

ナイロンコートがデータを守る、  
屋外対応のICタグ内蔵ボルト。

2013年7月  
ご注文受付開始

オープン価格

**iCinc** アイシンク

ここに、ICタグ



ICタグ内蔵ボルトにつきまとう「劣化」と「落下」の悩み。

トソモの「iCinc(アイシンク)」は、独自のナイロンコート技術(特許出願中)で、

風雨や錆びからICタグと大切なデータを守ります。

トソモ株式会社

# 暑さ・寒さ・雨・風・腐食に強い、ナイロンコート(ICタグ)付きボルト

従来から記録媒体としてICタグをボルトに固定するニーズはありましたが、特に屋外で使われる場合の温度変化や風雨による劣化や落下、また材質自体の腐食などにどう対応するかという課題がありました。iCincは、ICタグ組み込み後、ナイロンをコーティングし、ボルトと一体化することで、確実にICタグを固定し、長期間安定した性能を発揮します。



**POINT 01** **ナイロン被膜によりタグの落下を防止**

ボルトヘッド部分に取り付けたICタグを独自のナイロンコーティング技術(特許出願中)で、ICタグのずれや落下を防ぎます。

**POINT 02** **屋外での使用可能**

ナイロンコートにより、耐候性、耐腐食性を高めていますので、従来ICタグ付きボルトが使用できなかった屋外建造物や建設機材などへの使用も可能です。

**POINT 03** **小ロット対応可能で価格も安い**

市販のボルトを加工し、ICタグの取り付けとナイロンコート加工をほどこしますので、小ロットでも低価格でご注文可能です。

## 使用イメージ

パソコンとハンディターミナルを使用して、ボルト管理システムの構築が可能です。

- 1 道路標識や橋脚などのボルトに**  
メンテナンス履歴管理・締め忘れ防止
- 2 建設機械や設備のボルトに**  
見えない「銘板」として所在管理・追跡
- 3 レンタル機器などのボルトに**  
商品管理
- 4 飛行機、鉄道などのボルトに**  
整備作業効率化・品質向上に



### ICタグ仕様

|         |            |      |            |      |            |                    |        |
|---------|------------|------|------------|------|------------|--------------------|--------|
| 使用周波数帯  | 13.56MHz   | 対応IC | I-code SLI | アンテナ | 高信頼性銅線巻線方式 | メモリ容量              | 112バイト |
| 使用プロトコル | ISO15693準拠 | 通信距離 | 5mm以上      | 電池   | パッシブ方式で不要  | ※ユーザーが書き込み可能な領域の容量 |        |

## ナイロンコートの特長

- ナイロンの弾性を保持しており、割れ・はがれ等がなくカスが出ない。
- 母材への負担が軽微。
- シール性があり耐候性・防錆効果が高い
- ナイロンのみ使用しており、環境にやさしい。

### ナイロンコート仕様

|     |        |    |              |        |                       |
|-----|--------|----|--------------|--------|-----------------------|
| 主成分 | ナイロン11 | 毒性 | なし(食品衛生法に合致) | 吸湿性    | 0.9%~1.0%(65%RH・20°C) |
| 溶剤  | 含有せず   | 融合 | 175°C~180°C  | 使用温度範囲 | -50°C~140°C           |



## トソモ株式会社

〒175-0083 東京都板橋区徳丸 4-32-1  
 TEL 03-3934-5171 FAX 03-3934-5189  
 URL <http://www.tosomo.com>