

HA8000/NS10(AL2/BL2) 機器仕様			
モデル名		NS10AL2 RAID5(SAS 6Gbps)	NS10BL2 RAID5(SATA 3Gbps,6Gbps)
筐体タイプ			
タワーサーバ/ラックサーバ[4U]			
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220v2(3.10GHz)、インテル®Pentium®プロセッサ-G2120(3.10GHz)	
	プロセッサ数(コア数/スレッド数)	1(インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220v2(3.10GHz):4コア/4スレッド、インテル®Pentium®プロセッサ-G2120(3.10GHz):2コア/2スレッド)	
	キャッシュ	データ 32KB/コア、命令32KB/コア	
	メモリー	256KB/コア	
	メインバス(DMI*)	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220v2(3.10GHz):8MB、インテル®Pentium®プロセッサ-G2120(3.10GHz):3MB	
チップセット			
インテル社製 C204			
メインメモリー	容量	最小:2GB/最大:32GB	
	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	2GB(2GB×1)、4GB(2GB×2)、8GB(4GB×2)、16GB(8GB×2)	
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1600 Unbuffered DIMM	
表示機能	動作周波数	1600MHz	
	アクセラレータ	Emulex Pilot3[オプション]	
	VRAM	32MB	
	表示解像度(表示色)*2	640×480ドット(1677万色)、800×600ドット(1677万色)、1024×768ドット(1677万色)、1280×1024ドット(1677万色)	
ハードディスク(本体内部)	容量	—	—
	RAID0	—	—
	*3+4*21 RAID5	292GB(146GB×2)~6.3TB(900GB×8)	500GB(250GB×3)~9TB(3TB×4)
	サポートHDD容量	HDD:146GB,300GB,450GB,600GB,900GB / SSD:80GB,200GB	250GB/500GB/1TB/2TB/3TB
	インタフェース	HDD:SAS 6Gbps / SSD:SATA 3Gbps(80GB)、SAS 6Gbps(200GB)	SATA 3Gbps(250GB/500GB/1TB),6Gbps(2TB/3TB)
	回転数	HDD:10,000r/min(146GB/300GB/450GB/600GB/900GB)、15,000r/min(146GB/300GB)	7,200r/min
ホットプラグ/ホットスワップ			
ホットプラグ/ホットスワップ可能			
ディスクコントローラ	コントローラ	LSI 社製 SAS 2208[PCI-Express(x4)]	
	インタフェース	SAS 6Gbps / SATA 3Gbps,6Gbps	
	キャッシュ容量	512MB (SDRAM/ECC)	
	サポートRAIDレベル	RAID 1, 5, 6, 10	
DVD-ROM/DVD-RAM			
薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM*28:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA 1.5Gbps)			
拡張ベイ	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	—	4
	2.5型ベイ(HDD専用ベイ)	8	—
	5型ベイ(リムーバブル)	—	1
	5型ベイ(薄型)	—	1
	1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*15にて1ベイ占有)		
PCIスロット			
PCI-Express 3.0(x16) or PCI-Express 2.0(x4):1 *19、PCI-Express 2.0(x4):2(1スロットRAIDポートにて占有)、PCI(32bit/33MHz) x1 (非サポート)			
標準インタフェース	標準インタフェース		
	LAN	Broadcom BCM5718 x1 [オプション/PCI]、MICREL KSZ8041RNL x1 [ベースボード管理モジュール専用]	
	コントローラ	Broadcom BCM5718:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x2 (RJ-45)、MICREL KSZ8041RNL:100BASE-TX/10BASE-T x1 (RJ-45) [ベースボード管理モジュール専用]*6	
	インタフェース	Wake On LAN機能	
Wake On LAN機能			
サポート*7			
外形寸法	[タワーサーバ] 176(W)x447(D)x398(H)mm[フロントドア非装着時、突起物含む]*8 / 176(W)x472(D)x398(H)mm[フロントドア装着時(オプション)、突起物含む]*20、[ラックサーバ] 480(W)x727(D)x176(H)mm[取付金具含む] / 396(W)x440(D)x176(H)mm[取付金具含まず] ラック搭載時:4U		
