

確かなものを世界から

ダイヤモンド フレックスホーン

DIAMOND FLEX-HONE®

超硬材の仕上に最適

- カーバイド
- セラミック
- 超硬工具鋼



BRUSH RESEARCH
MANUFACTURING

ダイヤモンド・フレックスホーンは、円筒内のバリ取り、研削、エッジR出し、表面仕上げなどを行うための円筒内専用ツールです。特に硬質カーバイド、セラミック、および航空宇宙機器に使用される特殊合金などの加工に適しています。砥粒の結合を強固にするため、高級ニッケルをダイヤモンド砥粒にコーティングさせ、耐熱性、耐摩耗性に優れた特性を持たせています。ダイヤモンド・フレックスホーンは、4mm から 20mm のサイズと 3 種類の異なるメッシュサイズを標準で用意しています。その他のサイズは別作で承ります。

The most reliable distributor.
Yuko
YUKO CORPORATION

DIAMOND FLEX-HONE®



主な用途

- 硬質カーバイド材、
- ガイドとドリルブッシング
- セラミックシリンダー
- 超硬焼入れ鋼
- 高ニッケルステンレス鋼
- MMXアルミニウム合金
- クロム鋼ボアメッキ
- 航空宇宙部品
- 医療部品
- EDM境界表面層

ダイヤモンド・フレックスホンは、高硬度で耐摩耗性に優れ、強い研削力を誇っています。

ダイヤモンド砥粒は強い研削力があり、加工時間が速く、最適な仕上りを得ることができます。

硬質材や超硬合金のカーバイドリングの表面仕上げもできます。

ダイヤモンド・フレックスホーンで微細仕上げを行う場合、順番にメッシュを上げて加工してください。

- メッシュは 170C・200C / 800C / 2500C の3種類から選べます。加工目的に合わせてメッシュサイズをご指定ください。

170C・200C	800C	2500C
中目 主にバリ取りや研削	細目 主に細かい研削や仕上げ	微細目 主に微細な仕上げ

※メッシュサイズは、砥粒度(グリッド)ではありません。ご注意ください。

●メーカー標準在庫品

型 式	適用内径 (mm)	砥粒径 (mm)	軸径 (mm)	砥粒幅 (mm)	全長 (mm)
BC-4	3.8 ~ 4.0	4.5	1.4	19	152
BC-4.5	4.0 ~ 4.5	5	1.4	19	152
BC-5	4.5 ~ 5.0	5.5	2.1	38	203
BC-5.5	5.0 ~ 5.5	6	2.1	38	203
BC-6.4	5.5 ~ 6.5	7	2.8	38	203
BC-7	6.5 ~ 7.5	8	3.2	50	203
BC-8	7.5 ~ 8.5	9	3.6	50	203
BC-9	8.5 ~ 9.5	10	3.6	50	203
BC-10	9.5 ~ 10.5	11	3.6	50	203
BC-11	10.5 ~ 11.5	12	3.6	50	203
BC-12	11.5 ~ 12.5	14	4.3	63	203
BC-12.7	12 ~ 13.5	15	4.3	63	203
BC-14	13 ~ 15	16	4.8	63	203
BC-16	15 ~ 17	18	4.8	63	203
BC-18	17 ~ 19	20	4.8	63	203
BC-19	18 ~ 20	21	4.8	63	203
BC-20	19 ~ 21	22	4.8	63	203

●オプション品

型 式	適用内径 (mm)	砥粒径 (mm)	軸径 (mm)	砥粒幅 (mm)	全長 (mm)
BC-22	21 ~ 23	25	5.6	76	203
BC-23.8	23 ~ 25	27	5.6	76	203
BC-25.4	24 ~ 27	28	5.6	76	203
BC-29	27 ~ 30	32	6.2	76	203
BC-31.8	30 ~ 33	34	6.2	76	203
BC-35	33 ~ 36	38	6.2	76	203
BC-38	36 ~ 40	41	6.2	76	203

※ その他のサイズおよびメッシュについては、別途お問い合わせください。

※ 適用内径はおよその範囲です。商品の性格上、サイズ表と実際の寸法が異なる場合があります。



※ 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