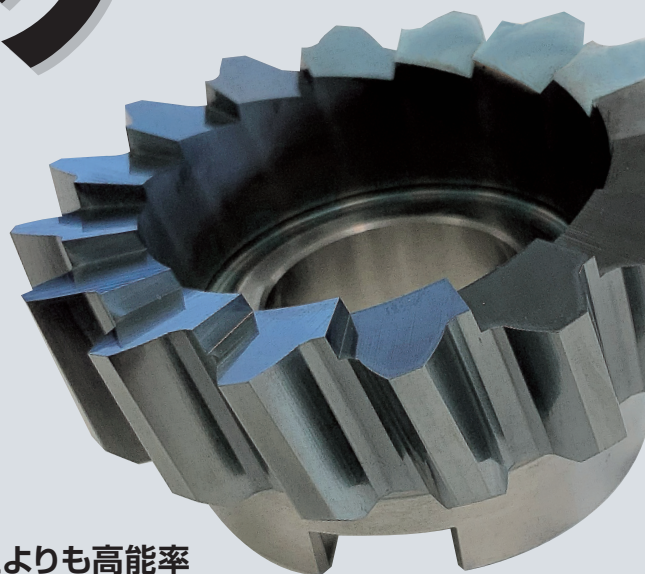


Skiving Cutter スカイビング カッタ

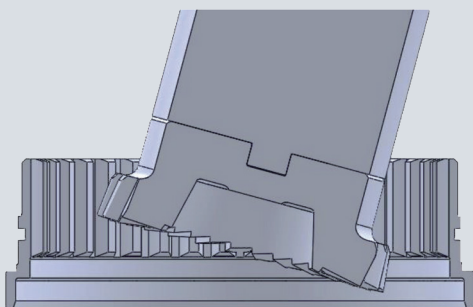


スカイビングカッタの特長 Features & Benefits

- ◆ 複合加工機により歯切り加工前の成形（旋削）と歯切り加工を集約
- ◆ 内歯車・外歯車の両方に対応
- ◆ 歯形・歯筋の修正を機上にて対応可能
- ◆ フランジ付き部品などの止まり形状にも対応可能
- ◆ 従来のピニオンカッタ（ギアシェーパー）やブローチ加工よりも高効率
- ◆ Turning and gear cutting can be performed on the same multi-axis machine to consolidate machining process
- ◆ Applicable for both internal and external gears
- ◆ Adjustments on tooth profile and tooth lead can be easily made on the machine
- ◆ Higher efficiency than conventional pinion cutters (shaper cutters) and broaching

底突き干渉の回避

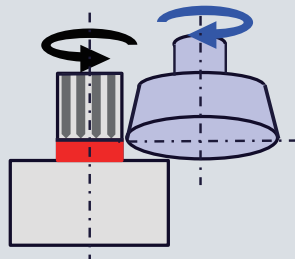
Prevention of tool interference



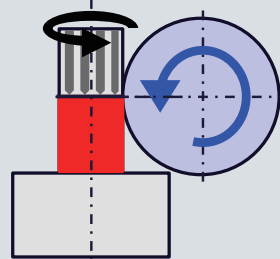
根元までの加工に対応

Enable cutting up to the very end of the workpiece

スカイビング加工
Skiving



ホブ加工
Hobbing



加工不可範囲
Uncuttable area

ホブ加工では対応が難しい根元までの加工が可能
Skiving up to the end of the workpiece with small clearance, which cannot be achieved by hobbing



モジュール m0.55~m6.0
カッタ母材 粉末ハイス XPM・超硬合金
コーティング 歯切り工具で実績のあるWXLを中心に
アプリケーションに適したコーティングを提供
カッタ精度 JIS AA級 JIS B 4356-1996
ワーク精度 ※ 新JIS 5級 JIS B 1702-1 : 2016
※加工環境により異なります

Module m0.55~m6.0
Cutter Material Powder metallurgy HSS, carbide
Coating WXL coating, which has a proven track record in gear cutting tools, as well as additional coating options based on individual application needs.
Cutter Grade JIS (DIN) Grade AA
JIS B 4356-1996
Gear Grade * JIS (DIN) Grade N5
JIS B 1702-1 : 2016
*Varies depending on cutting environment

スカイビング加工対応の複合加工機・歯車試験機・カッタ研削盤を所有しています。
お客様のご要望に合わせた切削試験を行います。お気軽にお問合せ下さい。

The OSG Global Technology Center is equipped with multi-axis machines, gear inspection machines and cutter grinders. Cutting trials can be performed according to specified requirements. Contact us to learn more.

オーエスジーならではのトータルソリューションで、
スプライン加工における「転造加工」、「ゲージの提案」も行います。

As a total solution provider, OSG can also fulfill needs pertaining threading and special gauges in spline applications.

オーエスジー株式会社

LINEUP

for General Materials

粉末ハイス製スカイビングカッタ
WXLコーティング / 粉末ハイス XPM

Powder metallurgy HSS with WXL coating for general steels

for Hardened Steel

高硬度鋼用スカイビングカッタ
DUOREYコーティング / 超硬合金

Cemented carbide with DUOREY coating for hardened steel

for Aluminum Alloy

アルミニウム合金用スカイビングカッタ
DLCコーティング / 粉末ハイス XPM

Powder metallurgy HSS with DLC coating for aluminum alloy

Center-through

センタースルー仕様シャンクタイプ
WXLコーティング / 粉末ハイス XPM

Powder metallurgy HSS center-through type
with WXL coating for excellent chip evacuation

Exchangeable Head

ヘッド交換式スカイビングカッタ
WXLコーティング / 超硬合金

Cemented carbide exchangeable head with
WXL coating for maximum cost efficiency

本社 〒442-8543 愛知県豊川市本野ケ原三丁目22番地 TEL (0533) 82-1111 E-mail : cs-info@osg.co.jp
International Headquarters
3-22 Honnogahara, Toyokawa, Aichi, 442-8543, JAPAN TEL : +81-533-82-1118 FAX : +81-533-82-1136
東日本営業部 〒140-0002 東京都品川区東品川4-12-6 品川シーサイドキャナルタワー19階 TEL (03) 5715-2966
西日本営業部 〒550-0013 大阪府大阪市西区新町2-4-2 405号 TEL (06) 6538-3880
アプリケーション営業部 〒451-0051 愛知県名古屋市中区則武新町3-1-17 BIZrium名古屋 4階 TEL(052)589-8320

加工動画はこちら

