

自動バックアップ機能付きスマートディスクドライブ

Smart Back-Up Solution

●旧ハードディスクに完全互換のスマートドライブ

本製品は旧HDDをSSD化して安定高速化するためのモジュールで、IDEやSCSI、SATA等の旧規格に対応し、簡単に交換することが可能です。中古半導体製造装置の制御コンピュータやワークステーション、生産を終了した制御システムなどのリファービッシュ時にそのまま組み込めるよう設計されています。旧システムだけでなく最新装置で使用することも可能です。



古いPCやワークステーション、制御用・産業用コンピュータにそのまま搭載可能

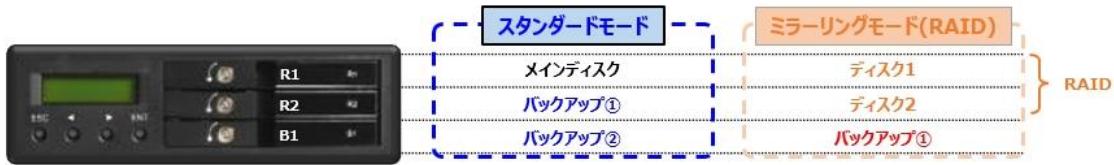
●高度な自動バックアップ機能内蔵

本製品には3つの独立したドライブが内蔵され、それぞれをRAID（ミラーリング）ドライブ又は、バックアップドライブとして任意に設定することができます。

RAIDドライブに設定すると、双方のドライブをリアルタイムで同じ状態に保ちます。

バックアップドライブを設定すると、定期的なタイミングでバックアップを行います。

ドライブ1をマスターとして、ドライブ2をRAIDに、ドライブ3をバックアップにと、設定することも可能で、より完全なデータ保護（[理論的な障害にも対応](#)）を実現できます。



※ミラーリングだけでは、論理的な障害（システム不具合やウイルス、データアクセスの誤操作や削除などのヒューマンエラー）には対応が出来ません、そのため、定時バックアップ機能などを付加して、障害発生時の状態に即時に復帰させることを可能とします。

※本機能は本スマートドライブ内蔵の専用制御システム（内部超高速プロセス処理）が行うため、メインボードでの負荷発生は無く、[バックアップ作業中もデータ処理速度はほぼ同じで維持](#)されます。

ものづくりのまち大田区で「どおすればいいかわからない」を解決しています

MTK株式会社 〒143-0015 東京都大田区大森西6-17-17 KOCA A-8

TEL 050-3556-4711 info@office-mtk.tokyo <https://www.office-mtk.tokyo>



Smart Back-Up Solution

●主な機能

機能		説明	オプション
バックアップ機能	自動定期バックアップ	定期バックアップの実行開始日時を指定	出荷時スタンダードモード
	ワンタッチ即時バックアップ	左右矢印ボタンを同時に押すことで、即時バックアップを実行	
	ミラーリングモード(RAID)設定	物理的な問題はもちろん、ファイル問題のソリューションも可能	ユーザー設定で変更が必要
バックアップ実行履歴確認		バックアップ履歴をLCD画面で確認可能（履歴データは250個）	
アラム	バックアップエラー	バックアップ実行時にエラー検知時にLCD画面と音で知らせる	サウンド On/Off 可能
	メインディスクエラー検知	メインディスクのエラーを検知時にLCD画面と音で知らせる	サウンド On/Off 可能
	エラー発生時のLED表示	ディスクエラー発生時、発生ドライブのLEDでエラー表示	
ロジックチェック(元のHDDコピー時)		HDD→Smart Back-Up交換時、元のHDDのデータをコピーすると元のHDDにあるロジックチェック(0/1)も行える	専用データコピー機

