

富士通コンポーネント製FE-1500CWUと富士通様製サーバとの 接続検証結果報告書



1. 検証目的

富士通様製サーバ(SPARC Enterprise)と富士通コンポーネント製遠隔ユニット(FE-1500CWU)との動作検証を行うこと。

2. 検証日時

2008年9月10日～9月11日

3. 検証場所

富士通) プラットフォームソリューションセンター) 29F VR-04B

4. 検証者

富士通コンポーネント株式会社
第一システムデバイス統括部第二開発設計部第一開発設計課:1人
第一システムデバイス統括部システム製品評価部 :1人

富士通コンポーネント株式会社

5. 検証装置

富士通コンポーネント製 遠隔ユニット FE-1500CWU

<装置概要>

◆本装置は、ビデオ信号(アナログ RGB)及び USB デバイスを、最大 300m 延長できる遠隔ユニットです。

- ・全ての USB デバイスを延長できます。
- ・1本の Cat5E ケーブルで USB デバイスとビデオを 100m まで延長できます。
- ・コンパクトボディで4つの USB ポートが付いています。
- ・当社独自の高品位画像伝送技術によりビデオ解像度 WUXGA(1,920×1,200dot)で 300m の遠隔性能を実現しました。

<型格一覧>

本体

項	品名	型名	備考
1	SERVIS Cat5 Extender WIDEBAND	FE-1500CWU	SAMPLE No: B584

オプション品

項	品名	型名	備考
1	CRT 複合ケーブル	FP-C018-USB	1.8m
		FP-C030-USB	3m
		FP-C050-USB	5m

6. 接続サーバ

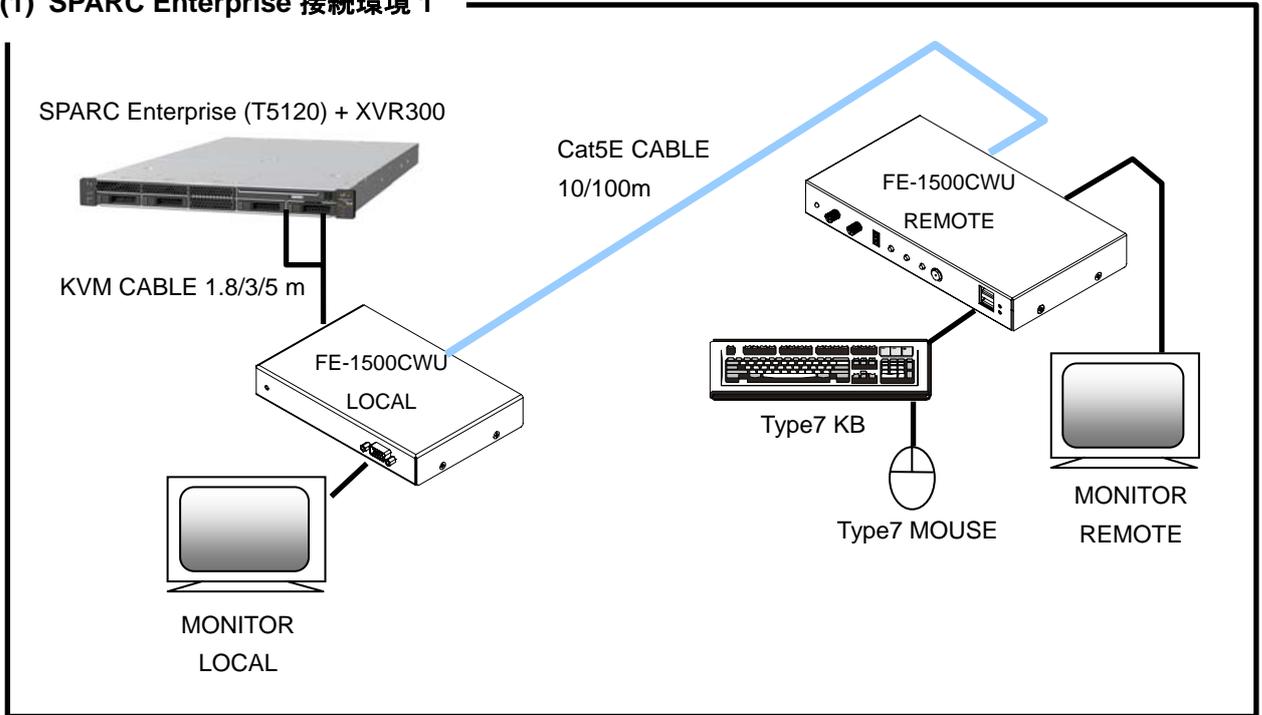
項	シリーズ名	型格	OS
1	SPARC Enterprise	T5120	Solaris10 OS 5/08 ※備考:XVR300 経由で接続

(参考: 検証用機器および機材)

