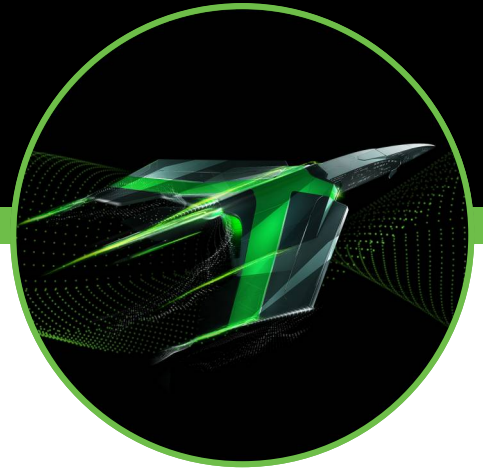


データ・シート

データ・センター・ストレージの刷新

## Exos CORVAULT



Seagate Exos® CORVAULT™は、ペタバイト規模の容量を持つ、自己修復機能を備えたブロック・ストレージ・システムで、ストレージ・インフラストラクチャとデータ・センターの展開に99.999%の可用性をもたらします。CORVAULTの画期的なテクノロジーにより、ハイパースケールでの効率性、迅速な展開、ハードディスク・ドライブの自動更新が可能になり、電子廃棄物と運用コストの削減を実現します。



mozaic 3+

### 製品の特徴

- ペタバイト規模のストレージを簡単に導入
- スペースを最大限に活用してTCOを削減
- 最も効率的なペタバイト容量のブロック・ストレージ
- インフラストラクチャ・コストを最小化し、データ・センターの二酸化炭素排出量を削減
- 優れたデータ可用性、耐久性、パフォーマンス
- Seagate Autonomic Distributed Allocation Protection Technology (ADAPT)
- Seagate Autonomous Drive Regeneration (ADR)
- 画期的なハードディスク・ドライブ・テクノロジー: 4U106モデルの Seagate Mozaic 3+™

## 主な利点

**ハイパースケールでの効率性:** インテリジェント・コントローラと、Exos CORVAULTに搭載された数ペタバイトの容量により、オンプレミスのインフラストラクチャ・コストを削減します。

**持続可能性とコスト削減:** Exos CORVAULTはデータ管理機能を搭載しており、データ・センターの経費を削減し、二酸化炭素排出量を最小限に抑え、コストを節約できます。

**大容量エンクロージャ:** インフラストラクチャ領域を最適に使用するために最大限のデータ密度を実現します。

**画期的なハードディスク・ドライブ・テクノロジー:** Exos CORVAULT 4U106は、Seagate Mozaic 3+の記録密度テクノロジーを採用しており、少ない電力でより多くの容量を実現します。

**優れたデータ可用性:** 冗長ハードウェアと分散型イレイジャー・コーディングにより、信頼性の高いデータ・ストレージを促進するために必要な、99.999%のデータ可用性と耐久性を提供します。

**システム・データの保護:** Seagate Autonomic Distributed Allocation Protection Technology (ADAPT) によりデータを保護し、パフォーマンス、ストレージの使用、可用性を損なうことなく、アップタイムの自動リビルドを実現します。

**自己修復ハードディスク・ドライブ:** Autonomous Drive Regeneration (ADR) は、故障が発生したドライブを置き換えることにより、ダウンタイム、サービス介入、電子廃棄物を最小限に抑えます。

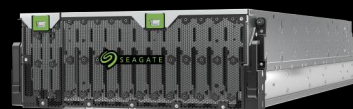
**簡潔性:** GUI、CLI、Redfish APIにより、インストール、設定、および管理を簡単に実施できます。

