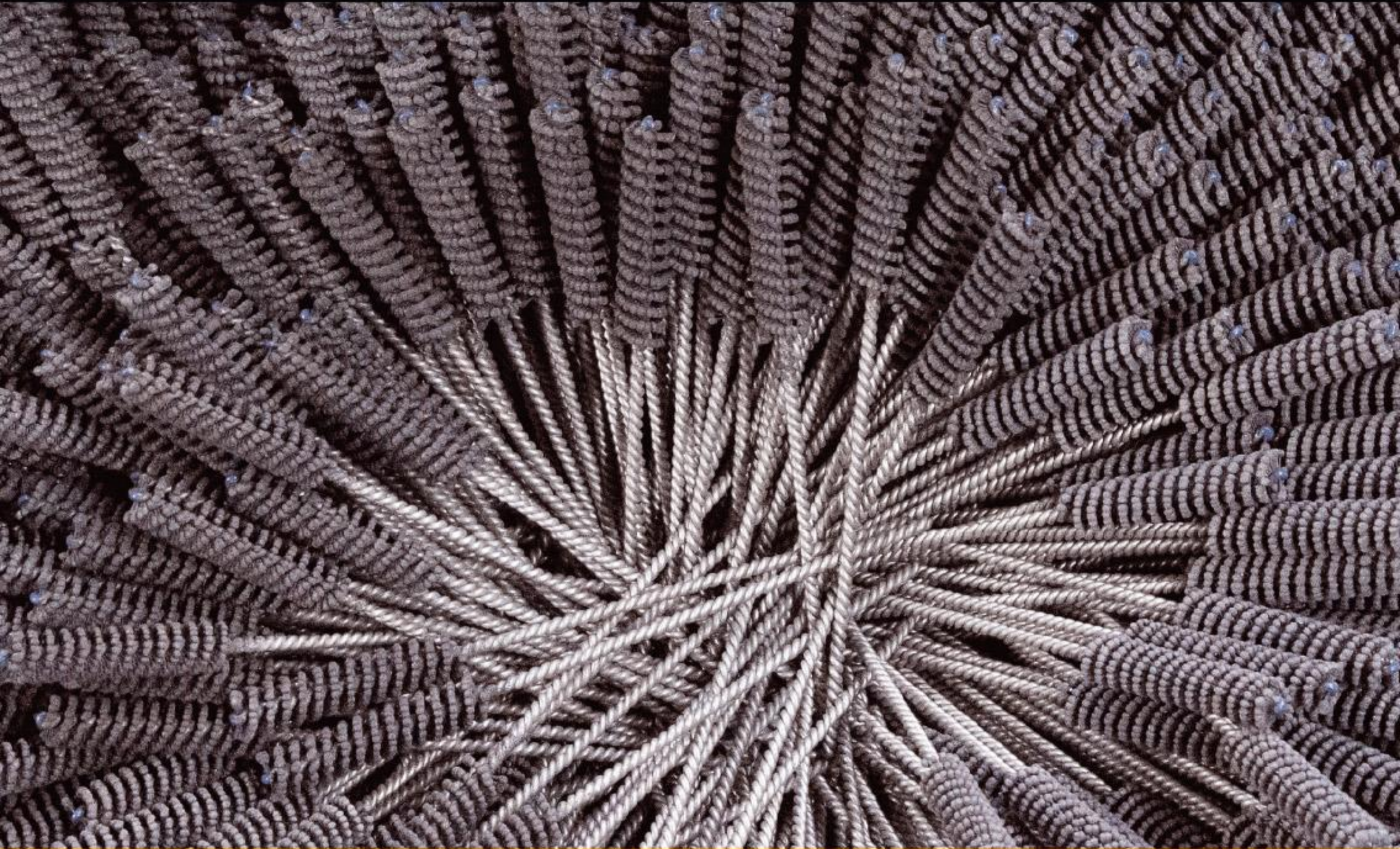
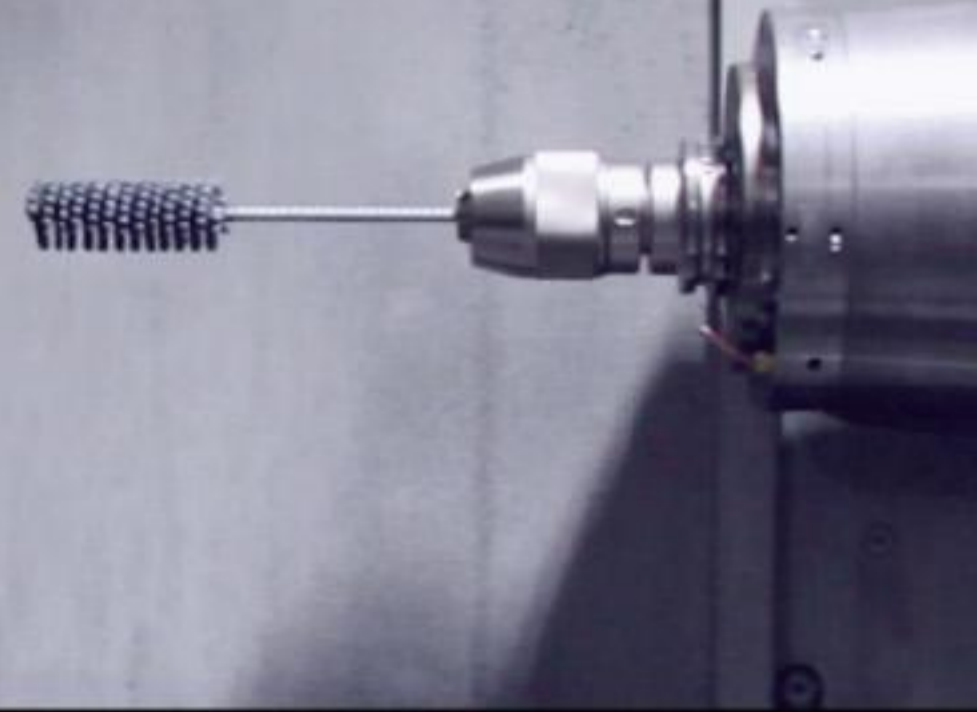