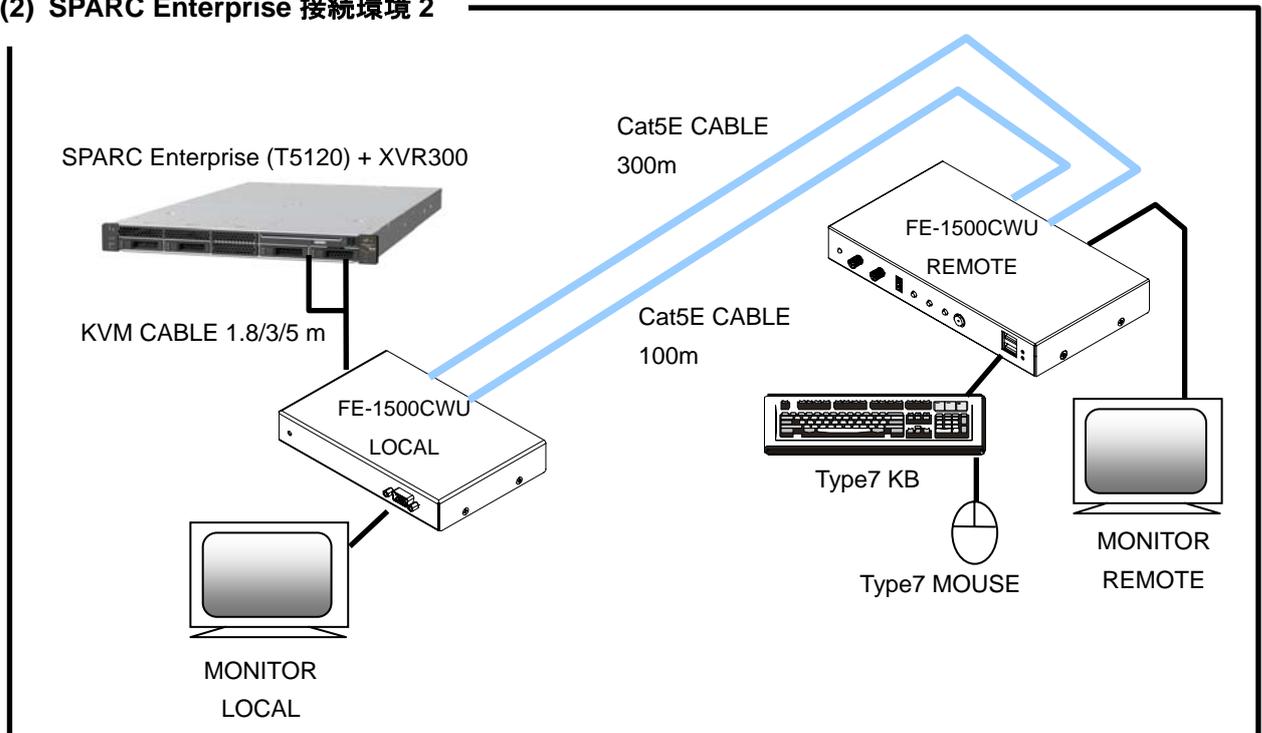
項	機器、機材名	型格	備考
1	CATC	LeCroy US008UAA-X	
2	オシロスコープ	KENWOOD PCS-3200	
3	キーボード	SUN Type7	PN: 320-1366-02EVAL
4	マウス	SUN Type7	PN: 371-0788-01
5	Cat5E ケーブル	BELDEN 1700A	7m
6	Cat5E ケーブル	BELDEN 1700A	100m
7	Cat5E ケーブル	BELDEN 1700A	300m
8	DMS-59/DVI アダプタスプリッタケーブル		XVR-300 付属
9	DVI/HD15 アダプタ		DVI-RGB 変換アダプタ XVR-300 付属
10	波形確認用ボード		オシロスコープ付属
11	ノートパソコン	Panasonic CF-W4HC4AXS	CATC,オシロスコープ用
12	モニタ (REMOTE に接続)	FUJITSU X7144B	解像度: 1280×1024/60Hz Product Code: 1420 Size: 38×30 [cm]
13	モニタ (LOCAL に接続)	FUJITSU X7127B (SUN 型格: LSA800)	解像度: 1280×1024/60Hz Product Code: 4 Size: 36×30 [cm]

