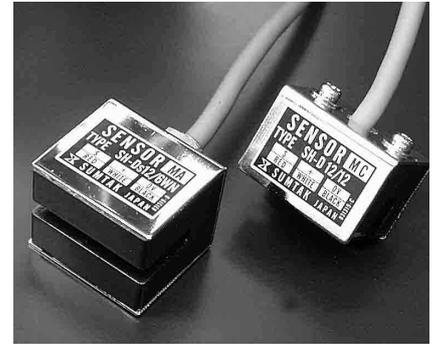


高周波センサ

SH Series

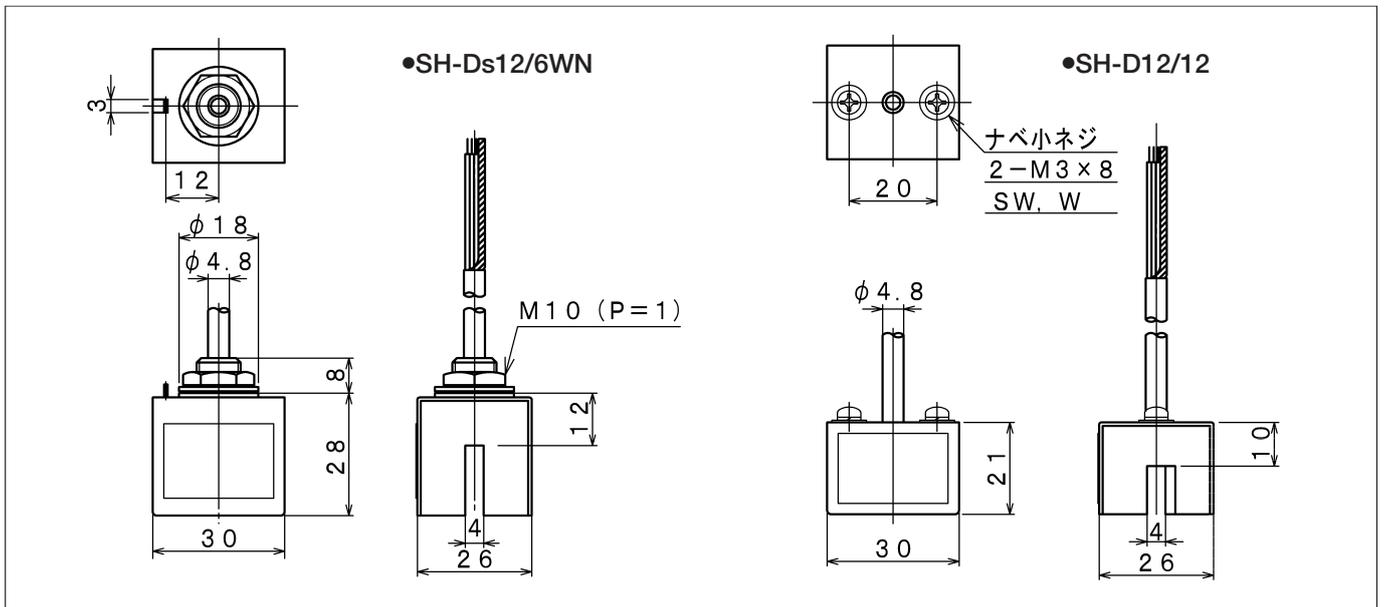


型式の説明

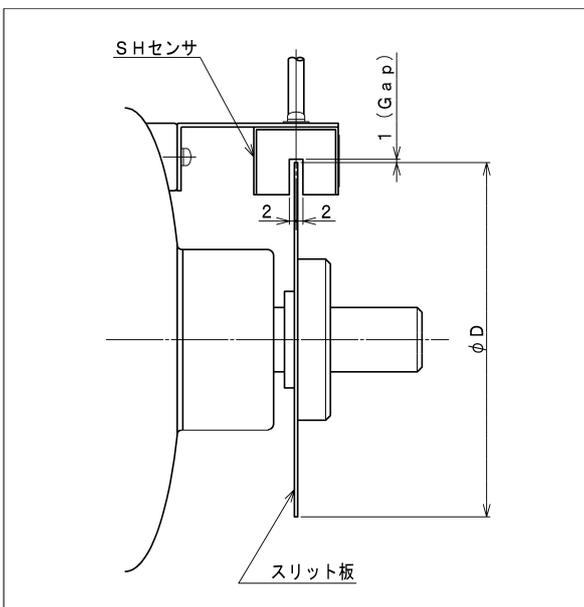
SH-Ds12/6WN (ダブルパルスセンサ)

