

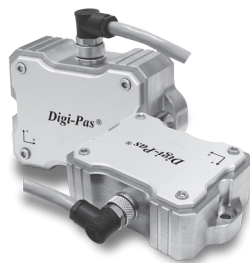
2軸高性能傾斜センサーモジュール DWL-5000XY クイックスタートガイド

Download manual/quick guide:
Handbuch/Schnellanleitung herunterladen:
日本語のマニュアルは以下よりご確認ください。
ダウンロード/快速指南:



<https://www.digipas.com/manual5000xy>

JQC-2-05002-99-005



Technical Support
Email : info@digipas.co.jp



校正

Digi-Pas®デバイスは工場出荷時に校正された状態になっていますが、必要に応じてセルフキャリブレーションを行って下さい。

校正については取扱説明書を参照してください。

クリーニング

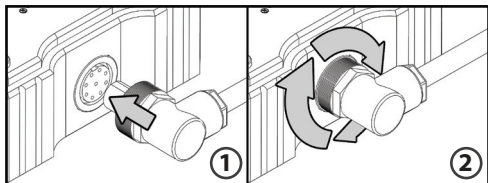
表面が汚れた場合は、化学薬品、酸性洗剤、溶剤は使用せず、柔らかい布地などに水で薄めた中性洗剤などをふくませて優しくふきとって下さい。

内容

- 1 センサーモジュール
- 2 DB-9ケーブル
- 3 RS422/485シリアルコンバーター*
- 4 DB-9リードケーブル
- 5 校正証明書
- 6 クイックスタートガイド

注) ※電源はLED端子コネクタ(LED Terminal connector)が付属されているものを別途ご用意ください。
(ケーブルとの接続時にプラスドライバーが必要です)
DC出力は以下の通りです。
・RS422／485シリアルコンバーター接続用 : 9V
・コントロールボックス接続用 : 12V

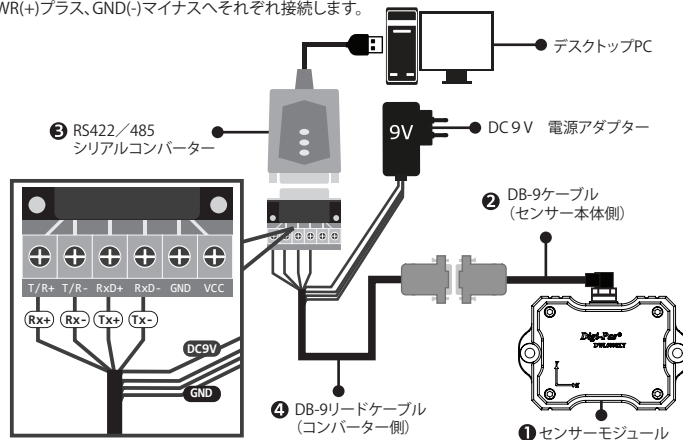
ケーブルの取付けについて



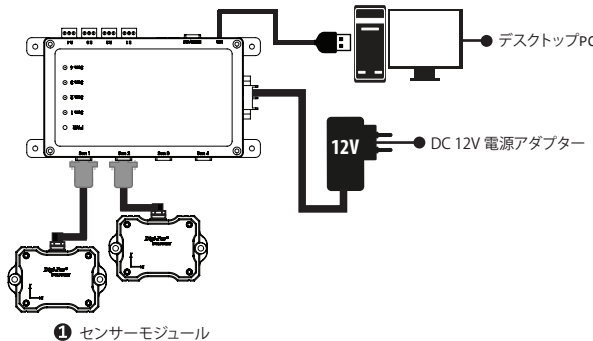
- ① ケーブル差込口の凹みと本体受け口の凹みを合わせて取り付けます。ずれた状態で押し込むと故障の原因になりますのでご注意ください。
- ② 差込んだ後、ネジを時計回りにまわして緩みのないように固定します。

RS422／485シリアルコンバーター接続

LED端子コネクタと、DC9リードケーブルは、
PWR(+)プラス、GND(-)マイナスへそれぞれ接続します。



コントロールボックス接続(複数台接続／リレー出力機能)



コントロールボックスは最大4台まで傾斜センサーを接続できます。

DWL-5000XY PC Syncソフトウェア

DWL-5000XY PC Syncにはベーシック版とプロフェッショナル版があります。
プロフェッショナル版はアップロード時にプロダクトコードなどの入力が必要です。

PC Syncソフトウェア:

<https://www.digipas.com/5000xy>

SAMPLE CODE:

<https://www.digipas.com/samplecode>

DWL-5000XY操作マニュアル／プログラムガイド

Quick guide and instruction manual & device driver are available at digipas.com website:

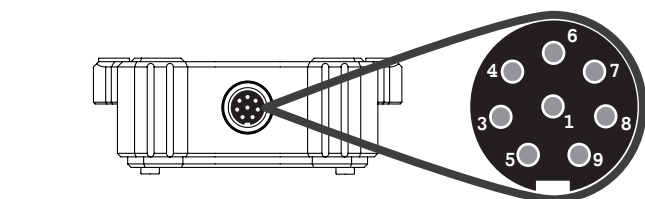


URL:

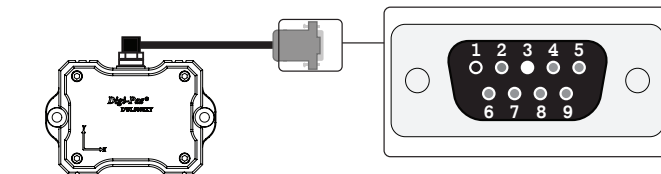
<https://www.digipas.com/manual5000xy>

接続部のピンについて

Pinout of the circular multipole connector of the tilt sensor module



DB-9接続部



ピン#	説明
1	GND
2	N.C (接続なし)
3	GND (コントロールボックス無し) または シグナル1 (コントロールボックスのみ)
4	GND (コントロールボックス無し) または シグナル2 (コントロールボックスのみ)
5	電源入力 (9V DC)
6	RS485-A (非反転レシーバー入力/ Tx +)
7	RS485-B (反転レシーバー入力/ Tx -)
8	RS485-Z (反転ドライバー出力) / Rx -
9	RS485-Y (非反転ドライバー出力/ Rx +)

仕様

寸法 (mm)	90 x 60 x 33
重量 (概算)	350g
電源電圧	9V ± 1V DC
出力モード	RS485 USB, RS232およびSPDTリレー。* ワイヤレスBluetooth接続 (オプション機能)*
防水定格	IP65
作動温度	-20°C to +70°C
保管温度	-30°C to +80°C

注)
- 製品の仕様および外観は、製品改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承下さい。
- * コントロールボックスへ接続する必要があります。

保証

●Digi-Pas®デジタルレベルは、新規ご購入者に対して、素材や機能に欠陥がないことが保証されています。JSB Tech (当社は、取扱説明書等に記載されている操作手順通り及び製品の動作温度環境下での通常の使用状態で、保証期間内に本製品の誤動作や欠陥部品が認められた場合のみ無償で修理することを保証します。●保証期間:ご購入日から1年間 ●保証期間が過ぎた場合の修理代金は有償となります。●お客様の不注意や過失等(落下、浸水などに起因する故障、故障により本製品を使用できなかったことによる損害、当社の合理的判断により有償と認められた場合、本品の使用によって生じる間接損害、特別損害、付随損害、補助的損害、財産の損害、懲罰的損害について、当社および当社の正規代理店は一切の責任を負いません。当社製品の価値の損失または当社製品とあわせて使用した物への損害が当社に報告された場合も、一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。