

ETERNUS DX60 S4 / DX100 S4 / DX200 S4

ハイブリッドストレージシステム



* ETERNUS DX200 S4

拡張性

全モデルとも、コンパクトな基本筐体（薄さ2U・約8.8cm）から柔軟にスケールアップできます。2.5インチ/3.5インチの各種ドライブを採用し、同一インチのドライブは混在搭載できます。増設は1台単位に、無停止でボリューム拡張が行えます。

高信頼

主要なコンポーネントを冗長化すると共に、RAIDやキャッシュデータのミラーリングによりデータを冗長化。ドライブ故障の兆候を検知すると事前にデータを自動コピーし、データの冗長性を常に確保します。停電時にはバッテリによりキャッシュのデータを保護します。

高速コピー

フルボリュームの高速コピー機能に加え、更新データの差分コピー機能やスナップショット機能をサポート。業務影響を最小限に抑えたバックアップが可能です。

*一部機能を利用する場合はコピーライセンス（有償）と別売ソフトウェアが必要

SAN/NAS統合

同一筐体内にSAN領域（ブロックアクセス）とNAS領域（ファイルアクセス）を共存可能（DX100 S4/DX200 S4）。

これにより、単一GUIで、導入設定から構成管理、性能管理、障害管理といった効率的な統合運用が可能です。

運用効率化

業務のサービスレベルに応じてストレージのリソース配分を行うQoS機能を自動化（DX100 S4/DX200 S4）。それに加え、アクセス頻度に応じデータを最適なドライブに配置するストレージ階層制御を自動化。これにより、効率的なリソース運用と運用工数の削減を実現します。

* Quality of Service

仮想化

容量を仮想化するシン・プロビジョニング機能をサポート。物理ドライブ以上の容量を仮想的にサーバへ割り当て、プール管理することでドライブの使用率を向上します。

VMware連携

VMware vSphere Virtual Volumes (VVOL^{*)1}）をサポート。（DX100 S4/DX200 S4）従来はN対1であった仮想マシンとストレージの管理単位を1対1とすることで仮想化環境におけるストレージ運用を大幅に改善します。さらに、VMware vSphereの「VAAI^{*)2}」API^{*)3}により、仮想マシン複製時のコピー処理等、従来サーバで行っていた処理をストレージ側で実行することで、VMware環境のシステム性能を向上します。

*1 : VVOLに対応した版数のvSphereが必要。*2 : vStorage APIs for Array Interface

*3 : Application Program Interface

省電力

MAID技術^{*}を応用し、必要時のディスクを回転させるエコモードをサポート。アクセスしない時間帯のディスク回転を停止することで、消費電力を削減します。エコモードはバックアップ等に合わせたスケジュール運用が可能です。

* Massive Array of Idle Disks

*CE=Controller Enclosure, DE=Drive Enclosure

[装置仕様]			
モデル名			
ETERNUS DX60 S4			
標準価格 [税別] (*1)			
サポートRAID			818,000円から
最大物理容量 (*2)			2,065,000円から
コントローラー数			5,251,000円から
ドライブインターフェース [最大転送速度]			
ホスト・インターフェース数 [転送速度]	SAN接続用	SAS	SAS [6Gbit/s]
	NAS接続用 (ユニファイド)	Ethernet (10Gbit/s)	2 / 4 [16Gbit/s, 8Gbit/s]
		Ethernet (1Gbit/s)	2 / 4 [10Gbit/s, 1Gbit/s]
最大システムメモリ容量			288TB
ドライブ数 (*4)			2,212TB
最大DE数	2.5インチ DE		4,055TB
	3.5インチ DE		
	高密度DE		
サポートドライブ (*5) [回転数]	2.5インチCE/DE	SASディスクドライブ	SAS [12Gbit/s]
		暗号化非対応	2 / 4 / 8 [32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s]
		暗号化対応	4 / 8 [32Gbit/s, 16Gbit/s, 8Gbit/s]
		ニアラインSASディスクドライブ	2 / 4 / 8 [10Gbit/s, 1Gbit/s]
		SSD (Solid State Drive)	4 / 8 [10Gbit/s, 1Gbit/s]
	3.5インチCE/DE	SASディスクドライブ	4 / 8 / 16
		暗号化非対応	8 / 16
		暗号化対応	
		ニアラインSASディスクドライブ	
		SSD (Solid State Drive)	
外形寸法 (*7)	幅(W)		482mm
	奥行き(D)	CE	2.5インチ : 645mm、3.5インチ : 670mm
		DE	3.5インチ : 560mm
	高さ(H)	CE	2.5インチ : 540mm、3.5インチ : 560mm、高密度 : 980mm
		DE	88mm (2U)
最大質量 (エンクロージャー1台当たり)			2.5インチ/3.5インチ : 88mm (2U)、高密度 : 176mm (4U)
			35kg (高密度DE : 100kg)
最大消費電力 [最大皮相電力]	AC100~120V	2.5" CE	610W [620VA]
		2.5" DE	—
		3.5" CE	530W [540VA]
		3.5" DE	340W [350VA]
		3.5" 高密度DE	—
	AC200~240V	2.5" CE	600W [610VA]
		2.5" DE	—
		3.5" CE	530W [540VA]
		3.5" DE	340W [350VA]
		3.5" 高密度DE	—
周囲環境条件	温度		10~40°C (動作時)、0~50°C (休止時)
	湿度		20~80% RH (動作時)、8~80% RH (休止時)
省エネ法に基づく表示 (2011年度基準)	区分名		N
	エネルギー消費効率 2.5インチドライブ構成	0.0058 [AAA]	0.0043 [AAA]
	3.5インチドライブ構成	0.0016 [AAA]	0.0041 [AAA]
	達成率 (*)8		0.0011 [AAA]
			0.0011 [AAA]