	質量(最大)	[タワーサーバ]約13.4kg(16.4kg) [ラックサーバ]約18.2kg(20.8kg)	[タワーサーバ]約13.9kg(17.5kg) [ラックサーバ]約18.7kg(21.9kg)
電源	仕様	400W、80PLUS® GOLD	
	電圧	AC100V±10% 50/60Hz	
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(1本)	
	冗長化電源	未サポート	
冗長化電源			
未サポート			
冗長FAN			
未サポート			
ベースボード管理モジュール(BMC)			
あり[IPMI1.5準拠(IPMI2.0準拠*9)]			
運用時消費電力*10/最大消費電力		149W/202W	123W/183W
運用時皮相電力*10/最大皮相電力		150VA/205VA	126VA/187VA
最大消費電流		2.3A	2.1A
省エネ法(2011年度)に基づく表示	区分	I	
	エネルギー消費効率*11	インテル®Xeon®プロセッサ-Xeon E3-1220v2:0.30 / インテル®Pentium®プロセッサ-G2120:0.57	
VCCI基準 *12			
クラスA情報技術装置			
騒音			
33dB以下*13			
温度/湿度条件(非動作時)			
温度:10~35°C(0~40°C)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと			
製品含有化学物質管理			
RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応			
ENERGY STAR®			
—			
インストールOS			
Windows Storage Server 2008 R2 Standard (SP1)			
サポートOS			
Windows Storage Server 2008 R2 Standard (SP1)			
主な添付ソフトウェア			
JPI/ServerConductor/Agent[Windows/Linux版][サーバ管理ツール]/JPI/ServerConductor/AdvancedAgent[Windows/Linux版][サーバ管理ツール]/JPI/ServerConductor/Blade Server Manager(サーバ管理ツール)/MegaRAID Storage Manager[Windows/Linux版][ディスクレイ管理ツール]/IT Report Utility[Windows版]/システム情報採取ツール(Linux版)/Hitachi Server Navigator(OSインストールツール(Windows版)、ファームウェアアップグレードツール、ディスクレイ管理ツール(Windows/Linux版)、Log Monitor(ハードウェア保守エージェント、Windows版))			
主な添付品			
電源ケーブル、取扱説明書、Hitachi Server Navigator、キーボード(109キー)*14、ホイールマウス*14、Recovery Media (DVD)			

\*1:Direct Media Interfaceの略 \*2:使用するディスプレイやOSの制限などにより、実際に設定できる解像度、表示色が異なる場合があります。 \*3:ディスクレイは、2,199GBを超える容量を設定できますが、OSをインストールする論理ドライブの容量は2,199GBを超えないようにご注意ください。超えてしまった場合、OSからパーティションが作成できなくなります。 \*4:ディスクレイ最大搭載時ラックサーバディスク取付不可。 \*5:USB2.0、サポートしていないUSB機器を接続した場合、システム装置の動作におよぼすおそれがあります。 \*6:Management LANのリンク速度/デュプレックスは、オートネゴシエーションに設定 \*7:オプション LANのみWake on LANをサポート(オプションLAN2および増設オプションLANは未サポート) \*8:HDDキャネスタ/トップカバー、サイドカバー/底面足の突起を含めた寸法(装置前面部のUSBコネクタカバー、装置背面部のフロントドアキー保管用クランプ、及びACケーブル固定バンドは含めず)。 \*9:詳細につきましてはお問い合わせください。 \*10:通常運用時の目安です。 \*11: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した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(GTOPS)で除したものです。 \*12:この装置はクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 \*13:ISO7779に準拠した弊社測定値(環境温度25°C以下)。設置環境の温度やシステム装置の負荷状態により、本基準値を超えることがあります。 \*14:キーボード、マウスはタワーサーバのみ標準添付です。ラックサーバはコンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オプションの別途購入が必要となります。

