

富士通 PRIMERGY TX1320 M2、
Red Hat Enterprise Linux 7.3 における
「LT70 USB/SAS」、「LT70 USB」、「LT70 SAS」
動作検証報告書

2017 年 8 月 25 日

株式会社ユニテックス
ソフトウェア開発部

文書番号 : UNT-00586

Rev	更新日	変更概要
A	2017年8月25日	新規作成

1 概要

富士通サーバ PRIMERGY TX1320 M2、Red Hat Enterprise Linux 7.3(64bit)環境において、ユニテックス「LT70 USB/SAS」、「LT70 USB」、「LT70 SAS」が正常に動作することを確認する。

2 検証場所

株式会社ユニテックス 第二ビル 3F

3 検証期間

2017年7月24日～8月7日

4 検証環境

【環境】

[サーバ機]

コンピュータ	富士通 PRIMERGY TX1320 M2
OS	Red Hat Enterprise Linux 7.3(64bit)
CPU	XeonE3-1230v5 3.40GHz
USB	USB 3.0(オンボード)
SAS	LSI SAS9212-4i4e

【接続ケーブル】

- USB 3.0 2m
- SAS 2m

【ドライブ装置】

- LT70 USB/SAS
- LT70 USB
- LT70 SAS

【メディア】

- LTO Ultrium7 データカートリッジテープ

【ソフトウェア】

- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server V.5.0.0

【構成図】

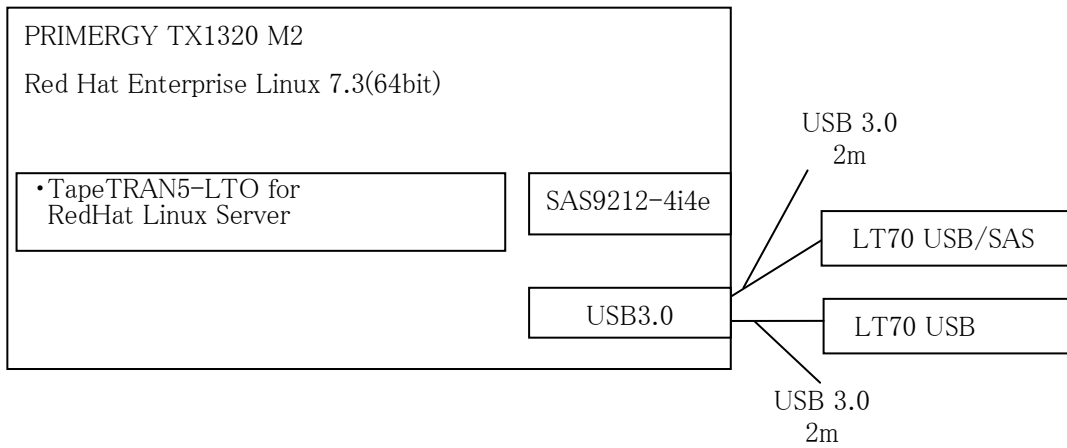


図 1 PRIMERGY TX1320 M2 USB 接続環境

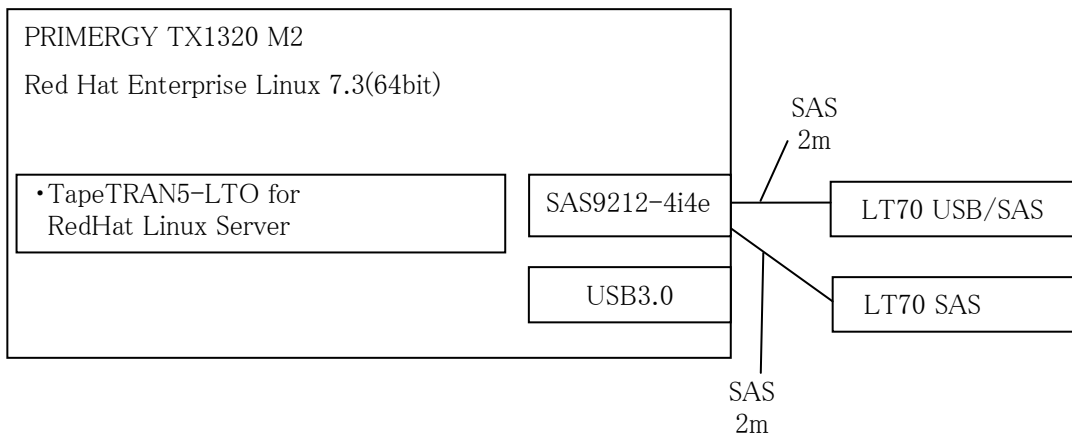


図 2 PRIMERGY TX1320 M2 SAS 接続環境

5 検証内容

【PRIMERGY TX1320 M2(LT70 USB/SAS)】

Red Hat Enterprise Linux 7.3(64bit)

