



東海電子株式会社

2025 年 10 月 17 日

東海電子株式会社

東海電子、バイオマスマウスピース「BP90」を新発売
～ESG 経営の一環として植物由来素材を採用、持続可能な社会の実現に貢献～

アルコール検知システム、点呼システム、運行管理システム、安全運転管理システムを開発・販売する東海電子株式会社（本社：静岡県富士市 代表取締役 杉本哲也）は、この度、ESG 経営の一環として環境負荷の低減を目指し、植物由来のバイオマス材料を使用したバイオマスマウスピース「BP90」を 2025 年 11 月より出荷開始いたします。

1. バイオマスマウスピース開発の背景

当社はこれまで、"安全・安心・健康"を企業理念とし、運輸業界を中心にアルコール検知器や点呼システム機器を提供してまいりました。近年の環境意識の高まりと SDGs（持続可能な開発目標）への取り組みが求められる中、ESG 経営の一環として、製品に使用しているマウスピースの素材を、従来の化石燃料由来プラスチックから、バイオマスへ置き換える取り組みを開始いたします。

この取り組みは、カーボンニュートラル実現に向けた重要な一歩であり、循環型経済の実現と企業の長期的な持続可能性の向上を図ることを目的としています。当社の CSR 活動として環境課題に積極的に取り組み、C/N2050（カーボンニュートラル 2050）、GHG（温室効果ガス）削減に貢献してまいります。

2. 主な特徴

- ・環境配慮素材：植物由来の PLA 樹脂を 90%使用し、カーボンニュートラルを実現
- ・バイオマス認証：一般社団法人日本有機資源協会のバイオマスマーク認定取得（バイオマス度 90%）
- ・優れた物性：剛性、保香性、耐油性、引張強度に優れ、低温環境（-20℃）でも変化なし
- ・高い安全性：GB4806（食品接触材に関連する安全規格）準拠
- ・長期耐久性：屋内環境において 2 年以上の製品寿命を確保（ASTM F 1980-21 加速劣化試験合格）

3. 出荷時期と価格

◇出荷開始：2025 年 11 月 1 日

◇販売価格：¥6,050(税込) 25 本入り

※マウスピースの素材の変更による測定精度やアルコール検知器の性能への影響はございませんので、安心してご使用ください。

お買い求め詳細は下記 EC サイトを参照ください。

<https://shop.tokai-denshi.co.jp/>



本件に関する問い合わせ先：東海電子株式会社 営業企画部
東京都立川市曙町 2-34-13 オリニック第 3 ビル 203 号室

E-mail: info@tokai-denshi.co.jp

<http://www.tokai-denshi.co.jp>