\*15:本デバイスは各種メディアの書き込み機能を有していますが、本装置ではDVD-RAM書き込みのみのサポートです。なお、書き込み可能なOSはWindows Storage Server 2008 R2のみです。 \*16:インテルXeonプロセッサ-E3-1280v2/E3-1270v2/E3-1220v2を搭載している場合はPCI-Express 3.0で、インテルPentiumプロセッサ-G2120を搭載している場合はPCI-Express 2.0で動作します。 \*17:キーボード、マウスはタワーサーバのみ標準添付です。ラックサーバはコンソール切替ユニット、キーボード/マウス収納ユニット等オプションの別途購入が必要となります。 \*18:論理ドライブとしての最大値。ただしOSをインストールする論理ドライブについては、OSが認識できる最大2TB(LU(Logical Unit = 論理ユニット)分割を行う必要があります。 \*19:DVD-RAMドライブのみ読み込み可。 \*20:トップカバー/サイドカバー/底面足の突起を含めた寸法(装置前面部のフロントドアキー保管用クランプ、及びACケーブル固定バンドは含めず)。 ●ハードディスク等の容量表記は、1TB=1,000\*Byte、1GB=1,000\*Byte換算値です。1TB=1,024\*Byte、1GB=1,024\*Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。

HA8000/NS10 UPS内蔵モデル (SL2/TL2) 機器仕様			
モデル名		NS10SL2 RAID5(SAS 8Gbps) [UPS内蔵モデル]	NS10TL2 RAID5(SATA 3Gbps,8Gbps) [UPS内蔵モデル]
筐体タイプ			
タワーサーバ			
CPU	周波数	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220v2(3.10GHz)、インテル®Pentium®プロセッサ-G2120(3.10GHz)	
	プロセッサ数(コア数/スレッド数)	1(インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220v2(3.10GHz):4コア/4スレッド、インテル®Pentium®プロセッサ-G2120(3.10GHz):2コア/2スレッド)	
	キャッシュ	データ 32KB/コア、命令32KB/コア	
	メモリー	256KB/コア	
	メモリーバス(DIMM*)	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220v2(3.10GHz):8MB、インテル®Pentium®プロセッサ-G2120(3.10GHz):3MB	
チップセット			
インテル社製 C204			
メインメモリー	容量	最小:2GB/最大:32GB	
	スロット数	4	
	サポートメモリー容量	2GB(2GB×1)、4GB(2GB×2)、8GB(4GB×2)、16GB(8GB×2)	
	仕様	SDRAM ECC DDR3 1600 Unbuffered DIMM	
動作周波数			
1600MHz			
表示機能	アクセラレータ	Emulex Pilot3[オプション]	
	VRAM	32MB	
	表示解像度(表示色)*2	640×480ドット(1677万色)、800×600ドット(1677万色)、1024×768ドット(1677万色)、1280×1024ドット(1677万色)	
ハードディスク(本体内蔵)	容量	RAID0	—
	*3+4*21	RAID5	—
	サポートHDD容量	HDD:146GB,300GB,450GB,600GB,900GB / SSD:80GB,200GB	
	インタフェース	HDD:SAS 6Gbps / SSD:SATA 3Gbps(8GB)、SAS 6Gbps(200GB)	
	回転数	HDD:10,000r/min(146GB/300GB/450GB/600GB/900GB)、15,000r/min(146GB/300GB)	
	ホットプラグ/ホットスワップ	ホットプラグ/ホットスワップ可能	
ディスクコントローラ	コントローラ	LSI社製 SAS 2208[PCI-Express×4]	
	インタフェース	SAS 6Gbps / SATA 3Gbps,6Gbps	
	キャッシュ容量	512MB (SDRAM/ECC)	
	サポートRAIDレベル	RAID 1, 5, 6, 10	
DVD-ROM/DVD-RAM			
薄型 DVD-ROM:8倍速/DVD-RAM*28:5倍速/CD-ROM:24倍速(SATA 1.5Gbps)			
拡張ベイ	3.5型ベイ(HDD専用ベイ)	—	4
	2.5型ベイ(HDD専用ベイ)	8	—
	5型ベイ(リムーバブル)	1(内蔵バッテリーバックにて1ベイ占有)	
	5型ベイ(薄型)	1(DVD-ROMもしくはDVD-RAM*15にて1ベイ占有)	
	PCIスロット	PCI-Express 3.0(x16) or PCI-Express 2.0(x16):1 *19、PCI-Express 2.0(x4):2(1スロットRAIDホストにて占有)、PCI(32bit/33MHz) x1 (非サポート)	
標準インタフェース	標準インタフェース		
	LAN	ディスプレイ(ミニD-SUB15ピン)×1、シリアルD-SUB9ピン×1、USB×6(キーボード/マウス接続の場合2ポート占有、コンソールユニット/ディスプレイ/キーボードユニット接続の場合1ポート占有)*5	
