

ARC-11XX and ARC-12XX シリーズ 互換性確認表 (参考記)

2004/12/08 版

この参考記は、株式会社キング・テックが、オリジナルの文書の理解を助けることを目的に作成したものです。誤訳、あるいは紛らわしい表現等についての責任は負いかねます。また、この文書はオリジナルの文書のいかなる権限についても、それを上書きするものではありません。

以下の表は現時点での Serial ATA HDD と Mainboard の互換性についてまとめたものです。これらはテストされ、使用に問題がないと判断されたものです。テストは Windows, Linux, FreeBSD のインストールを行い、大量のファイルをコピーし、その結果をコンペアする、という方法で行っています。

□ SATA Drive 互換リスト

メーカー	型番	容量	ファームウェア	回転数	バッファ容量
Maxtor	6Y080M0	80GB	YAR51BW0	7200RPM	8MB
Maxtor	6Y120M0	120GB	YAR51BW0	7200RPM	8MB
Maxtor	6Y250M0	250GB	YAR51BW0	7200RPM	8MB
Maxtor	7Y250M0	250GB		7200RPM	8MB
Maxtor	6B300S0	300GB		7200RPM	8MB
Seagate	ST3120026AS	120GB	3.05	7200RPM	8MB
Seagate	ST3160023AS	160GB	3.04	7200RPM	8MB
Seagate	ST380013AS	80GB	3.18	7200RPM	8MB
Seagate	ST380023AS	80GB	3.01	7200RPM	8MB
WD	WD1200JD	120GB	02.05D02	7200RPM	8MB
WD	WD2000JD	200GB		7200RPM	8MB
WD	WD2500JD	250GB	02.05D02	7200RPM	8MB
WD	WD2500SD	250GB	02.05D02	7200RPM	8MB
WD	WD360GD	36GB	35.06K35	10,000RPM	8MB
WD	WD800JD-00HKA0	80GB	13.03G13	7200RPM	8MB
Hitachi	HDS722580VLSA80	82.3GB	V320A60A	7200RPM	8MB
Hitachi	HDS722525VLSA80	250GB	V360A60A	7200RPM	8MB
Hitachi	HDS724040KLSA80	400GB	KFAOA30A	7200RPM	8MB
Hitachi	HDS722512VLSA80	123.5GB	V330A60A	7200RPM	8MB
Hitachi	HDS722516VLSA80	160GB	V360A60A	7200RPM	8MB
Fujitsu	MHT2060BH	60GB		4500RPM	2MB

以下は Areca がまとめたマザーボード互換表です。

このリストには Areca がテストし、正常動作を確認したモデルが掲載されています。リストに掲載されていないマザーボードについては、互換性に関してマザーボードメーカーに直接問い合わせてください。また、**PCI-X**、あるいは**PCI-Express** を搭載したマザーボードを製造しており、下記のリストへの掲載を検討されているのなら、support@areca.com.tw まで e メールをお送りください。また、もし何らかの問題に遭遇した場合は、メーカーの最新 BIOS にアップデートしてみてください。

□ マザーボード 互換リスト

メーカー	型番	チップセット	BIOS Version	スロット構成	CPU
ABIT	WI-1P	Intel 875P/6300ESB	12.B02	PCI-X 64bit 66MHz	Intel P4
ABIT	SI-2P+	Intel E7501		PCI-X 64bit 133MHz	Intel Xeon
ABIT	WI-2P	Intel E7505/82870P2		PCI-X 64bit 100MHz	Intel Xeon
ABIT	KV8-MAX3	VIA K8T800	1.33	PCI-33	AMD Athlon
Abit	AA8-3rd Eye	Intel 925X / Intel ICH6R	2.01.07-058	3 x PCI-E x1, 2 x PCI-33	Intel LGA775
Abit	AG8-3rd Eye	Intel 915P / Intel ICH6R	V6.00PG	3 x PCI-E x1, 2 x PCI-33	Intel LGA775
Aopen	DXPN-U	Intel E7505	1.05	PCI-X 64bit 100MHz	Intel Xeon
ASUS	PSCH-L *2	Intel E7210/6300ESB	17	PCI-X 64bit 66MHz	Intel P4
ASUS	PP-DLW	Intel E7505 / P64H2	08.00.08	PCI-X 64bit 133MHz	Intel Xeon
ASUS	PR-DLS533/2GBL	ServerWorks GC-LE / CSB5 + CIOB	1010	PCI-X 64bit 133MHz	Intel Xeon
ASUS	PRL-DLS533	ServerWorks GC-SL / CSB6 CIOB-X2	1004	PCI-X 64bit 100MHz	Intel Xeon
ASUS	PU-DLS/533	Intel 7501 / ICH3 + P64H2	1007	PCI-X 64bit 100MHz	Intel Xeon
ASUS	P4P800SE	Intel 865	1004	PCI-33	Intel P4
Dell	PowerEdge 1600sc	ServerWorks GC-SL		PCI-X 64bit 100MHz	Intel Xeon
EpoX	EP-4GVM9I	Intel 845GV / ICH4	Tested by Open-e	PCI-33	Intel P4
EpoX	EP-4PGM2I	Intel 865G / ICH5	Tested by Open-e	PCI-33	Intel P4
Gigabyte	GA-8IG1000MK	Intel 865G / ICH5	Tested by Open-e	PCI-33	Intel P4
Intel	SE7525GP2 *1	Intel E7525 / 6300ESB	P03	1 x PCI-E x16, 2x PCI-Ex8	Intel Xeon
Iwill	X2	Intel E7525 / 80001ESB	1.01	PCI-E X8 *2	Intel Xeon
Iwill	DNS-L *3	Intel E7520 / ICH5	V1.0	PCI-E X8 *1	Intel Xeon
Iwill	DN800-L *3	Intel E7525 / 6300ESB	V1.04	1 x PCI-E x16, 1x PCI-Ex8	Intel Xeon
Jetway	915GDBG	Intel 915G / Intel ICH6	V.915.GDBG02	2 x PCI-Express X1, 4 x PCI-33	Intel LGA775
Jetway	915PDBG	Intel 915P / Intel ICH6	V.915.PDBG02	2 x PCI-Express x1, 4 x PCI-33	Intel LGA775
SuperMicro	X5DP8-G2	Intel E7500	Tested by Open-e	PCI-X 64bit 133MHz	Intel Xeon
SuperMicro	X5DA8	Intel E7505	1.2b	PCI-X 64bit 133MHz	Intel Xeon
Tyan	S5112 *1	Intel E7210/6300ESB	1	PCI-X 64bit 66MHz	Intel P4
Tyan	S2722	Intel E7500	1	PCI-X 64bit 133MHz	Intel Xeon
Tyan	S2875	AMD 8000 Series	2.02	PCI-33	AMD Opteron
Tyan	S2726	Intel E7501	2.02	PCI-X 64bit 133MHz	Intel Xeon
Tyan	S2721	Intel E7501	2.03	PCI-X 64bit 133MHz	Intel Xeon
Tyan	S2882	AMD 8000 Series	2.03	PCI-X 64bit 133MHz	AMD Opteron

