

FAX サーバ (TR1034BRI FAX ボード) と 富士通製サーバ「PRIMERGY TX150 S8」適合性検証報告書

株式会社メタテクノ

検証日：2015/02/03-02/16

検証場所：メタテクノ（本社）

作成日：2015/02/27

I. 概要

メタテクノ製 FAX サーバ製品および同製品で利用する TR1034BRI FAX ボード(INS64)と、富士通製サーバ(PRIMERGY TX150 S8)との適合性について、検証作業の内容と結果を報告する。

II. 検証対象製品

[ハードウェア]

- ・サーバ : PRIMERGY TX150 S8
- ・FAX ボード : TR1034+E4-2B
ハーフサイズ BRI ボード(PCI-Express バス用)
※ FAX ボードは *Dialogic* 社の製品

[ソフトウェア]

- ・OS : Windows Server 2012 R2 Standard
- ・FAX ドライバ : TR1034 Series SDK6.7.1 (※ *Dialogic* 社の製品)
- ・その他 : メタテクノ製 FAX サーバプログラム



PRIMERGY TX150 S8



TR1034+E4-2B
BRI ボード

III. 検証内容

以下の検証を実施。①～③は FAX ボード 1 枚、④は FAX ボード 3 枚を用いて実施。

① FAX ボードの物理的挿入確認

PCI-Express スロット挿入時の物理的干渉の有無を確認する。

② FAX ボードの OS 上での認識確認

PCI-Express スロットで FAX ボードが正常に認識することを確認する。

③ FAX ボードの基本通信動作確認 (FAX ボード 1 枚挿し)

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

④ FAX ボードの連続送受信動作確認 (FAX ボード 3 枚挿し)

PCI-Express スロット 2, 3, 4 に FAX ボードを装着し、FAX 通信の連続送受信試験を行ない、試験期間内、FAX 通信が問題なく動作することを確認する。

IV. 検証結果

① FAX ボードの物理的挿入確認

装着可能な各スロットで実施。

検査対象ボード	挿入 PCI バススロット位置	挿入確認結果
TR1034+E4-2B	Slot 1 [PCI]	
	Slot 2 [PCI-Express]	OK
	Slot 3 [PCI-Express]	OK
	Slot 4 [PCI-Express]	OK
	Slot 5 [PCI-Express] ※アレイコントローラカード 装着済	
	Slot 6 [PCI-Express]	OK

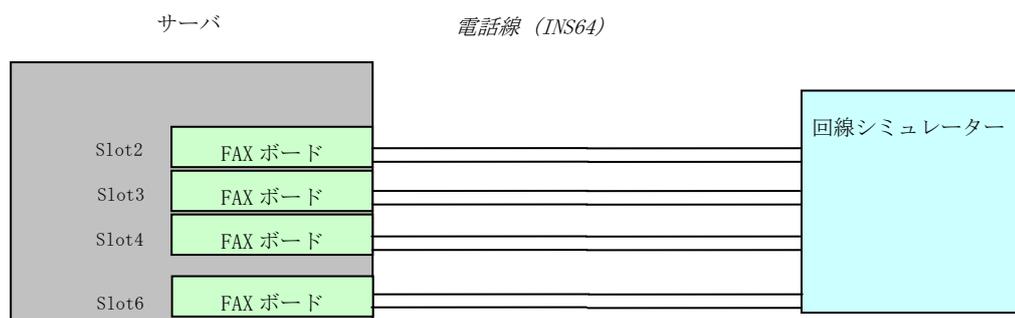
② FAX ボードの OS 上での認識確認

装着可能な各スロットで実施。

検査対象ボード	挿入 PCI バススロット位置	挿入確認結果
TR1034+E4-2B	Slot 1 [PCI]	
	Slot 2 [PCI-Express]	OK
	Slot 3 [PCI-Express]	OK
	Slot 4 [PCI-Express]	OK
	Slot 5 [PCI-Express] ※アレイコントローラカード 装着済	
	Slot 6 [PCI-Express]	OK

③ FAX 通信確認の構成図

④⑤で実施する FAX 通信の動作確認は以下の構成で実施。



④ FAX ボードの基本通信動作確認 (FAX ボード 1 枚挿し)

FAX ボードを 1 枚装着して FAX 通信の送受信を検証。

装着可能な各スロットで実施。

検査対象ボード	挿入 PCI バススロット位置	通信結果	
		送信	受信
TR1034+E4-2B	Slot 1 [PCI]		
	Slot 2 [PCI-Express]	OK	OK
	Slot 3 [PCI-Express]	OK	OK
	Slot 4 [PCI-Express]	OK	OK
	Slot 5 [PCI-Express] ※アレイコントローラカード 装着済		
	Slot 6 [PCI-Express]	OK	OK

⑤ FAX ボードの連続送受信動作確認 (FAX ボード 3 枚挿し)

FAX ボードを 3 枚装着して FAX 通信の連続送受信の検証を実施。Slot2, 3, 4 に装着して実施。

約 16 時間の連続送受信の動作を確認。未実施の Slot6 を利用しても問題ないとする。

検査対象ボード	挿入 PCI バススロット位置	通信結果	
		連続送信	連続受信
TR1034+E4-2B	Slot 1 [PCI]		
	Slot 2 [PCI-Express]	OK	OK
	Slot 3 [PCI-Express]	OK	OK
	Slot 4 [PCI-Express]	OK	OK
	Slot 5 [PCI-Express] ※アレイコントローラカード 装着済		
	Slot 6 [PCI-Express]		

V. まとめ

メタテクノ製 FAX サーバ製品および同製品で利用する FAX ボードと、富士通製サーバ (PRIMERGY TX150 S8) との適合性を検証した結果、検証範囲において問題は見つからず適合性に問題はないと判断できた。

VI. お問い合わせ先

◆株式会社 メタテクノ ビジネスソリューション部

T E L : 050-3535-3598

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

M A I L : hotfax@meta.co.jp

◆Dialogic Japan, Inc

T E L : 050-5515-8338

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