	コントローラ	Broadcom BCM5718×1[オプション/PCI]、MICREL KSZ8041RNL×1[オプション/管理モジュール専用]	
	インタフェース	Broadcom BCM5718:1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2(RJ-45)、MICREL KSZ8041RNL:100BASE-TX/10BASE-T×1(RJ-45)[オプション/管理モジュール専用]*6	
Wake On LAN機能			
サポート*7			
外形寸法			
[タワーサーバ] 176(W)×482(D)×398(H)mm[フロントドア非装着時、突起物含む]*8 / [タワーサーバ] 176(W)×507(D)×398(H)mm[フロントドア装着時(オプション)、突起物含む]*29			
質量(最大)			
[タワーサーバ]約16.6kg(18.6kg) / [タワーサーバ]約17.1kg(19.8kg)			
電源	仕様	400W、80PLUS® GOLD	
	電圧	AC100V±10% 50/60Hz	
	コンセント形状(本数)	接地型2極差込コンセント(1本)	
	冗長化電源	未サポート	
内蔵バッテリーバック最大容量			
410W			
冗長FAN			
未サポート			
ベースボード管理モジュール(BMC)			
あり[IPMI1.5準拠(IPMI2.0準拠)*9]			
運用時消費電力*10/最大消費電力		149W/202W	123W/183W
運用時皮相電力*10/最大皮相電力		150VA/205VA	126VA/187VA
最大消費電流		2.3A	2.1A
省エネ法			
(2011年度)に基づく表示	区分	1	
	エネルギー消費効率*11	インテル®Xeon®プロセッサ-E3-1220v2:0.53 / インテル®Pentium®プロセッサ-G2120:0.98	
VCCI基準 *12			
クラスA情報技術装置			
騒音			
37dB以下*13			
湿度/温度条件(非動作時)			
温度:10~35°C(0~40°C)/湿度:20~80%(10~90%)但し結露しないこと			
製品含有化学物質管理			
RoHS指令で規定される特定有害物質の使用制限に対応			
ENERGY STAR®			
—			
インストールOS			
Windows Storage Server 2008 R2 Standard (SP1)			
サポートOS			
Windows Storage Server 2008 R2 Standard (SP1)			
主な添付ソフトウェア			
JPI/ServerConductor/Agent[Windows/Linux版](サーバ管理ツール)/JPI/ServerConductor/AdvancedAgent[Windows/Linux版](サーバ管理ツール)/JPI/ServerConductor/Blade Server Manager(サーバ管理ツール)/MegaRAID Storage Manager[Windows/Linux版](ディスクレイ管理ツール)/IT Report Utility[Windows版]/システム情報採取ツール(Linux版)/Hitachi Server Navigator(OSインストールツール/Windows版)、7mm/7.5mm/9.5mm/12.5mm/15mm/17.5mm/20mm/22.5mm/25mm/27.5mm/30mm/32.5mm/35mm/37.5mm/40mm/42.5mm/45mm/47.5mm/50mm/52.5mm/55mm/57.5mm/60mm/62.5mm/65mm/67.5mm/70mm/72.5mm/75mm/77.5mm/80mm/82.5mm/85mm/87.5mm/90mm/92.5mm/95mm/97.5mm/100mm/102.5mm/105mm/107.5mm/110mm/112.5mm/115mm/117.5mm/120mm/122.5mm/125mm/127.5mm/130mm/132.5mm/135mm/137.5mm/140mm/142.5mm/145mm/147.5mm/150mm/152.5mm/155mm/157.5mm/160mm/162.5mm/165mm/167.5mm/170mm/172.5mm/175mm/177.5mm/180mm/182.5mm/185mm/187.5mm/190mm/192.5mm/195mm/197.5mm/200mm/202.5mm/205mm/207.5mm/210mm/212.5mm/215mm/217.5mm/220mm/222.5mm/225mm/227.5mm/230mm/232.5mm/235mm/237.5mm/240mm/242.5mm/245mm/247.5mm/250mm/252.5mm/255mm/257.5mm/260mm/262.5mm/265mm/267.5mm/270mm/272.5mm/275mm/277.5mm/280mm/282.5mm/285mm/287.5mm/290mm/292.5mm/295mm/297.5mm/300mm/302.5mm/305mm/307.5mm/310mm/312.5mm/315mm/317.5mm/320mm/322.5mm/325mm/327.5mm/330mm/332.5mm/335mm/337.5mm