7. 接続構成図

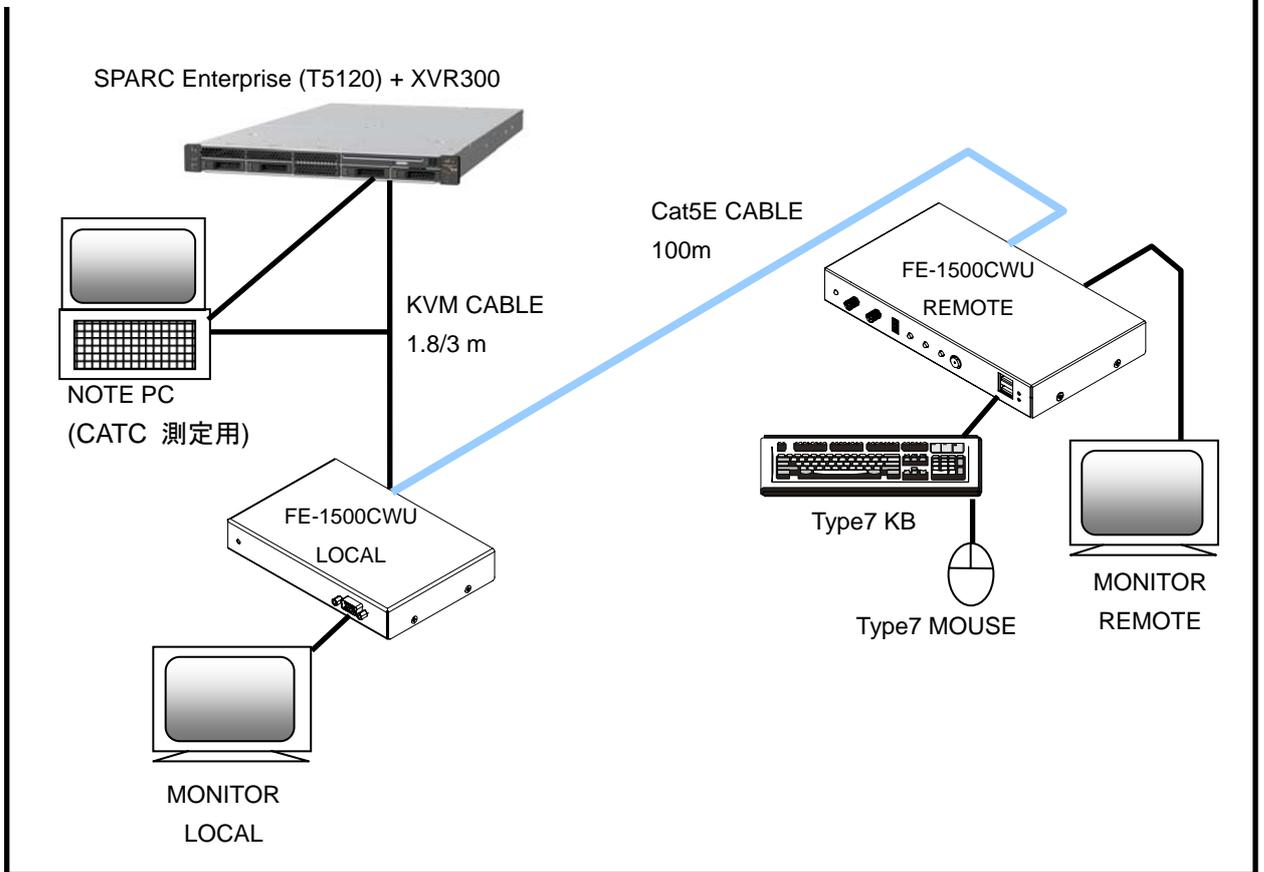
(1) SPARC Enterprise 接続環境 1



(2) SPARC Enterprise 接続環境 2



(3) SPARC Enterprise 接続環境 3



8. 検証項目

(1)動作確認1

接続環境 1,2 にて下記の確認を行う。

	テスト項目	内容	合否基準
1	コールドスタート	全ての機器を接続から行き、サーバの各状態にて動作確認を行う。	問題なく起動し、下記3~6項で問題無く操作できること。
2	ホットスタート	接続状態にてサーバを再起動し、サーバの各状態にて動作確認を行う。	問題なく起動し、下記3~6項で問題無く操作ができること。
3	OBP モード操作	OBP モードでの動作確認を行う。	問題なく操作できること。
4	キーボード操作	日本語 Type7 キーボードでのキー操作確認を行う。	キー入力等問題なく操作できること。
5	マウス操作	Type7 マウスでの操作確認を行う。	問題なく操作できること。
6	画面の確認	下記解像度にて正常表示、画質の確認 1280×1024(60Hz)	問題なく表示できること。

(2)動作確認 2

接続環境 3 にて USB の通信が正常か否かを確認する。(CATC データ記録要)

9. 検証結果

(1)動作確認 1

項	テスト項目	KVM ケーブル	CAT5E ケーブル 本数	CAT5E ケーブル	判定
1	コールドスタート	1.8m	1	10m	○
2	コールドスタート	3m	1	100m	○
3	コールドスタート	5m	1	100m	○
4	ホットスタート	1.8m	1	10m	○
5	ホットスタート	3m	1	100m	○
6	ホットスタート	5m	1	100m	○
7	コールドスタート	1.8m	2	100m,300m	○
8	コールドスタート	3m	2	100m,300m	○
8	コールドスタート	5m	2	100m,300m	○
9	ホットスタート	1.8m	2	100m,300m	○
10	ホットスタート	3m	2	100m,300m	○
11	ホットスタート	5m	2	100m,300m	○
12	画面確認(1280×1024)	全ての組合せ			○

(2)動作確認 2

CATC 確認 判定:OK

10. 本検証内容についてのお問い合わせ先

富士通コンポーネント株式会社
 マーケティング本部 第三マーケティング部
 Tel: 03-5449-7006
 E-mail: promothq@fcl.fujitsu.com
 Webサイト: <http://www.fcl.fujitsu.com/>

以上

富士通コンポーネント株式会社