(*1) 最小構成時 (3.5インチ コントローラーエンクロージャ (ベース装置) ×1、2TBニアラインディスク×2) の価格です。

(*2) 1KByte=1,000Byteとして計算した物理容量です。

(*3) SAN専用構成の場合は16GB

(*4) 単一インチのドライブを最大数搭載した場合の値です。

(*5) DX60 S4の2.5インチコントローラーエンクロージャ (ベース装置) に3.5インチ ドライブエンクロージャーは増設できません。DX100 S4/DX200 S4は2.5インチ ドライブエンクロージャー、3.5インチ ドライブエンクロージャーを混在搭載可能です。

(*6) アドバンスト・フォーマット

(*7) 各エンクロージャー単体の値です。

(*8) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。本装置のエネルギー消費効率は、容量と回転数が同一のディスクドライブを最大数搭載した場合の値です。基準達成率の表示語は、A1は100%以上200%未満、A2は200%以上500%未満、AAAは500%以上を示しております。

ETERNUS NR1000 F2720 / F2750

ネットワークディスクアレイ



高機能ファイルサーバ

専用ファイルシステム WAFL+NVRAMで独自のRAID制御、オンラインコピー、データ圧縮・重複排除、停電対応などデータ保護に最適な様々な機能を提供します。

多様なファイルの共用

NFS (UNIX)、CIFS (Windows) といった標準的なファイルアクセスプロトコルをサポートしており、同OS間だけではなく、異種OS間でもファイル共用することができます。

【装置機能】

	F2720	F2750
	HA-Pair	HA-Pair
対応ネットワークプロトコル		
最大物理容量 (*1)	SASディスクドライブ搭載時 ニアラインSASディスクドライブ搭載時 SSD搭載時	259.2TB 1,440TB 2,160.8TB
最大ユーザ容量	SASディスクドライブ搭載時 (*2) ニアラインSASディスクドライブ搭載時 (*3) SSD搭載時 (*2)	179.4TB 935.4TB 1,464TB
サポートドライブ [回転数]	SASディスクドライブ ニアラインSASディスクドライブ SSD	1.8TB、1.2TB、900GB [10,000rpm] 10TB、8TB、4TB、2TB [7,200rpm] 15.3TB、7.6TB、3.8TB、960GB
最大ドライブ搭載数 (*4)	12+132	24+120
サポートRAID	メモリ/不揮発メモリ Flash Cache (標準搭載/最大搭載) onboard UTA2ポート (10GbE/8Gb FC/16Gb FC) miniSASポート (12Gb/s) コントローラー用冗長電源	RAID-TEC (トリブルパリティ)、RAID6 (RAID-DP)、RAID4 64GB/8GB 2TB/2TB 8 4 標準搭載
省エネ法に基づく表示	区分名 エネルギー消費効率 (*5) (2011年度基準達成率)	N 0.0021 [AAA]
コントローラー諸元		
外形寸法 (W×D×H) [ピッチ数]		447×480×85mm [2U]
最大質量		28.8kg
電源条件	電圧 相数 周波数	AC100V/200V (±10%) 単相 50Hz/60Hz (+2~-4%)
消費電力/発熱量 (100V時)		409W (418VA)/1,473kJ/h
周囲環境条件 (動作時)	温度 湿度	10~40°C 10~80% RH (結露がないこと)
ストレージシェルフ諸元		
DS224ディスクシェルフ部		
外形寸法 (W×D×H) [ピッチ数]		480×484×85mm [2U]
質量	最大構成時 (ドライブ24台搭載時)	25.4kg
電源条件	電圧 相数 周波数	AC100V/200V (±10%) 単相 50Hz/60Hz (+2~-4%)
消費電力/発熱量 (100V時)	900GB SASディスクドライブ搭載時 1.2TB SASディスクドライブ搭載時 1.8TB SASディスクドライブ搭載時 960GB SSD搭載時 3.8TB SSD搭載時 7.6TB SSD搭載時 15.3TB SSD搭載時	268W (274VA) / 966kJ/h 239W (244VA) / 861kJ/h 231W (236VA) / 833kJ/h 283W (289VA) / 1,020kJ/h 126W (129VA) / 455kJ/h 173W (177VA) / 624kJ/h 152W (156VA) / 519kJ/h
周囲環境条件 (動作時)	温度 湿度	10~35°C 20~80% RH (結露がないこと)
DS212Cディスクシェルフ部		
外形寸法 (W×D×H) [ピッチ数]		480×484×85mm [2U]
質量	最大構成時 (ドライブ12台搭載時)	27.2kg
電源条件	電圧 相数 周波数	AC100V/200V (±10%) 単相 50Hz/60Hz (+2~-4%)
消費電力/発熱量 (100V時)	2TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 4TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 8TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 10TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	206W (211VA) / 743kJ/h 227W (232VA) / 818kJ/h 231W (236VA) / 833kJ/h 199W (204VA) / 718kJ/h
周囲環境条件 (動作時)	温度 湿度	10~35°C 20~80% RH (結露がないこと)
DS460Cディスクシェルフ部		
外形寸法 (W×D×H) [ピッチ数]		483×914×178mm [4U]
質量	最大構成時 (ドライブ60台搭載時)	112kg
電源条件	電圧 相数 周波数	AC100V/200V (±10%) 単相 50Hz/60Hz (+2~-4%)
消費電力/発熱量 (200V時)	4TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 8TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 10TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時	1,266W (1,280VA) / 4,559kJ/h 1,283W (1,296VA) / 4,620kJ/h 1,166W (1,178VA) / 4,178kJ/h
周囲環境条件 (動作時)	温度 湿度	10~35°C 20~80% RH (結露がないこと)