CBN フレックスホーン

CBN FLEX-HONE®

高ニッケル合金仕上げ

仕上げが困難な超硬材に



BRUSH RESEARCH
MANUFACTURING

米国 Brush Research Manufacturing 社は、仕上げが難しい高ニッケル合金など、超硬材の加工を目的に、新たに**CBN** (Cubic Boron Nitride) フレックスホーンをラインアップしました。

CBNフレックスホーンは、優れた硬度と靱性を兼ね備え、最適な表面仕上げを行うことができます。また、低温、低圧で加工を行うため、酸化や熱による歪みを抑え、母材構造に大きな影響を与えません。

標準で4mmから20mmのサイズと3種類の異なるメッシュを用意しています。

The most reliable distributor.
YUKO
YUKO CORPORATION

CBN フレックスホーン

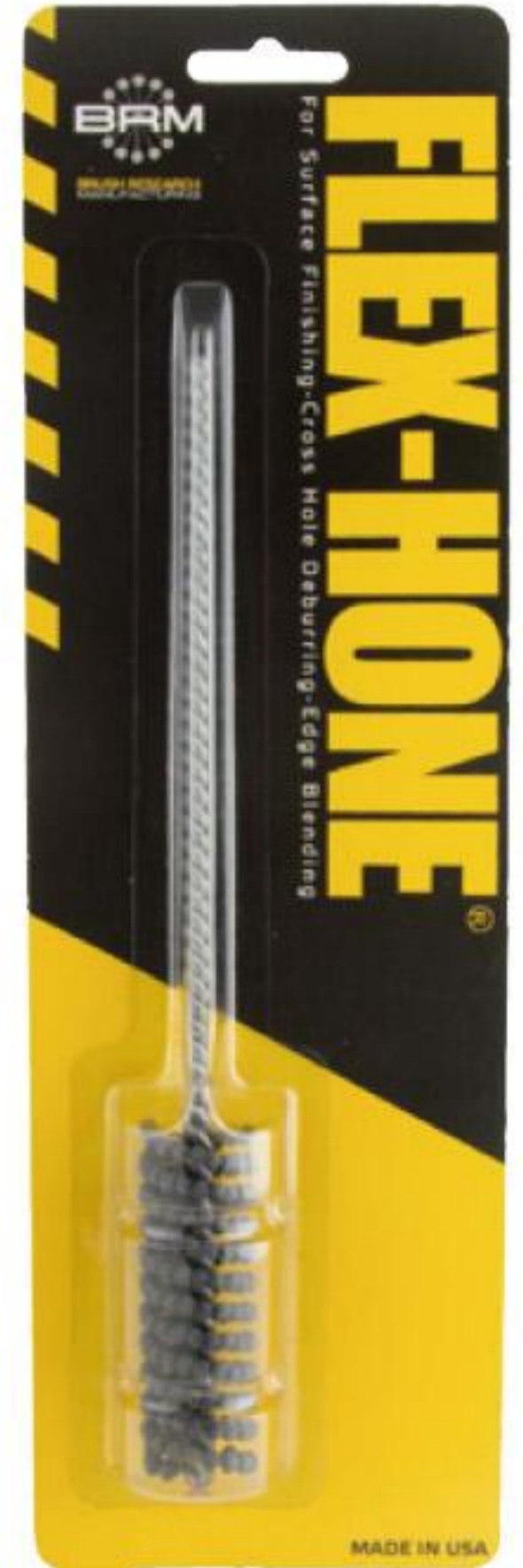


ニッケル合金やスーパーアロイなどの超合金は、強度があり、耐食性、耐久性、靱性、冶金の安定性に優れています。一般的な鋼材では不向きな、耐熱性、耐食性、耐薬品性を必要とする用途に広く用いられています。これらの超合金は、機械加工した際に高延性や加工硬化の特性があり、この特性を防ぐため、加工の際に温度上昇と高圧力を抑えるように指示されるのが一般的です。**CBN** フレックスホーンは、低温、低圧で加工できるため、最適な表面に仕上げることができます。

型式 メッシュサイズ

適用内径	メッシュ 170 / 200 C	メッシュ 800 C	メッシュ 2500 C
φ mm	型 式	型 式	型 式
3.8 ~ 4.0	BC4M170200CCBN	BC4M800CCBN	BC4M2500CCBN
4.0 ~ 4.5	BC45M170200CCBN	BC45M800CCBN	BC45M2500CCBN
4.5 ~ 4.75	BC316170200CCBN	BC316800CCBN	BC3162500CCBN
4.5 ~ 5.0	BC5M170200CCBN	BC5M800CCBN	BC5M2500CCBN
5.0 ~ 5.5	BC55M170200CCBN	BC55M800CCBN	BC55M2500CCBN
5.5 ~ 6.0	BC6M170200CCBN	BC6M800CCBN	BC6M2500CCBN
