

2026年4月28日

住友電気工業株式会社

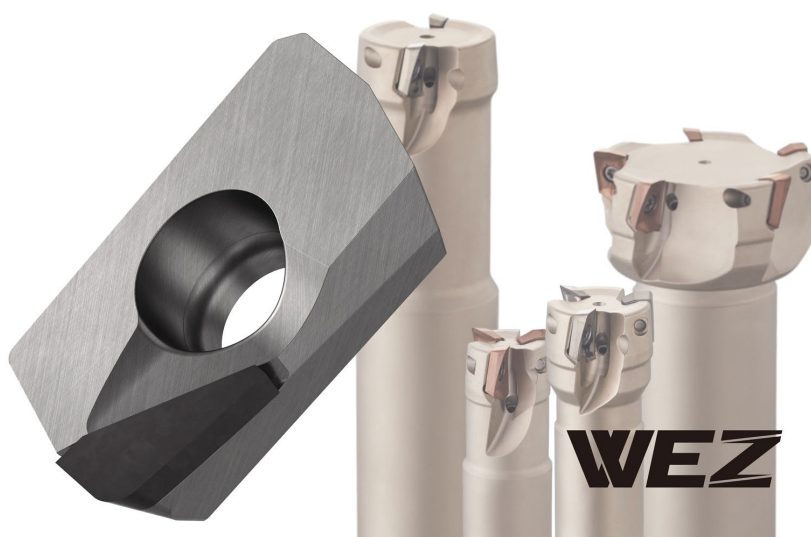
## 高精度隅削りカッタ「SEC-ウェーブミル®WEZ 型」に PCD 材種を拡充、販売開始

住友電気工業株式会社（本社：大阪府中央区、社長：井上 治、以下「当社」）は、高精度隅削りカッタ「SEC-ウェーブミル® WEZ 型」にアルミニウム合金加工に最適な PCD（多結晶ダイヤモンド）材種を拡充し、2026年5月から販売を開始します。

アルミニウム合金は重量あたりの比強度が鋼より優れているため、軽量化が求められる航空機・自動車産業を中心に採用が拡大しています。その切削加工においては、高能率化と工具の長寿命化が課題であり、近年は工具費用削減の取り組みで、ソリッドエンドミルから刃先交換式工具への置き換えのニーズも高まっています。

当社はこれらのニーズに対応するため、「SEC-ウェーブミル® WEZ 型」にアルミニウム合金加工に最適な PCD 材種を新たに拡充し、2026年5月から販売を開始します。本製品は、非鉄金属材料の安定した加工を実現するとともに、超硬材種に対して長寿命化を実現します。

当社はこれからも最先端の技術で、幅広い産業における加工ニーズに応え、お客様の生産性向上に貢献してまいります。



## 1. 特長

### (1) 高強度 PCD 材種を採用

超微粒ダイヤモンドを高密度に焼結した高強度 PCD 材種「DA1000」を刃先材種に採用し、優れた耐欠損性と耐摩耗性の両立だけでなく、高精度加工と長寿命化も実現。

### (2) 優れた加工品位と高い汎用性

WEZ 型の特徴である円弧切れ刃形状により優れた加工面品位、壁面精度を実現。さらに、幅広いラインアップのボディに搭載可能で、Φ14mmまでの小径加工に対応。

## 2. ラインアップ

WEZ11 型インサート (材種 : DA1000) 3 型番

(ご参考)

### ■2018 年 10 月 19 日リリース

高精度隅削りカッタ「SEC-ウェーブミル™ WEZ 型」を開発、販売開始

<https://sumitomelectric.com/jp/press/2018/10/prs090>

### ■2025 年 10 月 22 日リリース

万能・高精度隅削りカッタ「SEC-ウェーブミル® WEZ 型」に多機能工具を拡充、生産性向上に貢献

<https://sumitomelectric.com/jp/press/2025/10/prs136>

以 上