NR1000F seriesは、NASストレージ業界のリーディングカンパニーである「NetApp社」のOEM製品です。

※本仕様は、DATA ONTAP 9.1以降になります。使用可能容量およびアグリゲートの最大容量は、お客様の使用環境により異なります。

(*1) 本容量は、1kB=1,000Byteとして計算した物理容量です。

(*2) 本容量は、ONTAP 9.1以降で1kB=1,024Byteとし、ADP環境のRAID-DPフォーマット、システム領域を除いた容量です。

高速処理

専用OS DataONTAPIによりネットワーク処理とファイルシステム処理を一体化し、最大10Gbpsの高速データ通信を実現します。

高速なバックアップリカバリー

Snapshot機能により、お客様が指定した時刻で瞬時にバックアップデータを生成することができます。そのデータを利用して、削除・更新したデータの復元や、オンライン業務を止めることなくテープ装置へのバックアップなどを実行することができます。

(*3) 本容量は、ONTAP 9.1以降で1kB=1,024Byteとし、ADP環境のRAID-TECフォーマット、システム領域を除いた容量です。

(*4) 最大搭載数は、搭載するドライブにより異なります。

(*5) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。省エネ基準達成率の表示語は、AIは100%以上200%未満、AAIは200%以上500%未満、AAAは500%以上を示します。

ETERNUS LT20 S2

テープライブラリ

- LTO Ultrium8, 7, 6 ハーフハイドライブを採用
- ホストインターフェースはFC、SASをサポート
- 1Uの高さにカートリッジテープを最大8巻収納可能



[装置仕様]

製品名		ETERNUS LT20 S2	
標準価格 [税別]		903,000円から	
最大収納カートリッジ数		8巻	
バックアップ容量 (非圧縮時)	LTO Ultrium8 カートリッジテープ	最大96TB	
	LTO Ultrium7 Type-M カートリッジテープ	最大72TB	
	LTO Ultrium7 カートリッジテープ	最大48TB	
	LTO Ultrium6 カートリッジテープ	最大20TB	
	LTO Ultrium5 カートリッジテープ	最大12TB	
テープドライブ仕様 (非圧縮時)	LTO Ultrium8 ハーフハイドライブ	転送速度 記憶容量	300MB/秒 12.0TB/巻
	LTO Ultrium7 ハーフハイドライブ	転送速度 記憶容量	300MB/秒 6.0TB/巻
	LTO Ultrium6 ハーフハイドライブ	転送速度 記憶容量	160MB/秒 2.5TB/巻
データ転送速度 (非圧縮時)		最大1,080GB/時間	
ロボット数	1		
搭載コンポーネント		1	
ホストインターフェース		ファイバチャネル (最大8Gbit/s)、SAS (最大6Gbit/s)	
ホストインターフェース数		1	
外形寸法 (W×D×H) [mm]		478 × 809 × 44 (482 × 809 × 60 (*1))	
最大質量 [kg] (*2)		12.0 (22.0 (*1))	
最大所要電力 [W]		65 (80VA)	
周囲環境条件	温度	10～35°C (動作時)、-30～60°C (非動作時)	
	湿度	20～80% RH (動作時/非動作時)	

(*1) スタンドアロンキット (オプション) 使用時。

(*2) テープ媒体の質量は含みません。

ETERNUS LT140

テープライブラリ

- LTO Ultrium8, 7, 6 ハーフハイドライブを採用
- ホストインターフェースはFC、SASをサポート
- 3Uの高さにカートリッジテープを最大40巻収納可能
- 拡張モジュールオプションを最大段増設することにより、最大280巻、最大3.3PB (LTO Ultrium8、非圧縮時) 収納可能



[装置仕様]

製品名		ETERNUS LT140	
		単体構成	拡張構成
標準価格 [税別]		2,250,000円から	
最大収納カートリッジ数	20巻/40巻	280巻	
	LTO Ultrium8 カートリッジテープ	最大240TB/480TB	最大3,360TB
	LTO Ultrium7 Type-M カートリッジテープ	最大180TB/360TB	最大2,520TB
	LTO Ultrium7 カートリッジテープ	最大120TB/240TB	最大1,680TB
	LTO Ultrium6 カートリッジテープ	最大50TB/100TB	最大700TB
バックアップ容量 (非圧縮時)	LTO Ultrium5 カートリッジテープ	最大30TB/60TB	最大420TB
	LTO Ultrium8 ハーフハイドライブ	転送速度 記憶容量	300MB/秒 12.0TB/巻
	LTO Ultrium7 ハーフハイドライブ	転送速度 記憶容量	300MB/秒 6.0TB/巻
	LTO Ultrium6 ハーフハイドライブ	転送速度 記憶容量	160MB/秒 2.5TB/巻
	データ転送速度 (非圧縮時)	最大3,240GB/時間	最大22,680GB/時間
搭載コンポーネント	ロボット数	1	
	テープドライブ数	1～3	1～21
ホストインターフェース		ファイバチャネル (最大8Gbit/s)、SAS (最大6Gbit/s)	
ホストインターフェース数 (*1)		1～3	1～21
外形寸法 (W×D×H) [mm]		475×892×132	475×892×932
最大質量 [kg] (*2)		28	160
最大所要電力 [W]		118 (148VA)	658 (823VA)
周囲環境条件	温度	10～35°C (動作時)、-30～60°C (非動作時)	
	湿度	20～80% RH (動作時/非動作時)	

