

MAGNIA セレクションガイド

■セレクションガイド^(*)

用途	想定規模	要求条件	推奨製品	最大CPU 搭載数	最大メモリ 容量	最大HDD容量 ⁽²⁾ (1台容量×台数)	ホットプラグ HDD	冗長電源	冗長ファン	タワー型	ラック型 (U数)		
ファイルサーバー	100名以下	コスト優先	MAGNIA T1340f バリュエモデル	1	64GB	10TB×4				○	4		
		スペース優先	MAGNIA C1300f	1	64GB	10TB×2+2TB×2	○ ⁽⁴⁾	○		○	3		
		拡張性・信頼性を付加	MAGNIA T1340f MAGNIA R1310f	1	64GB	10TB×4	○ ⁽³⁾	○		○	4		
	100名以上	信頼性・可用性・ 処理能力・管理性を兼備	MAGNIA R3310f MAGNIA R3320f MAGNIA T3350f	2	1TB	10TB×4 10TB×8+2TB×2 10TB×12	○	○	○	○	1 2 5		
		Webサーバー / メールサーバー	ユーザー限定/ 20名以下	コスト優先	MAGNIA T1340f バリュエモデル	1	64GB	10TB×4				○	4
				スペース優先	MAGNIA C1300f	1	64GB	10TB×2+2TB×2	○ ⁽⁴⁾	○		○	3
拡張性・信頼性を付加	MAGNIA T1340f MAGNIA R1310f			1	64GB	10TB×4	○ ⁽³⁾	○		○	4		
外部公開/ 20名～	24時間365日連続稼働/ アクセス増対応/信頼性・ 可用性を付加		MAGNIA R3310f MAGNIA R3320f MAGNIA T3350f MAGNIA R3510e MAGNIA R3520e	2	1TB	10TB×4 10TB×8+2TB×2 10TB×12 10TB×4+2TB×1 10TB×19+2TB×2	○	○	○	○	1 2 5 1 2		
	DBサーバー / アプリケーション サーバー		—	信頼性・可用性・ 処理能力・管理性を兼備	MAGNIA R3310f MAGNIA R3320f MAGNIA T3350f MAGNIA R3510e MAGNIA R3520e	2	1TB	10TB×4 10TB×8+2TB×2 10TB×12 10TB×4+2TB×1 10TB×19+2TB×2	○	○	○	○	1 2 5 1 2

(*) 本セレクションガイドは機種選定の目安です。詳細のスペックや要求条件により変動する場合があります。詳しくは営業担当にご相談ください。
 (2) HDDの容量は1TB=1000GBで換算しています。
 (3) 3.5型HDDケースは14.5型HDDケース選択時のみ対応可能。
 (4) 2.5型HDDケース選択時のみ対応可能。
 *一覧表の情報は本カタログ制作時点のもので、最新情報はホームページ(<http://www.toshiba-sol.co.jp/pro/magnia/comp/>)をご覧ください。

■対応OS一覧

	Windows Server® 2016			Windows Server® 2012 R2		Windows Server® 2012		Windows Server® 2008 R2		VMware	Linux
	Standard	Datacenter	Essentials	Standard	Datacenter	Standard	Datacenter	Standard	Enterprise	ESXi™ 6.0/6.5	
MAGNIA R3520e	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	※
MAGNIA R3510e	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	
MAGNIA R3320f	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	
MAGNIA R3310f	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	
MAGNIA T3350f	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	
MAGNIA R1310f	○	○	—	○	○	○	○	△	△	—	
MAGNIA T1340f	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	
MAGNIA C1300f	○	○	○	○	○	○	○	△	△	—	

○:プレインストールに対応しています。 ○:対応しています。 △:一部モデルのみ対応。
 ※:Linux使用時の動作範囲についてはホームページ(<http://www.toshiba-sol.co.jp/pro/magnia/linux/>)をご覧ください。

■MAGNIAサポートパック

「MAGNIAサポートパック」とは、ハードウェア製品と同時に手配可能な多年度保守サービスです。一度の登録で最大5年(一部機種は7年)までの長期サポートを受けることができますので、煩わしい契約や延長手続きは不要です。

特長1 簡単な手続きでサポートを開始

- ・通常のハードウェア製品と同様の手配・販売が可能。煩わしい契約手続きは不要です。
- ・パッケージに同封された登録シートに記入し登録することでサービスが開始されます。

特長2 トータルコストを削減

- ・複数年のサポート費用をまとめてお支払いいただくことで、従来の契約保守よりコスト削減が可能となります。
- ・また、本体と同時に一括で購入できるので予算化しやすいというメリットもあります。

