

# GNF-0840

# TRIGGER REPEATER

トリガーモジュール信号分配器

## 概説

TRIGGER REPEATER (トリガーモジュール信号分配器) は、50m以上離れたMASTER TRIGGER MODULEからのトリガー信号を受信し、GPIO-RMやTKO-RM等 6系統のレーザーモジュールに分配するモジュールです。

コネクタにはRJ-45を使用しており、トリガー信号はA,B 2本のシールドされたカテゴリ5Eケーブルを使用して、8種類のMLVDS差動信号が伝送されます。

フロントパネルにはPOWERのLEDとそれぞれのBコネクタ脇にBUSY信号表示用LEDがあります。



## 特徴

EIA 規格標準ラック 高さ1ユニット

## 仕様

**Aケーブル** (全信号とも上流から下流へ伝送)

**ピン番号(奇数番が正信号)**

**信号名**

1-2

SPILL NUMBER INCREMENT

3-6

TRIGGER 2

4-5

CLEAR

7-8

TRIGGER 1

**Bケーブル** (1-2,3-6ペア信号は上流から下流へ伝送、4-5,7-8ペア信号は下流から上流へ伝送)

**ピン番号(奇数番が正信号)**

**信号名**

1-2

SERIALIZED EVENT NUMBER AND SPILL NUMBER

3-6

RESERVE 1

4-5

BUSY

7-8

RESERVE 2

サイズ 482 x 65 x 44mm

ケース材質 アルミ

重量 : 1.5K (暫定値)

消費電流+5V 1.2A (ACアダプター使用)