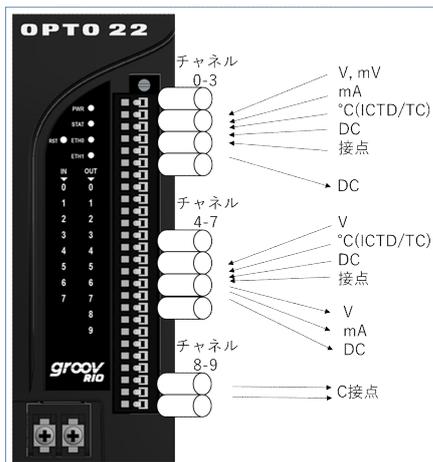


●groov RIO I/Oチャンネルと割付可能なフィールド信号一覧

I/Oチャンネル	設定可能な信号	信号仕様
0,1	アナログ 電圧入力 電流入力 ICTD(温度センサー)入力 熱電対入力 ミリボルト電圧入力	レンジ 0-10V、分解能 0.5mV、精度 ±0.05%(±5mV) レンジ 0-20mA、分解能 1μA、精度 ±0.05%(±10μA) レンジ-40~+100°C、分解能0.04°C、プローブ込精度±1.0°C レンジ-75~+75mV、分解能 3μV、下表に詳細 レンジ-150~+150mV、分解能 10μV、精度 ±0.1%(±150μV)
	デジタル DC入力 接点入力 DC出力(シンク型)	電圧レンジ 5-30VDC、最大周波数10KHz(50%矩形波) (カウンター・時間積算・パルス計測等機能の設定可) 最大電圧/電流 32V/1.1mA、最大周波数10KHz 電圧レンジ 5-30VDC、最大電流 1A(ピーク4A 10ミリ秒未満)
2,3	アナログ 電圧入力 電流入力 ICTD(温度センサー)入力 熱電対入力 ミリボルト電圧入力	レンジ 0-10V、分解能 0.5mV、精度 ±0.05%(±5mV) レンジ 0-20mA、分解能 1μA、精度 ±0.05%(±10μA) レンジ-40~+100°C、分解能0.04°C、プローブ込精度±1.0°C レンジ-75~+75mV、分解能 3μV、下表に詳細 レンジ-150~+150mV、分解能 10μV、精度 ±0.1%(±150μV)
	デジタル DC入力 接点入力 DC出力(シンク型)	電圧レンジ 5-30VDC、最大周波数10KHz(50%矩形波) 最大電圧/電流 32V/1.1mA、最大周波数10KHz 電圧レンジ 5-30VDC、最大電流 1A(ピーク4A 10ミリ秒未満)
4,5,6,7	アナログ 電圧入力 ICTD(温度センサー)入力 電圧出力 電流出力	レンジ 0-10V、分解能 0.5mV、精度 ±0.05%(±5mV) レンジ-40~+100°C、分解能0.04°C、プローブ込精度±1.0°C レンジ 0-10V、分解能 2.5mV、精度 ±0.2%(±20mA) レンジ 0-20mA、分解能 5μA、精度 ±0.25%(±50μA)、最大負荷 700Ω
	デジタル DC入力 接点入力 DC出力(シンク型)	電圧レンジ 5-30VDC、最大周波数10KHz(50%矩形波) 最大電圧/電流 32V/1.1mA、最大周波数10KHz 電圧レンジ 5-30VDC、最大電流 1A(ピーク4A 10ミリ秒未満)
8,9	リレー接点出力(C接点)	電圧レンジ 0-250VAC/5-30VDC、最大電流 5A(ピーク6A 1秒)

* アナログ信号更新周期 入力450ミリ秒、出力20ミリ秒



●熱電対 温度レンジ・精度表

タイプ	温度レンジ	精度・分解能
B:	90°C ~ 1,820°C	±7°C・0.4°C
E:	-80°C ~ 1,000°C	±2°C・0.1°C
J:	-100°C ~ 1,200°C	±2°C・0.1°C
K:	-80°C ~ 1,372°C	±2°C・0.1°C
N:	-100°C ~ 1,300°C	±3°C・0.1°C
R:	100°C ~ 1,768°C	±6°C・0.3°C
S:	100°C ~ 1,768°C	±6°C・0.3°C
T:	-60°C ~ 400°C	±3°C・0.1°C