

FAX サーバ (ボード) と富士通製サーバ「PRIMERGY」の適合性検証報告書

株式会社メタテクノ

検証日：2009/04/22-23

作成日：2009/05/15

I. 概要

メタテクノ製 FAX サーバ製品および同サーバで利用する FAX ボードと、富士通製サーバ (PRIMERGY TX300S4) との適合性について富士通検証センターで検証作業を実施し確認する。

II. 検証対象製品

[ハードウェア]

- ・サーバ : PRIMERGY TX300 S4
- ・FAX ボード : TR1034+E8-8L-R (フルサイズ Analog ボード (PCI-Express バス用)) (※Dialogic 社の製品)
: TR1034+E4-2B (ハーフサイズ BRI ボード (PCI-Express バス用)) (※Dialogic 社の製品)

[ソフトウェア]

- ・OS : Windows Server 2003 R2 Standard Edition SP2
- ・FAX ドライバ : TR1034 Series SDK6.0.0 (※Dialogic 社の製品)
- ・その他 : メタテクノ製 FAX サーバプログラム



PRIMERGY TX300 S4



TR1034+E8-8L-R
Analog ボード



TR1034+E4-2B
BRI ボード

III. 検証内容

①FAX ボードの物理的挿入確認

PCI スロット挿入時の物理的干渉の有無を確認する。

②FAX ボードのOS 上での認識確認

各 PCI スロットで FAX ドライバが正常に認識することの確認を行なう。

③FAX ボードの通信動作確認

PCI スロットに FAX ボードを 1～3 枚装着し、FAX 通信が正常に行なえることを確認する。

④FAX ボードの連続送受信動作確認

連続送受信の FAX 通信試験を行ない問題なく動作することを確認する。

IV. 検証結果

①FAX ボードの物理的挿入確認 (TR1034+E8-8L-R/TR1034+E4-2B)

	検査対象ボード	挿入 PCI バススロット位置	挿入確認結果
1	TR1034+E8-8L-R (フルサイズ)	Slot 2 [PCI-Express x4]	OK
2		Slot 3 [PCI-Express x4]	OK
3		Slot 5 [PCI-Express x4]	OK
4		Slot 6 [PCI-Express x4]	OK
5		Slot 7 [PCI-Express x4]	※1
6	TR1034+E4-2B (ハーフサイズ)	Slot 2 [PCI-Express x4]	OK
7		Slot 3 [PCI-Express x4]	OK
8		Slot 5 [PCI-Express x4]	OK
9		Slot 6 [PCI-Express x4]	OK
10		Slot 7 [PCI-Express x4]	OK

※1 : Slot7 にはフルサイズの FAX ボードが装着できなかった。

(ボードの先端部分に接触する PC サーバのパーツがあったため)

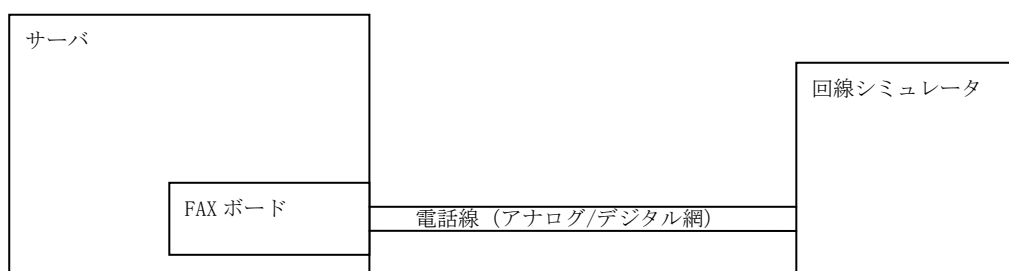
②FAX ボードの OS 上での認識確認 (TR1034+E8-8L-R/TR1034+E4-2B)

	検査対象ボード	挿入 PCI バススロット位置	OS 認識結果
1	TR1034+E8-8L-R (フルサイズ)	Slot 2 [PCI-Express x4]	OK
2		Slot 3 [PCI-Express x4]	OK
3		Slot 5 [PCI-Express x4]	OK
4		Slot 6 [PCI-Express x4]	OK
5	TR1034+E4-2B (ハーフサイズ)	Slot 2 [PCI-Express x4]	OK
6		Slot 3 [PCI-Express x4]	OK
7		Slot 5 [PCI-Express x4]	OK
8		Slot 6 [PCI-Express x4]	OK
9		Slot 7 [PCI-Express x4]	OK