●モデル一覧（内蔵型／外付け方／その他）

インターフェース	モデル名	写真	主な仕様	参考実績対象装置(半導体向けのみ)
SCSI	SBS-1000SB		<ul style="list-style-type: none"> AMAT HDD size CD-ROM size 2.5" disk x 2 ea 50 Pin, 68 Pin, 80 Pin 	AMAT P-5000/Producer/Reflexion(300mm)/Centura-5200/Endura-500/MIRRA CMP/MIRRA MESA 3600 Hitachi CD-SEM S8840 Canon i-line Stepper Varian Vision80/200 Rudolph SL200
	SBS-1000SMF		<ul style="list-style-type: none"> 2.5" SSD x 3 ea FDD 機能 	AMAT Centura/MIRRA CMP 3600 Rudolph S200D
	SBS-1000SM2		<ul style="list-style-type: none"> M.2 SSD x 3 ea 	AMAT Endura-5500/Reflexion(300mm)/Endura SL/Centura-5200 Axelis GSD/HE – Solaris KLA ARCHER AIM+ EBARA REX-200 Canon EX6 NANOMETRICS Q240AT Mattson 3000
	SBS-1000SM		<ul style="list-style-type: none"> 2.5" SSD x 3 ea CD-ROM size 	Varian Vision 80 Sunblade 2500
IDE	SBS-1000iL		<ul style="list-style-type: none"> 2.5" SSD x 2 ea 5.25" Bay 	Disco DTG8440 TEL ACT-8/12
	SBS-1000iM		<ul style="list-style-type: none"> 2.5" SSD x 3 ea 5.25" Bay <p>※SATA+IDE(Hybrid)</p>	AMAT ENDURA 1 Novellus C2 SEQUEL KLA-TENCOR P30 Disco DGP8761 Varian E-500 Axelis GSD
	SBS-1000iM_Hybrid		<ul style="list-style-type: none"> M.2 SSD x 3 ea 3.5" Bay 	TEL MARK8/ACT12 Varian E220/E500/VISTA DNS FC-9821XA Axelis MV-GSD200E/EE/MV-HE
SATA	SBS-1000L		<ul style="list-style-type: none"> 2.5" SSD x 2 ea RAID 1 5.25" Bay 	
	SBS-1000M		<ul style="list-style-type: none"> 2.5" SSD x 3 ea 5.25" Bay 	AMAT 300mm Etcher ATIS BPMC Innomax CMP/Wet SEZ CMP/Wet UNIRTP Deposition OXFORD CVD SEMIONS Plasma Mattson RTP / Diffusion
	SBS-1000M2		<ul style="list-style-type: none"> M.2 SSD x 3 ea 3.5" Bay 	Disco DFG8540
外付け型	SBS-1000B		<ul style="list-style-type: none"> 2.5" disk x 2 ea 	
	SBS-3000LB		<ul style="list-style-type: none"> 3.5" SSD x 2 ea 	
	SBE-1000ST		<ul style="list-style-type: none"> SCSI Interface + 電源 Nikon Tape Backup Module替品 or FDD互換品 1 : 1 交換 	
その他	SBE-1000SM		<ul style="list-style-type: none"> SCSI Interface + 電源 50Pin, 68Pin, 80Pin 3 x 2.5" SSD / HDD 	
	SBE-1000SM2		<ul style="list-style-type: none"> IDE Interface + 電源 SCSI Interface + 電源 3 x M.2 SSD 	
	SBE-1000IM_HB		<ul style="list-style-type: none"> IDE + SATA Interface + 電源 Switching to SATA or IDE 3 x 2.5" SSD / HDD 	
	SCSI Disk		<ul style="list-style-type: none"> SCSI Interface 50pin, 68pin Economic Memory type 	
その他	FDD (IDE, SCSI)		<ul style="list-style-type: none"> SCSI FDD : 50 Pin Interface(Centura対応用) IDE FDD : 40Pin interface 	
	Power Pack		<ul style="list-style-type: none"> 安定した電圧対応/電流供給 Noise & Ripple フィルタリング 高電圧・高電流保護機能 	
	HDD Duplicator		<ul style="list-style-type: none"> SCSI, IDE, SATA, SAS ⇄ SCSI, IDE, SATA, SAS コピー SCSI ⇄ SATA HDD コピー SAS ⇄ SATA HDD コピー 	