6.0 ~ 6.5	BC64M170200CCBN	BC64M800CCBN	BC64M2500CCBN
6.5 ~ 7.5	BC7M170200CCBN	BC7M800CCBN	BC7M2500CCBN
7.5 ~ 8.5	BC8M170200CCBN	BC8M800CCBN	BC8M2500CCBN
8.5 ~ 9.5	BC9M170200CCBN	BC9M800CCBN	BC9M2500CCBN
9.0 ~ 9.5	BC95M170200CCBN	BC95M800CCBN	BC95M2500CCBN
9.5 ~ 10.5	BC10M170200CCBN	BC10M800CCBN	BC10M2500CCBN
10.5 ~ 11.5	BC11M170200CCBN	BC11M800CCBN	BC11M2500CCBN
11.5 ~ 12.5	BC12M170200CCBN	BC12M800CCBN	BC12M2500CCBN
12 ~ 13.5	BC12170200CCBN	BC12800CCBN	BC122500CCBN
13 ~ 15	BC14M170200CCBN	BC14M800CCBN	BC14M2500CCBN
15 ~ 17	BC58170200CCBN	BC58800CCBN	BC582500CCBN
17 ~ 19	BC18M170200CCNB	BC18M800CCNB	BC18M2500CCNB
18 ~ 20	BC34170200CCBN	BC34800CCBN	BC342500CCBN
19 ~ 21	BC20M170200CCBN	BC20M800CCBN	BC20M2500CCBN
21 ~ 23	BC78170200CCBN	BC78800CCBN	BC782500CCBN

※ その他のサイズはオプションです。別途お問い合わせください。



ニッケル合金の主な用途

ニッケル合金は、過酷な温度下でも強度が保たれ、熱膨張も低く、耐酸化性、耐腐食性にも優れています。さらに高応力下でも耐クリープ性があるため、次のような高温にさらされる厳しい用途に適しています。

ガスタービン
モータースポーツ
熱処理加工

航空宇宙構成部品
オイルおよびガス
石油化学製品および精製

代表的なニッケル合金

- MONEL®
- INCONEL®
- MNCLOY®
- HASTELOY®
- INVAR®
- RENE®

※ 仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

■ 販売店