

軟質ウレタンゴム用ドリル(UGDN)



特長①

ウレタンゴム硬度 50° 以上に対して良好な穴あけ加工な刃型形状となっています。

特長②

DLC コーティングにより、工具表面の平滑性を向上し摩擦係数の低減により、潤滑性および反溶着性を実現しています。

刃具形状

UGDN

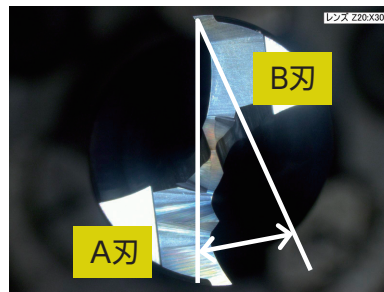


強ネジレ + DLC コーティング

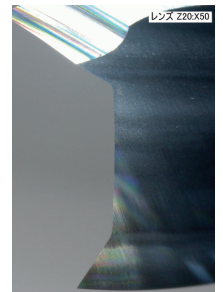
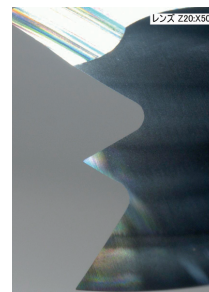
UGD



ウレタンゴム用ドリル (従来品)



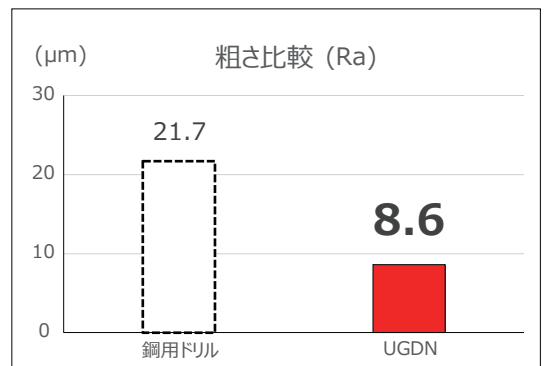
溝スクイ角をポジにし切削性を向上



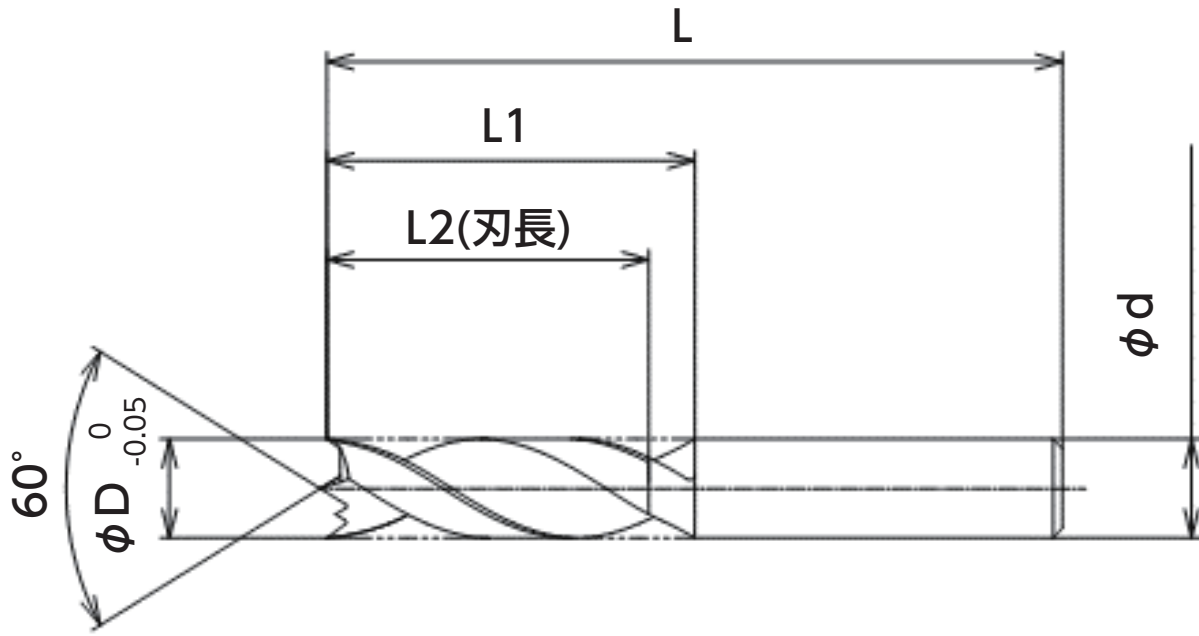
切れ刃形状がそれぞれ異なった形状

テスト加工結果

| | 鋼用ドリル (φ10) | UGDN-10 (φ10) |
|---------------------|-------------|---------------|
| ウレタン硬度50° × 100倍 | | |
| vc (m/min) | 50 | 50 |
| f (mm/rev) | 0.02 | 0.02 |



鋼用ドリルと比較して、良好な加工面となる



単位(μm)

| 型番 | φD | φd (h7) | L | L1 | L2 |
|-----------|------|---------|-----|----|----|
| UGDN-4 | 4 | 4 | 60 | 20 | 15 |
| UGDN-4.5 | 4.5 | 6 | 60 | 20 | 15 |
| UGDN-5 | 5 | 6 | 65 | 25 | 20 |
| UGDN-5.5 | 5.5 | 6 | 70 | 30 | 25 |
| UGDN-6 | 6 | 6 | 70 | 30 | 25 |
| UGDN-6.5 | 6.5 | 7 | 70 | 30 | 25 |
| UGDN-7 | 7 | 7 | 70 | 30 | 25 |
| UGDN-7.5 | 7.5 | 8 | 70 | 30 | 25 |
| UGDN-8 | 8 | 8 | 70 | 30 | 25 |
| UGDN-8.5 | 8.5 | 10 | 70 | 30 | 25 |
| UGDN-9 | 9 | 10 | 80 | 40 | 35 |
| UGDN-9.5 | 9.5 | 10 | 80 | 40 | 35 |
| UGDN-10 | 10 | 10 | 80 | 40 | 35 |
| UGDN-10.5 | 10.5 | 12 | 80 | 40 | 35 |
| UGDN-11 | 11 | 12 | 100 | 45 | 40 |
| UGDN-11.5 | 11.5 | 12 | 100 | 45 | 40 |
| UGDN-12 | 12 | 12 | 100 | 45 | 40 |

株式会社ニチアロイ

本社・工場 〒444-1213 愛知県安城市東端町青ノ山170番地1
 TEL(0566)78-2110(代)FAX(0566)78-2120
 TEL(0566)78-2113(直)
 E-mail:eigy@nichialloy.co.jp
 URL:www.nichialloy.co.jp/

岐阜工場 〒509-5312 岐阜県土岐市鶴里町柿野字梅之木690
 TEL(0572)52-2175(代)FAX(0572)52-2785

関東営業所 〒373-0813 群馬県太田市内ヶ島町866-14メゾン・ド・セイリング101号
 TEL(0276)56-9678(代)FAX(0276)56-9679

関西営業所 〒577-0012 大阪府東大阪市長田東4丁目2番32号(大真ビル9F)
 TEL(06)6748-7501(代)FAX(06)6748-7502