

新商品

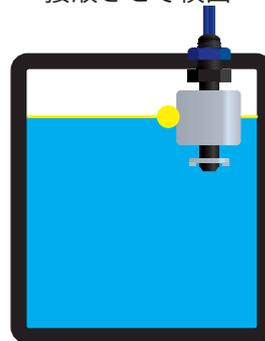
RoHS



## 液体に触れず液面レベルを検出！

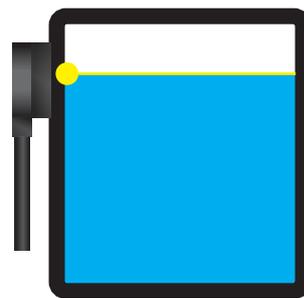
非金属の容器やゲージ管の側面に取り付けるだけで内部の液面レベルを検出することができます。

接液させて検出



< フロートスイッチ >

タンクの外から検出



< 静電容量センサ >

【アプリケーション】

脱穀機の米量検知

インクジェットプリンタのインクボトル液面検知

洗車機洗剤タンク洗剤残量検知

## 容器の外から検出！

### 幅広い液体、粉体の量を検知

- ① 物体の透明度、光の反射状態などに関係なく検出ができる為、水やガラスなど透明な物体の検出ができます。
- ② 米ぬかなどの細かい粉体からコーヒー豆などの粗い粉体まで幅広く検出ができます。

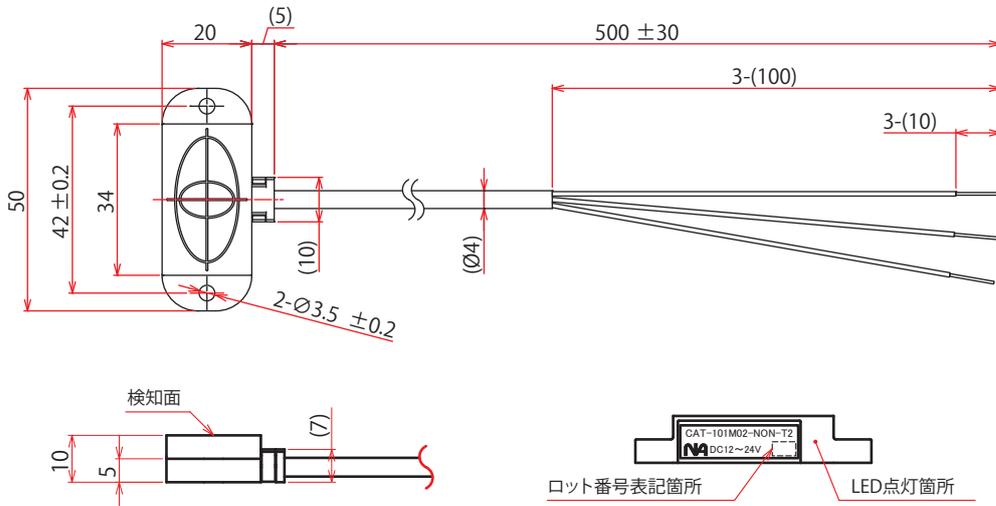


# 静電容量近接センサとは…

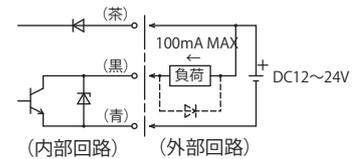
静電容量近接センサとは、半導体開閉素子を備え、検出領域内に電界を発生させる近接センサであり、回路の一部を導体電極とし、その電極に他に導体あるいは誘電体が接近することによって生じる電極の静電容量の変化を電気信号に変換して、物体の接近を検出する方式。

物体の存在を検出するには、検出体と検出部の間に何らかのエネルギーの介在が必要であるが、静電容量近接センサは電界というエネルギーの場を介して静電容量の変化をとらえ、物体の存在を非接触で検出している。