*1: この Mainboard は、RedHat9.0(2.4.20-8), FreeBSD 5.2.1 上で PCI-X を使用するために、BIOS アップデートが必要になります。

*2: この Mainboard は、フロッピーからの FreeBSD 5.2.1 のインストールをサポートしていません。

以下のリストは、Areca がまとめた、Hot Swap に対応したサーバーケースのリストです。このリストは Areca が推奨または承認したものではありません。Areca はこれらのメーカーの全ての製品について、テストや認定を行ったわけではありません。Areca がテストを行ったのは、これらのうちのごく一部についてのみです。電源や空冷、互換性について、検討されている運用形態に合致するか否か、メーカーに直接問い合わせてください。

また、SATA の Hot Swap に対応したサーバーケースを製造しており、下記のリストへの掲載に興味があるなら、<support@areca.com.tw> まで e メールをお送りください。Areca は Chenbro, Ci-design, T-win の各社に LED の仕様を提供しています。

□ ケース互換リスト

メーカー/ブランド	型番	ケースタイプ	搭載可能ドライブ数	I2C/Cable LED
Advanced Industrial www.aicipc.com T-win Sheet Metal Co., Ltd www.tiwipc.com	RMC1D-XP	1U サーバーケース	4	Cable LED (Fault/Activity)
	RMC2E-XLSS	2U サーバーケース	12	Cable LED (Fault/Activity)
	RMC3E-XPSS	3U サーバーケース	16	Cable LED (Fault/Activity)
	RMC4D-OSS	4U サーバーケース	16	Cable LED (Fault/Activity)
	RMC4E-XPSS	4U サーバーケース	24	Cable LED (Fault/Activity)
	RMC5E-XPSS	5U サーバーケース	24	Cable LED (Fault/Activity)
Akiwa Technology Inc. www.akiwa.com	GHI-180	1U サーバーケース	4	Cable LED (Activity)
	GHI-280	2U サーバーケース	8	Cable LED (Activity)
	GHI-381	3U サーバーケース	10	Cable LED (Activity)
	GHI-480	4U サーバーケース	16	Cable LED (Activity)
	GHI-580	5U サーバーケース	24	Cable LED (Activity)
Chenbro Micom www.chenbro.com	RM117/SATA/New	1U サーバーケース	4	Cable LED (Activity)
	RM124/SATA/New	1U サーバーケース	4	Cable LED (Activity)
	RM214/SATA/New	2U サーバーケース	6	Cable LED (Activity)
	RM215/SATA/New	2U サーバーケース	6	Cable LED (Activity)
	RM311/SATA/New	3U サーバーケース	8	Cable LED (Activity)
	RM312/SATA/New	3U サーバーケース	12	Cable LED (Activity)
	RM414/SATA/New	4U サーバーケース	16	Cable LED (Activity)
	RM519/SATA/New	5U サーバーケース	24	Cable LED (Activity)
CI Design www.cidesign.com	SR104	1U サーバーケース	4	Cable LED (Activity)
	SR212	2U サーバーケース	12	Cable LED (Activity)
	SR316	3U サーバーケース	16	Cable LED (Activity)
	SR524	5U サーバーケース	24	Cable LED (Activity)