特長3 ご利用予定に合わせたサービスが選択可能

- ・ご利用期間は3年・4年・5年・6年・7年*のいずれかを、ご利用時間は平日の営業時間対応か24時間365日対応のいずれかを選択できます(*一部機種のみ)。
- ・さらに高いセキュリティを保つための「HDD返却不要」や年2回の「定期点検オプション」も選択可能です。
- ・3年もしくは4年パックを1年延長する「延長オプション」も用意しています。



※8H5Dとは、平日の月曜から金曜 8:30～17:30、但し、祝祭日および年末年始(12/31～1/3)を除きます。

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

●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をお願いします。●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30年1月31日現在のものです。

ASP128©180101(13)Q

2Way

MAGNIA R3520e
MAGNIA R3510e
MAGNIA R3320f
MAGNIA R3310f
MAGNIA T3350f

1Way

MAGNIA R1310f
MAGNIA T1340f

Compact

MAGNIA C1300f

エントリーから基幹業務まで、信頼性と拡張性を提供するラインアップ。

コンパクトな筐体で店舗や小規模オフィスなどの拠点設置に最適な1Wayエントリーサーバーから、基幹システムに求められる高い性能と可用性を装備した2Wayサーバーまで、豊富なラインアップを用意。用途、規模や設置環境に合わせて最適なモデルを選択できます。



