



# セットアップガイド

---

## LTS-10GR

LTS 用 10GbE オプション (RJ45 モデル)  
10 GbE (RJ45) Option for LTS

---

## LTS-10GS

LTS 用 10GbE オプション (SFP+ モデル)  
10 GbE (SFP+) Option for LTS

---

3<sup>nd</sup> Edition – Rev. 1

# 使用上の注意

安全に正しくお使いいただくために必ずお守りください。

## [使用環境・使用方法]

 禁止	高温多湿の場所、塵埃の多い場所や振動のある場所に設置しないでください。使用条件以外の環境でのご使用は、動作の異常、火災や感電の原因になることがあります。
 注意	本製品(LTS-10GR)の使用中、コネクター表面が高温になることがあります。直接触ると火傷の恐れがありますので、十分ご注意ください。放熱対策を行い、適切な環境で使用してください。

## [運搬・移動]

 注意	運搬時などに外部から強い衝撃を与えないように注意してください。機器が故障することがあります。機器を他の場所へ移動するときは、専用の梱包材をご使用ください。
---	---

## [内部の設定変更が必要なとき]

 必ず行う	電源を切ってから、設定変更の操作を行ってください。電源を入れた状態で設定が必要な場合は、サービス技術者が行ってください。
 触らない	過熱部分には触らないでください。やけどをする恐れがあります。
 注意	基板やモジュールの抜き差しなどを行う際には、必ず手袋を着用し、安全に注意して作業してください。

## [異常時の処置]

 必ず行う	電源が入らない、異臭がする、異常な音が聞こえるときは、内部に異常が発生している恐れがあります。すぐに電源を切り、販売代理店、サービスセンターまでご連絡ください。
---	--

# 目次

---

1. 概要および特長.....	4
1-1. 概要 .....	4
1-2. 特長 .....	4
1-3. 準備するもの.....	4
2. 準備.....	5
2-1. セットアップ接続 .....	5
2-2. ログイン .....	5
2-3. セットアップ .....	6
3. 接続.....	7
3-1. LTS-10GR 搭載時 .....	7
3-2. LTS-10GS 搭載時.....	7

# 1. 概要および特長

---

## 1-1. 概要

---

10 ギガビットイーサネットオプション、LTS-10GR または LTS-10GS を LTS-70/80/90 に追加する事で、外部制御端末と LTO テープ間の高速なデータ転送を可能とします。

## 1-2. 特長

---

- LTO-7/8/9 ドライブに LTO-7/8/9 テープを装填した際に最大 300MB/s でのデータ転送を実現。  
LTO-6 テープ装填時は最大 160MB/s、LTO-5 テープ装填時は最大 140MB/s です。  
※ LTO テープのコンディション、ネットワーク接続したストレージ、ネットワーク状況により転送速度は変化します。また、使用する LAN ケーブルの種類によっても転送速度は変化します。
- LTS-10GR 搭載時のイーサネット接続は 10GBASE-T (IEEE802.3an、RJ-45) です。
- LTS-10GS 搭載時のイーサネット接続は 10GBASE-SR (IEEE802.3ae、MMF、SFP+) または 10GBASE-LR (IEEE802.3ae、SMF、SFP+) です。

## 1-3. 準備するもの

---

各製品には以下の品物が含まれています。

品名	数量	備考
LTS-10GR	1	LTS-70/80/90 に組み込み済み
RJ45 光トランシーバ	2	10GBASE-SR RJ45 光トランシーバ

品名	数量	備考
LTS-10GS	1	LTS-70/80/90 に組み込み済み
SFP+ 光トランシーバ	1	10GBASE-SR SFP+ 光トランシーバ

お客様側で下記の品物をご用意ください。

### ◆ オプション LAN ポートの IP アドレス設定用

ディスプレイ (VGA ポート)  
VGA ケーブル  
USB キーボード、USB マウス

### ◆ LTS-10GR の場合

10GBASE-T 対応 LAN ケーブル (CAT6a または CAT7)  
※ CAT7 (カテゴリー7) ケーブル推奨

### ◆ LTS-10GS の場合

10GBASE-SR SFP+ 光トランシーバ (マルチモード)  
10GBASE-SR 対応光ファイバケーブル  
または  
10GBASE-LR SFP+ 光トランシーバ (シングルモード)  
10GBASE-LR 対応光ファイバケーブル

