

AD-251r6-P ETSI

概要

周波数帯

UHF 860 - 960 MHz

チップ

Impinj Monza R6-P

アンテナ寸法

95 x 14.5 mm / 3.74 x 0.57インチ

国際標準

ISO/IEC 18000-63 タイプC

業界

食品

アプリケーション

電子レンジ対応

資産追跡

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



電子レンジ対応UHFタグ

Avery Dennison独自の電子レンジ対応™製品ラインの一貫として、AD-251r6-Pインレイは、真のエンドツーエンドソリューションを食品業界に提供するために開発されました。

AD-251r6-Pインレイは、推奨使用方法に従って電子レンジを使用した際にアークや過熱を回避することで、食品の安全性、コンプライアンス、高性能のアイテムレベルの追跡用途に最適なソリューションを提供します。

AD-251r6-Pインレイは、以下の2つの独自の電子レンジ対応™設計で利用できます；AD-251r6-P ETSIおよびAD251r6-P FCC。両インレイは、TÜVRheinland®T-Mark認定基準に対応しており、規定パラメータに則して使用した場合、最大5分の電子レンジ調理時間に耐えることができます。

両設計は、128/96-bitのEPCメモリ、32/64-bitのユーザーメモリ、48-bitの固有のシリアル化されたTID番号を備えるImpinjのMonza r6-Pチップを搭載しています。感圧ラベルの形態で納品できます。

Avery DennisonのすべてのRFID製品と同様、AD-251r6-Pは、業界で最も高い品質基準に準拠して製造されており、Auburn UniversityのRFIDラボも認めています。Avery Dennisonは、検査機関より品質に関する包括的かつ重要なARC認定を受けています。

技術仕様

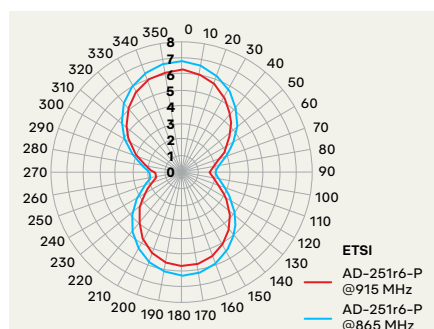
チップ	Impinj Monza R6-P
EPCおよびユーザーメモリ	128-bit / 96-bitおよび32-bit / 64-bit
TIDメモリ	96-bit / 48-bitの固有シリアル番号
製品コード	RF100497
納品形態	ラベル / ステッカー
型抜き寸法	98 x 18 mm / 3.90 x 0.70インチ
インレイ基材	PET
表面基材	白色PET
総厚さ	14 - 16 mils / 349 - 400ミクロン
標準ピッチ	31.75 mm / 1.25インチ
ウェブ幅	105 mm / 4.125インチ
コアサイズ	76 mm / 3インチ
数量 / 巻	5487枚 / 巻
動作温度	-40 °C から85 °C -40 °F から185 °F
On-Metal	非金属

推奨されるマイクロ波の安全な使用パラメータ

電子レンジのワット数	最大調理時間
950W	5分
1200W	4分
1800W	2分

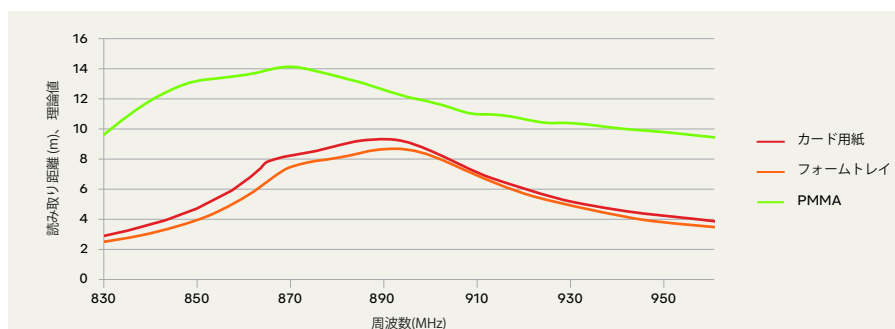
- ・ パッケージ側面にラベルを貼り付け。
- ・ 温度範囲が冷凍から冷蔵までの8オンス以上の製品。
- ・ 肉、魚、惣菜などの商品。
- ・ ラップ付きプラスチック(PETなど)、プラスチック製蓋のあるプラスチック、またはダンボールを含むパッケージング素材。
- ・ 次表に示すワット数で最大5分間の出力100%までの出力設定。