/340mm/342.5mm/345mm/347.5mm/350mm/352.5mm/355mm/357.5mm/360mm/362.5mm/365mm/367.5mm/370mm/372.5mm/375mm/377.5mm/380mm/382.5mm/385mm/387.5mm/390mm/392.5mm/395mm/397.5mm/400mm/402.5mm/405mm/407.5mm/410mm/412.5mm/415mm/417.5mm/420mm/422.5mm/425mm/427.5mm/430mm/432.5mm/435mm/437.5mm/440mm/442.5mm/445mm/447.5mm/450mm/452.5mm/455mm/457.5mm/460mm/462.5mm/465mm/467.5mm/470mm/472.5mm/475mm/477.5mm/480mm/482.5mm/485mm/487.5mm/490mm/492.5mm/495mm/497.5mm/500mm/502.5mm/505mm/507.5mm/510mm/512.5mm/515mm/517.5mm/520mm/522.5mm/525mm/527.5mm/530mm/532.5mm/535mm/537.5mm/540mm/542.5mm/545mm/547.5mm/550mm/552.5mm/555mm/557.5mm/560mm/562.5mm/565mm/567.5mm/570mm/572.5mm/575mm/577.5mm/580mm/582.5mm/585mm/587.5mm/590mm/592.5mm/595mm/597.5mm/600mm/602.5mm/605mm/607.5mm/610mm/612.5mm/615mm/617.5mm/620mm/622.5mm/625mm/627.5mm/630mm/632.5mm/635mm/637.5mm/640mm/642.5mm/645mm/647.5mm/650mm/652.5mm/655mm/657.5mm/660mm/662.5mm/665mm/667.5mm/670mm/672.5mm/675mm/677.5mm/680mm/682.5mm/685mm/687.5mm/690mm/692.5mm/695mm/697.5mm/700mm/702.5mm/705mm/707.5mm/710mm/712.5mm/715mm/717.5mm/720mm/722.5mm/725mm/727.5mm/730mm/732.5mm/735mm/737.5mm/740mm/742.5mm/745mm/747.5mm/750mm/752.5mm/755mm/757.5mm/760mm/762.5mm/765mm/767.5mm/770mm/772.5mm/775mm/777.5mm/780mm/782.5mm/785mm/787.5mm/790mm/792.5mm/795mm/797.5mm/800mm/802.5mm/805mm/807.5mm/810mm/812.5mm/815mm/817.5mm/820mm/822.5mm/825mm/827.5mm/830mm/832.5mm/835mm/837.5mm/840mm/842.5mm/845mm/847.5mm/850mm/852.5mm/855mm/857.5mm/860mm/862.5mm/865mm/867.5mm/870mm/872.5mm/875mm/877.5mm/880mm/882.5mm/885mm/887.5mm/890mm/892.5mm/895mm/897.5mm/900mm/902.5mm/905mm/907.5mm/910mm/912.5mm/915mm/917.5mm/920mm/922.5mm/925mm/927.5mm/930mm/932.5mm/935mm/937.5mm/940mm/942.5mm/945mm/947.5mm/950mm/952.5mm/955mm/957.5mm/960mm/962.5mm/965mm/967.5mm/970mm/972.5mm/975mm/977.5mm/980mm/982.5mm/985mm/987.5mm/990mm/992.5mm/995mm/997.5mm/1000mm/1002.5mm/1005mm/1007.5mm/1010mm/1012.5mm/1015mm/1017.5mm/1020mm/1022.5mm/1025mm/1027.5mm/1030mm/1032.5mm/1035mm/1037.5mm/1040mm/1042.5mm/1045mm/1047.5mm/1050mm/1052.5mm/1055mm/1057.5mm/1060mm/1062.5mm/1065mm/1067.5mm/1070mm/1072.5mm/1075mm/1077.5mm/1080mm/1082.5mm/1085mm/1087.5mm/1090mm/1092.5mm/1095mm/1097.5mm/1100mm/1102.5mm/1105mm/1107.5mm/1110mm/1112.5mm/1115mm/1117.5mm/1120mm/1122.5mm/1125mm/1127.5mm/1130mm/1132.5mm/1135mm/1137.5mm/1140mm/1142.5mm/1145mm/1147.5mm/1150mm/1152.5mm/1155mm/1157.5mm/1160mm/1162.5mm/1165mm/1167.5mm/1