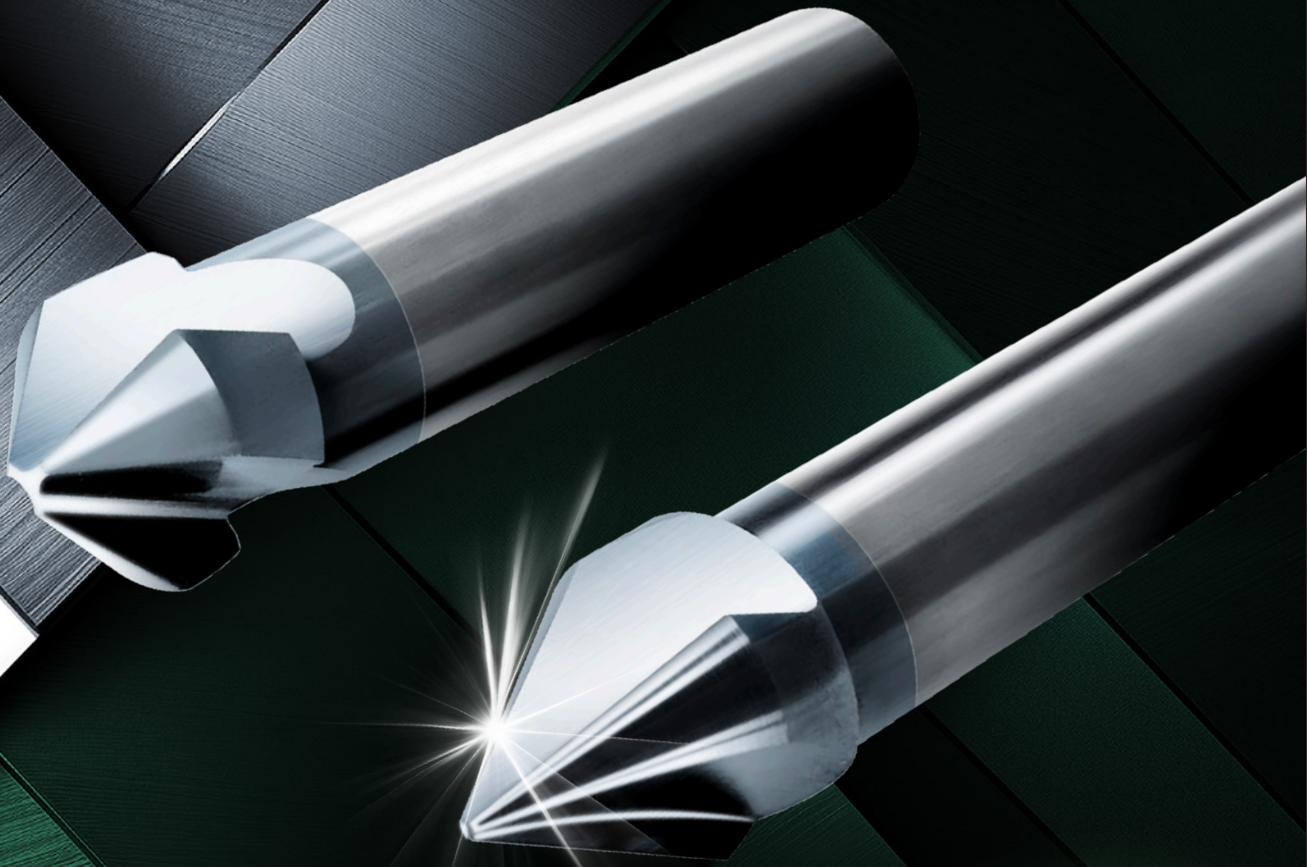


NEW チャンファリングカッター

NCFC

NEW SOLID CARBIDE CHANFERING CUTTER



NCFCの特長 (CFCから変わった点)

Features of NCFC (Modified points from CFC)

1 切削性アップ Improved Machinability

刃の傾斜角と逃げ角を見直しました。最新のMC加工に対応しきれいな切削面を実現します。
Revised the rake angle and relief angle. Adapt to the latest MC machining and achieve smooth cutting surface.

