

2026 年 10 月 15 日

住友電気工業株式会社

**深穴加工（L/D=7）用「インサート交換式ドリル SumiDrill® GDX 型」
本体 114 型番・インサート 16 型番を拡充、販売開始**

住友電気工業株式会社（本社：大阪市中区、社長：井上 治、以下「当社」）は、深穴加工に対応する「インサート交換式ドリル SumiDrill® GDX 型」の本体 114 型番とインサート 16 型番を拡充し、2026 年 11 月より販売を開始します。

昨今の超硬合金の主原料であるタングステンの価格高騰を背景に、切削工具のコスト削減ニーズが高まっています。刃先のみを交換できるインサート交換式ドリルは、超硬合金の使用量を抑えられることから、コスト抑制に有効であり、需要が年々拡大しています。また、インサート交換式ドリルは幅広い分野で活用されており、近年では風力発電部品などの大型加工部品ではさらなる深穴加工への対応が求められています。

当社はこれらのニーズに応えるべく、深穴加工（L/D=7）に対応した「インサート交換式ドリル SumiDrill® GDX 型」を 2024 年 11 月から販売していますが、今回新たに刃径 $\phi 27.5\text{mm}$ ～ $\phi 43.0\text{mm}$ の大径域をカバーする本体 114 型番とインサート 16 型番を拡充しました。

従来のインサート交換式ドリルでは対応が困難であった深穴加工やステンレス鋼、一般構造用圧延鋼材においても安定した加工を実現します。

当社は今後も、加工現場の生産性とコスト最適化に貢献するツーリングソリューションを提供してまいります。



インサート交換式ドリル SumiDrill® GDX 型

News Release



■ラインアップ

本体 114 型番（シリーズ計 258 型番）
インサート 16 型番（シリーズ計 40 型番）

（ご参考）

■2024 年 10 月 10 日リリース 深穴加工（L/D=7）に対応「インサート交換式ドリル SumiDrill® GDX 型」を開発、販売開始

<https://sumitomoelectric.com/jp/press/2024/10/prs101>

■2025 年 05 月 29 日リリース 様々な穴径の加工に対応「インサート交換式ドリル SumiDrill® GDX 型」のラインアップを拡充

<https://sumitomoelectric.com/jp/press/2025/05/prs073>

以 上