MAGNIAシリーズ基本仕様一覧

機種名	シャーシタイプ	CPU		メモリ		内蔵HDD/SSD			RAIDレベル	I/Oスロット ⁽²⁾	LANポート	冗長電源	冗長FAN								
		搭載CPU	標準	最大	標準	最大	機能	タイプ						最大台数	HDD最大容量	ホットプラグ					
MAGNIA R3520e 8x2.5型ドライブモデル	ラック 2U	Intel® Xeon® プロセッサ Scalable ファミリー	-	2	3TB	ECC, x4 SDDC	2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD (前面、背面)	18(前面) ⁽¹⁾ 6(背面) ⁽¹⁾	48TB (2.5型SATA HDD:2TBx24)	対応	PCI Express 3.0x8:2 ⁽³⁾ PCI Express 3.0x16:1 ⁽³⁾ PCI Express 3.0x8 (RAID専用):1 PCI Express 3.0x8 (LOMカード専用):1	1000BASE-T:4 1000BASE-T:1 (マネージメント用)	標準 (ホットプラグ)								
MAGNIA R3520e 24x2.5型ドライブモデル							24(前面) 6(背面) ⁽¹⁾	60TB (2.5型SATA HDD:2TBx30)													
MAGNIA R3520e 8x3.5型ドライブモデル							3.5型 SATA HDD/ニアラインSAS HDD (前面、内部、背面), 2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD (前面、背面)	10(前面) ⁽¹⁾ 4(内部) ⁽¹⁾ 6(背面) ⁽¹⁾	158TB (3.5型SATA HDD:10TBx15 +2.5型SATA HDD:2TBx4)	対応 (内部ドライ ブを除く)											
MAGNIA R3520e 12x3.5型ドライブモデル							3.5型 SATA HDD/ニアラインSAS HDD (前面、内部、背面), 2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD (背面)	12(前面) 4(内部) ⁽¹⁾ 6(背面) ⁽¹⁾	194TB (3.5型SATA HDD:10TBx19 +2.5型SATA HDD:2TBx2)												
MAGNIA R3510e 8x2.5型ドライブモデル							ラック 1U	2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD (前面、背面)	10(前面) ⁽¹⁾ 1(背面) ⁽¹⁾	22TB (2.5型SATA HDD:2TBx11)				対応	PCI Express 3.0x16:1 ⁽³⁾ PCI Express 3.0x8 (LP):1 ⁽³⁾ PCI Express 3.0x8 (RAID専用):1 PCI Express 3.0x8 (LOMカード専用):1						
MAGNIA R3510e 4x3.5型ドライブモデル								3.5型 SATA HDD/ニアラインSAS HDD (前面), 2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD (背面)	4(前面) 1(背面) ⁽¹⁾	42TB (3.5型SATA HDD:10TBx4 +2.5型SATA HDD:2TBx1)											
MAGNIA R3320f 8x2.5型ドライブモデル	ラック 2U	-	2	1TB	-	ECC, x4 SDDC	2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD (前面、背面)	24(前面) ⁽¹⁾ 2(背面) ⁽¹⁾	52TB (2.5型SATA HDD:2TBx26)	対応	標準ライザなし(必須選択) PCI Express 3.0x8 (RAID専用):1 PCI Express 3.0x8 (LOMカード専用):1	1000BASE-T:2 1000BASE-T:1 (マネージメント用)	オプション (ホットプラグ)								
MAGNIA R3320f 8x3.5型ドライブモデル							3.5型 SATA HDD/ニアラインSAS HDD (前面), 2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD (背面)	8(前面) 2(背面) ⁽¹⁾	84TB (3.5型SATA HDD:10TBx8 +2.5型SATA HDD:2TBx2)												
MAGNIA R3310f 8x2.5型ドライブモデル	ラック 1U						2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD	10 ⁽¹⁾	20TB (2.5型SATA HDD:2TBx10)	対応				標準ライザなし PCI Express 3.0x8 (RAID専用):1 PCI Express 3.0x8 (LOMカード専用):1							
MAGNIA R3310f 4x3.5型ドライブモデル							3.5型 SATA HDD/ニアラインSAS HDD	4	40TB (3.5型SATA HDD:10TBx4)												
MAGNIA T3350f 24x2.5型ドライブモデル	タワー ラック 5U						-	2	3TB	-				ECC, x4 SDDC	2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD	24 ⁽¹⁾	48TB (2.5型SATA HDD:2TBx24)	対応	PCI Express 3.0x16:2 PCI Express 3.0x4:2 PCI Express 3.0x16:2 ⁽⁴⁾ PCI Express 3.0x8:2 ⁽⁴⁾ PCI Express 3.0x8 (RAID専用):1	1000BASE-T:4 1000BASE-T:1 (マネージメント用)	オプション (ホットプラグ)
MAGNIA T3350f 12x3.5型ドライブモデル															3.5型 SATA HDD/ニアラインSAS HDD	12 ⁽¹⁾	120TB (3.5型SATA HDD:10TBx12)				
MAGNIA R1310f 2.5型ドライブモデル	ラック 1U	Intel® Xeon® プロセッサ E3-1200v5/v6番台	1	1	64GB	ECC					2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD	8	16TB (2.5型SATA HDD:2TBx8)		対応	PCI Express 3.0x16 (LP):1 PCI Express 3.0x4 (LP):1 PCI Express 3.0x4 (LP,RAID専用):1	1000BASE-T:2 1000BASE-T:1 (マネージメント用)	オプション (ホットプラグ)			
MAGNIA R1310f 3.5型ドライブモデル		Intel® Pentium® プロセッサ-G4560									3.5型 SATA HDD	4	40TB (3.5型SATA HDD:10TBx4)								
MAGNIA T1340f	タワー ラック 4U	Intel® Xeon® プロセッサE3-1200v6番台 Intel® Core™ i3-7300 プロセッサ Intel® Pentium® プロセッサ-G4560 Intel® Celeron® プロセッサ-G3930	1	1	64GB	ECC					2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD	8	16TB (2.5型SATA HDD:2TBx8)		-	PCI Express 3.0x16:1 PCI Express 3.0x4:1 PCI Express 3.0x2:1 PCI Express 3.0x1:1	1000BASE-T:2 1000BASE-T:1 (マネージメント用)	-			
MAGNIA T1340f バリューモデル		Intel® Xeon® プロセッサE3-1220v6 Intel® Pentium® プロセッサ-G4560 Intel® Celeron® プロセッサ-G3930									3.5型 SATA HDD	4	40TB (3.5型SATA HDD:10TBx4)								
MAGNIA C1300f		Intel® Xeon® プロセッサ E3-1200v5/v6番台					2.5型 SAS HDD/SATA HDD/ SAS SSD/SATA SSD	6 ⁽¹⁾	12TB (2.5型SATA HDD:2TBx6)	対応	0,1,5,6,10, 50,60	PCI Express 3.0x16 (LP):1 PCI Express 3.0x4 (LP):1 PCI Express 2.0x2 (LP):1 PCI Express 2.0x1 (LP):1	オプション (ホットプラグ)								
		Intel® Pentium® プロセッサ-G4560					3.5型 SATA HDD	2	20TB (3.5型SATA HDD:10TBx2)	-	0,1										

HDDの容量は1GB=1000/1024、1TB=1000/1024バイトで換算しています。
⁽¹⁾拡張ディスクシャーシを使用します。 ⁽²⁾LP:Low Profileの箱です。 ⁽³⁾オプションのライザカードで、PCI構成の変更が可能 ⁽⁴⁾2CPU構成必須