**グループ化されたディスク性能:** 応答性が高く遅延の少ないパフォーマンスによってデータに対する連続アクセスが可能になります。

**最高のセキュリティ:** Seagate Secure™によってデータを自己暗号化することで、最大限の保護、プライバシーに関する懸念の軽減、セキュアな暗号化消去をサポートします。



仕様	EXOS CORVAULT 4U106 (Mozaic 3+™)	
標準モデル番号	R4106I2000T002	R4106I2500T002
システム容量 (未加工)	2.0PB	2.5PB
保証期間	5年	5年
システム性能	12GB/秒のシーケンシャル読み取りスループット、 10GB/秒のシーケンシャル書き込みスループット	12GB/秒のシーケンシャル読み取りスループット、 10GB/秒のシーケンシャル書き込みスループット
デバイス・サポート	Exos®自己暗号化Mozaic 3+™ハードディスク・ドライブ	Exos®自己暗号化Mozaic 3+™ハードディスク・ドライブ
システム・データ保護	Seagate ADAPT イレジャー・コーディング	Seagate ADAPT イレジャー・コーディング
ディスク・ドライブの自己修復技術	Autonomous Drive Regeneration (ADR)	Autonomous Drive Regeneration (ADR)
コントローラ	冗長、アクティブ/アクティブ、VelosCTコントローラ	冗長、アクティブ/アクティブ、VelosCTコントローラ
ホットスワップ対応コンポーネント	ハードディスク・ドライブ、コントローラ、ファン、電源、 エキスパンダ・カード	ハードディスク・ドライブ、コントローラ、ファン、電源、 エキスパンダ・カード
ホスト/Oポート	各コントローラに4つのMini-SAS-3 HDポート	各コントローラに4つのMini-SAS-3 HDポート
物理仕様	4U: 高さ: 176.4mm / 6.94インチ   幅: 441mm/17.36インチ   奥行き: 1139mm / 44.84インチ   重量: 131.5kg / 290ポンド	4U: 高さ: 176.4mm / 6.94インチ   幅: 441mm/17.36インチ   奥行き: 1139mm / 44.84インチ   重量: 131.5kg / 290ポンド
<b>管理</b>		
インターフェイスの種類	10/100/1000イーサネット	10/100/1000イーサネット
管理コンソール	ウェブベースのGUIまたはコマンド・ライン・インターフェ イス (CLI)	ウェブベースのGUIまたはコマンド・ライン・インターフェ イス (CLI)
管理ソフトウェア	Seagateシステム・ストレージ管理コンソール   ワンボタン 構成   リモート診断   無停止アップデート	Seagateシステム・ストレージ管理コンソール   ワンボタン構 成   リモート診断   無停止アップデート
<b>電源要件 - AC入力</b>		
入力電力要件	200V~240V AC、50Hz/60Hz	200V~240V AC、50Hz/60Hz
消費電力	電源 (最大): 2000W 動作時: 1200~1600W (負荷により異なる)	電源 (最大): 2000W 動作時: 1200~1600W (負荷により異なる)
<b>環境/温度範囲</b>		
動作時/非動作時の温度	5~35°C (41~95°F) / -40~+70°C (-40~+158°F)	5~35°C (41~95°F) / -40~+70°C (-40~+158°F)
動作時/非動作時の湿度	-12°C DP/10~80% / -12°C DP/5~100%	-12°C DP/10~80% / -12°C DP/5~100%
耐衝撃性: 動作時/非動作時	3.0g、11ミリ秒 (回転軸あたり) / 20.0g、7ミリ秒、10ショッ ク・パルス、ISTA 3H	3.0g、11ミリ秒 (回転軸あたり) / 20.0g、7ミリ秒、10ショッ ク・パルス、ISTA 3H
動作時/非動作時の耐振動性	0.18G <sub>rms</sub> 、5Hz~500Hz、回転軸あたり30分/ 0.54G <sub>rms</sub> 6Hz~200Hz (ISTA 3E)	0.18G <sub>rms</sub> 、5Hz~500Hz、回転軸あたり30分/ 0.54G <sub>rms</sub> 6Hz~200Hz (ISTA 3E)
<b>規格/認証</b>		
標準マーク/認証	米国、カナダ、欧州連合 (EU)、オーストラリア/ニュージー ランド、日本、中国 (中華人民共和国)、ロシア、メキシコ、 ドイツ、韓国、台湾、インド	米国、カナダ、欧州連合 (EU)、オーストラリア/ニュージー ランド、日本、中国 (中華人民共和国)、ロシア、メキシコ、ド イツ、韓国、台湾、インド
安全性認定	UL 62368-1   CAN/CSA-C22.2 No.62368-1-19   CE to EN 62368-1   CB IEC 62368-1   電源CCC & BIS	UL 62368-1   CAN/CSA-C22.2 No.62368-1-19   CE to EN 62368-1   CB IEC 62368-1   電源CCC & BIS
エミッション (EMC)	FCC CFR47パート15サブパートBクラスA   ICES/NMB-003ク ラスA   EN 55032:2015クラスA   AS/NZS CISPR 22/CISPR 32クラスA   VCCIクラスA   KN 32/KN35クラスA   CNS 15936クラスA	FCC CFR47パート15サブパートBクラスA   ICES/NMB-003ク ラスA   EN 55032:2015クラスA   AS/NZS CISPR 22/CISPR 32 クラスA   VCCIクラスA   KN 32/KN35クラスA   CNS 15936ク ラスA
ハーモニクス & フリッカ	EN 61000-3-2   EN 61000-3-3	EN 61000-3-2   EN 61000-3-3
イミュニティ	EN 55032   KN 32/KN 35	EN 55032   KN 32/KN 35
環境基準	RoHS指令 (2011/65/EU)   WEEE指令 (2012/19/EU)   REACH 指令 (EC) No. 1907/2006およびWFD指令 (EU) 2018/815	RoHS指令 (2011/65/EU)   WEEE指令 (2012/19/EU)   REACH 指令 (EC) No. 1907/2006およびWFD指令 (EU) 2018/815
電源ユニット	委員会規制 (EU) 2019/424 (指令2009/125/EC)	委員会規制 (EU) 2019/424 (指令2009/125/EC)
電源	冗長エコ設計 (モデル番号: 700-014575-0800) -プラチナ 電力効率230VAC50/Hz、10%負荷≧80%、20%負荷≧90%、 50%負荷≧94%、100%負荷≧91% 力率条件 (PFC) 50%負荷≧0.90	冗長エコ設計 (モデル番号: 700-014575-0800) -プラチナ 電力効率230VAC50/Hz、10%負荷≧80%、20%負荷≧90%、 50%負荷≧94%、100%負荷≧91% 力率条件 (PFC) 50%負荷≧0.90
電源	エコ設計 (モデル番号: SPASGAT-02) -プラチナ 電力効率230VAC50/Hz、10%負荷≧90%、20%負荷≧94%、 50%負荷≧96%、100%負荷≧91% 力率条件 (PFC) 50%負荷≧0.95	エコ設計 (モデル番号: SPASGAT-02) -プラチナ 電力効率230VAC50/Hz、10%負荷≧90%、20%負荷≧94%、 50%負荷≧96%、100%負荷≧91% 力率条件 (PFC) 50%負荷≧0.95



