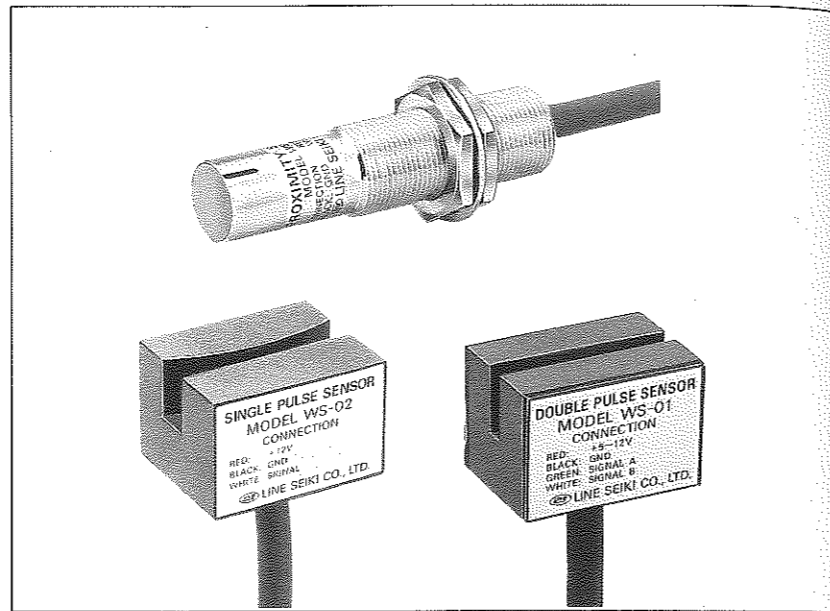


WS-01、WS-02、WS-03の3種類あります。

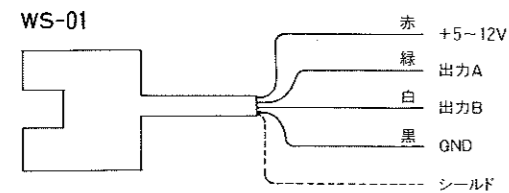
- WS-01 90°位相差の2信号タイプ
- WS-02 1信号出力のローコストタイプ
- WS-03 高分解能の歯車センサ



仕様

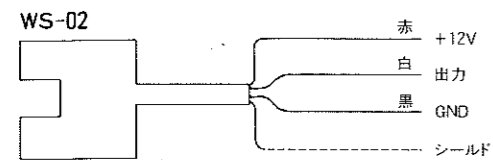
形 式	WS-01	WS-02	WS-03
電 源 電 圧	DC 5~12V	DC 12V	DC 10~15V
出 力 信 号	90°位相差2信号出力	1信号出力	1信号出力
出 力 電 圧 "H"	供給電圧 - 10%		
出 力 電 圧 "L"	0.5V以下		
最大応答速度	1500cps	3000cps	6000cps
消費電流	25mA以下		55mA以下
外部引込電流	10mA以下		40mA以下
出力インピーダンス	4.7kΩ		2.2kΩ
使用温度範囲	-10~+70°C		-20~+70°C
応答材質	非鉄金属		鉄
スリット板挿入寸法	10mm以上		—
被検出モジュール	—		1.0以上
検 出 距 離	—		1mm以下(幅4mm以上)

配線

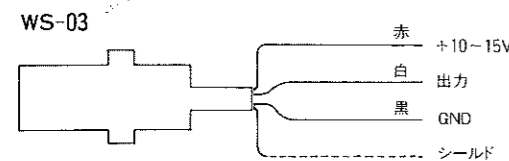


電子カウンタとの接続

WS-01	センサリード色	MDR-0・1・2	MDR-4・6
	赤	端子③	端子⑧
	緑	端子④	端子⑨
	白	端子⑤	端子⑩
	黒	端子⑥	端子⑪



WS-02	センサリード色	MD-0・1	MDR-1・2	MDR-4・6
	赤	端子②	端子③	端子⑧
	白	端子④	端子④	端子⑨
	黒	端子③	端子⑥	端子⑪

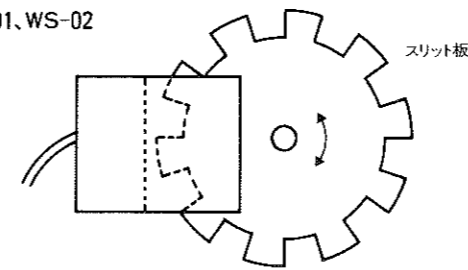


WS-03	センサリード色	MD-0・1	MDR-1・2	MDR-4・6
	赤	—	端子③	端子⑧
	白	端子④	端子④	端子⑨
	黒	端子③	端子⑥	端子⑪

MDシリーズの場合外部供給電流35mAの為、別電源を使用。

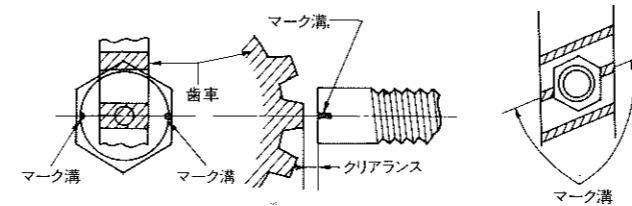
取付方法

WS-01、WS-02



- スリット板のセンサ溝への挿入寸法は10mm以上になるようにセットして下さい。
- 挿入が不十分ですと誤動作する可能性があります。

WS-03



- 被検出体の中心と近接センサの中心線を水平にとりつけて下さい。
- 2つのマーク溝を歯車の歯幅に向けて対向するようにセットして下さい。
- クリアランスは1mm以内にセットして下さい。
- センサ先端部は、他の金属部より15mm以上離してください。
- インジケータランプは出力が(L)のとき低輝度、(H)のとき高輝度で点灯。

スリット板(WS-01、WS-02用)

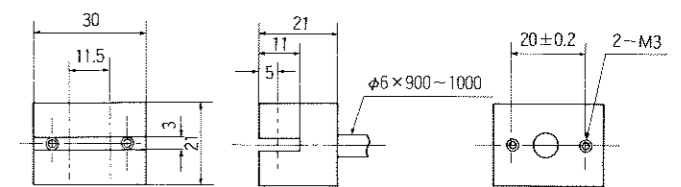
A・Bのコイル間隔に合わせた90°位相差用のスリット板を用意してあります。(別売)

歯 数	外 径	中心孔径
10	38mm	5mm
20	68mm	10mm

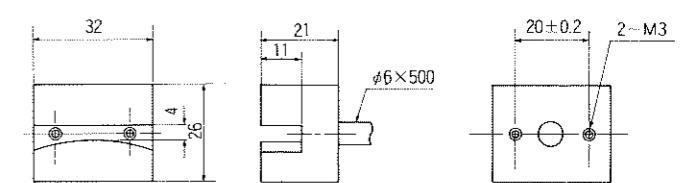
- スリット板を自社製作する場合、あるいは上記以外の歯数が必要な場合は弊社営業まで、お問い合わせ下さい。
- とくにWS-01形の場合は歯の比率がA・B信号の位相差に関係しますので注意して下さい。

外形寸法図

WS-01



WS-02



WS-03

