

AMRセンサ_評価ボードの ご案内

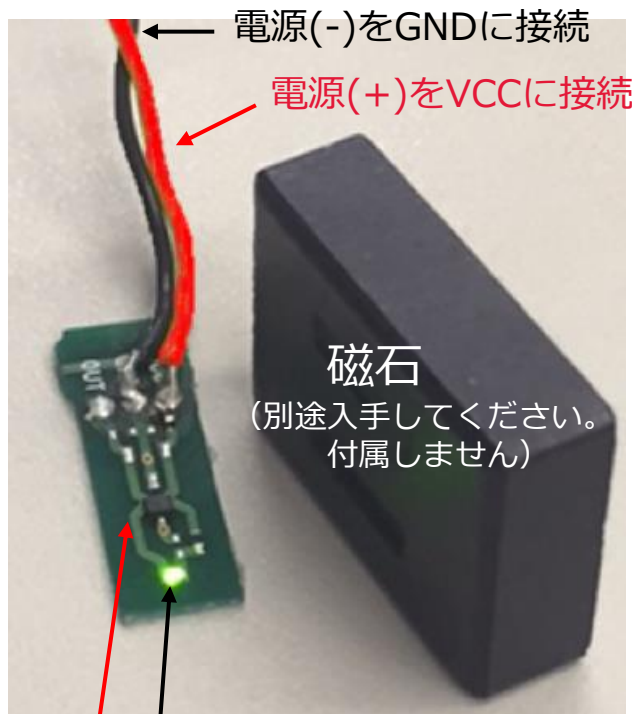
村田製作所
センサ事業部 商品技術部

2020年4月
Rev.1



AMRセンサ_評価ボードのご案内 (MRMS501A-001搭載済)

AMRセンサの動作を確認して頂くため、LED付きの基板を用意しました。



本基板はAMRセンサの動作を確認するためのものです。

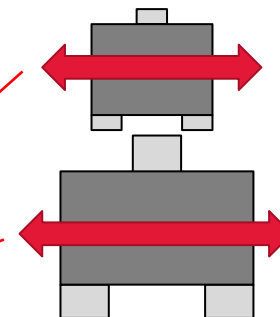
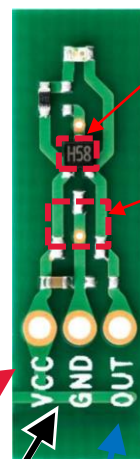
- ・ VCCとGNDに電源 (3~5V) を接続します。
- ・ 搭載済みAMRセンサに磁力が正しく入るとLEDが点灯します。

LED (磁力検知時点灯)
AMRセンサ
(基板搭載済み)

電源
(+)

電源
(-)

テスタ
OUT⇔
GND間



MRMS501A-001

MRMS201A-001など
※乗せ換え時は搭載済みのAMRセンサ
を外してください。

※AMRセンサのPKGの大きさにより搭載する場所が異なります。

※AMRセンサONでLEDが点灯しますが、MRMS501A-001は 負論理のAMRセンサです。

※OUT端子にテスタ・オシロスコープ等を接続して出力電圧の変化で動作の確認もできます。電圧での確認時はOUT・GND間にテスタを接続してください。

※搭載済みのセンサのHON/HOFF感度は測定していません。
※購入時にHON/HOFFの感度値の指定はできません。

評価ボードの紹介ページも参照ください。部品取り扱いのサイト様で確認できます。(外部サイト)

URL : <https://www.murata.com/ja-jp/products/sensor/amr/design-development/evaluationboard>