

近接センサー-取付け例

20110622

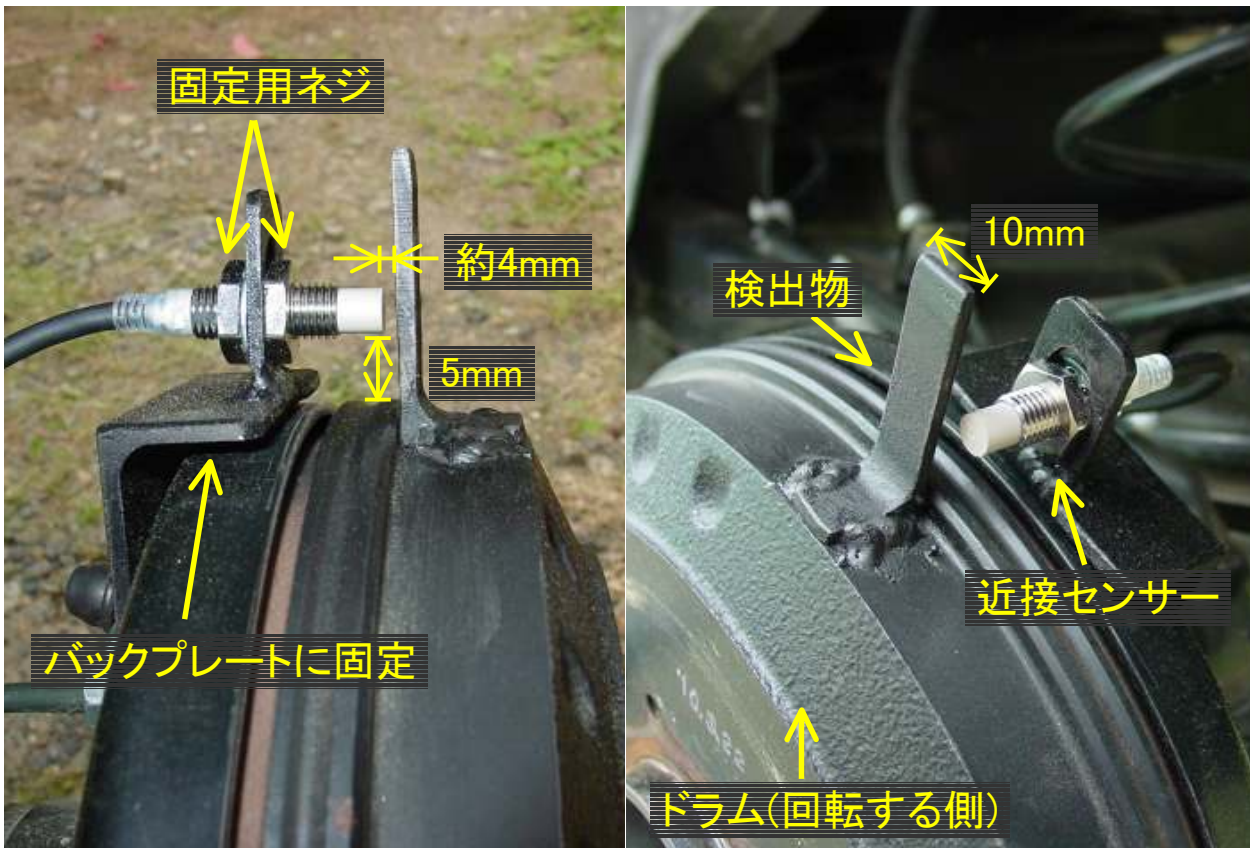


写真1

写真2

取付け方法

1) 検出物(金属片)と近接センサー取付けステーを製作してください。

① 検出物(金属片)

・材質 … 鉄

・サイズ … 10mm × 20mm × 3mm

② 近接センサー取付けステー

・材質 … 鉄

・サイズ・形状は取付箇所にあわせて製作してください。

⚠ *注意点*

近接センサー先端の灰色の箇所が検出部となります。

以下の点を考慮して製作してください。

- 1, 近接センサー先端の灰色の部分に固定ネジがかからないようにしてください。
- 2, 近接センサー先端の灰色の部分がバックプレートとドラムから5mm以上離れるようしてください。
- 3, 近接センサーが検出物(金属片)の中心を通過するようしてください。

2) 検出物(金属片)をドラムに溶接してください。

3) 近接センサー取付けステーを溶接かネジ止めでバックプレートに固定してください。

4) 近接センサーを取付けステーに仮止めしてください。



注意点

近接センサーと検出部(金属片)が干渉しないようにしてください。

5) MAPSHOTに接続してください。

6) MAPSHOTの電源を入れてください。

7) 近接センサーの位置調整

① 近接センサーの先端(灰色)部が検出物(金属片)の中心に位置するようにしてください。

② 近接センサーの発光部が緑色の点灯になるように調整し固定してください。
間隔は約4mm



注意点

赤色の点灯の場合は緑色に変わるまで間隔を調整してください。

緑色の点灯にならない場合や間隔が約4mmにならない場合は1)-②-1～3の項目に該当していないか確認してください。

ドラムを回転させ検出物(金属片)が近接センサー先端の灰色の部分から5mm以上離れても赤色が点灯している場合は1)-②-1～3の項目に該当していないか確認してください。

8) ドラムを手で回転させ検出物(金属片)と近接センサーが干渉しないことを確認してください。

9) 近接センサーの線材を結束バンド(インシュロック)等で固定してください。

10) タイヤを取付けてホイールと検出物(金属片)・近接センサーが干渉しないことを確認してください。