## <外形図 (Scale:Free)>



NAME	MATERIAL
ケース	PC
ケーブルクランプ	PC
ケーブル	PVC
銘板	PET
モールド材	PUR

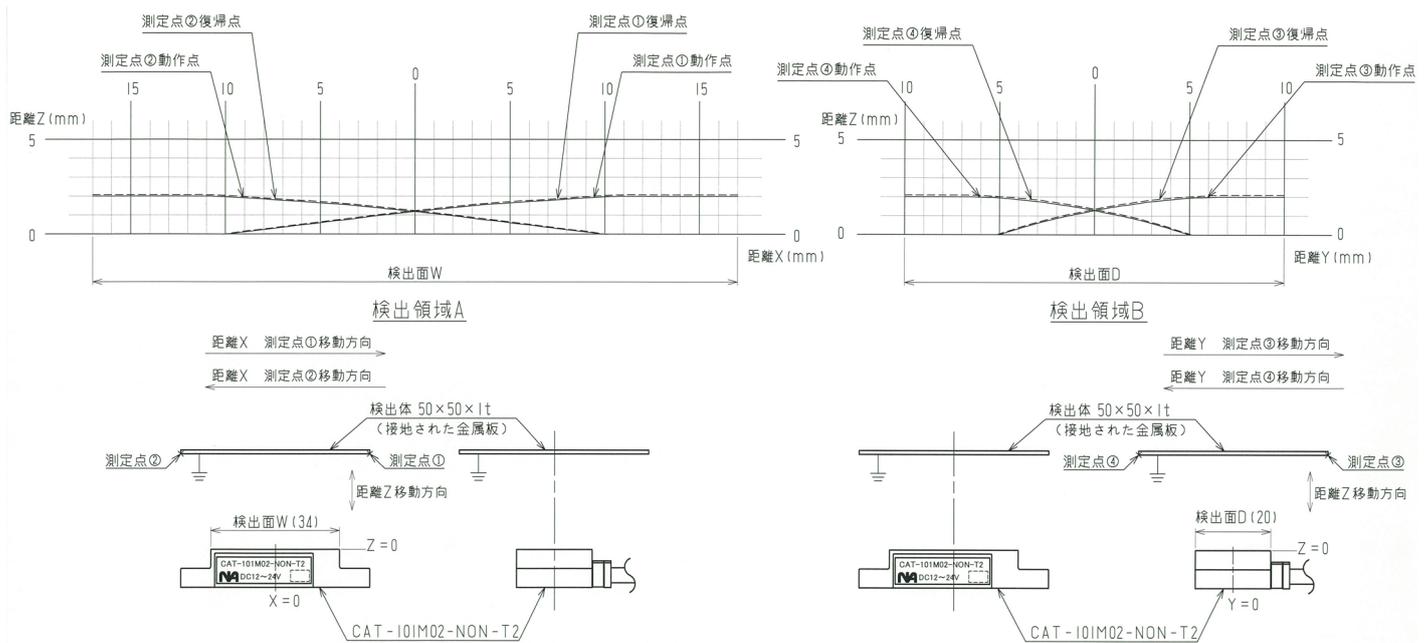


※誘導負荷の場合は、上記-----の保護回路を結線する。  
(ダイオード: 1A、100V)

## <結線図>

## <検出領域図 (Scale:Free)>

※ 本検出領域図は、CAT-101M02-NON-T2になりますので、CAT-101M05-NON-T2をご確認されたい場合は、お問い合わせ下さい。



## 製品仕様

型式名	CAT-101M02-NON-T2	CAT-101M05-NON-T2
出力構成	NPNオープンコレクタ出力ノーマルオープン	
検出距離	2.0±0.3mm	5.0±1.0mm
応差	(0.3mm以下)	(1.0mm以下)
標準検出体	接地された金属板 50×50×1mm	
使用温度範囲	-10 ~ +60℃	
使用電圧範囲	DC12V -10% ~ DC24V +10%	
最大消費電流	20mA	
最大開閉電流	100mA	
最大残留電圧	0.6V	
最大漏れ電流	0.1mA	
最大処理時間	20ms (DC24時)	
保護構造	IP67	

## 取次店

### 株式会社 エヌエー

本社 〒434-0003 静岡県浜松市浜北区新原3846-3  
TEL 053-587-0085 FAX 053-587-0821

E-mail info@na-web.co.jp

東京出張所 〒350-0041 埼玉県川越市六軒町2-3-1 177ル六軒町 302号室  
TEL 049-224-7637 FAX 049-224-7638

### その他 取り扱い商品

磁気近接スイッチ、鉄板近接スイッチ、フロートスイッチ(レベルスイッチ)

静電容量センサ、電気伝導率センサ

無人搬送車用センサ(誘導センサ/番地センサ)

標準品以外にもお客様のご要望がございましたらお気軽にお問い合わせ下さい。