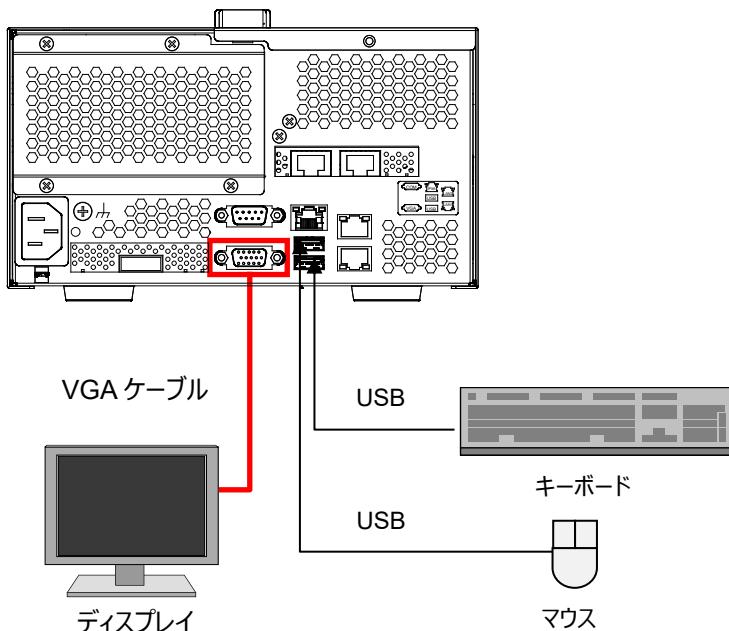
## 2. 準備

LTS-10GR/10GSをご使用いただく場合は、使用環境に合わせて IP アドレスのセットアップが必要です。  
本書では、LTS-10GR/10GS を LTS-70 に実装した場合を例に説明します。

### 2-1. セットアップ接続

- (1) LTS 背面の VGA 端子とディスプレイの VGA 端子を接続します。
- (2) LTS 背面の USB 端子とキーボード、マウスを接続します。

LTS-70 背面

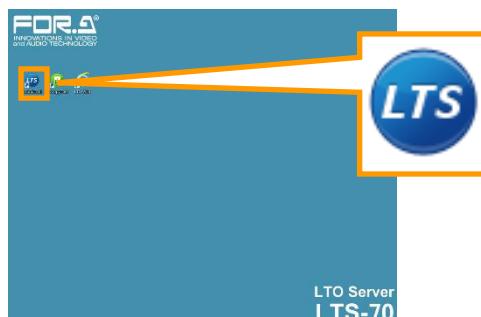


※機種により背面のコネクタ位置は違いますがコネクタ名称の表記は共通です。

### 2-2. ログイン

- (1) 前面パネルの [電源] ボタンを押します。

- (2) Power LED が緑色に点灯します。  
ディスプレイには右図のような画面が  
表示されます。左側のアイコンをダブル  
クリックして「LTS 管理ツール」を  
起動してください。



- (3) 右図の画面が表示されたら、  
パスワード「admin」を入力し、  
[ログイン] ボタンをクリックしてください。



## 2-3. セットアップ

- (1) ログインすると下図の画面が表示されます。
- (2) 左側のメニューからネットワーク項目を選択し、右側でネットワーク設定を変更します。
- (3) Select the network adapter 下部で [LAN3] を選択し、システムに合わせた設定に変更します。

工場出荷時の設定は下記の通りです。

- IP アドレス : 192.168.1.60
- サブネットマスク : 255.255.255.0
- デフォルトゲートウェイ : 設定無し
- DNS サーバ : 設定無し