170mm/1172.5mm/1175mm/1177.5mm/1180mm/1182.5mm/1185mm/1187.5mm/1190mm/1192.5mm/1195mm/1197.5mm/1200mm/1202.5mm/1205mm/1207.5mm/1210mm/1212.5mm/1215mm/1217.5mm/1220mm/1222.5mm/1225mm/1227.5mm/1230mm/1232.5mm/1235mm/1237.5mm/1240mm/1242.5mm/1245mm/1247.5mm/1250mm/1252.5mm/1255mm/1257.5mm/1260mm/1262.5mm/1265mm/1267.5mm/1270mm/1272.5mm/1275mm/1277.5mm/1280mm/1282.5mm/1285mm/1287.5mm/1290mm/1292.5mm/1295mm/1297.5mm/1300mm/1302.5mm/1305mm/1307.5mm/1310mm/1312.5mm/1315mm/1317.5mm/1320mm/1322.5mm/1325mm/1327.5mm/1330mm/1332.5mm/1335mm/1337.5mm/1340mm/1342.5mm/1345mm/1347.5mm/1350mm/1352.5mm/1355mm/1357.5mm/1360mm/1362.5mm/1365mm/1367.5mm/1370mm/1372.5mm/1375mm/1377.5mm/1380mm/1382.5mm/1385mm/1387.5mm/1390mm/1392.5mm/1395mm/1397.5mm/1400mm/1402.5mm/1405mm/1407.5mm/1410mm/1412.5mm/1415mm/1417.5mm/1420mm/1422.5mm/1425mm/1427.5mm/1430mm/1432.5mm/1435mm/1437.5mm/1440mm/1442.5mm/1445mm/1447.5mm/1450mm/1452.5mm/1455mm/1457.5mm/1460mm/1462.5mm/1465mm/1467.5mm/1470mm/1472.5mm/1475mm/1477.5mm/1480mm/1482.5mm/1485mm/1487.5mm/1490mm/1492.5mm/1495mm/1497.5mm/1500mm/1502.5mm/1505mm/1507.5mm/1510mm/1512.5mm/1515mm/1517.5mm/1520mm/1522.5mm/1525mm/1527.5mm/1530mm/1532.5mm/1535mm/1537.5mm/1540mm/1542.5mm/1545mm/1547.5mm/1550mm/1552.5mm/1555mm/1557.5mm/1560mm/1562.5mm/1565mm/1567.5mm/1570mm/1572.5mm/1575mm/1577.5mm/1580mm/1582.5mm/1585mm/1587.5mm/1590mm/1592.5mm/1595mm/1597.5mm/1600mm/1602.5mm/1605mm/1607.5mm/1610mm/1612.5mm/1615mm/1617.5mm/1620mm/1622.5mm/1625mm/1627.5mm/1630mm/1632.5mm/1635mm/1637.5mm/1640mm/1642.5mm/1645mm/1647.5mm/1650mm/1652.5mm/1655mm/1657.5mm/1660mm/1662.5mm/1665mm/1667.5mm/1670mm/1672.5mm/1675mm/1677.5mm/1680mm/1682.5mm/1685mm/1687.5mm/1690mm/1692.5mm/1695mm/1697.5mm/1700mm/1702.5mm/1705mm/1707.5mm/1710mm/1712.5mm/1715mm/1717.5mm/1720mm/1722.5mm/1725mm/1727.5mm/1730mm/1732.5mm/1735mm/1737.5mm/1740mm/1742.5mm/1745mm/1747.5mm/1750mm/1752.5mm/1755mm/1757.5mm/1760mm/1762.5mm/1765mm/1767.5mm/1770mm/1772.5mm/1775mm/1777.5mm/1780mm/1782.5mm/1785mm/1787.5mm/1790mm/1792.5mm/1795mm/1797.5mm/1800mm/1802.5mm/1805mm/1807.5mm/1810mm/1812.5mm/1815mm/1817.5mm/1820mm/1822.5mm/1825mm/1827.5mm/1830mm/1832.5mm/1835mm/1837.5mm/1840mm/1842.5mm/1845mm/1847.5mm/1850mm/1852.5mm/1855mm/1857.5mm/1860mm/1862.5mm/1865mm/1867.5mm/1870mm/1872.5mm/1875mm/1877.5mm/1880mm/1882.5mm/1885mm/1887.5mm/1890mm/1892.5mm/1895mm/1897.5mm/1900mm/1902.5mm/1905mm/1907.5mm/1910mm/1912.5mm/1915mm/1917.