

EA714B-1A デジタル回転計

見やすく大きな画面
バックライト点灯で暗所でも使い易い



長い接触アダプタ(別売)
より測定物から離れて測定



光るHOLDキーとブザー音
光と音で正しく測定ができているかをお知らせ

しっかりと握れるグリップ
片手でも安心して支えられる

三脚に固定して測定
三脚取り付け穴付き


変動記録に便利な出力機能
アナログ出力、パルス出力機能




アプリケーション例
～波形記録～

EA714B-1Aのアナログ出力やパルス出力をデータロガーや波形記録計に入力し、変動を測定することができます。多チャンネルロガーを使用すると他のセンサーの入力を同時に測定できます。記録計なら電圧や電流を同時に測定できます。

アナログ出力



パルス出力



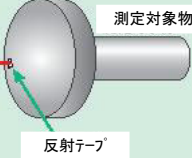
出力コード(付属)

EA714B-1A

変換アダプタ(別売)

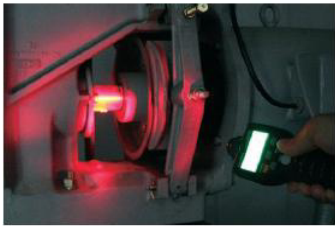
メモリハイコーダ: EA742GG

測定対象物



反射テープ

● 赤色可視光で安全
赤色可視光により測定物から離れていても測定位置を確認できます



● 出力機能がついて便利
アナログ出力、パルス出力機能付きで、記録計やデータロガーに接続して回転数の変化を記録。また、ACアダプタ(別売)が使用できます。



● 防塵構造で安全
IP50*の防塵性能により、回転体によって粉塵が舞う悪環境でも使用できます。



*IPとはIEC(国際電気標準会議)で定められている防水・防塵の規格のことです。IP50は防塵性規格値が「5」なので、「機器の所定動作および安全性を阻害する塵埃は入らない」という性能です。

●仕様

測定方法	赤色可視光+反射テープまたは反射板
表示部	透過型FSTN液晶
レンジ切り替え	オート
非接触測定検出距離	50mm ~ 500mm
反射検出表示	[HOLD]キー内の赤色LED点滅+ブザー音
サンプリング周期	62.5 (ms) ~ 2 (s) (使用条件により異なる)
表示更新レート	約0.5 ~ 10回/秒
ドロッププルーフ	コンクリート上1m
防塵防水性	IP50 (EN60529)
機能	MAX/MIN表示, ホールド, アベレージ機能, オートパワーセーブ, ブザー音, バックライト
使用温度範囲	0℃ ~ 50℃
使用湿度範囲	40℃まで 80% rh以下, 40 ~ 45℃ 60% rh以下, 45 ~ 50℃ 50% rh以下 (結露なきこと)
保存湿度範囲	-10℃ ~ 50℃, 80% rh以下 (結露なきこと)
適合規格	EMC : EN61326, EN61000-3-2, EN61000-3-3 安全性: EN61010
電源	単3形アルカリ乾電池 (LR6) × 2 または ACアダプタ (別売)
最大定格電力	0.5VA
連続使用時間	約25時間 (アルカリ乾電池使用時, 使用条件: ブザー OFF)
寸法・質量	71W × 186H × 38D (mm), 230g (電池含む)

アナログ出力	0-1Vf.s., 出力抵抗: 1kΩ, 精度: ±2% f.s. 精度保証温湿度範囲: 23℃ ± 5℃, 80% rh以下 (結露なきこと), 温度係数: 精度仕様 × 0.1 × (T-23) を加算 (T: 使用温度 [℃], 18℃ ~ 28℃は温度係数なし)
パルス出力	0-3.3V 出力抵抗: 1kΩ
機能	電源入力端子, ACアダプタ検出, 出力端子設定

●測定レンジ

※1: 2000r/min以上は**最下位桁0固定**
【回転速度測定】※2: AVG設定がOFFの時は**最下位桁0固定**

MODE	非接触測定	
	AVG=ON	AVG=OFF
回転速度測定 (r/min)	30.00 ~ 199.99	
	200.0 ~ 1999.9	300.0 ~ 1999.0
	2000 ~ 19999	2000 ~ 19990
回転速度測定 (r/s)	20000 ~ 99990	20000 ~ 99990
	0.5000 ~ 1.9999	
	2.000 ~ 19.999	5.000 ~ 19.990
周期測定 (ms)	20.00 ~ 199.99	20.00 ~ 199.90
	200.0 ~ 1600.0	200.0 ~ 1600.0
	0.6000 ~ 1.9999	0.6000 ~ 1.9990
	2.000 ~ 19.999	2.000 ~ 19.990
	20.00 ~ 199.99	20.00 ~ 199.90
	200.0 ~ 1999.9	

MODE	接触測定	
	AVG=ON	AVG=OFF
回転速度測定 (r/min)	15.00 ~ 199.99	
	200.0 ~ 1999.9	150.0 ~ 1999.0
	2000 ~ 19999	2000 ~ 19990
回転速度測定 (r/s)	0.2500 ~ 1.9999	
	2.000 ~ 19.999	2.500 ~ 19.990
	20.00 ~ 199.99	20.00 ~ 199.90
周期測定 (ms)	200.0 ~ 333.0	200.0 ~ 333.0
	3.000 ~ 19.999	3.000 ~ 19.990
	20.00 ~ 199.99	20.00 ~ 199.90
	200.0 ~ 3999.9	200.0 ~ 399.0

【カウント測定】

カウント測定 (count)	0 ~ 999999 (入力条件: 回転速度測定の上限值まで)
-------------------	------------------------------------




【周速測定】

MODE	接触測定	
	AVG=ON	AVG=OFF
周速測定 (m/min)	1.500 ~ 19.999	
	20.00 ~ 199.99	15.00 ~ 199.90
	200.0 ~ 1999.9	200.0 ~ 1999.0
周速測定 (m/s)	0.0250 ~ 1.9999	0.2500 ~ 1.9990
	2.000 ~ 19.999	2.000 ~ 19.990
	20.00 ~ 33.30	20.00 ~ 33.30

精度:

	AVG=ON	AVG=OFF
9999 カウントまで	±1dgt.	±10dgt.
10000 カウント以上	±2dgt.	±20dgt.
20000 カウント以上 (r/min モードのみ)	±20dgt.	±100dgt.
周速測定のみ	上記精度に対し ±0.5% rdg. を加算	

●付属品

		単3形アルカリ 乾電池 (LR6) 2本	
携帯用ケース	反射テープ 1シート(12×12mmが30枚)	取扱説明書	出力コード