③FAX ボードの通信動作確認

- FAX ボード 1 枚挿し (TR1034+E8-8L-R/TR1034+E4-2B)

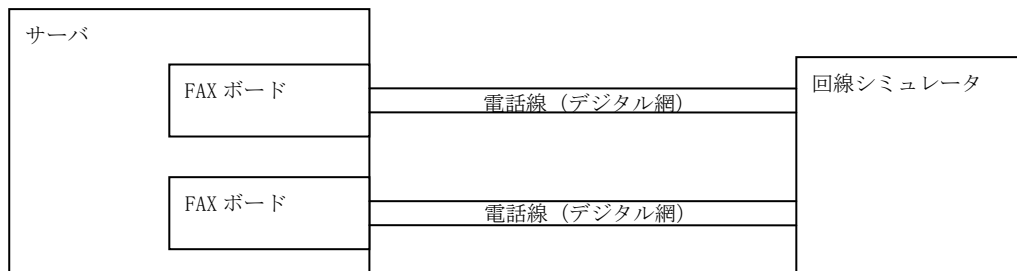
構成図 1



	検査対象ボード	挿入 PCI バススロット位置	OS 認識結果	
			送信	受信
1	TR1034+E8-8L-R (フルサイズ)	Slot 2 [PCI-Express x4]	OK	OK
2		Slot 3 [PCI-Express x4]	OK	OK
3		Slot 5 [PCI-Express x4]	OK	OK
4		Slot 6 [PCI-Express x4]	OK	OK
5	TR1034+E4-2B (ハーフサイズ)	Slot 2 [PCI-Express x4]	OK	OK
6		Slot 3 [PCI-Express x4]	OK	OK
7		Slot 5 [PCI-Express x4]	OK	OK
8		Slot 6 [PCI-Express x4]	OK	OK
9		Slot 7 [PCI-Express x4]	OK	OK

- FAX ボード 2 枚挿し (TR1034+E4-2B)

構成図 2



	検査対象ボード	挿入 PCI バススロット位置	FAX 通信結果	
			送信	受信
1	TR1034+E4-2B (ハーフサイズ)	Slot 5 [PCI-Express x4]	OK	OK
	TR1034+E4-2B (ハーフサイズ)	Slot 6 [PCI-Express x4]		
2	TR1034+E4-2B (ハーフサイズ)	Slot 2 [PCI-Express x4]	OK	OK
	TR1034+E4-2B (ハーフサイズ)	Slot 3 [PCI-Express x4]		

- FAX ボード 3 枚挿し (TR1034+E8-8L-R)

構成図 3



	検査対象ボード	挿入 PCI バススロット位置	FAX 通信結果	
			送信	受信
1	R1034+E8-8L-R (フルサイズ)	Slot 2 [PCI-Express x4]	OK	OK
	R1034+E8-8L-R (フルサイズ)	Slot 3 [PCI-Express x4]		
	R1034+E8-8L-R (フルサイズ)	Slot 5 [PCI-Express x4]		

④FAX ボードの連続送受信動作確認 (TR1034+E8-8L-R/TR1034+E4-2B)

TR1034+E8-8L-R

構成図 3 の構成にて、約 19 時間の連続送受信の動作確認を実施、結果問題なし。

TR1034+E4-2B

構成図 2 の構成にて、約 1 時間の連続送受信の動作確認を実施、結果問題なし。

V. まとめ

メタテクノ製 FAX サーバ製品および同サーバで利用する FAX ボードと、富士通製サーバー (PRIMERGY TX300S4) との適合性に関しては上記の検証範囲以内では問題無いと判断。

VI. お問い合わせ先

◆株式会社 メタテクノ S I 技術サポート部

T E L : 03-5821-1239

U R L : <http://www.meta.co.jp/products/faxsolution/index.htm>

◆Dialogic Japan, Inc

T E L : 050-5515-8338

U R L : http://www.dialogic.com/products/tdm_boards/fax_boards/TR1034.htm