5mm/1920mm/1922.5mm/1925mm/1927.5mm/1930mm/1932.5mm/1935mm/1937.5mm/1940mm/1942.5mm/1945mm/1947.5mm/1950mm/1952.5mm/1955mm/1957.5mm/1960mm/1962.5mm/1965mm/1967.5mm/1970mm/1972.5mm/1975mm/1977.5mm/1980mm/1982.5mm/1985mm/1987.5mm/1990mm/1992.5mm/1995mm/1997.5mm/2000mm/2002.5mm/2005mm/2007.5mm/2010mm/2012.5mm/2015mm/2017.5mm/2020mm/2022.5mm/2025mm/2027.5mm/2030mm/2032.5mm/2035mm/2037.5mm/2040mm/2042.5mm/2045mm/2047.5mm/2050mm/2052.5mm/2055mm/2057.5mm/2060mm/2062.5mm/2065mm/2067.5mm/2070mm/2072.5mm/2075mm/2077.5mm/2080mm/2082.5mm/2085mm/2087.5mm/2090mm/2092.5mm/2095mm/2097.5mm/2100mm/2102.5mm/2105mm/2107.5mm/2110mm/2112.5mm/2115mm/2117.5mm/2120mm/2122.5mm/2125mm/2127.5mm/2130mm/2132.5mm/2135mm/2137.5mm/2140mm/2142.5mm/2145mm/2147.5mm/2150mm/2152.5mm/2155mm/2157.5mm/2160mm/2162.5mm/2165mm/2167.5mm/2170mm/2172.5mm/2175mm/2177.5mm/2180mm/2182.5mm/2185mm/2187.5mm/2190mm/2192.5mm/2195mm/2197.5mm/2200mm/2202.5mm/2205mm/2207.5mm/2210mm/2212.5mm/2215mm/2217.5mm/2220mm/2222.5mm/2225mm/2227.5mm/2230mm/2232.5mm/2235mm/2237.5mm/2240mm/2242.5mm/2245mm/2247.5mm/2250mm/2252.5mm/2255mm/2257.5mm/2260mm/2262.5mm/2265mm/2267.5mm/2270mm/2272.5mm/2275mm/2277.5mm/2280mm/2282.5mm/2285mm/2287.5mm/2290mm/2292.5mm/2295mm/2297.5mm/2300mm/2302.5mm/2305mm/2307.5mm/2310mm/2312.5mm/2315mm/2317.5mm/2320mm/2322.5mm/2325mm/2327.5mm/2330mm/2332.5mm/2335mm/2337.5mm/2340mm/2342.5mm/2345mm/2347.5mm/2350mm/2352.5mm/2355mm/2357.5mm/2360mm/2362.5mm/2365mm/2367.5mm/2370mm/2372.5mm/2375mm/2377.5mm/2380mm/2382.5mm/2385mm/2387.5mm/2390mm/2392.5mm/2395mm/2397.5mm/2400mm/2402.5mm/2405mm/2407.5mm/2410mm/2412.5mm/2415mm/2417.5mm/2420mm/2422.5mm/2425mm/2427.5mm/2430mm/2432.5mm/2435mm/2437.5mm/2440mm/2442.5mm/2445mm/2447.5mm/2450mm/2452.5mm/2455mm/2457.5mm/2460mm/2462.5mm/2465mm/2467.5mm/2470mm/2472.5mm/2475mm/2477.5mm/2480mm/2482.5mm/2485mm/2487.5mm/2490mm/2492.5mm/2495mm/2497.5mm/2500mm/2502.5mm/2505mm/2507.5mm/2510mm/2512.5mm/2515mm/2517.5mm/2520mm/2522.5mm/2525mm/2527.5mm/2530mm/2532.5mm/2535mm/2537.5mm/2540mm/2542.5mm/2545mm/2547.5mm/2550mm/2552.5mm/2555mm/2557.5mm/2560mm/2562.5mm/2565mm/2567.5mm/2570mm/2572.5mm/2575mm/2577.5mm/2580mm/2582.5mm/2585mm/2587.5mm/2590mm/2592.5mm/2595mm/2597.5mm/2600mm/2602.5mm/2605mm/2607.5mm/2610mm/2612.5mm/2615mm/2617.5mm/2620mm/2622.5mm/2625mm/2627.5mm/2630mm/2632.5mm/2635mm/2637.5mm/2640mm/2642.5mm/2645mm/2647.5mm/2650mm/2652.5mm/2655mm/2657.5mm/2660mm/2662.5mm/2665mm/