

# 磁気近接センサ

RoHS2対応

3線式

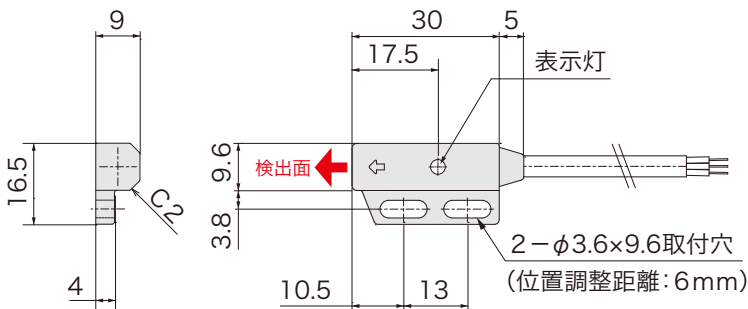


品番指定

## AH005H-

検出磁極  
S : S極  
N : N極

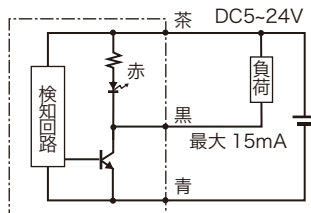
外形図



仕様

電源電圧	DC5 ~ 24V
検出磁極	AH005H-S : S極 AH005H-N : N極
磁気感度	0.9±0.2mT
磁気検出向き	前面
出力仕様	NPN オープンコレクタ (近接時 ON)
出力電流	15mA MAX
消費電流	8mA MAX
応答時間	5μsec
耐電圧	AC1000V (1分間・充電部一括・ケース間)
絶縁抵抗	DC250V (メガにて 20M以上・対ケース間)
使用周囲温度	-20°C ~ +85°C (結露なきこと)
使用周囲湿度	20 ~ 95%RH
ケーブル仕様	3芯 φ4×1000mm ※1 S極 : グレー N極 : 黒
ケース材質	GF強化PBT : クロ
取付	M3 締付トルク 0.3N・m
表示灯	赤色
保護構造	IP67

回路図



※1 ケーブル延長が可能です。

**iwata** 株式会社 岩田製作所  
対応金具  
<センサブラケット> (別売)

**FSE2SY025-S**

Technical drawing of the FSE2SY025-S sensor bracket showing dimensions: 19, 7, 7, 3.5, 3.4, 1.6, 3.4, 1.5, 4, 12, 8, 35, 47.