指向性感度



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。

読み取り距離



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、データに基づいていますが、Avery Dennisonは、その精度、正確性を保証するものではありません。



AD-251r6-P FCC

概要

周波数帯

UHF 860 - 960 MHz

チップ

Impinj Monza R6-P

アンテナ寸法

95 x 13 mm / 3.74 x 0.52インチ

国際標準

ISO/IEC 18000-63 タイプC

業界

食品

アプリケーション

電子レンジ対応

資産追跡

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



電子レンジ対応UHFタグ

Avery DennisonのAD-251r6-Pインレイは、高い読取追跡機能を提供しつつ、冷凍パッケージ食品をアイテムレベルでタグ付けするために開発されました。

AD-251r6-Pインレイは、以下の2つの独自のWaveSafe™設計で利用できます; AD-251r6-P ETSIおよびAD251r6P FCC。両インレイは、TÜVRheinland®T-Mark認定基準に対応しており、規定パラメータに則して使用した場合、最大5分の電子レンジ調理時間に耐えることができます。

両設計は、128/96-bitのEPCメモリ、32/64-bitのユーザーメモリ、48-bitの固有のシリアル番号が付いた96-bitのTIDを備えるImpinjのMonza r6-Pチップを搭載しています。ラベル/ステッカーの形態で納品できます。

Avery DennisonのすべてのRFID製品と同様、AD-251r6-Pは、業界で最も高い品質基準に準拠して製造されており、Auburn UniversityのRFIDラボも認めています: Avery Dennisonは、検査機関より品質に関する包括的かつ重要なARC認定を受けています。

技術仕様

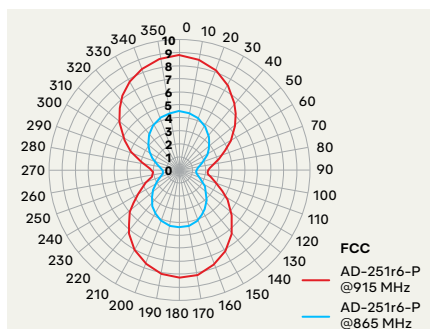
チップ	Impinj Monza R6-P
EPCおよびユーザーメモリ	128-bit / 96-bitおよび32-bit / 64-bit
TIDメモリ	96-bit / 48-bitの固有シリアル番号
製品コード	RF100500
納品形態	ラベル / ステッカー
型抜き寸法	98 x 18 mm / 3.90 x 0.70インチ
インレイ基材	PET
表面基材	白色PET
総厚さ	14 - 16 mils / 349 - 400ミクロン
標準ピッチ	31.75 mm / 1.25インチ
ウェブ幅	105 mm / 4.125インチ
コアサイズ	76 mm / 3インチ
数量 / 巻	5487枚 / 巻
動作温度	-40 °C から85 °C -40 °F から185 °F
On-Metal	非金属

推奨されるマイクロ波の安全な使用パラメータ

電子レンジのワット数	最大調理時間
950W	5分
1200W	4分
1800W	2分

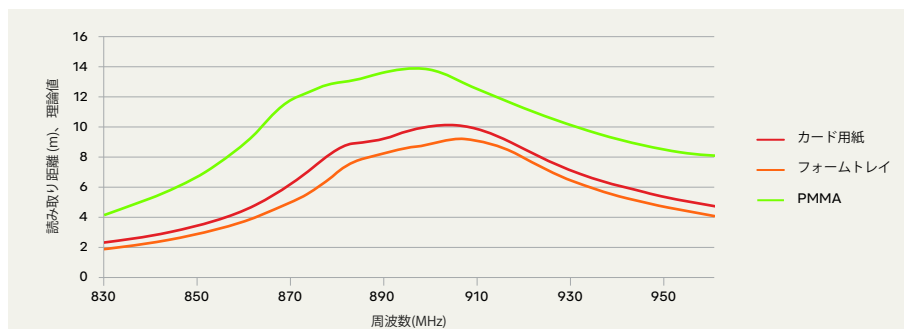
- ・ パッケージ側面にラベルを貼り付け。
- ・ 温度範囲が冷凍から冷蔵までの8オンス以上の製品。
- ・ 肉、魚、惣菜などの商品。
- ・ ラップ付きプラスチック(PETなど)、プラスチック製蓋のあるプラスチック、またはダンボールを含むパッケージング素材。
- ・ 次表に示すワット数で最大5分間の出力100%までの出力設定。

指向性感度



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。

読み取り距離



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。

