

KRS100形 回転速度センサ

Kakotechnos Rotary Sensor

- 無電源式の回転速度検出
- 小型で高出力
- 防塵防水構造の耐環境形



主な機能

- 誘導発電方式の無電源センサです。
- 位相差付き2出力タイプで回転方向検出ができます。
- 回転速度に比例した周波数の交流電圧を出力します。
- 低回転速度でも高い出力です。
- 密封形で環境に強い構造です。
- 使用温度範囲も広く軽量です。

株式会社カコテクノス

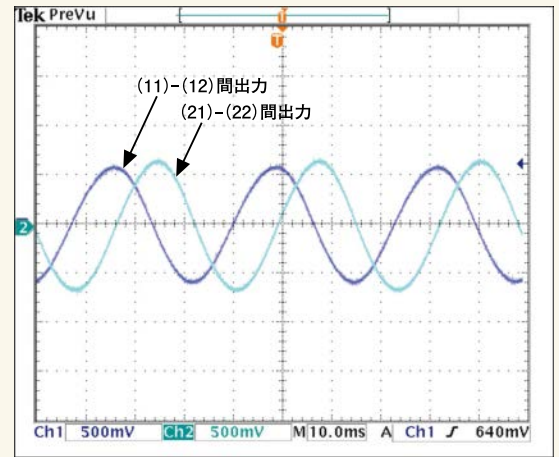
KAKO TECHNOS CO.,LTD.
URL <http://www.kako.co.jp>

■ 基本仕様

項目	仕様	備考	
出力仕様	出力電圧	1.2Vp-p以上 最大20V	出力周波数 30Hz 負荷抵抗 1kΩ ギャップ 0.5mm±0.1
	出力波形	ほぼ正弦波	
	出力数	2出力	
	位相差	90°±30°	
組合わせ 歯車仕様	インボリュート歯車	最大回転数 10000rpm	
	モジュール:2.5		
	歯数:60 歯幅:25mm		
	歯車外形:155mm		
使用環境条件	使用温度	-40°~+100°	
	使用湿度	30%~100%	
	耐振動性	JIS E 4031 6種B	
	防水性	IP*5相当	
	設置場所	屋内外兼用	
本体外形寸法	W104×H128×D38(mm)	ケーブルは除く	
質量	約860g(本体のみ)		

※仕様・外観は、商品改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

● 出力波形(ご参考)



■ 外形

ケーブル

MAX 128

6

50±0.1

(3)

128±0.1

歯車

φ155±0.025 歯車外形

正回転方向

36

39 41

104

2-φ11取付穴

内部ツナギ

(11)

(12)

(21)

(22)

注:()番号は仮の番号を示します。

(11)-(12)

90°±30°

(21)-(22)

出力位相

28

25

ギャップ 0.5±0.1

歯車

KAKO 株式会社カコテクス

■ 本社 / 〒654-0024 神戸市須磨区大田町7-4-2 TEL 078(732)3851
 Head Office / 7-4-2,Ota-cho,Suma-ku,Kobe FAX 078(732)3856
 ■ 小野工場 / 〒675-1318 兵庫県小野市北丘町355-16 TEL 0794(62)6411
 Ono Plant / 355-16,Kitaoka-cho,Ono,Hyogo FAX 0794(62)6278
 URL <http://www.kako.co.jp>