

---

# GN-1474-1 NIM OUT $\mu$ SR

NIM規格 OUT  $\mu$ SR

---

## 概説

このNIMモジュールは、高エネルギー物理学実験および素粒子実験用に開発されたものです。



## 特徴

TDC 機能モジュール内蔵品

内蔵入力適合基板 gn-1372 - 1 、 gn-1186-4

チャンネル数 32CH入力 (内蔵カード組み込みにより)

NIM規格 (Nuclear Instrument Modules) 1幅モジュール

GN-1078-3  $\mu$ SR DIGITAL Print Wiring Board 1枚内蔵

電源供給 +6V: -6V:

NIM BIN は電源に $\pm 6V$ 出力モデルのご用意をお願いします。

(TDC 機能:時間情報を数値情報に変換する機能)

## 仕様 ( Specifications )

Internal base board number :GN-1474-1

NIM Module :1W Weight=800g

Height width depth: 221x34x300



### ●Panel

With monitor terminal with +5V - -5V

IN/OUT

#### FRONT PANEL

OUTPUT : 16CH (CONNECTOR: EPY.00.250.NTN)

NIM FAST NEGATIVE SIGNAL

#### REAR PANEL

TDC START INPUT : 1CH(CONNECTOR EPL.00.250.NTN)

NIM FAST NEGATIVE SIGNAL

SFP CASE : 1CH MOLEX 87831-1420( There is not the case inside module)

### ●TDC function part

Internal module:GN-1078-3  $\mu$  SR DIGITAL Print Wiring Board

Multi-hit TDC

TDC time resolving range: Up to 1ns

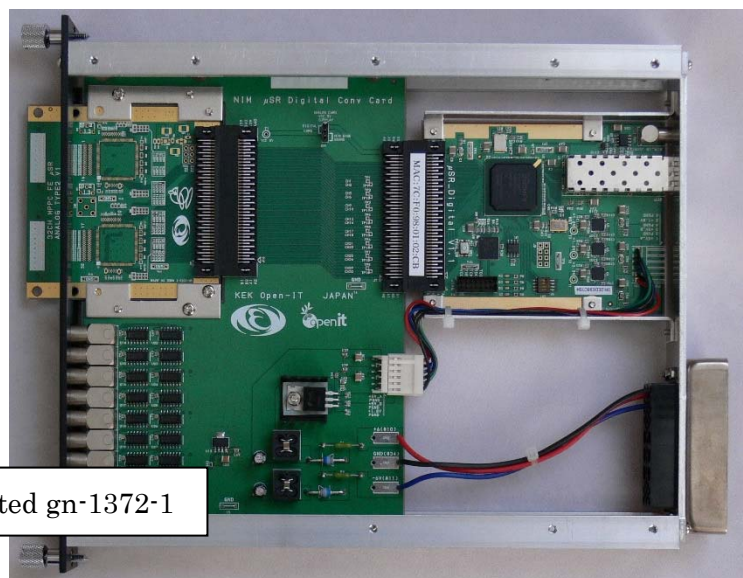
Resolving power .2 bytes long =  $65 \mu$  s range

TDC data buffer capacity: 1000 data /Ch/Start

TCP transmission buffer capacity: 32Kbyte data accumulation is possible.

The output: 1 GbE port, SFP module

Sitcp license Registered (Mac address)



The example which incorporated gn-1372-1