

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>

製品カタログ

IAサーバー

## MAGNIA C1300f



### 店舗や小規模オフィス、バックヤードなどの 拠点設置に最適な1Wayコンパクトサーバー。

#### ■最新のインテル® Xeon® プロセッサ-E3-1200v6シリーズを搭載可能

高い処理性能と低消費電力を両立させたインテル® Xeon® プロセッサ-E3-1200v6/v5シリーズおよびコストパフォーマンスに優れたインテル® Pentium® プロセッサ-G4560から目的に応じてプロセッサを選択できます。

#### ■さまざまな設置環境に対応可能なコンパクト筐体

幅98mm\*1のスリム筐体ながら電源の冗長構成に対応。片方の電源ユニットが故障しても業務の継続が可能。また、オプションで動作環境温度の上限を48℃\*2まで拡大でき、温度管理の難しい場所への設置も可能です。

\*1 スタビライザー 突起物含まず。 \*2 一部構成に制限があります。

#### ■幅広い用途に対応する2つのディスクタイプを用意

4台のホットプラグ対応のHDD/SSDを搭載可能な2.5型HDDケースと、2台のSATA HDDを搭載可能な3.5型HDDケースの2タイプから選択可能。オプションの増設用HDDケースによりさらに2台の2.5型HDD/SSDを増設することができます。HDDケースとは独立したデバイスベイも装備しバックアップ装置の内蔵も可能です。

#### ■不意の停電に対応する内蔵バッテリーモジュールを用意

外付けUPS無しで商用電源の障害対策を実現。コンパクト筐体のスペースメリットをそのまま活かすことができます。



最大6台のHDD/SSDを搭載可能  
(2.5型HDDケース選択時)



ホットプラグ対応の冗長電源(オプション)



1Way



3.5型 SATA HDD  
2.5型 SAS HDD/  
SATA HDD/  
SAS SSD/SATA SSD

HDD  
MAX 24TB  
Memory  
MAX 64GB

冗長電源



3U



製品名称		MAGNIA C1300f						
形名		4560	1220	1225	1230	1240L	1260L	1270
CPU	搭載CPU	インテル® Pentium® プロセッサー G4560	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1225v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1230v6	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1240Lv5	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1260Lv5	インテル® Xeon® プロセッサー E3-1270v6
	動作周波数	3.50GHz	3GHz	3.30GHz	3.50GHz	2.10GHz	2.90GHz	3.80GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1						
	インテル® スマート・キャッシュ (ラスト・レベル・キャッシュ)	3MB					8MB	
	コア数(C) / スロット数(T) (1CPU)	2C / 4T	4C / 4T					4C / 8T
チップセット		インテル® C236 チップセット						
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトダブルオプション) / 64GB (4×16GB)						
	搭載メモリ	DDR4-2400 SDRAM DIMM, Unbuffered						
	最大動作周波数	2400MHz					2133MHz	2400MHz
	誤り検出・訂正	ECC						
	メモリスベアリング	-						
補助記憶装置	ドライブベイ	-						
	内蔵標準	3.5型HDDケージ(TN8154-84T選択時): SATA 20TB (2×10TB)						
	内蔵最大	2.5型HDDケージ(TN8154-82T/-83T選択時): SATA 12TB (6×2TB), SAS 10.8TB (6×1.8TB), SATA SSD 9.6TB (6×1.6TB), SAS SSD 2.4TB (6×400GB)						
	ホットプラグ	3.5型/2.5型HDDケージ(TN8154-84T/-83T選択時): SATA 24TB (2×10TB+2×2TB), SATA+SAS 23.6TB (2×10TB SATA+2×1.8TB SAS)						
	インターフェース規格とRAID構成*	対応 (TN8154-82TまたはTN8154-82T/-83T選択時) SATA 6Gb/s: RAID 0/1/10 (標準), RAID 5/6/50/60 (オプション) SAS 12Gb/s: RAID 0/1/5/6/10/50/60 (オプション)						
光ディスクドライブ	標準搭載無し(セレクトダブルオプション): 内蔵DVD-ROM, 内蔵DVD SuperMULTI, 光ディスクドライブベイカバーのどれか一つを選択必須**							
デバイスベイ	2×3.5型デバイスベイ							
拡張スロット	対応スロット	1×PCI Express 3.0 (x2レーン, x8ソケット)+1×PCI Express 3.0 (x1レーン, x8ソケット)+1×PCI Express 3.0 (x16レーン, x16ソケット)+1×PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット)						
グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB						
	グラフィック表示と解像度	1677万色: 640×480, 800×600, 1,024×768, 1,280×1,024, 1,600×1,200						
標準インターフェース	7×USB3.0 (2×前面 (Type A), 1×内部 (Type A), 4×背面 (Type A)) 1×アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1×背面) 1×シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1×背面, オプションで計2ポートに増設可) 2×1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2×背面) 1×マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1×背面)							
冗長電源	対応 (オプション, ホットプラグ可)							
冗長ファン	-							
外形寸法 (幅×奥行×高さ)*3	98.0mm×386.5mm×341.0mm (スタビライザー・突起物含まず) 200.0mm×423.7mm×347.1mm (非冗長PSU・スタビライザー・突起物含む) 200.0mm×447.5mm×347.1mm (冗長PSU・スタビライザー・突起物含む)							
質量 (最小 / 最大)	8.0kg / 11.5kg							
電源	標準搭載なし(セレクトダブルオプション), 1×250W 80 PLUS Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1×AC100V用電源ケーブル (ケーブル長: 3.0m) 添付) 2×460W 80 PLUS Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 2×AC100V用電源ケーブル (ケーブル長: 3.0m) 添付) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz							
消費電力 (100V最大構成時, 25°C高負荷時)	152VA/151W	178VA/176W	192VA/191W	229VA/228W	128VA/127W	159VA/158W	229VA/228W	
消費電力 (100V最大構成時, 最大電力)	180VA/178W	205VA/204W	219VA/218W	257VA/255W	155VA/154W	187VA/186W	258VA/256W	
消費電力 (200V最大構成時, 25°C高負荷時)	151VA/150W	176VA/175W	191VA/189W	227VA/226W	127VA/126W	158VA/156W	227VA/226W	
消費電力 (200V最大構成時, 最大電力)	178VA/177W	203VA/202W	217VA/216W	255VA/253W	154VA/153W	185VA/184W	256VA/254W	
省エネ法 (2011年度基準) に基づくエネルギー消費効率*4	0.121W/GTOPS (区分)		-					
温度 / 湿度条件	動作時: 5~40°C (オプション適用時: 5°C~48°C, 構成制限あり) / 10~85% (ただし結露しないこと) 保管時: -10~55°C / 10~85% (ただし結露しないこと)							
主な添付品	スタートアップガイド, 保証書, キーボード (ケーブル長: 1.8m), マウス (ケーブル長: 1.8m)							
対応OS	-		Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise			-		
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard, Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2016 Standard, Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials Red Hat® Enterprise Linux® 7.3以降							