(*1) 各ドライブ毎に1ポートとした場合。

(*2) ドライブを最大搭載で冗長電源搭載時。カートリッジテープの質量は含みません。

FUJITSU Storage ETERNUS SF Storage Cruiser

ストレージ環境を見える化

- SAN環境およびNAS環境の各装置、物理サーバや仮想サーバの状態、および装置間の接続状態を表示し、導入・構成変更時の作業ミスを防止します。
- サーバ上のファイルシステムからストレージシステム内のディスクへの経路情報を含めた関係を表示。経路を含めたストレージ資源の異常を容易に把握できます。
- ストレージやファイバチャネルスイッチの性能情報を収集し、装置の動作状況やボトルネックリソースを簡単に把握できます。
- VMware vSphere Virtual Volumes (VVOL) と連携し、vCenterから仮想マシン単位の運用が可能になり、煩雑だったストレージ運用が簡易化されます。また仮想マシン単位の性能管理/最適化も可能になります (DX S4 series (DX60 S4を除く))。

ストレージの設定を簡易化

- 必要なボリュームの容量や数を指定するだけで、機種の違いを意識することなく、自動的にボリュームを作成できます。
- サーバに対するボリュームの割り当てをGUI画面上で簡単に行えます。

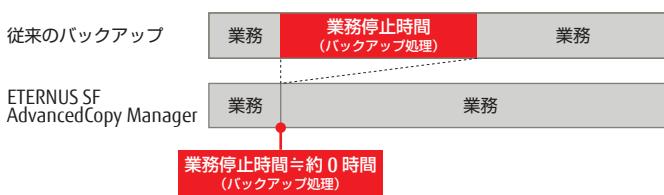
業務への影響を最小限に抑えた高速バックアップ・レプリケーションを提供するソフトウェア

FUJITSU Storage ETERNUS SF AdvancedCopy Manager

業務に影響を与えないバックアップ

- ETERNUS DX/AF seriesのアドバンスト・コピー機能を使用したバックアップにより、業務アプリケーションへの影響を限りなく抑えたバックアップ運用を実現します。
- Oracle、SQL Server、Exchange Serverなどと連携することで、データベース業務を止めることなくバックアップできます。
- SQL Serverでは、バックアップ環境構築やリストア実行を簡易化するウィザードを提供し、簡単で確実なバックアップ運用が実現できます。(本機能はオプション)

導入効果（業務停止時間の比較）



ストレージシステムの可用性を向上

2台のストレージ装置間でデータ等価性を維持しながら、1台のストレージ装置が使用不可となった場合、業務サーバに影響を与えずにI/Oアクセス先をもう1台のストレージ装置に自動切り替えを行うStorage Clusterを提供、業務の継続性を向上します (DX S4 series (DX60 S4/DX100 S4を除く))。(本機能はオプション)

ストレージ投資の最適化

サーバ仮想化により複数業務が混在する環境において、業務のサービスレベルに応じたストレージのリソース配分を自動化し、投資コストと運用コストを最適化する「ストレージ自動階層制御」や「QoS自動化」を提供しています (DX S4 series (DX60 S4を除く))。(本機能はオプション)

[ソフト製品価格（税別）]

管理対象装置	標準価格 [税別] *
ETERNUS DX60 S4利用時	410,000円～
ETERNUS DX100 S4/DX200 S4利用時	610,000円～

* ETERNUS SF Storage Cruiserで、ETERNUS DX60 S4またはETERNUS DX100 S4/DX200 S4を1台管理可能な使用権とメディアパック 1つを含む金額になります。なお、オプションの金額は含まれません。本ソフトウェアは、管理するETERNUS DX/AF seriesのモデルで価格が異なります。

多様化する環境に対応したバックアップ

- 大容量の業務データやシステムボリュームを瞬時にバックアップ可能です。
- 物理環境だけではなく、VMware、Hyper-V、Oracle VM、KVMなど主要な仮想化環境のバックアップが可能で、マルチプラットフォーム環境のバックアップを統合管理することができます。
- VMware環境においては、VVOLと連携し、仮想マシン単位のバックアップの自動運用や仮想マシン単位/ファイル単位のリストアが可能になります。またVMware vCenter Site Recovery Managerとの連携で、信頼性の高い災害対策を実現します。

[ソフト製品価格（税別）]

管理対象装置	標準価格 [税別] *
ETERNUS DX60 S4利用時	844,000円～
ETERNUS DX100 S4/DX200 S4利用時	1,679,000円～

* ETERNUS SF AdvancedCopy Managerで、ETERNUS DX60 S4またはETERNUS DX100 S4/DX200 S4を1台管理可能な使用権とメディアパック 1つを含む金額になります。なお、オプションの金額は含まれません。

本ソフトウェアは、管理するETERNUS DX/AF seriesのモデルで価格が異なります。

ストレージの「難しい」を解決する導入・運用管理ソフトウェア

FUJITSU Storage ETERNUS SF Express

ストレージの「難しい」を解決

- 外付けディスクアレイの導入実績がなくても、簡単にETERNUS DX60 S4/DX100 S4/DX200 S4の導入・運用が可能となります。
- 容量などの設定だけで最適なボリューム構成を自動作成し、サーバに割り当てる事ができます。ウィザードに従って、わずか3画面で簡単に設定が行えます。

