Save ESC : Re 適所でEnter を押し る RAID のパターンな っでEnter を押してし	eturn て頂くと別表示が現れ、 が表示されます。 います。
- Topology	up (c) 2011 Marvel 🖵 Information ——	Technology Group Ltd,
Marvell BIOS Set - Topology HBA O:Marvell O Virtual Disks Free Physical Disks * SSD 0 : INTEL SSDSC2CT * SSD 1 : INTEL SSDSC2CT SSD 2 : INTEL SSDSC2CT SSD 3 : INTEL SSDSC2CT	up (c) 2011 Marvel Information	<pre>II Technology Group Ltd, : RAID 0 : 223.4GB : 64K : Yes : Default : 100</pre>

	T Information —	
HBA O:Marvell O	RAID Level	: RAID O
Virtual Disks	Max Size	: 223. 4GB
Free Physical Disks	Stripe Size	: 64K
* SSD U : INTEL SSDSCZCI	QUICK INIT	: les
SSD 2 Outsta Vinter		
SSD 3 Do you want	to create this virt	ual disk
Yes	No	
	1	
Help		
r-		
Marvell RAID on chip contro	ler.	
ENTER : Operation F10 : Ex	t / Save ESC : Re	turn
上記のような表示が出ますので材 Marvell BIOS Set - Topology HBA 0:Marvell 0	構成に変更がなければ cup (c) 2011 Marvel Information —— Vender ID	ミYキーを押して下さい。 Technology Group Ltd, ニ 1B4B
上記のような表示が出ますので Marvell BIOS Set - Topology	構成に変更がなければ up (c) 2011 Marvel Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version Firmware Version PCIe Speed rate Configure SATA as Supported Mode	<pre></pre>
上記のような表示が出ますので Marvell BIOS Set - Topology HBA 0:Marvell 0 Virtual Disks - New_VD SSD 0 : INTEL SSDSC2CT SSD 1 : INTEL SSDSC2CT Free Physical Disks SSD 2 : INTEL SSDSC2CT SSD 3 : INTEL SSDSC2CT	構成に変更がなければ up (c) 2011 Marvel Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version Firmware Version PCIe Speed rate Configure SATA as Supported Mode	t Y キーを押して下さい。 I Technology Group Ltd,
上記のような表示が出ますので Marvell BIOS Set - Topology	構成に変更がなければ up (c) 2011 Marvel Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version Firmware Version PCIe Speed rate Configure SATA as Supported Mode	<pre> X キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, 1B4B 9230 A0 1.0.0.1012 2.3.0.1041 5.0Gbps x2 s AHCI Mode RAID0 RAID1 RAID10 Capacity Safe turn </pre>

■ Hyper Duo の設定方法

パソコン電源投入後、Windows 起動前に Ctr + M を同時に押して本製品側の BIOS に入って下さい。



— Marvell BIOS Setup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd. — Configure->Select free didks — Port ID : 2 HBA 0:Marvell 0 Virtual Disks PD ID : 2 Free Physical Disks Type : SATA SSD * HDD 0 : Hitachi HDS724 Status : Unconfigured HDD 1 : Hitachi HDS723 Size : 111.8GB * SSD 2 : INTEL SSDSC2CT Feature Support : NCQ TRIM 6Gb/s 48Bits SSD 3 : INTEL SSDSC2CT Current Speed : 6Gb/s Model : INTEL SSDSC2CT120A3 Serial ****** FW Version : 300 i - Help -Marvell RAID on chip controller . ENTER : Operation F10 : Exit / Save ESC : Return HDD / SSD 覧に移りますので ↑ ↓ で RAID を構築したい HDD / SSD を SPACE を押して

HDD / SSD 覧に移りますので ↑ ↓ で RAID を構築したい HDD / SSD を SPACE を押して 選択して下さい。選択しますと HDD / SSD の左側に * マークが表示されます。 ※HDD を 2 台や SSD を 2 台で HyperDuo を構成する事は出来ません。

Marvell BIOS Set	up (c) 2011 Marve sCreate Virtual D	l Technology Group Ltd,	
HBA U:Marvell O Virtual Disks Free Physical Disks	HyperDuo Max Size Stripe Size	: Sate : OMB : Default	
 * HDD 0 : Hitachi HDS724 HDD 1 : Hitachi HDS723 * SSD 2 : INTEL SSDSC2CT SSD 3 : INTEL SSDSC2CT 	Keep HDD Data Name Threshold(%) Next	: HDD to SSD : Default : 90	
Help Marvell RAID on chip control ENTER : Operation F10 : Exi	ler. t / Save ESC : Re	turn	