仕様		EXOS CORVAULT 4U106
標準モデル番号	R4106I212000001   R4106I2000S002 (EU version)	
システム容量 (未加工)	2.1PB	
保証期間	5年	
システム性能	12GB/秒のシーケンシャル読取りスループット、 10GB/秒のシーケンシャル書き込みスループット	
デバイス・サポート	Exos®自己暗号化SASハードディスク・ドライブ	
システム・データ保護	Seagate ADAPTイレイジャー・コーディング	
ディスク・ドライブの自己修復技術	Autonomous Drive Regeneration (ADR)	
コントローラ	冗長、アクティブ/アクティブ、VelosCTコントローラ	
ホットスワップ対応コンポーネント	ハードディスク・ドライブ、コントローラ、ファン、電源、エキスパンダ・カード	
ホストI/Oポート	各コントローラに4つのMini-SAS-3 HDポート	
物理仕様	4U: 高さ: 176.4mm / 6.94インチ   幅: 441mm/17.36インチ   奥行き: 1139mm / 44.84インチ   重量: 131.5kg / 290ポンド	
管理		
インターフェイスの種類	10/100/1000イーサネット	
管理コンソール	ウェブベースのGUIまたはコマンド・ライン・インターフェイス (CLI)	
管理ソフトウェア	Seagateシステム・ストレージ管理コンソール   ワンボタン構成   リモート診断   無停止アップデート	
電源要件 - AC入力		
入力電力要件	200V~240V AC、50Hz/60Hz	
消費電力	電源 (最大): 2000W 動作時: 1400~1800W (負荷により異なる)	
環境/温度範囲		
動作時/非動作時の温度	5~35°C (41~95°F) / -40~+70°C (-40~+158°F)	
動作時/非動作時の湿度	-12°C DP/10~80% / -12°C DP/5~100%	
耐衝撃性: 動作時/非動作時	3.0g、11ミリ秒 (回転軸あたり) / 20.0g、7ミリ秒、10ショック・パルス、ISTA 3H	
動作時/非動作時の耐振動性	0.18G <sub>rms</sub> 、5Hz~500Hz、回転軸あたり30分/ 0.54G <sub>rms</sub> 6Hz~200Hz (ISTA 3E)	
規格/認証		
標準マーク/認証	米国、カナダ、欧州連合 (EU)、オーストラリア/ニュージーランド、日本、中国 (中華人民共和国)、ロシア、メキシコ、ドイツ、韓国、台湾、インド	
安全性認定	UL 62368-1   CAN/CSA-C22.2 No.62368-1-19   CE to EN 62368-1   CB IEC 62368-1   電源CCC & BIS	
エミッション (EMC)	FCC CFR47パート15サブパートBクラスA   ICES/NMB-003クラスA   EN 55032:2015クラスA   AS/NZS CISPR 22/CISPR 32クラスA   VCCIクラスA   KN 32/KN35クラスA   CNS 15936クラスA	
ハーモニクス & フリッカ	EN 61000-3-2   EN 61000-3-3	
イミュニティ	EN 55032   KN 32/KN 35	
環境基準	RoHS指令 (2011/65/EU)   WEEE指令 (2012/19/EU)   REACH指令 (EC) No. 1907/2006およびWFD指令 (EU) 2018/815	
電源ユニット		
電源	委員会規制 (EU) 2019/424 (指令2009/125/EC) 冗長エコ設計 (モデル番号: 700-014575-0800) - ブラチナ 電力効率230VAC50/Hz、10%負荷≥80%、20%負荷≥90%、50%負荷≥94%、100%負荷≥91% 力率条件 (PFC) 50%負荷≥0.90	
電源	エコ設計 (モデル番号: SPASGAT-02) - ブラチナ 電力効率230VAC50/Hz、10%負荷≥90%、20%負荷≥94%、50%負荷≥96%、100%負荷≥91% 力率条件 (PFC) 50%負荷≥0.95	



