

# Circus™ On-Metal

## 概要

### 周波数帯

HF 13.56 MHz

### チップ

NXP NTAG213

### アンテナ寸法

Ø 20 mm / 0.79インチ

### 国際標準

ISO 14443A

### 業界

産業用アプリケーション  
メディア・文書管理

### アプリケーション

NFC  
電子機器

### RoHs

EU指令2011/65/EUと2015/863に適合

### REACH

規則 (EC) No 1907/2006



## マルチユースに対応したフレキシブルな フェライト系のNFCタグ

当社のCircus™ On-Metalタグは、金属部分で動作するように特別に設計されています。金属部品、工具、機械、スペアパーツ、家庭用品など、識別や相互作用を要する金属表面へのタグ付けが必要な用途に対して新たな可能性を提供しています。

Circus™ On-Metalタグでは、フレキシブルなフェライト材料と性能を最適化したアンテナ設計を組み合わせています。フェライト系超薄型インレイは、金属表面の磁界から隔離するフェライト材料の層をインレイに塗布して作られています。フェライトは、リーダーの誘導場をリダイレクトして、金属表面の熱としてエネルギーが消費されることを防ぎます。

フレキシブルなフェライト系のNFCインレイは、ロールツーロール製造プロセスに適しており、事前の処理をより容易にし、コスト効率を高め、必要に応じてコンバータでインレイを刷り重ねることもできます。

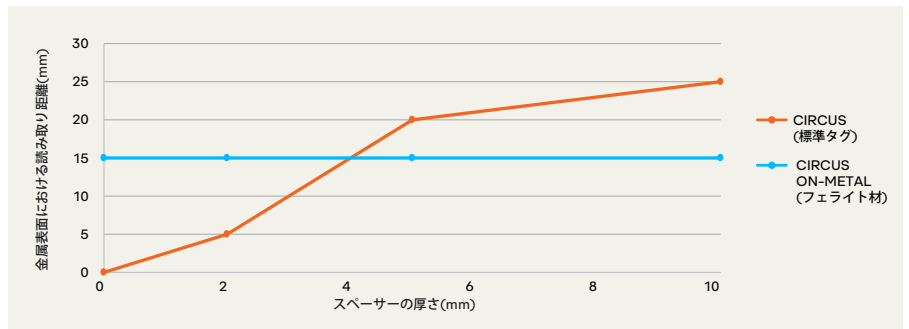
Circus™ On-MetalはNXP NTAG213 ICを搭載しています。このチップは、ICのシリアル番号をエンコードされたデータの一部としてミラーリングし、アプリケーションの観点から固有な読み取りを識別する(UID)ミラー機能を提供します。

当社のインレイとタグは、ISO 9001:2008品質管理およびISO 14001:2004環境管理に準拠しています。これにより、高性能が重要な指標となるさまざまな用途におけるニーズに対応した信頼性の高い最先端の製品を保証しています。

## 技術仕様

チップ	NXP NTAG213
ユーザーメモリ	144バイト
製品コード	3006703
納品形態	ウェットインレイ
型抜き寸法	Ø 22 mm / 0.866インチ
インレイ基材	PET
表面基材	白色PP
標準ピッチ	25 mm / 0.984インチ
ウェブ幅	28 mm / 1インチ
コアサイズ	76 mm / 3インチ
数量 / 巻	2000枚/巻 4000枚/箱
動作温度	-40 °Cから85 °C -40 °Fから185 °F

## スペーサーを用いた 標準インレイと フェライト材を用いた インレイの比較



各グラフは指標であり、実際の使用における性能は異なる場合があります。

お問い合わせ先  
rfid.averydennison.jp



RoHS

© 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](https://www.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せんが、Avery Dennisonは、その精度、正確性を保証するものではありません。