搭載プロセッサ一覧

プロセッサ名	コア数 / スレッド数	動作周波数	L3/ラストレベル キャッシュ	Intel® ハイパースレッディング・テクノロジー対応	Intel® ターボブースト・テクノロジー対応	採用機種							
						R3520e	R3510e	R3320f	T3350f	R1310f	T1340f	C1300f	
Intel® Xeon® Platinum 8180M プロセッサ	28/56	2.50GHz	38.50MB	○	○	*	*		*				
Intel® Xeon® Platinum 8176M プロセッサ	28/56	2.10GHz	38.50MB	○	○	*	*		*				
Intel® Xeon® Platinum 8170M プロセッサ	26/52	2.10GHz	35.75MB	○	○	*	*		*				
Intel® Xeon® Platinum 8160M プロセッサ	24/48	2.10GHz	33MB	○	○	*	*		*				
Intel® Xeon® Gold 6142M プロセッサ	16/32	2.60GHz	22MB	○	○	*	*		*				
Intel® Xeon® Gold 6140M プロセッサ	18/36	2.30GHz	24.75MB	○	○	*	*		*				
Intel® Xeon® Gold 6134M プロセッサ	8/16	3.20GHz	24.75MB	○	○	*	*		*				
Intel® Xeon® Platinum 8180 プロセッサ	28/56	2.50GHz	38.50MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Platinum 8176 プロセッサ	28/56	2.10GHz	38.50MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Platinum 8170 プロセッサ	26/52	2.10GHz	35.75MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Platinum 8168 プロセッサ	24/48	2.70GHz	33MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Platinum 8164 プロセッサ	26/52	2GHz	35.75MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Platinum 8160 プロセッサ	24/48	2.10GHz	33MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Platinum 8158 プロセッサ	12/24	3GHz	24.75MB	○	○	*	*		*				
Intel® Xeon® Platinum 8156 プロセッサ	4/8	3.60GHz	16.50MB	○	○	*	*		*				
Intel® Xeon® Platinum 8153 プロセッサ	16/32	2GHz	22MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6154 プロセッサ	18/36	3GHz	24.75MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6152 プロセッサ	22/44	2.10GHz	30.25MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6150 プロセッサ	18/36	2.70GHz	24.75MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6148 プロセッサ	20/40	2.40GHz	27.50MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6146 プロセッサ	12/24	3.20GHz	24.75MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6144 プロセッサ	8/16	3.50GHz	24.75MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6142 プロセッサ	16/32	2.60GHz	22MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6140 プロセッサ	18/36	2.30GHz	24.75MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6138 プロセッサ	20/40	2GHz	27.50MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6136 プロセッサ	12/24	3GHz	24.75MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6134 プロセッサ	8/16	3.20GHz	24.75MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6132 プロセッサ	14/28	2.60GHz	19.25MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6130 プロセッサ	16/32	2.10GHz	22MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6128 プロセッサ	6/12	3.40GHz	19.25MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 6126 プロセッサ	12/24	2.60GHz	19.25MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 5122 プロセッサ	4/8	3.60GHz	16.50MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 5120 プロセッサ	14/28	2.20GHz	19.25MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 5118 プロセッサ	12/24	2.30GHz	16.50MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Gold 5115 プロセッサ	10/20	2.40GHz	13.75MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Silver 4116 プロセッサ	12/24	2.10GHz	16.50MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Silver 4114 プロセッサ	10/20	2.20GHz	13.75MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Silver 4112 プロセッサ	4/8	2.60GHz	8.25MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Silver 4110 プロセッサ	8/16	2.10GHz	11MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Silver 4108 プロセッサ	8/16	1.80GHz	11MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Bronze 3106 プロセッサ	8/8	1.70GHz	11MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® Bronze 3104 プロセッサ	6/6	1.70GHz	8.25MB	○	○	○	○		○				
Intel® Xeon® プロセッサ-E3-1270v6	4/8	3.80GHz	8MB	○	○				○	○			
Intel® Xeon® プロセッサ-E3-1260Lv5	4/8	2.90GHz	8MB	○	○				○	○			
Intel® Xeon® プロセッサ-E3-1240Lv5	4/8	2.10GHz	8MB	○	○				○	○			
Intel® Xeon® プロセッサ-E3-1230v6	4/8	3.50GHz	8MB	○	○				○	○			
Intel® Xeon® プロセッサ-E3-1225v6	4/4	3.30GHz	8MB	○	○				○	○			
Intel® Xeon® プロセッサ-E3-1220v6	4/4	3GHz	8MB	○	○				○	○			
Intel® Core™ i3-7300 プロセッサ	2/4	4GHz	4MB						○	○			
Intel® Pentium® プロセッサ-G4560	2/4	3.50GHz	3MB						○	○			
Intel® Celeron® プロセッサ-G3930	2/2	2.90GHz	2MB						○	○			

*本製品は受注生産となるため、納品まで約3か月程度かかります。本製品を組み込んだ場合はMAGNIAサポートパックの適用対象外となります。
 *一覧表の情報は制作時点のもので、最新情報はホームページ(<http://www.toshiba-sol.co.jp/pro/magnia/compo/>)をご覧ください。

*一覧表の情報は制作時点のもので、最新情報はホームページ(<http://www.toshiba-sol.co.jp/pro/magnia/compo/>)をご覧ください。