[ソフト製品価格（税別）]

管理対象装置	標準価格 [税別] *
ETERNUS DX60 S4利用時	160,000円～
ETERNUS DX100 S4/DX200 S4利用時	310,000円～

* ETERNUS SF Expressで、ETERNUS DX60 S4またはETERNUS DX100 S4/DX200 S4を1台管理可能な使用権とメディアパック 1つを含む金額になります。なお、オプションの金額は含まれません。本ソフトウェアは、管理するETERNUS DX/AF seriesのモデルで価格が異なります。

運用効率の向上

- 業務への影響を極小化したスナップショットをワンクリックで実行できます。
- ストレージ装置に故障が起きた場合、登録されている管理者に自動でメール通知が行われます。メールで業務名が通知されるので、影響のある業務が即座に把握でき、トラブル時に迅速に対応できます。

チャネル接続、ネットワーク接続など従来からの印刷ニーズに対応するだけでなく、マルチサーバシステム環境にも対応可能なシステムプリンタのラインナップで、お客様のビジネスシーンに最適な印刷ソリューションをご提供いたします。

FUJITSU Printer PS5000シリーズ マルチプラットフォームプリンタ

マルチプラットフォームプリンタ



PS5600C

グリーン製品(環境配慮型製品^{※1})適合
印刷速度: 21,600 行/分 (6 行/25.4mm 時)
28,800 行/分 (8 行/25.4mm 時)

基幹業務の集中印刷、
大量印刷に最適な超高速モデル



PS5230C

グリーン製品(環境配慮型製品^{※1})適合
印刷速度: 8,250 行/分 (6 行/25.4mm 時)
11,000 行/分 (8 行/25.4mm 時)

生産性を向上する、2UP 印刷機能を搭載した高速モデル

ネットワーク専用 (PS5230CNK、高解像度出力機構標準装備)、
チャネル接続/ネットワーク接続両用 (PS5230CCSK、PS5230CCPK) の3モデルを提供



PS5110B

グリーン製品(環境配慮型製品^{※1})適合
印刷速度: 4,000 行/分 (6 行/25.4mm 時)
5,333 行/分 (8 行/25.4mm 時)

業務に合わせて
機能が拡張できる中速モデル

マルチプラットフォームプリンタ PS5000シリーズ装置諸元

モデル名	PS5600C (型名: PS5600CK)		PS5230C ^{※4} (型名: PS5230CNK, PS5230CCSK, PS5230CCPK)	PS5110B (型名: PS5110BK)		
印刷方式						
印刷速度 ^{※2}	21,600 行/分 (6 行/25.4mm 時) 28,800 行/分 (8 行/25.4mm 時) 600 ページ/分 (A4-2UP 時)		8,250 行/分 (6 行/25.4mm 時) 11,000 行/分 (8 行/25.4mm 時) 230 ページ/分 (A4-2UP 時)	4,000 行/分 (6 行/25.4mm 時) 5,333 行/分 (8 行/25.4mm 時) 111 ページ (A4-2UP 時) ^{※3}		
対応用紙	種類	送り孔付折り畳み印刷用紙 (上質紙、再生紙、タック紙、メールシール紙、カード媒体 ^{※4} 、微塗工紙 ^{※4})				
	サイズ	幅: 165.1 ~ 495.3mm (6.5 ~ 19.5インチ) 折り畳み長さ: 177.8mm ~ 355.6mm (7 ~ 14インチ)	幅: 165.1 ~ 457.2mm (6.5 ~ 18インチ) 折り畳み長さ: 177.8mm ~ 355.6mm (7 ~ 14インチ)	送り孔付折り畳み印刷用紙 (上質紙、再生紙、タック紙、メールシール紙、カード媒体 ^{※4})		
	坪量	64 ~ 157g/m ² (連量 55 ~ 135kg)				
給紙	4,000 シート (坪量 64g/m ²)		3,000 シート (坪量 64g/m ²)			
排紙	4,000 シート (坪量 64g/m ²)		3,000 シート (坪量 64g/m ²)			
インターフェース	チャネル (BMC/PSD) ^{※5※6} 、LAN (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)					
入力電源	AC 200V ± 10% 三相 50/60Hz ± 2 ~ -4%					
消費電力	制御中	約 23.0kVA	約 11.0kVA	約 4.5kVA (約 4.6kVA) ^{※7}		
	非制御中	約 1.6kVA	約 0.9kVA	約 0.6kVA (約 0.7kVA) ^{※7}		
入力電源接続形態	M8 ボルト端子 (配電盤直結工事)					
発熱量	制御中	約 75.0MJ/H	約 36.0MJ/H	約 16.2MJ/H (約 16.5MJ/H) ^{※7}		
	非制御中	約 5.3MJ/H	約 3.0MJ/H	約 2.2MJ/H (約 2.5MJ/H) ^{※7}		
外形寸法 [mm] 幅×奥行×高さ	2,800 × 990 × 1,550		2,410 × 890 × 1,550 (幅はホッパ部の 255mm を除く)			
質量	約 1,670kg		約 1,040kg			
搬入時の分割寸法 [mm] 幅×奥行×高さ	本体側	1,840 × 990 × 1,550、約 1,185kg	1,553 × 890 × 1,550 (幅はホッパ部の 255mm を含む)、約 610kg	—		
	スタッカー側	1,415 × 990 × 1,550、約 485kg	1,137 × 890 × 1,400、約 430kg	—		
温度条件	稼働中: 15 ~ 32°C 休止中: 0 ~ 35°C					
湿度条件	稼働中: 40 ~ 70% RH 休止中: 20 ~ 80% RH (ただし、最高湿球温度 26°C)					
寿命 ^{※8}	5 年、または 7,800 万シート		5 年、または 1,800 万シート			

