

マイクロドリル

ドリル径: $\Phi 0.03 \sim 0.09 \text{ mm}$

適用材質:

- セラミックス (マシナブルセラミックス)
Photoveel, Macerite, MACOR
- エンジニアリングプラスチック
PEEK, PEI, PES
- ステンレス
- アルミ合金

加工事例

規格: D0.04-0.5L-3.175D-38L

加工材質: セラミックス (ジルコニア)

穴径: 0.04 mm

穴深さ: 0.4 mm

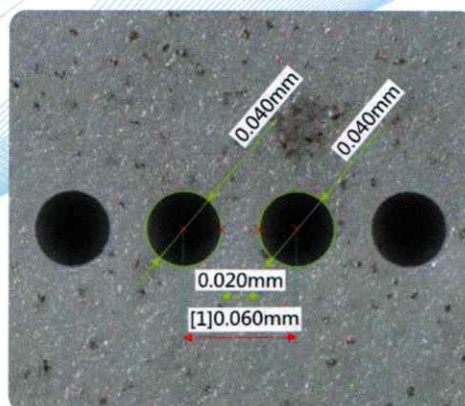
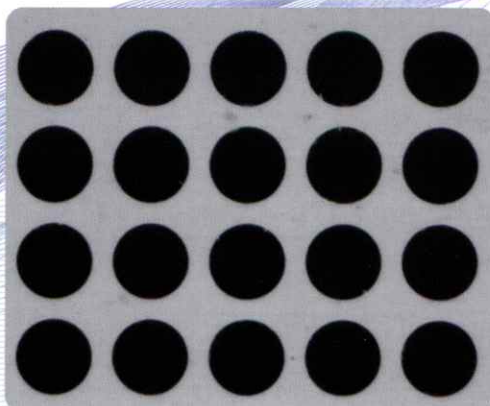
穴ピッチ: 0.06 mm

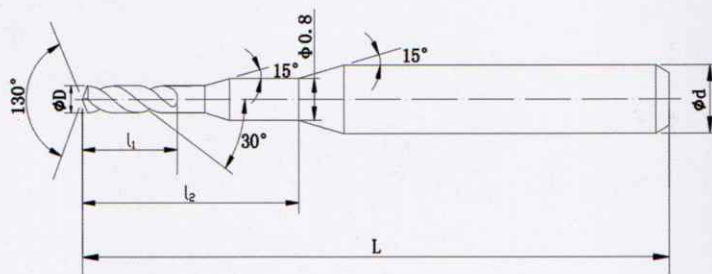
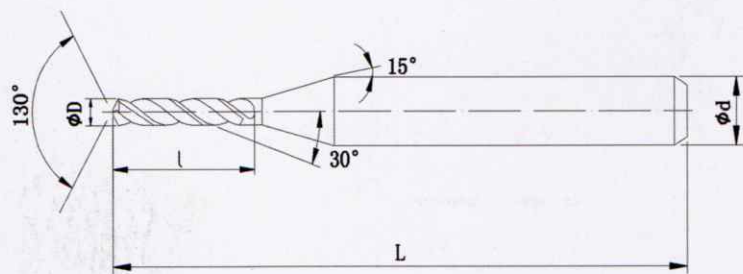
HIT 数: 300 穴

D0.04ドリル孔径データ

Sample	第1孔 孔径 (mm)	第100孔 孔径 (mm)	第200孔 孔径 (mm)	第300孔 孔径 (mm)	孔径平均値 (mm)
#1	0.042	0.042	0.041	0.041	0.042
#2	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
#3	0.041	0.041	0.042	0.040	0.041
#4	0.041	0.041	0.040	0.039	0.040
#5	0.041	0.041	0.040	0.040	0.041

※公差 $2 \mu\text{m}$ 以内





ポインティングドリル (下穴用) 規格表

ドリル径公差: 0~0.003mm

外径D (mm)	刃長l (mm)	シャンク径d (mm)	全長L (mm)
0.03	0.06	3.175	38
0.04	0.08	3.175	38
0.05	0.10	3.175	38
0.06	0.12	3.175	38
0.07	0.14	3.175	38
0.08	0.16	3.175	38
0.09	0.18	3.175	38

マイクロドリル規格表

ドリル径公差: 0~0.003mm

外径D (mm)	刃長l (mm)	シャンク径d (mm)	全長L (mm)
0.03	0.30	3.175	38
0.04	0.50	3.175	38
0.05	0.60	3.175	38
0.06	0.70	3.175	38
0.07	0.84	3.175	38
0.08	0.96	3.175	38
0.09	1.08	3.175	38

