

2025年7月3日

住友電気工業株式会社

**株式会社牧野フライス製作所 SMART TOOL FlashSet Mill™用
「WR インサート」の製造・販売を開始**

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、株式会社牧野フライス製作所（以下「牧野フライス」）が販売する SMART TOOL*1 **FlashSet Mill™**に装着する「WR インサート」の製造・販売を2025年7月より開始いたします。

近年、自動車部品をはじめとする各種機械部品の加工において、加工面の品位に関する管理基準が厳格化され、高品位な仕上げを実現する切削工具の需要が高まっています。

牧野フライス製作所が販売する FlashSet Mill™ は、精密な刃先高さ調整を従来の約 80% 減となる作業時間で容易に実現できる「仕上げ専用調整式フライスカッタ」で、多刃工具を均一な刃先高さで使用が可能となり、高い送り速度で、高品位な仕上げ加工を実現します。さらに、当社製の複合 R 刃形*2 を有した「WR インサート」を装着することで、より一層高精度な仕上げを実現します。

本製品は牧野フライスと当社の技術力を結集することで、実現した製品です。今後も両社の強みを生かし、より多様化するお客様のニーズに柔軟に対応してまいります。

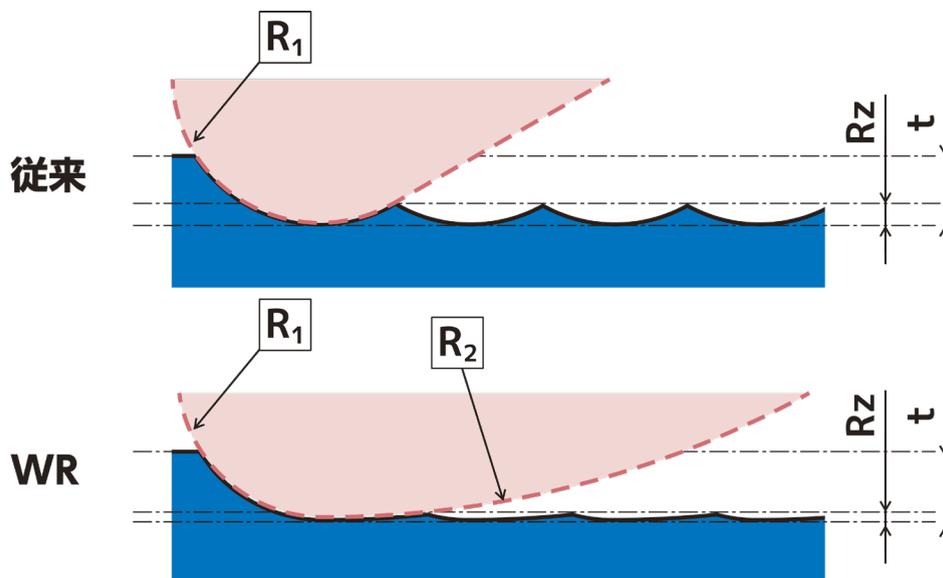


SMART TOOL FlashSet Mill™用「WR インサート」

1. 特長

・2種の複合R刃形^{*2}

2つのコーナー半径からなる複合R刃形^{*2}で、第1コーナー半径(R_1)はR0.4、第2コーナー半径(R_2)はR10とR20の2種類をラインアップ



2. ラインアップ

・インサート：計8型番(刃形2種)

・材種：計4材種

ミリング用コーテッド超硬材種 (ACU2500)

鋼・ステンレス鋼ミリング加工用材種 (T4500A)

鋳鉄・焼結合金加工用 CBN 焼結体スミボロン® (BN7125)

高耐摩耗性・高強度ダイヤモンド焼結体 (DA1000)

以 上

*1)株式会社牧野フライス製作所登録商標

*2)株式会社牧野フライス製作所登録特許