PS5000シリーズの詳細につきましては、インターネット情報ページをご参照願います。
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/peripheral/printers/systemprinters/ps5000/>

*1: 富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ【環境活動】をご覧ください。
<https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/>

*2: 印刷データによっては、印刷速度が低下する場合があります。

*3: 600dpi 2UP 出力機構 (オプション) が必要です。

*4: 本媒体への印刷は、媒体の形態/材質等の仕様が統一されていないため、運用に先立っては十分な確認が必要になります。

*5: PS5230CNK ネットワーク接続専用モデル (型名: PS5230CNK) はチャネル (BMC/PSD) インターフェイスには対応しません。

*6: PS5110B はチャネル接続オプションが必要です。

*7: () 内は、チャネル接続でプリオプション搭載の場合。

*8: 年数、またはシート数いずれか早い方となります。1シートは15インチ × 11インチ用紙で換算しています。また、本装置には装置寿命までに消耗品以外で定期的に交換が必要な部品があります。

FUJITSU Printer VSPシリーズ ネットワークプリンタ

カット紙ページプリンタ



VSP4530B

グリーン製品(環境配慮型製品^{*1})適合

本体標準価格 423,000 円(税別)

35 ページ/分 (A4 片面)

両面印刷機能を標準装備、給紙を
標準 1,000 枚セットでき、厚紙対応
(手差し) も可能なベーシックモデル

オプション

名称	型名	標準価格(税別)
拡張出力機構	VSP4530EX	100,000 円
給紙ユニット 50	VSP4530H	50,000 円

ラインインパクトプリンタ

VSP3802B

グリーン製品(環境配慮型製品^{*1})適合

本体標準価格 4,260,000 円(税別)

通常(高品位) モード 600 行/分

複写伝票への高速印刷を実現

オプション

名称	型名	標準価格(税別)
拡張出力機構	VSPBEX1	200,000 円



シリアルインパクトプリンタ

VSP2910H

グリーン製品(環境配慮型製品^{*1})適合

本体標準価格 745,000 円(税別)

通常(高品位) モード 130 字/秒(漢字)

高速モード 260 字/秒(漢字)

単票の高速連続処理に最適

オプション

名称	型名	標準価格(税別)
拡張出力機構	VSPBEX2	150,000 円



VSP3710B

グリーン製品(環境配慮型製品^{*1})適合

本体標準価格 2,770,000 円(税別)

通常(高品位) モード 400 行/分

通常モード 550 行/分

高速モード 660 行/分

各種帳票に合わせた印刷速度が
選択可能

オプション

名称	型名	標準価格(税別)
拡張出力機構	VSPBEX1	200,000 円



VSP2750B

グリーン製品(環境配慮型製品^{*1})適合

本体標準価格 583,000 円(税別)

通常(高品位) モード 146 字/秒(漢字)

高速モード 292 字/秒(漢字)

マルチ給紙方式で多彩な運用形態に対応した
高速プリンタ

オプション

名称	型名	標準価格(税別)
拡張出力機構	VSPBEX2	150,000 円
カットシートフィーダ	VSP2750BC	70,000 円



■ネットワークプリンタVSPシリーズ装置諸元 (カット紙ページプリンタ)

モデル名	VSP4530B (型名: VSP4530BK)	
印刷方式	レーザ書き込みによる乾式電子写真方式	
印刷速度 ^{*2}	35ページ/分 (A4片面) 32ページ/分 (A4両面)	
解像度	240 / 400 / 600 / 1200dpi ^{*3 *4}	
モード	FM、FNP、JEF (GS) [オプション] ^{*5 *6} 、JEF (K) [オプション] ^{*7}	
アウトライントラント	明朝、ゴシック、欧文13書体、OCR-B	
印字コード種	バーコード	NW-7、JAN、Code39、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、物流商品コード ^{*8} 、カスタマバーコード、GS1-128 ^{*9}
	2次元コード	QRコード、マイクロQRコード
プリンタドライバ	標準添付 (Windows Server 2016、Windows Server 2012 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2008、Windows 10、Windows 8.1、Windows 7)	
対応用紙	種類	カット紙 (上質紙、再生紙等)
	サイズ	A3、A4、A5、B4、B5、レター
	坪量	64~105g/m ² (標準カセット)、64~157g/m ² (手差し)
給紙	標準	1,000枚 (500枚 × 2段) (坪量75g/m ²)、100枚 (手差し ^{*10}) (坪量75g/m ²)
	オプション	500枚 × 1段 (坪量75g/m ²)
排紙	標準	500枚 (坪量67g/m ²)
	後処理機オプション	—
インターフェース	LAN (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T共用)	
入力電源	AC100V ±10% (50 / 60Hz)	
消費電力 (最大)	約0.95kVA	
入力電源コンセント形状	3ピン形状 (平行2Pアース極付) ^{*11}	
発熱量 (最大)	動作時: 約3.2MJ/H、省エネ時: 0.029MJ/H	
外形寸法 [mm]	幅 × 奥行 × 高さ	478 × 575 × 534
TEC値	2.86kWh	
省エネ法に基づく	区分名	C
エネルギー消費効率	印刷速度	モノクロ: 35枚/分
(2017年度基準)	年間消費電力量	164kWh/年
質量	約34kg	
寿命 ^{*12}	5年、または60万ページ (A4)	
添付品	ソフトウェアCD (PrintWalker、プリンタドライバ)、取扱説明書、電源ケーブル、トナー類 ^{*13} 、保証書	