10001000	T Information ————
HBA O:Marvell O Virtual Disks Free Physical Disks * HDD O : Hitachi HDS724 HDD 1 : Hitachi HDS723 * SSD 2 : INTEL SSDSC2CT SSD 3 : INTEL SSDSC2CT	HyperDuo: SafeMax Size: 3726IStripe Size: DefatKeep HDD Data: HDD 1Name: DefatThreshold(%): 90Next
Help	
Marvell RAID on chip control	ller.
選択した HDD / SSD で構成出来 ここでは例として Safe を選んす ■Safe と Capacity の違い • Safe モードですと頻繁に使用 以後の読み出し時に SSD から訪	る RAID のバターンが表示されます。 で Enter を押しています。 されるデータのコピーを SSD に保存し、 読み出し速度向上が出来ます。
・Capacity モードですと HDD と 頻繁に使用されるファイルの誘 読み込み / 書き込みの速度向よ	SSD の合計容量が使え、 モみ書きを SSD 部分で行いますので ーが出来ます。
・Capacity モードですと HDD と 頻繁に使用されるファイルの読 読み込み / 書き込みの速度向上 Marvell BIOS Se	SSD の合計容量が使え、 むみ書きを SSD 部分で行いますので こが出来ます。 etup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd, ―――
・Capacity モードですと HDD と 頻繁に使用されるファイルの読 読み込み / 書き込みの速度向上 Marvell BIOS Se - Topology	SSD の合計容量が使え、 読み書きを SSD 部分で行いますので こが出来ます。 etup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd, ――― Information ―
・Capacity モードですと HDD と 頻繁に使用されるファイルの討 読み込み / 書き込みの速度向上 	SSD の合計容量が使え、 読み書きを SSD 部分で行いますので こが出来ます。 etup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd, Information HyperDuo : Safe Max Size : 3726MB Stripe Size : Default Keep HDD Data : HDD to SSD Name : Default Threshold(%) : 90 Next
・Capacity モードですと HDD と 頻繁に使用されるファイルの討 読み込み / 書き込みの速度向上 	SSD の合計容量が使え、 読み書きを SSD 部分で行いますので こが出来ます。 etup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd, Information HyperDuo : Safe Max Size : 3726MB Stripe Size : Default Keep HDD Data : HDD to SSD Name : Default Threshold(%) : 90 Next
・Capacity モードですと HDD と 頻繁に使用されるファイルの討 読み込み / 書き込みの速度向上 Marvell BIOS Se - Topology	SSD の合計容量が使え、 読み書きを SSD 部分で行いますので こが出来ます。 etup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd,

