# Midas Flagtag®

## 概要

**周波数帯**
UHF 860 - 960 MHz

**チップ**
NXP UCODE 7XM

**アンテナ寸法**
47 x 18 mm / 1.85 x 0.71インチ

**国際標準**
ISO 18000-6C、EPC Class 1 Gen 2

**業界**
自動車
物流
産業用アプリケーション
航空

**アプリケーション**
オンメタル資産追跡
金属と液体
サプライチェーンマネジメント

**RoHs**
EU指令2011/65/EUと2015/863に適合

**REACH**
規則 (EC) No 1907/2006

## 自動車産業やその他の産業での アイテムレベルのタグ付け用に設計

NXPのUCODE® 7xmを搭載したMidas Flagtag®は、アイテムレベルのタグ付け用に設計されています。多様な表面、特に金属表面に適用でき、物理的な要件の少ない環境でも優れた性能を発揮します。プラスチックや厚紙にも使用でき、通常のタグと同様に使用できます。本製品は、自動車産業における部品やコンポーネントの追跡に使用されるRFIDの実装に関するVDA (German Association of the Automotive Industry:ドイツ自動車工業会)の推奨事項に完全に準拠しています。

Midas Flagtag®は、合計サイズが72 x 21 mmという今までにない小さなフォームファクタを採用しており、通常のフラットなペーパータグとして使用できます。タグの上部を折り畳むと最終的なラベル / ステッカーサイズが50 × 21 mmとなり、タグの折り畳まれた部分(22 x 21 mm)を旗のように金属から飛び出す形で貼り付けて使用します。タグの折り畳み部分が旗のように金属から飛び出しており、金属面に密着したアンテナ部分は、アンテナ構造の一部として金属面を使用してタグの性能を高めます。

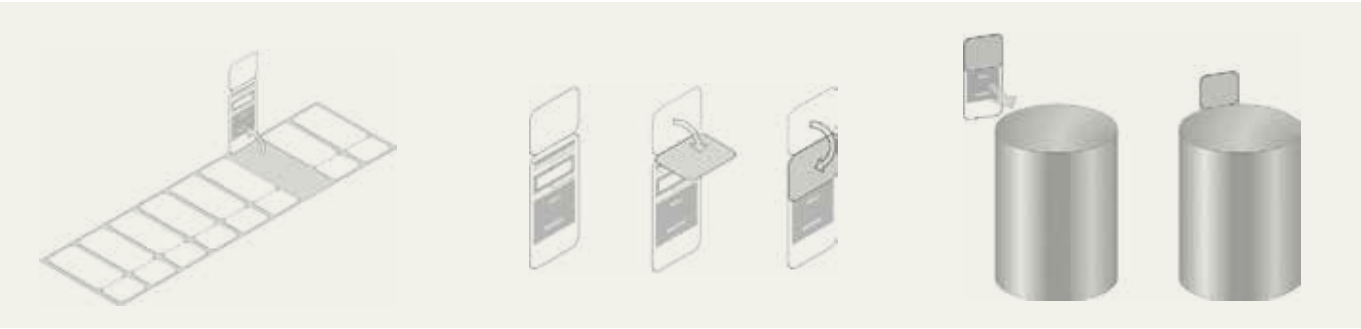
当社のMidas Flagtag®はNXPのUCODE 7xm ICを搭載し、最大2 kbitの拡張ユーザーメモリで構成されており、顧客や製品固有のデータを保存することができます。

当社のインレイとタグはISO 9001:2015品質管理およびISO 14001:2015環境管理に準拠しており、特に小売環境では、様々な使用ニーズを満たす信頼性の高い最先端の製品を提供します。

# 技術仕様

| | | |
|---|---|---|
| **チップ** | NXP UCODE 7XM | |
| **EPCおよびユーザーメモリ** | 448-bitおよび2048-bit | |
| **TIDメモリ** | 96-bit / 48-bitの固有シリアル番号 | |
| **製品コード** | 3006991 | 3007153 |
| **納品形態** | ウェットインレイ | |
| **型抜き寸法** | 72 x 21 mm / 2.84 x 0.83インチ | |
| **インレイ基材** | PET | |
| **表面基材** | 白色PET | |
| **標準ピッチ** | 24 mm / 0.945インチ | |
| **ウェブ幅** | 75 mm / 2.6インチ | |
| **コアサイズ** | 76 mm / 3インチ | |
| **数量 / 巻** | 10000枚/箱 | |
| **動作温度** | -40 ℃から85 ℃<br>-40 ℉から185 ℉ | |

# 折り畳みの手順



1. ロール状で届けられた状態のMidas Flagtag®を基材から剥がします。
2. トランスポンダを覆うように、ミシン目線に沿って白い長方形の部分を折り畳みます。
3. 折り畳んだフラッグが金属部から飛び出すように、露出しているトランスポンダ領域にタグを貼り付けます。

## お問い合わせ先
rfid.averydennison.jp

© 2021 Avery Dennison Corp. 無断複写・転載を禁じます。170 Monarch Lane, Miamisburg, OH 45342, USA 本書で使用されている第三者の商標および/または製品名は、各所有者に所有権があります。一部の商標は、識別のみを目的として表示されています。

**保証：**Avery Dennisonの標準利用規約をご参照ください。**rfid.averydennison.jp/termsandconditions**

**お手入れとお取り扱い：**RFIDインレイは静電気に当たらないようにご注意ください。電子機器 / RFIDに関連する標準的な工業的手法を遵守し、環境への影響と静電荷を最小限に抑えます。

**用法：**本製品については最終使用条件下において、顧客 / ユーザーが徹底的にテストを行ったうえで、各技術要件を満たしていることをご確認ください。Avery Dennisonは、本製品が特定の目的または用途に適していることを表明するものではありません。Avery Dennisonは、事前通知なしにいつでも、製品提供を修正、変更、補足、または中止する権利を留保します。ここに記載された情報は、信頼できると思われる情報、データに基づいておりますが、Avery Dennisonは、その精度、正確性を保証するものではありません。