

**目視型環境検知センサー**

**Silver Scale™ / COCS-PCCW-0501-0**

**取扱説明書**

このたびは、本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

本製品は軽量小型・設置が容易な目視型環境検知センサー（腐食センサー）です。腐食リスク（硫化水素・硫黄）を見える化でき、計測結果を登録することで解析結果のレポートを作成できます。

- ・ Silver Scale は、北川工業株式会社の登録商標です。
- ・ お問い合わせ先 <https://www.techno-kitagawa.com/inquiry>



**1. ご使用の前に**

**1-1 同梱物の確認**



※ 必ず測定直前にアルミ防湿袋から開封してご使用ください。

**1-2 本製品の交換時期**

本製品を袋から取り出してからおよそ1年間が経過、または腐食長さ計測メモリが最大になったら交換が必要です。廃棄するときは、各自治体の条例に従って処分してください。

**1-3 安全上のご注意**

必ずお守りください

この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。

- この「安全上のご注意」には、本製品を使用するお客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、守っていただきたい事項を記載しています。
- 各事項は以下の区分に分けて記載しています。

**表示の説明**

	<b>危険</b>	この表示は「人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容」を示しています。
	<b>注意</b>	この表示は「人が傷害を負うことが想定される内容や物的損害の発生が想定される内容」を示しています。

**図記号の説明**

	禁止（してはいけないこと）を示す記号です。
	分解してはいけないことを示す記号です。
	水がかかる場所で使用したり、水に濡らしたりしてはいけないことを示す記号です。
	必ず実行していただくこと（強制）を示す記号です。

**危険**

	生死にかかわる判断に利用しないでください。（下水道などで硫化水素濃度を測定するために使用しないでください。）
--	--

**注意**

	フック部を破損した場合、欠片（かけら）が発生する場合があります。これを誤飲したり目に入ったりしないようご注意ください。傷害の原因となる場合があります。
	本製品は組み立て品です。分解しないでください。本製品を分解した場合、鋭利なフィルムで皮膚を切るなど、傷害の原因となる場合があります。
	本製品を分解するとフィルムが露出します。分解しないでください。
	本製品はPC（ポリカーボネート）を使用しています。本製品を加熱すると、溶融物からガスが発生する可能性がありますので、おやめください。
	子供の手の届くところに置かないでください。誤飲など事故の原因となる場合があります。
	本製品は水が入らない場所に設置してください。本製品に水が入ると計測ができなかったり故障の原因となる場合があります。

**<免責事項>**

- 1. 天災やお客様の過失による損害について**  
地震・雷・風水害などの自然災害や、当社の責任範囲外の火災、第三者の行為、その他の事故、およびお客様の故意・過失・誤用、または異常な条件下での使用に起因する損害について、当社は一切の責任を負いません。
- 2. 附随的な損害について**  
本製品の使用または使用不能によって発生した損害（記録内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など）に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 3. 記載内容の遵守に関する責任**  
本書の記載内容を守らない場合に生じた損害について、当社は一切の責任を負いません。
- 4. 他機器による誤動作について**  
当社が関与しない機器との組み合わせによる誤動作や、それに起因する損害について、当社は一切の責任を負いません。  
※ 本書で表記する「当社」とは以下の企業を指します。  
発売元：北川工業株式会社