2 剛性と精度アップ Enhancement of Rigidity and Accuracy

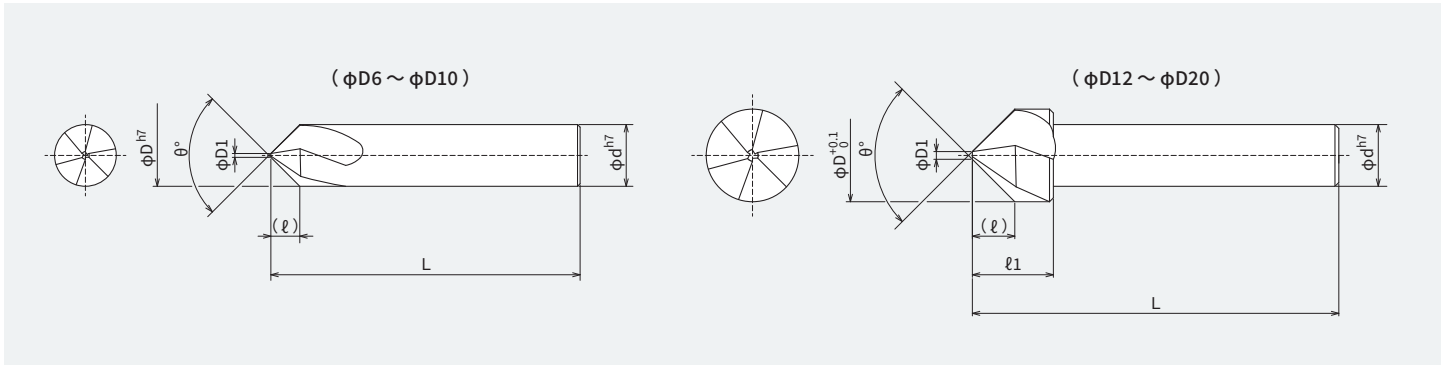
シャンク径とシャンク径精度の見直し、剛性・強度をアップしてビビリ防止を図っています。
Reviewed the shank diameter and accuracy. Enhanced rigidity and strength enable to reduce the cutting vibration.

3 耐磨寿命アップ Extend the Abrasion Resistance Life

最新のALCrN系コーティングを施しました。特に非合金鋼・合金鋼・鋳鉄に最適です。
耐磨寿命がノンコート品に比べ30%アップしました。

Apply the latest ALCrN coating makes extend the abrasion resistance life by 30%.
Suitable for non-alloy steel, alloy steel and cast iron.





60° type

呼称 Model Type (φD × θ°)	先端径 Diameter of Center Point (φD1)	外径 Cutting Diameter (φD)	刃長 Cutting Length (ℓ)	首下長 Neck-end Length (ℓ1)	全長 Overall Length (L)	シャンク径 Shank Diameter (φd)	面取範囲 Chamfering Range	刃数 Number of Teeth (N)
6 × 60°	0.5	6	4.76	—	40	6	1.5~5	3
8 × 60°		8	6.5			8	1.5~7	
10 × 60°		10	8.23			10	1.5~9	
12 × 60°	1	12	9.57	14.13	55	10	2~11	
16 × 60°		16	13.03	18.13		12	2~15	
20 × 60°		20	16.5	21.13		12	2~19	

90° type

呼称 Model Type (φD × θ°)	先端径 Diameter of Center Point (φD1)	外径 Cutting Diameter (φD)	刃長 Cutting Length (ℓ)	首下長 Neck-end Length (ℓ1)	全長 Overall Length (L)	シャンク径 Shank Diameter (φd)	面取範囲 Chamfering Range	刃数 Number of Teeth (N)
6 × 90°	0.5	6	2.75	—	40	6	1.5~5	3
8 × 90°		8	3.75			8	1.5~7	
10 × 90°		10	4.75			10	1.5~9	
12 × 90°	1	12	5.53	10.5	55	10	2~11	
16 × 90°		16	7.53	12.5		12	2~15	
20 × 90°		20	9.53	16.5		12	2~19	

120° type

呼称 Model Type (φD × θ°)	先端径 Diameter of Center Point (φD1)	外径 Cutting Diameter (φD)	刃長 Cutting Length (ℓ)	首下長 Neck-end Length (ℓ1)	全長 Overall Length (L)	シャンク径 Shank Diameter (φd)	面取範囲 Chamfering Range	刃数 Number of Teeth (N)
6 × 120°	0.5	6	1.59	—	40	6	1.5~5	3
8 × 120°		8	2.17			8	1.5~7	
10 × 120°		10	2.74			10	1.5~9	
12 × 120°	1	12	3.19	7.71	55	10	2~11	
16 × 120°		16	4.34	10.71		12	2~15	
20 × 120°		20	5.5	11.71		12	2~19	