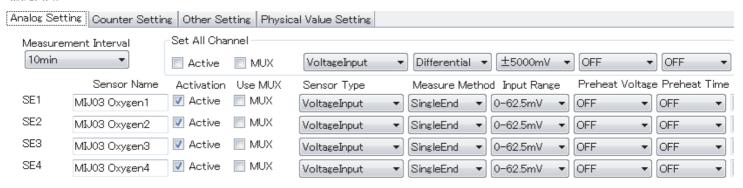
<解説>

MIJ03は土壌中の酸素を計測するセンサーです。特徴的なのは校正係数をユーザーが確定するところで、屋外大気中20.9%の酸素濃度に10分ほど放置 した後の電圧出力を読み、それを元に校正係数を計算します。例えば大気中で50mVの出力があったとき、20.9%/50mV=0.418%/mVが係数です。こ こでは4つのセンサーでそれぞれ50,51,52,53mVを得たときのMIJ01の設定例を示します。

Sensor Type VoltageInput Measure Method SE Input Range 0-62.5mV

<設定画面>



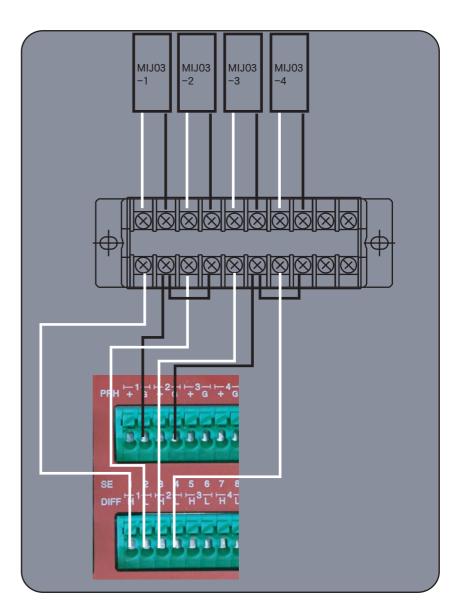
<接続方法>

MIJ03のピンアサインは以下です。

白/出力+

黒/GND(信号グランド)

シールド/使いません。浮かせるか、切断してください。



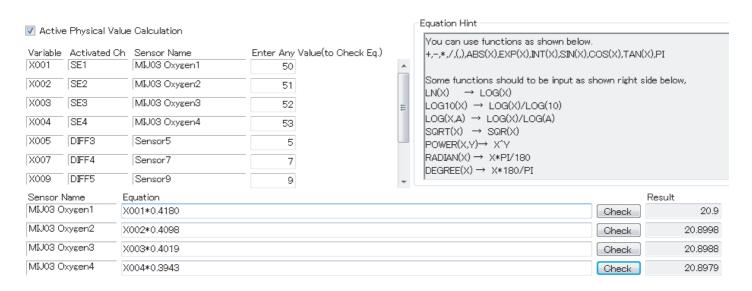


日本環境計測株式会社 〒811-0215 〒811-0215 福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号 電話: 092-608-6412 FAX: 092-985-7844 www.environment.co.jp

<計算式>

Physical value Settingに入れる式は先の説明の校正係数を使って行います。例えば以下のような式になります。

センサーネーム	大気中での出力mV	校正係数%/mV	式
MIJ03 Oxygen1	50	0.4100	X001*0.4100
MIJ03 Oxygen2	51	0.4098	X002*0.4098
MIJ03 Oxygen3	52	0.4019	X003*0.4019
MIJ03 Oxygen4	53	0.3943	X004*0.3943



<備考>

校正は土壌に埋める前に実施してください。