

# アズビル株式会社

## 高精度位置計測センサ K1Gシリーズ

### 特長

- ・ コントローラ（型式：K1G-C04M）はMECHATROLINK-III対応です。
- ・ 最速100Mbpsの高速、高信頼性、かつコントローラ間の同期通信を実現します。
- ・ 入出力の配線は2本ですので大幅な省配線、省スペースが実現できます。
- ・ Pro-Faceのプログラム表示器GP-4000シリーズと組合せて使用する事で、K1Gシリーズの全ての設定と確認が可能となります。
- ・ Pro-Face Remote MHI を使えば、Wi-Fi 経由にてタブレット端末での設定・確認も可能です。



K1Gシリーズ

### 製品仕様

型番		K1G-C04	K1G-C04M
接続センサ		K1G-S□□	
接続センサ数		4台	
表示	最小表示単位	0.1 μm	
	表示範囲	KG-S07接続時	0 ~ 7mm or ±3.5mm
		KG-S15接続時	0 ~ 15mm or ±7.5mm
計測周期（出力更新周期）		250μm/500μm/1ms（切替）	
アナログ出力		4点：4-20mA 電流出力 または1-5V 電圧出力（全点一括切替）	-
デジタル出力		8点：トランジスタ出力 NPN またはPNP（全点一括切替）	-
デジタル入力		4点：無電圧接点およびオープンコレクタ NPN またはPNP（全点一括切替）	-
通信機能		RS-485（Modbus RTU）	MECHATROLINK-III
電源電圧		DC12 ~ 24 ±10%	
使用温度範囲		0 ~ 50°C（密着取付の場合、0 ~ 35°C）	
保存温度範囲		-20 ~ 70°C（氷結なきこと）	
使用周囲範囲		30 ~ 85% RH（結露なきこと）	
耐振動		2m/s <sup>2</sup> （10 ~ 60Hz）、X、Y、Z各方向2時間	
保護回路		電源逆接続保護	

### MECHATROLINK仕様

	M-III
対応プロファイル	標準I/O
伝送バイト数	32byte, 48byte
伝送周期	0.25, 0.5, 1 ~ 64ms（0.5ms刻み）

### お問い合わせ

アズビル株式会社 アドバンスオートメーションカンパニー  
 マーケティング部 〒251-8522 神奈川県藤沢市川名1-12-2  
 センサ2グループ  
 E-mail : n.kiire.uf@azbil.com  
 URL : http://www.azbil.com/jp/

TEL : 0466-20-2232

FAX : 0466-20-2193