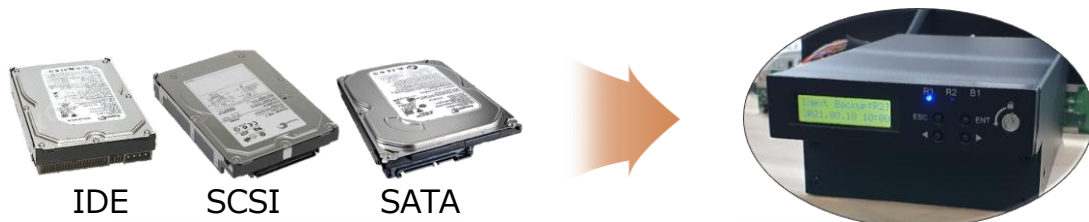


# 自動バックアップ機能付きスマートディスクドライブ

## 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マ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

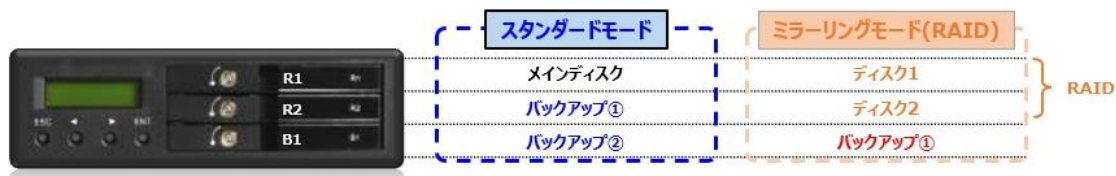
### ●高度な自動バックアップ機能内蔵

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可能です。

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、障害発生時前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。



# 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"> <li>AMAT HDD size</li> <li>CD-ROM size</li> <li>2.5" disk x 2 ea</li> <li>50 Pin, 68 Pin, 80 Pin</li> </ul>	AMAT P-5000/Producer/Reflexion(300mm)/Centura-5200/Endura-5500/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"> <li>2.5" SSD x 3 ea</li> <li>FDD 機能</li> </ul>	AMAT Centura/MIRRA CMP 3600 Rudolph S200D
	SBS-1000SM2		<ul style="list-style-type: none"> <li>M.2 SSD x 3 ea</li> </ul>	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"> <li>2.5" SSD x 3 ea</li> <li>CD-ROM size</li> </ul>	Varian Vision 80 Sunblade 2500
IDE	SBS-1000iL		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.5" SSD x 2 ea</li> <li>5.25" Bay</li> </ul>	Disco DTG8440 TEL ACT-8/12
	SBS-1000iM		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.5" SSD x 3 ea</li> <li>5.25" Bay</li> </ul>	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"> <li>※SATA+IDE(Hybrid)</li> </ul>	
	SBS-1000iM2		<ul style="list-style-type: none"> <li>M.2 SSD x 3 ea</li> <li>3.5" Bay</li> </ul>	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"> <li>2.5" SSD x 2 ea</li> <li>RAID 1</li> <li>5.25" Bay</li> </ul>	
	SBS-1000M		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.5" SSD x 3 ea</li> <li>5.25" Bay</li> </ul>	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"> <li>M.2 SSD x 3 ea</li> <li>3.5" Bay</li> </ul>	Disco DFG8540
	SBS-1000B		<ul style="list-style-type: none"> <li>2.5" disk x 2 ea</li> </ul>	
	SBS-3000LB		<ul style="list-style-type: none"> <li>3.5" SSD x 2 ea</li> </ul>	
種類	モデル名	写真	主な仕様	
外付け型	SBE-1000ST		<ul style="list-style-type: none"> <li>SCSI Interface + 電源</li> <li>Nikon Tape Backup</li> <li>Module代替品 or FDD互換品</li> <li>1 : 1 交換</li> </ul>	
	SBE-1000SM		<ul style="list-style-type: none"> <li>SCSI Interface + 電源</li> <li>50Pin, 68Pin, 80Pin</li> <li>3 x 2.5" SSD / HDD</li> </ul>	
	SBE-1000SM2		<ul style="list-style-type: none"> <li>IDE Interface + 電源</li> <li>SCSI Interface + 電源</li> <li>3 x M.2 SSD</li> </ul>	
	SBE-1000iM2		<ul style="list-style-type: none"> <li>IDE + SATA Interface + 電源</li> <li>Switching to SATA or IDE</li> <li>3 x 2.5" SSD / HDD</li> </ul>	
	SBE-1000IM_HB		<ul style="list-style-type: none"> <li>SCSI Interface</li> <li>50pin, 68pin</li> <li>Economic</li> <li>Memory type</li> </ul>	
その他	SCSI Disk		<ul style="list-style-type: none"> <li>SCSI FDD : 50 Pin Interface(Centura対応用)</li> <li>IDE FDD : 40Pin interface</li> </ul>	
	FDD (IDE, SCSI)			
	Power Pack		<ul style="list-style-type: none"> <li>安定した電圧対応/電流供給</li> <li>Noise &amp; Ripple フィルタリング</li> <li>高電圧、高電流保護機能</li> </ul>	
	HDD Duplicator		<ul style="list-style-type: none"> <li>SCSI, IDE, SATA, SAS ↔ SCSI, IDE, SATA, SAS コピー</li> <li>SCSI ↔ SATA HDD コピー</li> <li>SAS ↔ SATA HDD コピー</li> </ul>	