SH-D12/12 (シングルパルスセンサ)

■外形図



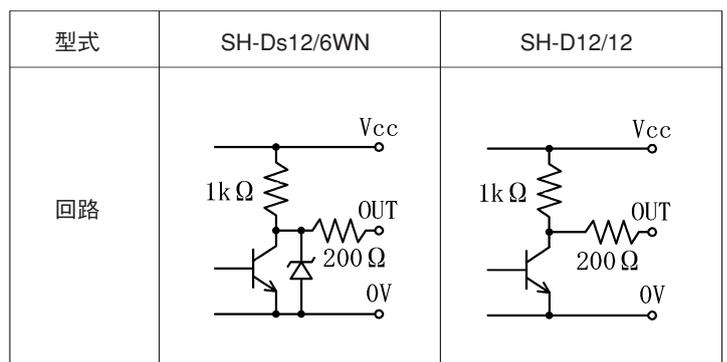
■取付例



■結線仕様

線色	赤	白	黒
SH-Ds12/6WN	信号	+12V	0V コモン
SH-D12/12	信号	+12V	0V コモン

■出力回路



■仕様

項目/型式		SH-Ds12/6WN	SH-D12/12
出力パルス		スリット板にて決定(スリット数の2倍のパルス数)	スリット板にて決定
供給電圧 (Vcc)		12V±1.2V	12V±1.2V
供給電流 (無負荷)		≦27mA	≦16mA
出力方式		電圧出力	電圧出力
出力電圧	H	≧6V	≧11V
	L	≦0.5V	≦0.5V
出力抵抗		1.2kΩ	1.2kΩ
出力波形		近似矩形波	近似矩形波
応答周波数		0~8kHz	0~5kHz
ケーブル長		1m	1m
質量		0.06kg (ケーブル1m含む)	0.07kg (ケーブル1m含む)
動作温度範囲		-10℃~+80℃	-10℃~+80℃

■標準スリット板

SH-Ds12/6WN用

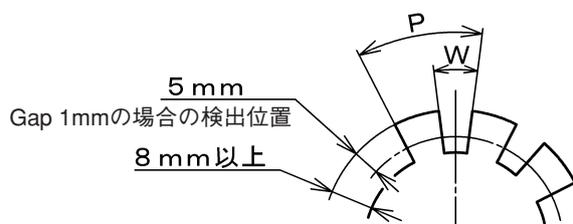
単位:mm

型式	外径 (ΦD)	内径	スリット数	板厚	出力パルス数	材質
SD 66-15-30	66	15	30	0.8	60	アルミ
SD104-15-50	104	15	50	0.8	100	アルミ
SD190-15-100	190	15	100	1.0	200	アルミ

SH-D12/12用

型式	外径 (ΦD)	内径	スリット数	板厚	出力パルス数	材質
SD 75-15-20	75	15	20	0.8	20	アルミ
SD110-15-30	110	15	30	1.0	30	アルミ
SD150-15-40	150	15	40	1.0	40	アルミ
SD200-15-60	200	15	60	1.0	60	アルミ

■SH-Dスリット板作成図 (シングルパルスセンサ用)



P : 10 mm以上 W : 4 mm以上

$$P = \frac{(D - 10) \pi}{N} \text{ (mm)}$$

$$W = \frac{P - 2}{2} \text{ (mm)}$$

P : スリットピッチ
D : スリット外径
N : スリット数
W : スリット切欠幅

〈注1〉 スリット板材質：非鉄金属(アルミ・しんちゅうなど)。

〈注2〉 シングルパルス用のスリット板をダブルパルスセンサに使用することは出来ません。

注意事項 記載の仕様は、予告なしに変更されることがあります