仕様	EXOS CORVAULT 5U84
標準モデル番号	R5U84I1500S001
システム容量 (未加工)	1.68PB
保証期間	5年
システム性能	12GB/秒のシーケンシャル読み取りスループット、10GB/秒のシーケンシャル書き込みスループット
デバイス・サポート	Exos®自己暗号化SAS HDD
システム・データ保護	Seagate ADAPTイレイジャー・コーディング
ディスク・ドライブの自己修復技術	Autonomous Drive Regeneration (ADR)
コントローラ	冗長、アクティブ/アクティブ、VelosCTコントローラ
ホットスワップ対応コンポーネント	ハードディスク・ドライブ、コントローラ、ファン、電源、エキスパンダ・カード
ホストI/Oポート	各コントローラに4つのMini-SAS-3 HDポート
物理仕様	5U: 高さ: 222.3mm / 8.75インチ   幅: 444.5mm/17.5インチ   奥行き: 981mm / 38.63インチ   重量: 135kg / 298ポンド
管理	
インターフェイスの種類	10/100/1000イーサネット
管理コンソール	ウェブベースのGUIまたはコマンド・ライン・インターフェイス (CLI)
管理ソフトウェア	Seagateシステム・ストレージ管理コンソール   ワンボタン構成   リモート診断   無停止アップデート
電源要件 - AC入力	
入力電力要件	200V~240V AC、50Hz/60Hz
消費電力	電源 (最大): 2200W 動作時: 1200~1400W (負荷により異なる)
環境/温度範囲	
動作時/非動作時の温度	5~35°C (41~95°F) / -40~+70°C (-40~+158°F)
動作時/非動作時の湿度	-12°C DP/10~80% / -12°C DP/5~100%
耐衝撃性: 動作時/非動作時	3.0g、11ミリ秒 (回転軸あたり) / 20.0g、7ミリ秒、10ショック・パルス、またはISTA 3H
動作時/非動作時の耐振動性	0.18Grms、5Hz~500Hz、回転軸当たり30分 / 0.54Grms、6Hz~200Hz (ISTA 3E)
規格/認証	
標準マーク/認証	米国、カナダ、欧州連合 (EU)、オーストラリア/ニュージーランド、日本、中国 (中華人民共和国)、ロシア、メキシコ、ドイツ、韓国、台湾、インド
安全性認定	UL 62368-1   CAN/CSA-C22.2 No.62368-1-19   CE to EN 62368-1   CB IEC 62368-1   電源CCC & BIS
エミッション (EMC)	FCC CFR47パート15サブパートBクラスA   ICES/NMB-003クラスA   EN 55032:2015クラスA   AS/NZS CISPR 22/CISPR 32クラスA   VCCIクラスA   KN 32/KN35クラスA   CNS 15936クラスA
ハーモニクス & フリッカ	EN 61000-3-2   EN 61000-3-3
イミュニティ	EN 55032   KN 32/KN 35
環境基準	RoHS指令 (2011/65/EU)   WEEE指令 (2012/19/EU)   REACH指令 (EC) No. 1907/2006およびWFD指令 (EU) 2018/815
電源ユニット	委員会規制 (EU) 2019/424 (指令2009/125/EC)
電源	冗長エコ設計 (モデル番号: 700-014575-0800) - ブラチナ 電力効率230VAC50/Hz、10%負荷 $\geq$ 80%、20%負荷 $\geq$ 90%、50%負荷 $\geq$ 94%、100%負荷 $\geq$ 91% 力率条件 (PFC) 50%負荷 $\geq$ 0.90
電源	エコ設計 (モデル番号: SPASGAT-02) - ブラチナ 電力効率230VAC50/Hz、10%負荷 $\geq$ 90%、20%負荷 $\geq$ 94%、50%負荷 $\geq$ 96%、100%負荷 $\geq$ 91% 力率条件 (PFC) 50%負荷 $\geq$ 0.95