

各種センサ等への電源供給と計測が可能

DATA PLATFORM

GL7000-PS

こんなことで、お困りではありませんか？

- 電源が必要なセンサ等に別途電源を用意したくない
- 設置スペースが狭く計測器と電源が置けない
- 計測器+センサ電源の持ち運びが面倒

このようなお悩みは **GL7000-PS** で解決!

新登場の本体(GL7000-PS)と表示ユニット(GL7-DISP)、ひずみユニット(GL7-DCB)を組み合わせることで、センサへの電源供給およびセンサ出力を計測可能!

GL7000
機能UP



GL7000-PS + ひずみユニット + 表示ユニット

電圧 : DC1・2・2.5・5・10V
精度 : ±0.2%
出力電流 : 最大10mA

電源供給

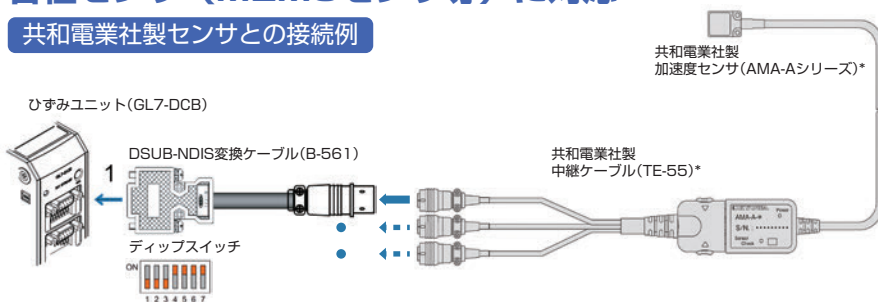
アナログ信号入力

センサの場合は、物理量で
データ収録・表示可能

電源供給が必要な
各種センサ等

各種センサ (MEMSセンサ等) に対応

共和電業社製センサとの接続例



その他、各種センサに対応

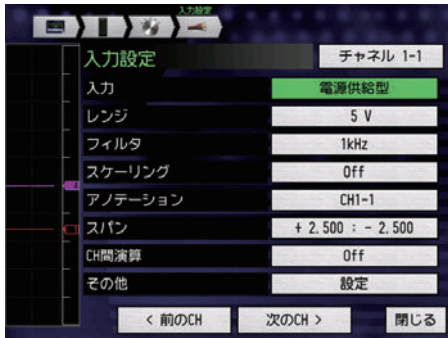
- ・ 圧力センサ
- ・ 風量センサ
- ・ 温湿度センサ
- ・ 加速度センサ 等

① DSUB-NDIS変換ケーブル(B-561)をひずみユニット(GL7-DCB)に接続

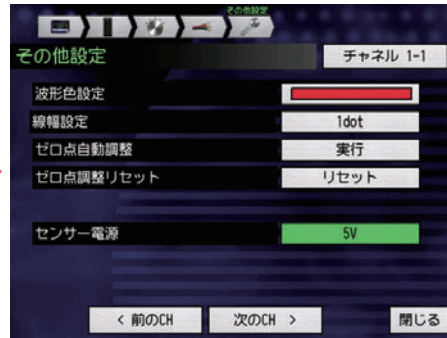
② 加速度センサをDSUB-NDIS変換ケーブル(B-561)に接続します。
* 加速度センサ、中継ケーブルは共和電業社製となります。

GL7000-PS の設定

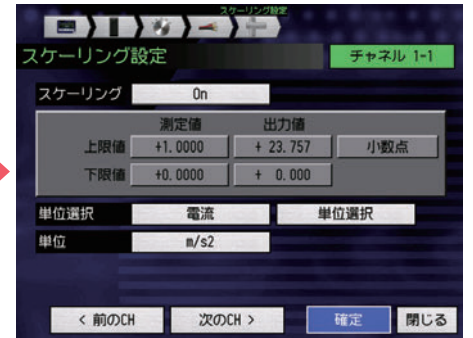
■ 入力設定を電源供給型に設定



■ 電源電圧を設定



■ アナログ信号出力を物理量に変更



注意) PC用ソフトウェア「GL-Connection」との接続について
 GL7000-PSの専用機能については、GL-Connectionで制御する事はできません。
 GL7000-PSで収録したデータは、GL-Connectionで再生表示する事ができます。