2667.5mm/2670mm/2672.5mm/2675mm/2677.5mm/2680mm/2682.5mm/2685mm/2687.5mm/2690mm/2692.5mm/2695mm/2697.5mm/2700mm/2702.5mm/2705mm/2707.5mm/2710mm/2712.5mm/2715mm/2717.5mm/2720mm/2722.5mm/2725mm/2727.5mm/2730mm/2732.5mm/2735mm/2737.5mm/2740mm/2742.5mm/2745mm/2747.5mm/2750mm/2752.5mm/2755mm/2757.5mm/2760mm/2762.5mm/2765mm/2767.5mm/2770mm/2772.5mm/2775mm/2777.5mm/2780mm/2782.5mm/2785mm/2787.5mm/2790mm/2792.5mm/2795mm/2797.5mm/2800mm/2802.5mm/2805mm/2807.5mm/2810mm/2812.5mm/2815mm/2817.5mm/2820mm/2822.5mm/2825mm/2827.5mm/2830mm/2832.5mm/2835mm/2837.5mm/2840mm/2842.5mm/2845mm/2847.5mm/2850mm/2852.5mm/2855mm/2857.5mm/2860mm/2862.5mm/2865mm/2867.5mm/2870mm/2872.5mm/2875mm/2877.5mm/2880mm/2882.5mm/2885mm/2887.5mm/2890mm/2892.5mm/2895mm/2897.5mm/2900mm/2902.5mm/2905mm/2907.5mm/2910mm/2912.5mm/2915mm/2917.5mm/2920mm/2922.5mm/2925mm/2927.5mm/2930mm/2932.5mm/2935mm/2937.5mm/2940mm/2942.5mm/2945mm/2947.5mm/2950mm/2952.5mm/2955mm/2957.5mm/2960mm/2962.5mm/2965mm/2967.5mm/2970mm/2972.5mm/2975mm/2977.5mm/2980mm/2982.5mm/2985mm/2987.5mm/2990mm/2992.5mm/2995mm/2997.5mm/3000mm/3002.5mm/3005mm/3007.5mm/3010mm/3012.5mm/3015mm/3017.5mm/3020mm/3022.5mm/3025mm/3027.5mm/3030mm/3032.5mm/3035mm/3037.5mm/3040mm/3042.5mm/3045mm/3047.5mm/3050mm/3052.5mm/3055mm/3057.5mm/3060mm/3062.5mm/3065mm/3067.5mm/3070mm/3072.5mm/3075mm/3077.5mm/3080mm/3082.5mm/3085mm/3087.5mm/3090mm/3092.5mm/3095mm/3097.5mm/3100mm/3102.5mm/3105mm/3107.5mm/3110mm/3112.5mm/3115mm/3117.5mm/3120mm/3122.5mm/3125mm/3127.5mm/3130mm/3132.5mm/3135mm/3137.5mm/3140mm/3142.5mm/3145mm/3147.5mm/3150mm/3152.5mm/3155mm/3157.5mm/3160mm/3162.5mm/3165mm/3167.5mm/3170mm/3172.5mm/3175mm/3177.5mm/3180mm/3182.5mm/3185mm/3187.5mm/3190mm/3192.5mm/3195mm/3197.5mm/3200mm/3202.5mm/3205mm/3207.5mm/3210mm/3212.5mm/3215mm/3217.5mm/3220mm/3222.5mm/3225mm/3227.5mm/3230mm/3232.5mm/3235mm/3237.5mm/3240mm/3242.5mm/3245mm/3247.5mm/3250mm/3252.5mm/3255mm/3257.5mm/3260mm/3262.5mm/3265mm/3267.5mm/3270mm/3272.5mm/3275mm/3277.5mm/3280mm/3282.5mm/3285mm/3287.5mm/3290mm/3292.5mm/3295mm/3297.5mm/3300mm/3302.5mm/3305mm/3307.5mm/3310mm/3312.5mm/3315mm/3317.5mm/3320mm/3322.5mm/3325mm/3327.5mm/3330mm/3332.5mm/3335mm/3337.5mm/3340mm/3342.5mm/3345mm/3347.5mm/3350mm/3352.5mm/3355mm/3357.5mm/3360mm/3362.5mm/3365mm/3367.5mm/3370mm/3372.5mm/3375mm/3377.5mm/3380mm/3382.5mm/3385mm/3387.5mm/3390mm/3392.5mm/3395mm/3397.5mm/3400mm/3402.5mm/3405mm/3407.5mm/3410mm/3412.5mm			