VSPシリーズの詳細につきましては、インターネット情報ページをご参照願います。

<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/peripheral/printers/systemprinters/vsp/>

*1 : 富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通のホームページ【環境活動】をご参照ください。

<https://www.fujitsu.com/jp/about/environment/>

*2 : データ量により、印字速度が変わります (写真イメージなどでは速度が低下する場合があります)。

*3 : 400dpiはFMおよびFNPモードで対応。また600/1200dpiはFNPモードで対応します。

*4 : 1200dpi印刷時は拡張出力機構 (オプション) が必要です。

*5 : GSファネル接続のプリンタとは、一部機能があります。

*6 : GS接続連携機能 (オプション) および拡張出力機構 (オプション) が必要です。

*7 : 拡張出力機構 (オプション) が必要です。

*8 : FM、FNP、JEF [GS] モードの時に対応します。

*9 : FM、FNP、JEF [GS] モードの時に対応します。

*10 : Windows ドライバから片面/両面/紙送り印刷のみサポートします。

*11 : 2P接続型と同形状です。

*12 : 年数、またはシート数 (ページ数) いずれか早い方となります。

*13 : 添付のトナー類はテスト用の短寿命品です。導入時は消耗品を別途手配してください (富士通純正品をご使用ください)。

システムプリンタ

■ネットワークプリンタVSPシリーズ装置諸元（ラインインパクトプリンタ）

モデル名	VSP3802B (型名: VSP3802BK)		VSP3710B (型名: VSP3710BK)
印刷方式		600行/分	400行/分
印刷速度*1	通常（高品位）モード	—	550行/分
	通常モード*2	—	660行/分
解像度		160dpi	
モード		JEF (GS), JEF (K) [オプション]	
バーコード		NW-7, JAN, Code39, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, 物流商品コード*3, カスタマバーコード	
プリンタドライバ		標準添付 (Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7)	
対応用紙	種類	送り孔付き連続紙 (複写紙、上質紙、再生紙など)	
	連続紙 サイズ	76.2~406.4mm (3~16インチ)	
	長さ (折り畳み)	76.2~304.8mm (3~12インチ)	
	坪量 (1枚の時) *5	52~105g/m ²	52~128g/m ²
給紙	連続紙 (紙幅可変型トラクタ)	引張り型	
最大排出容量 (単票) (枚64g/m ²)		—	
複写枚数*6	通常モード時	6枚	
	高複写モード時*7	8枚	
インターフェース		LAN (100BASE-TX / 10BASE-T共用)	
その他機能		—	
電源		AC100 / 200V ±10% (50 / 60Hz)	AC100V ±10% (50 / 60Hz)
消費電力 (最大)		約2.6kVA	約1.3kVA
入力電源コンセント形状		3極30A3P1P型*8	3ピン形状 (平行2Pアース極付) *9
発熱量		約9.4MJ/H	約3.8MJ/H
騒音 (稼働時)		58.5dB (A)	55dB (A)
外形寸法 [mm]	幅 × 奥行き × 高さ	710 × 910 × 1,170	700 × 755 × 1,055
質量		約165kg	約163kg
寿命*10		5年、または150万シート	5年、または100万シート
添付品		ソフトウェアCD (PrintWalker, プリンタドライバ)、取扱説明書、電源ケーブル、インクリボン*11、保証書	

*1: 印刷速度は機械的な最高速度であり、システム処理速度とは異ります。 *2: 高速モードでは印字密度が粗くなります。なお、ホスト連携時には通常（高品位）モードでの印刷が必要な場合があります。 *3: JEF [GS] モードの時に対応します。

*4: 対応可能な印字できる最大幅は345mm (13.6インチ) になります。 *5: 対応可能な坪量は複写枚数によって異なります。 *6: 複写枚数はオリジナルを含んだ枚数で記載しています。 *7: 高複写モード時は印字速度が低下します。

*8: コンセント形状はJIS-C8303による3極30A引掛型コンセントです。類似の3接地端付き2極30A引掛型 (NEMA 16-30) とは異なります。 *9: 2P接地型と同形状です。

*10: 年数、またはシート数いずれ早い方となります。1シートは15インチ×11インチ用紙 (381×279mm) で換算しています。また、本装置には寿命到達前であっても、消耗品以外にも定期的に交換が必要な部品があります。