<センサの試験成績書例>
 校正係数:23.757m/s²/V
 センサからの出力電圧0~1Vを0~23.757m/s²の加速度に変換

項目	内容
サンプリング間隔	100kS/s(10μs)~1h
測定レンジ	1・2・5・10・20・50・100・200・500mV・1・2・5V*1
入力抵抗	10MΩ±5%以上
測定精度	±(0.2% of F.S. + 10μV)
・電源投入後30分以上	
・フィルタLine	
・GND設置	
周波数応答	DC~20kHz
センサ電源	電圧: DC1・2・2.5・5・10V 精度: ±0.2% 出力電流: 最大10mA
温度係数	(利得) ±0.02% of F.S. / °C (ゼロ) 1~10mVレンジ: 0.1% of F.S. / °C 20mV~5Vレンジ: 0.02% of F.S. / °C
最大入力電圧	入力端子(+)/入力端子(-)間: 10Vp-p 入力端子(-)/入力端子(-)間: 10Vp-p 入力端子(-)/GND: 60Vp-p
コモンモード除去比	80dB以上(50/60Hz 信号源300Ω以下)
ノイズ	1~10mVレンジ: 50μV以下 20mV~5Vレンジ: 48dB以上(+/-ショートにて)
フィルタ	L.P.F: OFF・Line(1.5Hz)・3・6・10・30・50・60・100・300・500Hz、1・3・5・10kHz at -30dB/oct A.A.F: OFF、ON(アンチエイリアシングフィルタ)

- * 電源供給は、ひずみユニット(GL7-DCB)のみ対応です。
- * 基本仕様、機能は、GL7000と同じです。GL7000対応のアンプ、オプション類もご利用いただけます。各種仕様詳細については、GL7000カタログ、WEBをご参照ください。
- *1 センサ出力が5V以上の場合は、他のアンプユニットで対応可能です。(GL7-M、GL7-V、GL7-HS)
- *2 日本国内のみ付属されます。追加が必要な場合、別途ご購入ください。

品名	型名	価格	備考
GL7000電源供給型対応本体	GL7000-PS	180,000円(税抜)	表示ユニット(GL7-DISP)とひずみユニット(GL7-DCB)が別途必要です。

品名	型名	価格	備考
表示ユニット	GL7-DISP	90,000円(税抜)	傾斜台、モニタ接続ケーブル付
ひずみユニット	GL7-DCB	210,000円(税抜)	【付属品】 DSUB 9ピン(オス)コネクタ×4個、DSUB-NDIS交換ケーブル(B-561)×1本 ²
DSUB-ネジ端子変換コネクタ	B-560	8,000円(税抜)	GL7-DCB用
DSUB-NDIS交換ケーブル	B-561	8,000円(税抜)	GL7-DCB用



※本体/PC本体の故障によるデータの不具合につきましては、保証致しかねます。データのバックアップをして頂きますようお願い致します。※このカタログに記載のソフト名・ハード名等は、各社の商標または登録商標です。
 ■このカタログの記載内容は2016年10月20日現在のものです。 ■このカタログに記載されている価格には消費税は含まれておりません。別途そのときの税率で消費税を頂きます。
 ■このカタログの記載事項(仕様・デザイン・価格等)は、商品の改良の為予告なく変更することがあります。必ず弊社ホームページでご確認のうえ、ご注文ください。



■ 外為法に基づく注意事項: 当社製品を輸出または国外に持ち出す際、その製品が外国為替及び外国貿易法(外為法)の規定による規制貨物に該当する場合は、日本国政府(経済産業省)に対して、輸出許可証の申請が必要です。また、非該当品であっても通関上何らかの書類が必要となります。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

⚠ 機器を正しく、安全にお使いいただくために: ■ご使用前には、取扱説明書をよくお読みの上、記載内容に従って正しくご使用ください。
 ■故障や漏電による感電を避けるため、アース接続を確実に行った上、表示された正しい電源・電圧でご使用ください。

■お問い合わせは下記へ



あいホールディングスグループ グラフテック株式会社

お電話によるお問い合わせは 0570-016262
 詳しい商品情報はこちら www.graphtec.co.jp



担当は

- 東日本担当 ☎ (045)825-6217
 北海道全域・青森・岩手・秋田・山形・宮城・福島・新潟・長野・茨城・栃木・群馬・埼玉・東京・千葉・神奈川・山梨・静岡
- 西日本担当 ☎ (06)6821-8821
 大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山・兵庫・富山・石川・福井・四国全域
- 中部担当 ☎ (052)937-2533
 愛知・三重・岐阜
- 福岡担当 ☎ (092)451-0505
 岡山・広島・島根・鳥取・山口・福岡・佐賀・大分・熊本・長崎・宮崎・鹿児島・沖縄