HDDの容量は1GB=1000バイト, 1TB=1000バイトで換算しています。

\*1 各RAID構成の内蔵ドライブ(HDD/SSD)対応状況についてはシステム構成ガイド内の「内蔵ドライブ」の項を参照してください。

\*2 内蔵光ディスクドライブをシステムに搭載しない場合、保守時およびOS再インストール時に備えて外付光ディスクドライブをシステムで最低1式は必ず手配してください。

\*3 防塵キット実装時の外形寸法については、構成ガイドの「防塵キット・防塵フィルタ」の項を参照します。

\*4 省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。

\*5 省エネルギー法 (2011年度基準) の規制対象外です。

●無償保証期間は商品ご購入後1年間です。(受付は平日の月曜~金曜、8:30~17:30。ただし、祝祭日および年末年始(12/31~1/3)を除く。出張修理、原則翌営業日対応。)  
●無償保証についての詳細は商品情報ホームページ( <http://magnia.toshiba-sol.co.jp> )をご覧ください。  
●本商品の保守対応期間はご購入後5年間です。  
●本商品には有寿命部品(ハードディスクドライブなど)が含まれています。  
●本カタログに掲載の商品の価格には、据付調整費は含まれておりません。

●Intel, Intel Logo, Pentium, Pentium Inside, Xeon, Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。  
●Microsoft, Windows, Windows Serverは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。  
●LinuxはLinus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。  
●Red Hat, Red Hat Enterprise Linuxは米国およびその他の国におけるRed Hat Inc.の商標または登録商標です。  
●EXPRESSIBUILDERとESMPRO, ExpressPonicsは日本電気株式会社の登録商標です。  
●PCI EXPRESSはPeripheral Component Interconnect Special Interest Groupの商標です。  
●MAGNIAは東芝デジタルソリューションズ株式会社の登録商標です。  
●本カタログに掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。  
●添付品や取扱い、本商品の取扱い内容が変化、消失する場合があります。これによる損害、および本製品の使用不能により生じたお客様の損害については、当社はいっさいその責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。大切なデータなどは、必ずお客様の責任の下、普段からこまめにバックアップをお願いします。

## 東芝デジタルソリューションズ株式会社

〒212-8585 川崎市幸区堀川町72番地34

●商品情報ホームページ: <http://magnia.toshiba-sol.co.jp>

お問い合わせの際にご提供いただくお客様の個人情報は、

お問い合わせへのご回答および内容の確認のみに利用させていただきます。

当社個人情報保護方針: [http://www.toshiba-sol.co.jp/privacy/index\\_j.htm](http://www.toshiba-sol.co.jp/privacy/index_j.htm)

●資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。●本カタログに掲載しております全商品および役務等をご購入の際消費税が付加されます。又、商品の価格には、配送費、使用済み商品の引き取り等は含まれておりませんのでご承知お願います。●本カタログに表記されている製品、数値および表現は平成29年7月1日現在のものです。

**安全に関するご注意** ●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱・操作に関する説明書」をよくお読みください。