*11: 添付のインクリボンはテスト用の短寿命品です。導入時は消耗品を別途手配してください (富士通純正品をご使用ください)。

■ネットワークプリンタVSPシリーズ装置諸元（シリアルプリンタ）

モデル名	VSP2910H (型名: VSP2910HK)		VSP2750B (型名: VSP2750BK)
印刷方式		インパクト式ワイヤドットマトリックス方式	
印刷速度*1	通常（高品位）モード	140字/秒 (漢字)、210字/秒 (ANK)	146字/秒 (漢字)、219字/秒 (ANK)
	高速モード*2	260字/秒 (漢字)、390字/秒 (ANK)	292字/秒 (漢字)、438字/秒 (ANK)
解像度		160dpi	
モード		JEF (GS), JEF (K) [オプション]	
バーコード*3		NW-7, JAN, Code39, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, 物流商品コード*4、カスタマバーコード*4*5	
プリンタドライバ		標準添付 (Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7)	
対応用紙	種類	送り孔付き連続紙 (複写紙、上質紙、再生紙など)	
	連続紙 サイズ	88.9~406.4mm (3.5~16インチ)	101.6~406.4mm (4~16インチ)
	長さ (折り畳み) *6	101.6mm以上 (4インチ以上) *7	
	坪量 (1枚の時) *8	52~128g/m ²	52~81g/m ²
	種類	複写紙、上質紙、再生紙、タック紙、葉書、封筒など	
	単票 サイズ	55~364mm	単票セットフリーオフ 55~420mm*10 / 単票セットフリーオン 100~364mm
	長さ	90~364mm	単票セットフリーオフ 70~420mm*11 / 単票セットフリーオン 70~364mm
	坪量 (1枚の時) *8	52~208g/m ²	52~157g/m ²
給紙	連続紙 (紙幅可変型トラクタ)	押込み/引張り型	押込み型
	手差し (1枚毎) *12	フリクションフィーダ	
	単票 カットシートフィーダの給紙容量 (1枚64g/m ²)	500枚	120枚*13
最大排出容量 (単票) (枚64g/m ²)		200枚	120枚
複写枚数*14	通常モード時	5枚	8枚*15
	高複写モード時*15	8枚	9枚*16
インターフェース		LAN (100BASE-TX / 10BASE-T)	LAN (1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T)
その他機能		—	単票セットフリー機構
電源		AC100V ±10% (50 / 60Hz)	
消費電力 (最大)		約0.6kVA	510W (0.8kVA)
入力電源コンセント形状		3ピン形状 (平行2Pアース極付) *17	
発熱量		約2.1MJ/H	約1.8MJ/H
騒音 (稼働時)		59dB (A)	60dB (A)
外形寸法 [mm]	幅 × 奥行き × 高さ	645 × 415 × 347	600 × 350 × 290
質量		約37kg	約22kg
寿命*18		5年、または13万シート	5年、または12.5万シート
添付品		ソフトウェアCD (PrintWalker, プリンタドライバ)、取扱説明書CD、電源ケーブル、インクリボン*19、保証書、印刷用紙	

*1: 印刷速度は機械的な最高速度であり、システム処理速度とは異ります。 *2: 高速モードでは印字密度が粗くなります。なお、ホスト連携時には通常（高品位）モードでの印刷が必要な場合があります。 *3: 拡張出力機構オプションVSPBEX2が必須です。

*4: JEF [GS] モードの時に対応します。 *5: JEF (K) ではVSP2750BKは未サポートです。 *6: 対応可能な印字できる最大幅は345mm (13.6インチ) になります。 *7: 長さ (折り畳み) の上限はドライバにより変わります。

*8: 連続紙を後ろから給紙する時は127mm以上 (5インチ以上) となります。 *9: 対応可能な坪量は複写枚数によって異なります。 *10: 対応可能な印字できる最大幅は345mm (13.6インチ) になります。 *11: 対応可能な印字できる最大幅は345mm (13.6インチ) になります。 *12: 接続構成によっては手差しモードでない場合があります。 指定部品番号: 381×279mm。 *13: フリクションフィーダを後ろに装着した時は長さ100~420mmとなります。 *14: 複写枚数はオリジナルを含んだ枚数で記載しています。 *15: 2P接地型と同形状です。 *16: 1枚毎のカットシートフィーダが必要になります。 *17: 複写枚数は印字速度が低下します。 *18: 年数、またはシート数いずれ早い方となります。1シートは15インチ×11インチ用紙 (381×279mm) で換算しています。また、本装置には寿命到達前であっても、消耗品以外にも定期的に交換が必要な部品があります。

*19: 添付のインクリボンはテスト用の短寿命品です。導入時は消耗品を別途手配してください (富士通純正品をご使用ください)。

プリンタ消耗品無償回収サービス

富士通グループでは大切な環境資源を上手に使う循環型社会の実現を目指し、使用済みプロセスカートリッジ、トナー、現像剤を無償で回収しています。回収した使用済みプロセスカートリッジ、トナー、現像剤は大切な資源として、最終的に部材の再使用や再資源化を行っています。

富士通グループの活動主旨にご賛同いただける場合には、富士通コワコ (株) 「エコ受付センター」までご連絡ください。

電話無料 0120-300-693

受付時間：月曜日～金曜日 8:40～12:00、13:00～17:30
※土・日曜・祝祭日、富士通コワコ (株) 指定の休日を除く

みなさまのご協力をお願いいたします。

対象：富士通ページプリンタの純正使用済み消耗品 (給紙カセット・リボンを除く)

■事前登録による直接回収

事前登録・回収依頼などは、すべて富士通コワコ (株) 「エコ受付センター」が承ります。お客様のオフィスに回収にうかがいますので、回収ラベルを梱包箱に貼付していただけます。お客様の費用負担はございません。



純正サプライ品をお求めします

富士通プリンタは、純正のトナーおよびプリンタユニット、リボン使用時に最高の印字品質が得られるよう設計されています。純正以外のものをご利用になりますと、プリンタ本体の故障の原因になります。純正のリボンが低くなると、本来の性能が発揮できない場合があります。純正以外の品の使用で発生する故障への対応は、保証契約または保証期間内であっても有償となりますので、ご留意ください。