Topology	Information ——	
HBA O:Marvell O	HyperDuo	: Safe
Virtual Disks	Max Size	: 3726MB
Free Physical Disks	Stripe Size	: Default
* HDD 0 : Hitachi HDS72	4 Keep HDD Data	: HDD to SSD
HDD 1 : Hitachi HDS72	8 Name	: Default
* SSD Z Create Vi	tual Disk ————	
Do you wa	nt to create this virtua	al disk
Yo	No	
- 11 1		
Help		
Name II DATE II		
Marvell RAID on chip con	roller	
ENTED · Oneretion E10 ·		
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS	Exit / Save ESG: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd,
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS - Topology	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell	rrn Yキーを押して下さい。 Technology Group Ltd, ――
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS ・ Topology	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd,
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS - Topology <u></u> HBA 0:Marvell 0 Virtual Disks	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS - Topology	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID Revision ID	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230 : A0
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS • Topology	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230 : A0 : 1.0.0.1012
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS • Topology	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version 2 Firmware Version	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230 : A0 : 1.0.0.1012 : 2.3.0.1041
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS - Topology	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version Firmware Version PCIe Speed rate	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230 : A0 : 1.0.0.1012 : 2.3.0.1041 : 5.0Gbps x2
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS - Topology	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version Firmware Version PCIe Speed rate Configure SATA as	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230 : A0 : 1.0.0.1012 : 2.3.0.1041 : 5.0Gbps x2 : AHCI Mode
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS - Topology HBA 0:Marvell 0 Virtual Disks HyperDuo HDD 0 : Hitachi HDD SSD 2 : INTEL SSDSC Free Physical Disks HDD 0 : Hitachi HDS7 SSD 1 : INTEL SSDSC2	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version Firmware Version PCIe Speed rate Configure SATA as Supported Mode	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230 : A0 : 1.0.0.1012 : 2.3.0.1041 : 5.0Gbps x2 : AHCI Mode : RAIDO RAID1 RAID10
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS - Topology HBA 0:Marvell 0 Virtual Disks HyperDuo HDD 0 : Hitachi HDS Free Physical Disks HDD 0 : Hitachi HDS7 SSD 1 : INTEL SSDSC2	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version 2 Firmware Version PCIe Speed rate Configure SATA as Supported Mode	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230 : A0 : 1.0.0.1012 : 2.3.0.1041 : 5.0Gbps x2 : AHCI Mode : RAIDO RAID1 RAID10 : Capacity Safe
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS - Topology	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version Firmware Version PCIe Speed rate Configure SATA as Supported Mode	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230 : A0 : 1.0.0.1012 : 2.3.0.1041 : 5.0Gbps x2 : AHCI Mode : RAIDO RAID1 RAID10 : Capacity Safe
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS - Topology HBA 0:Marvell 0 Virtual Disks HyperDuo HDD 0 : Hitachi HDD SSD 2 : INTEL SSDSG Free Physical Disks HDD 0 : Hitachi HDS7 SSD 1 : INTEL SSDSC2	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version 2 Firmware Version PCIe Speed rate Configure SATA as Supported Mode	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230 : A0 : 1.0.0.1012 : 2.3.0.1041 : 5.0Gbps x2 : AHCI Mode : RAIDO RAID1 RAID10 : Capacity Safe
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS Topology HBA 0:Marvell 0 Virtual Disks HyperDuo HDD 0 : Hitachi HDS SSD 2 : INTEL SSDSG Free Physical Disks HDD 0 : Hitachi HDS7 SSD 1 : INTEL SSDSC2 Help Marvall PAID on objected	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version 2 Firmware Version PCIe Speed rate Configure SATA as Supported Mode	rrn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230 : A0 : 1.0.0.1012 : 2.3.0.1041 : 5.0Gbps x2 : AHCI Mode : RAIDO RAID1 RAID10 : Capacity Safe
ENTER : Operation F10 : 上記のような表示が出ますの Marvell BIOS Topology HBA 0:Marvell 0 Virtual Disks HyperDuo HDD 0 : Hitachi HDS SSD 2 : INTEL SSDSG Free Physical Disks HDD 0 : Hitachi HDS7 SSD 1 : INTEL SSDSC2 Help Marvell RAID on chip cont ENTER : Operation E10 :	Exit / Save ESC: Retu で構成に変更がなければ Setup (c) 2011 Marvell Information Vender ID Device ID Revision ID BIOS Version PCIe Speed rate Configure SATA as Supported Mode	rn Y キーを押して下さい。 Technology Group Ltd, : 1B4B : 9230 : A0 : 1.0.0.1012 : 2.3.0.1041 : 5.0Gbps x2 : AHCI Mode : RAIDO RAID1 RAID10 : Capacity Safe

■ Rebild の設定方法

パソコン電源投入後、Windows 起動前に Ctr + M を同時に押して本製品側の BIOS に入って下さい。

予め故障した HDD / SSD のハードウェアの交換を行って下さい。 ※交換する HDD / SSD は同型番の製品をご使用下さい。

- Topology	Information
New_VD SSD 2 : INTEL SSDSC2 Free Physical Disks SSD 3 : INTEL SSDSC2CT	NameIcw VDStatus: DegradedStrip Size: 64KRAID Mode: RAID1Size: 111.7GBBGA Status: N/ANumber of PDs: 1Members: 2
- Help	
Marvell RAID on chip control ENTER : Operation F10 : Exi	ller . it / Save ESC : Return
てまらを選択して頂くと Status ここで Enter キーを押して下さ	1917に右前に変更されています。 5 の項目が Degraded になっています。 い。
てあらを選択して頂くと Status ここで Enter キーを押して下さ Marvell BIOS Set	NDTC石間に変更されています。 5 の項目が Degraded になっています。 い。 tup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd, ――― T Information ―――
てあらを選択して頂くと Status ここで Enter キーを押して下さ Marvell BIOS Set - Topology HBA 0:Marvell 0 Virtual Disks New_VD SSD [Delete] C2	1917に名前に変更されています。 5 の項目が Degraded になっています。 い。 tup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd, Information ID : 0 Name : New_VD Status : Degraded Strip Size : 64K
ステム SD 3 - TWIEL SSD 3 - TW	1917日前に変更されています。 5 の項目が Degraded になっています。 い。 tup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd,
スカートを建設していると目分で こちらを選択して頂くと Status ここで Enter キーを押して下さ Marvell BIOS Set - Topology HBA 0:Marvell 0 Virtual Disks New_VD SSD 3 Free Phy SSD 3 INTEL SSDSUZCT	1917日前に変更されています。 5 の項目が Degraded になっています。 い。 tup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd,

