

## 電波吸収体

# バイオマスプラマーク取得、環境配慮型の電波吸収体を販売開始

- JBPA（一般社団法人日本バイオプラスチック協会）認証のバイオマスプラマークを取得
- バイオマテリアル素材を 25wt%使用
- 従来品対比、CO2 を 13%削減
- 従来品対比、同等の性能を確保

2024年5月30日

TDK株式会社（社長：齋藤 昇）は、電波吸収体にバイオマス材料を 25wt%使用した新製品 IS-BP シリーズの販売を4月から開始したことを発表します。

ADAS や AD のミリ波レーダー、ワイヤレスやアンテナ通信などの評価は、外部の電波を遮断し、自身の電波の反射を防ぐように設計された電波暗室で行われます。当該製品は、電波暗室の壁や床などで使用される、電波を反射せずに吸収する特性を持ちます。

TDK の電波吸収体の IS-BP シリーズは、発泡ポリエチレンを基材とし、カーボンのオーム損失を利用した電波吸収体です。形状はピラミッド型で、使用する周波数範囲に応じて 12cm、30cm の高さの製品があります。新製品の吸収性能は従来品と同等を確保しており、耐火性、強度、耐久性においても同等の性能を有しています。

TDK は、モビリティ、ICT、産業機器など幅広い用途でお客様とともに、持続可能な社会の実現に最大限貢献してまいります。この度 TDK は、サプライチェーンパートナーの気候変動への取り組みに対する市場ニーズの高まりを受け、石油由来のポリエチレンに代わり、サトウキビ由来のバイオマスポリエチレンを 25wt%以上配合した新製品を開発しました。このサステナブルな新製品は、一般社団法人日本バイオプラスチック協会(JBPA)の認証を受けており、従来品と比較して CO2 排出量を 13%削減する効果があります。

-----

### 主な用途

- アンテナや無線通信機器の評価、マイクロ波・電波暗室、AD/ADAS 用ミリ波レーダーの評価、GHz 帯以上の EMC 測定

### 主な特長と利点

- バイオマス材料を用いた環境配慮型電波吸収体
- JBPA(一般社団法人日本バイオプラスチック協会)認証取得
- バイオマス材料を 25wt%以上配合
- CO2 排出量を従来品比 13%削減可能
- 従来品と同等の性能と難燃性

Product Name	0.8 GHz	1 GHz	3 GHz	5 GHz	10 GHz	30 GHz	50 GHz	110 GHz
IS-012A-BP	20	20	30	40	55	55	55	50
IS-030A2-BP	30	35	45	50	55	55	55	50

## TDK 株式会社について

TDK 株式会社（本社：東京）は、スマート社会における電子デバイスソリューションのリーディングカンパニーを目指しています。独自の磁性素材技術をその DNA とし、最先端の技術革新で未来を引き寄せ（Attracting Tomorrow）、社会の変革に貢献してまいります。

当社は各種エレクトロニクス機器において幅広く使われている電子材料の「フェライト」を事業化する目的で 1935 年に設立されました。主力製品は、積層セラミックコンデンサ、アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、インダクタ、フェライトコア、高周波部品、ピエゾおよび保護部品等の各種受動部品をはじめ、温度、圧力、磁気、MEMS センサなどのセンサおよびセンサシステムがあります。さらに、磁気ヘッドや電源、二次電池などです。これらの製品ブランドとしては、TDK、EPCOS、InvenSense、Micronas、Tronics、TDK-Lambda があります。

アジア、ヨーロッパ、北米、南米に設計、製造、販売のネットワークを有し、自動車、産業電子機器、コンシューマー製品、そして情報通信機器など幅広い分野においてビジネスを展開しています。2024 年 3 月期の売上は約 2 兆 1,030 億円、従業員総数は全世界で約 101,000 人です。

-----

本文および関連する画像は [https://www.tdk.com/ja/news\\_center/press/20240530\\_01.html](https://www.tdk.com/ja/news_center/press/20240530_01.html) からダウンロードできます。

製品の詳細情報は [https://product.tdk.com/ja/search/chamber/chamber/rw\\_absorber/catalog](https://product.tdk.com/ja/search/chamber/chamber/rw_absorber/catalog) で参照できます。

-----

## 報道関係者の問い合わせ先

担当者	所属	電話番号	Email Address
神野	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6778-1055	<a href="mailto:TDK.PR@tdk.com">TDK.PR@tdk.com</a>