



変位センサの“新基準” 精度と利便性の両立

HL-G2 SERIES

測定範囲※2

25~400mm

有機EL採用

日本語、簡体中国語、英語の3言語が表示可能。



Language
日本語

Language
簡体中文

Language
English



01 | 業界最高クラス※1の測定性能により 高精度測定を実現

デバイス、光学系、機構とアルゴリズムのバランス・最適化により、
ワンランク上の“変位計”に迫る性能を発揮します。

※1:2024年2月現在、当社調べ。 ※2:機種によりスペックが異なります。

分解能※2

0.5 μm

サンプリング周期 クラス最高※1

最速 **100 μs**

直線性※2 クラス最高※1

±0.05%F.S.

温度特性

0.03%F.S./°C

02 | コントローラも通信ユニットも内蔵 手軽に使える一体型モデル

コントローラ・通信ユニットを内蔵した一体型モデルにより、
品番選定の手間や設置スペース、コストの削減が可能。
さらに、これ1台で簡単にPLCと接続ができます。

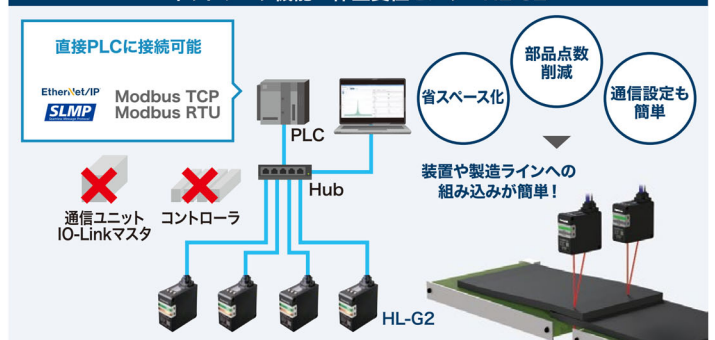
※通信機能は通信タイプのみ内蔵されています。

※EtherNet/IPは、ODVA(Open DeviceNet Vendor Association)の商標または登録商標です。

※SLMPIは、三菱電機株式会社の登録商標です。

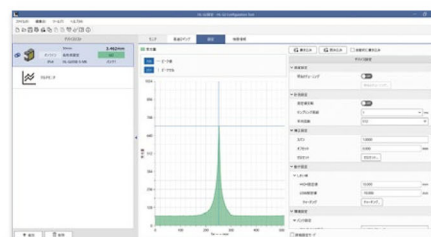
※Modbusは、Schneider Electric USA Inc.の登録商標です。

ネットワーク機能一体型変位センサ HL-G2



03 | シンプルで直観的な操作が可能 設定用ツールソフト

無償ダウンロードできる設定用ツールソフト「HL-G2
Configuration Tool」を使用することで、実測データを
リアルタイムで確認しながら簡単に調整が可能になります。



使いやすいツールソフト

Check!



HL-G2

(動画・アプリケーション)
<https://ac-blog.panasonic.co.jp/j/fasys/special/hl-g2>

豊富なラインアップ 5つの測定範囲と2つの出力タイプをラインアップ

出カタイプ ラインアップ

通信タイプ

HL-G2□□B-S-MK

※ケーブルは別売りです。
※EtherNet/IP通信およびRS-485通信は、ケーブルの交換で切り換えます。



アナログ出カタイプ

HL-G2□□B-A-MK

※ケーブルは別売りです。



測定範囲ラインアップ

HL-G203B-□-MK

測定中心距離 30mm
測定範囲 ±5mm
ビーム径 約40μm×1,000μm
分解能 0.5μm



測定範囲
25~35mm
直線性: ±0.075%F.S.

範囲限定27.5~32.5mm
直線性: ±0.05%F.S.

HL-G205B-□-MK

測定中心距離 50mm
測定範囲 ±10mm
ビーム径 約60μm×2,000μm
分解能 1.5μm



測定範囲
40~60mm
直線性: ±0.075%F.S.

範囲限定45~55mm
直線性: ±0.05%F.S.

HL-G208B-□-MK

測定中心距離 85mm
測定範囲 ±20mm
ビーム径 約90μm×3,000μm
分解能 2.5μm



測定範囲
65~105mm
直線性: ±0.075%F.S.

範囲限定75~95mm
直線性: ±0.05%F.S.

HL-G212B-□-MK

測定中心距離 120mm
測定範囲 ±30mm
ビーム径 約100μm×4,000μm
分解能 4μm

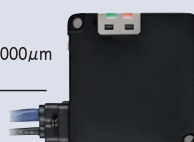


測定範囲
90~150mm
直線性: ±0.075%F.S.

範囲限定105~135mm
直線性: ±0.05%F.S.

HL-G225B-□-MK

測定中心距離 250mm
測定範囲 ±150mm
ビーム径 約300μm×8,000μm
分解能 15μm



測定範囲
100~400mm
直線性: ±0.25%F.S.

範囲限定200~300mm
直線性: ±0.15%F.S.

●ご用命は

●技術に関するお問い合わせは
FAデバイス技術相談窓口
☎ 0120-394-205

※受付時間/9:00~17:00(12:00~13:00、弊社休業日を除く)
Webサイト industrial.panasonic.com/ac/

パナソニック インダストリー株式会社
産業デバイス事業部

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号

© Panasonic Industry Co., Ltd.

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

2024年3月 No.LCJ-HLG2-1-10