- LT70 USB/SAS の認識確認

TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server

- LT70 USB/SAS の認識確認
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO の初期化
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO への書込
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO からの読込
- ロード/アンロード動作

OS 標準コマンド tar 検証

- LT70 USB/SAS の認識確認
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO への書込
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO からの読込

OS 標準コマンド dd 検証

- LT70 USB/SAS の認識確認
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO への書込
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO からの読込

【PRIMERGY TX1320 M2(LT70 USB)】

Red Hat Enterprise Linux 7.3(64bit)

- LT70 USB の認識確認

TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server

- LT70 USB の認識確認
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO の初期化
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO への書込
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO からの読込
- ロード/アンロード動作

OS 標準コマンド tar 検証

- LT70 USB の認識確認
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO への書込
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO からの読込

OS 標準コマンド dd 検証

- LT70 USB の認識確認
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO への書込
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO からの読込

【PRIMERGY TX1320 M2(LT70 SAS)】

Red Hat Enterprise Linux 7.3(64bit)

- LT70 SAS の認識確認

TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server

- LT70 SAS の認識確認
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO の初期化
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO への書込
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO からの読込
- ロード/アンロード動作

OS 標準コマンド tar 検証

- LT70 SAS の認識確認
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO への書込
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO からの読込

OS 標準コマンド dd 検証

- LT70 SAS の認識確認
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO への書込
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO からの読込

6 検証結果

【PRIMERGY TX1320 M2(LT70 USB/SAS)】

Red Hat Enterprise Linux 7.3(64bit)

- LT70 USB/SAS の認識確認 :正常

TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server

- LT70 USB/SAS の認識確認 :正常
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO の初期化 :正常
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO への書込 :正常
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO からの読込 :正常
- ロード/アンロード動作 :正常

OS 標準コマンド tar 検証

- LT70 USB/SAS の認識確認 :正常
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO への書込 :正常
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO からの読込 :正常

OS 標準コマンド dd 検証

- LT70 USB/SAS の認識確認 :正常
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO への書込 :正常
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO からの読込 :正常

【PRIMERGY TX1320 M2(LT70 USB)】

Red Hat Enterprise Linux 7.3(64bit)

- LT70 USB の認識確認 :正常

TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server

- LT70 USB の認識確認 :正常
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO の初期化 :正常
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO への書込 :正常
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO からの読込 :正常
- ロード/アンロード動作 :正常

OS 標準コマンド tar 検証

- LT70 USB の認識確認 :正常
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO への書込 :正常
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO からの読込 :正常

OS 標準コマンド dd 検証

- LT70 USB の認識確認 :正常
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO への書込 :正常
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO からの読込 :正常

【PRIMERGY TX1320 M2(LT70 SAS)】

Red Hat Enterprise Linux 7.3(64bit)

- LT70 SAS の認識確認 :正常

TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server

- LT70 SAS の認識確認 :正常
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO の初期化 :正常
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO への書込 :正常
- TapeTRAN5-LTO for RedHat Linux Server を用いた LTO からの読込 :正常
- ロード/アンロード動作 :正常

OS 標準コマンド tar 検証

- LT70 SAS の認識確認 :正常
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO への書込 :正常
- OS 標準コマンド tar を用いた LTO からの読込 :正常

OS 標準コマンド dd 検証

- LT70 SAS の認識確認 :正常
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO への書込 :正常
- OS 標準コマンド dd を用いた LTO からの読込 :正常

7 結論

富士通サーバ PRIMERGY TX1320 M2、Red Hat Enterprise Linux 7.3(64bit)環境においてユニテックス「LT70 USB/SAS」、「LT70 USB」、「LT70 SAS」は正常に動作する。

8 お問い合わせ先

株式会社ユニテックス

Tel : 042-710-4630

Fax : 042-710-4660

E-Mail : sales@unitex.co.jp

Web サイト : <http://www.unitex.co.jp/>

—以上—