**1-4 製品概要と用途例**

**本製品の特長**

- 目視で腐食リスク（硫化水素・硫黄）を見える化できます。
- 腐食進行度を短期・標準に応じて使い分けできます。
- 軽量小型で設置が容易です。

**用途例**

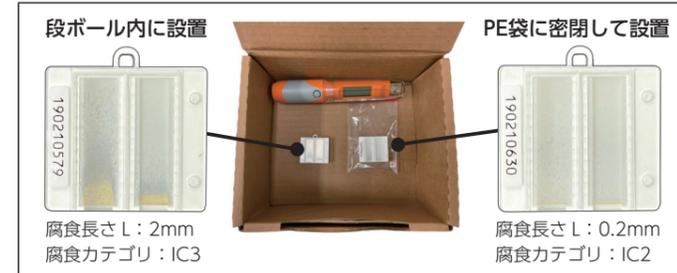
**<腐食ガス発生環境の調査>**

製紙工場・下水処理場・温泉街など、腐食ガス（硫化水素や硫黄）の発生が想定される地域で、本製品を活用できます。



**<ダンボールからのアウトガス監視>**

ダンボールは温度の上昇により腐食性ガスが発生します。船舶などでの輸送時に梱包されている製品が腐食するリスクを計測します。



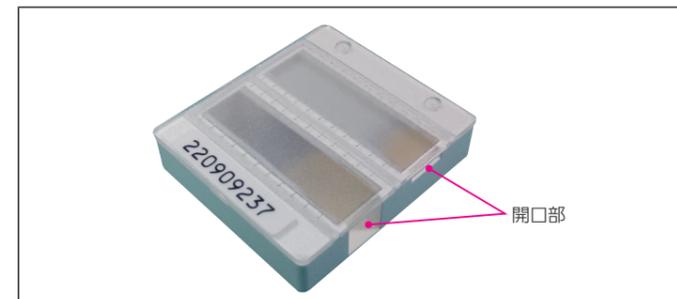
用途例については、下記 Web ページにて詳細を確認することができます。

<https://www.techno-kitagawa.com/product/silverscale>



**1-5 環境条件と使用制限**

- 本製品を使用する場合は、開口部から水が入らないようご注意ください。



- 本製品の使用温度範囲は、- 20 ~ 90℃です。
- 銀の防錆剤などと併用される場合は、評価結果に影響を及ぼす可能性があります。ご注意ください。

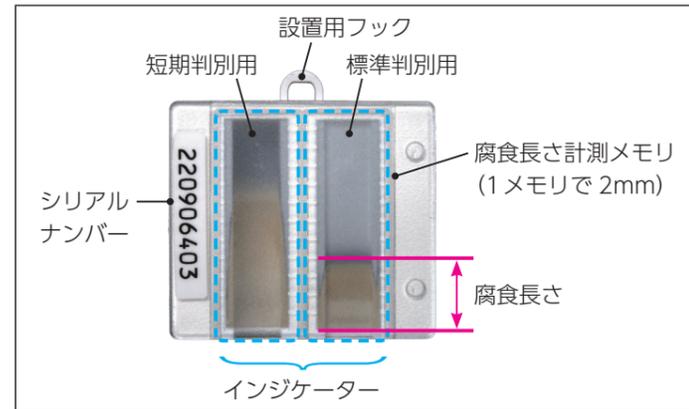
**2. 本製品について**

**2-1 寸法・重量・使用材質**

製品重量	4.2g
製品サイズ	縦 26mm × 横 29mm × 厚み 7mm
使用材質	PC（ポリカーボネート）・銀

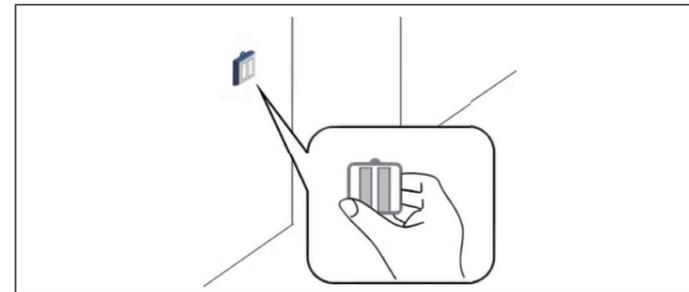
**3. 本製品の使いかた**

**3-1 各部の名称**



**3-2 本製品の設置**

**1. 本製品を袋から取り出し、測定したい場所に設置する**



- ※ 測定直前にアルミ防湿袋から開封してご使用ください。
- ※ 開口部をふさがないように設置してください。
- ※ 開口部から水が浸入しない場所に設置してください。

**2. 設置開始日を記録する**

**3. 所定の期間（例:30日、最大1年間）設置後、シリアルナンバー・観測日・腐食長さ（mm）・写真を記録する**

※ ここで記録した内容（設置開始日・シリアルナンバー・観測日・腐食長さ・写真）を3-4で登録します。

**3-3 Web での会員登録・本製品の登録**

**新規会員登録の方法**

1. 下記 Web ページにアクセスする <https://www.techno-kitagawa.com/corrosionsensor/snlist>



**2. [ 新規会員登録 ] をクリックする**