——— Marvell BIOS Setup (c) 2011 Marvell Technology Group Ltd, ——

HBA O:Marvell O	Port ID	: 0
Virtual Disks	PD ID	: 0
New_VD	Туре	: SATA SSD
SSD 2 : INTEL SSDSC2	Status	: Unconfigured
Free Physical Disks	Size	: 111.8GB
INTEL SSDSC2CT SSDSC2CT SSDSC2CT	Feature Support	: 6Gbp/s
	Current Speed	INTEL SSDSC2CT120A3
	Model	*****
	Serial	: CVMP216006GA120BGN
	FW Version	: 300 j
	Serial FW Version	: CVMP216006GA120BGN : 300i

ENTER : Operation F10 : Exit / Save ESC : Return

19

Free Physical Disks の中から Rebuild の対象になる HDD / SSD を↓↑で選択して頂き Space キーを押して下さい。 * 印が HDD / SSD の左側に表示されます。

新しく確認の表示が出ますので Y キーを押して頂くと Rebuild の設定が完了します。





※メール機能を使用するには、別のパソコンで、「送信 / 受信サーバー」 設定されている事が前提となります。設定されていない場合使用できません。 ※ご利用されているサーバーのセキュリティによっては使用出来ない場合が ございます為、本件でお問合わせ頂きましても対応出来ない場合がございます。23

フォーマット方法【Windows 8】 (※フォーマットが必要な際にご確認下さい。) (※フォーマットを行うとディスク内のデータは消去されます。)



STEP1

スタート画面のフリースペースを右クリックして頂くと 画面下より「すべてのアプリ」が表示されますので クリックして下さい。

		10 AVA	C. Allerton
and the second line			🔳 #1+313
d	a	S	
-			-
	A de contra		Pressenter.1
		9	
a and a second		SP and a	
COMPANY &			

STEP2

表示の中より「コントロールパネル」をクリックして下さい。

	ALCOLUMN ALCOLUMN	
eller Bigeneren	a relative to a second	-[4] (+ 11 - 1 + 1 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 +
1.C. P. MILLING. FT		monial asiato +
-	-	L Seams
E 244- 170	A 2404	EL 70750.00E
€ ±-471-7	3 84	BL 3-9-73501
Thomas 23	6 minute	A BRELACTORT
A 112	C: 221-5	Rannotsa.
(Ş itel	👷 mat	S MARE
E #####/2-24-	No news	A 1048
19 mil.	ALIMAN CO.	W BRIDG
G #3(*/)	(b) (100:0.4+	an concession

STEP3

表示方法を小さいアイコンにして頂き、 「管理ツール」をクリックして下さい。

\$ 100 EVEN				ALC: NO.
AND DESCRIPTION	81			
a a ta ta	ele terte a constant a fifter to		1 19 49	(e)
W 2402 24	44	*****	10.0	945
3 40.0H	III. Ballel P. Dol Ba		in-test	1.000
# #10PwJ	The same of the state of the st	2010/02/02 03	20-101	1100
1.4880,149	R 1986 F-F 1-6 (M-Col) (1985 F-1	10000	6301571	148
Ga (47%)	all conditions France (the latter	and the second s	0.00-1-00-1	1.04
The test state of the second state of the seco	all minimum from that (1)	100000000000	14-140	1.00
1 C 1 C 1	in visited studied	1010015-0.08	24-12-1	1.148
10.000	-Hattellaha		distant of a	
10-04	# 142-1-1988		1-1-1-0-1	1.00
# 262-t+	# T-52	and excises into	24-180	1.00
L #014 83	\$2 1.171/84	800,000,000,000	54-100	1.00
A Second Second	# 1/1-##	2010/02/02 4 48	In-the	1.000
A 347-9	Part of Charles and States	more that	14-182	1.08
	AD 845.4914-9	101203-04-04	part ford	1.100
	M. 4400 m- 1767	100000106421	10-101	1.100
	He Problem matching	1010101010-00	man-4 literal	1.000
	\$0.00#-0.010#-	10.0010444	0.0-1941	1.00
	酸ロケルセンチー	101010104-00	24-19-1	10.00
	A. 11-24-124-021-PER-	1011010100-00	1-1-1-1-1-1	1.00
	ALCONCOM.	2010/02/10/104	100-100-0	1.000
100000				100 11

STEP4

表示された管理ツールの中より「コンピューターの管理」 をクリックして下さい。



STEP5

画面左のツリー表示の中よりディスクの管理をお選び下さい。 そうしますと、接続されている HDD/SSD が表示されます。



╹-- 右クリック。

STEP6 未割り当ての領域を右クリックして頂くと 新しいシンプルボリュームが選択できます。 後は表示される手順にそって作業して頂く事で完了となります。