※ [LAN1] を選択すると、LTS に標準搭載されている 1GbE コネクタの設定画面が開きます。



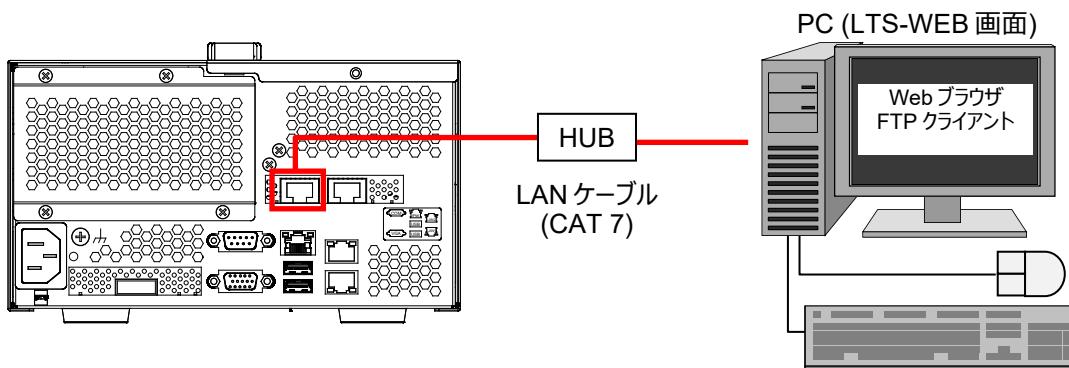
- (4) 設定完了後に、画面右下の [保存] ボタンをクリックしてください。確認画面が表示されるので、[Yes] ボタンをクリックして、LTS をシャットダウンしてください。
- (5) シャットダウン後は前面パネルの電源ボタンを押して、もう一度起動してください。

### 3. 接続

LAN 接続には LTS の **LAN3 (左側)** ポートを使用してください。LAN4 (右側) ポートは使用できません。  
LTS-10GR/10GS を搭載した場合も LAN1 (標準搭載の 1GbE) に接続してデータ転送する事は可能ですが、  
LAN1 / LAN3 同時にアクセスする事はできません。

#### 3-1. LTS-10GR 搭載時

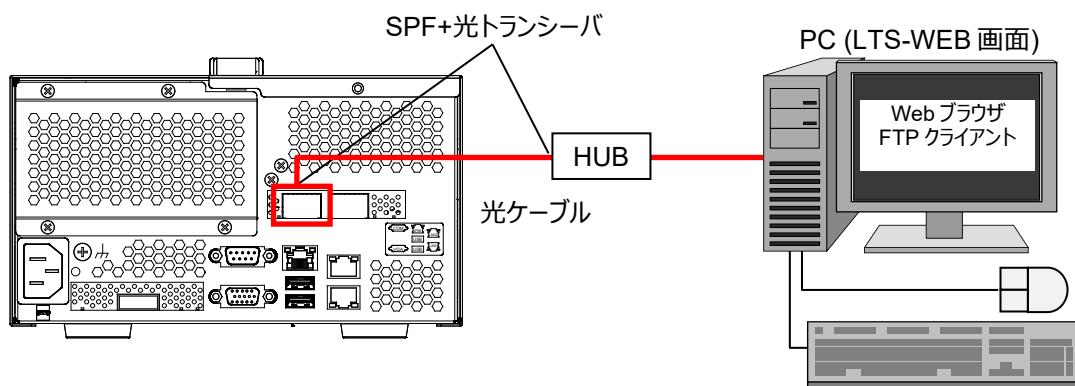
LTS 背面の LAN3 (10GBASE-T) と PC の LAN ポートを接続します。



※機種により背面のコネクタ位置は違いますがコネクタ名称の表記は共通です。

#### 3-2. LTS-10GS 搭載時

LTS 背面の LAN3 (10GBASE-R) と PC の LAN ポートを光ケーブルで接続します。



※機種により背面のコネクタ位置は違いますがコネクタ名称の表記は共通です。