

Maxdura[®] Ceramic

概要

周波数帯

UHF 860 - 930 MHz

チップ

Alien Higgs 3

ハードタグ寸法

5 x 5 mm / 0.20 x 0.20インチ

10 x 5 mm / 0.39 x 0.20インチ

25 x 9 mm / 0.98 x 0.35インチ

25 x 25 mm / 0.98 x 0.98インチ

国際標準

ISO 18000-6C、EPC クラス 1 ジェネレーション 2

業界

産業用アプリケーション

ロジスティクス

自動車業界

アプリケーション

サプライチェーンマネジメント

オンメタル資産追跡

石油・ガス産業



金属部品埋込用の小型・高耐久性製品

当社のMaxdura[®] Ceramicは、金属部品や部品の小さなノッチに埋め込まれるように設計されており、金属環境下で最高の読み取り性能を発揮します。小型であるため、バックアップテープ、サーバー、ネットワークルーター、ハードドライブ、メディアテープなどのIT資産追跡を人間の介入なしで実現します。また、小型工具や製造装置の在庫管理、追跡・トレースなどのアプリケーションにも対応しています。

このUHF帯RFIDハードタグは、当社のMaxdura[®]製品群の一つであり、512-bitのユーザーメモリを含むAlien Higgs-3 ICを搭載したパッシブ、バッテリーレスのトランスポンダです。リーダーに応じて柔軟な読み書き範囲を提供します。

Maxdura[®] Ceramicハウジングはセラミック製で、耐久性のあるブラックペイントで塗装されており、IP68規格をクリアしています。サイズは5 x 5mmから25 x 25mmまで4種類あり、粘着テープで簡単に固定できます。

Maxdura[®] Ceramicは小型で耐久性のあるハウジング構造を備えており、様々な産業用アプリケーションでパッシブRFIDの利点を活用できる製品となっています。

技術仕様

チップ	Alien Higgs 3	Alien Higgs 3	Alien Higgs 3	Alien Higgs 3	Alien Higgs 3	Alien Higgs 3	Alien Higgs 3	Alien Higgs 3
EPCおよびユーザーメモリ	96-bit & 512-bit	96-bit & 512-bit	96-bit & 512-bit	96-bit & 512-bit	96-bit & 512-bit	96-bit & 512-bit	96-bit & 512-bit	96-bit & 512-bit
TIDメモリ	すべて対象							
製品コード	3500217	3500218	3500219	3500220	3500196	3500197	3500198	3500199
ハードタグ寸法	25 x 25 mm / 0.98 x 0.98 インチ	25 x 9 mm / 0.98 x 0.35 インチ	10 x 5 mm / 0.39 x 0.20 インチ	5 x 5 mm / 0.20 x 0.20 インチ	25 x 25 mm / 0.98 x 0.98 インチ	25 x 9 mm / 0.98 x 0.35 インチ	10 x 5 mm / 0.39 x 0.20 インチ	5 x 5 mm / 0.20 x 0.20 インチ
周波数帯	UHF 865 - 868 MHz	UHF 865 - 868 MHz	UHF 865 - 868 MHz	UHF 902 - 928 MHz	UHF 902 - 928 MHz	UHF 902 - 928 MHz	UHF 902 - 928 MHz	UHF 902 - 928 MHz
読み取り距離	10 m オンメタル	3 m オンメタル	1 m オンメタル	0.8 m オンメタル	10 m オンメタル	3 m オンメタル	1 m オンメタル	0.8 m オンメタル
厚さ	3 mm / 0.12 インチ							
ハウジング材料	セラミック							
色	ブラック							
数量 / 包装	100枚 / 箱							
動作温度	-40 °Cから85 °C / -40 °Fから185 °F							
極端な温度	コーティング温度サイクル最大 230 °C							
証明書	IP68 ETSI	IP68 ETSI	IP68 ETSI	IP68 ETSI	IP68 FCC	IP68 FCC	IP68 FCC	IP68 FCC

お問い合わせ先
rfid.averydennison.jp/contact

「SNSでフォローして下さい」



© 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。