

Circus™ Tamper Loop

概要

周波数帯

HF 13.56 MHz

チップ

NXP NTAG213 TT

アンテナサイズ

20 x 50 mm / 0.79 x 2.0インチ

国際標準

ISO 14443A

業界

化粧品およびパーソナルケア

食品

ヘルスケア

アプリケーション

NFC

製品認証

ロイヤルティプログラム

RoHs

EU指令2011/65/EUと2015/863に適合

REACH

規則 (EC) No 1907/2006



スマホのタップでタンパー検知・認証

当社のCircus™ Tamper Loopタグは、不正検出および認証用に特別に設計されており、消費者市場および産業市場向け梱包商品の幅広い用途を対象としています。このタグによって、全く新しいNFCベースの消費者体験ソリューションへの道が切り拓かれます。販売時点・販売後における、より高いセキュリティとさらなる消費者エンゲージメントを特徴としています。

Circus™ Tamper Loopは、確立されたCircus™製品群をベースにしており、タンパーリングに対応の設計が施されています。このリングは、スマートパッケージングやブランド保護向けの高度なデジタルシール機能を実現します。2つの条件のうちいずれかを満たしていることを示します: 閉リングはパッケージングが密閉されていることを示し、開リングは開封済みであることを示します。不正検出の状態は、プログラムされたオンチップURLからスマートフォンでタップするだけで確認することができます。

さらに、デジタルIDを検証することで、サプライチェーンのどの段階でも製品を認証することができます。開封済みの場合でも、Circus™ Tamper Loopをスマートフォンで読み取ることで、開封済み梱包特有の消費者体験を表示することができます。販売前・販売後のあらゆる時点で悪用される可能性があります。

小型のCircus™ Tamper Loopは、NTAG 213と比較して、追加機能を備えたNXPのNTAG 213 TTチップを搭載しています。開封済み状態でのタンパー検出、ブランド独自の署名オプションに合わせたNXPオリジナルの署名が可能となります。

技術仕様

チップ	NXP NTAG213 TT	
ユーザーメモリ	144バイト	
製品コード	3006670	3006671
納品形態	ウェットインレイ	ラベル/ステッカー
型抜き寸法	24 x 54 mm / 0.95 x 2.1インチ	
インレイ基材	PET	
表面基材	透明PET	中間グロス紙
標準ピッチ	60 mm / 2.362インチ	
ウェブ幅	30 mm / 2インチ	
コアサイズ	76 mm / 3インチ	
数量/巻	2000枚/巻 6000枚/巻	
動作温度	-25 °Cから70 °C -13 °Fから158 °F	

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](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。

