

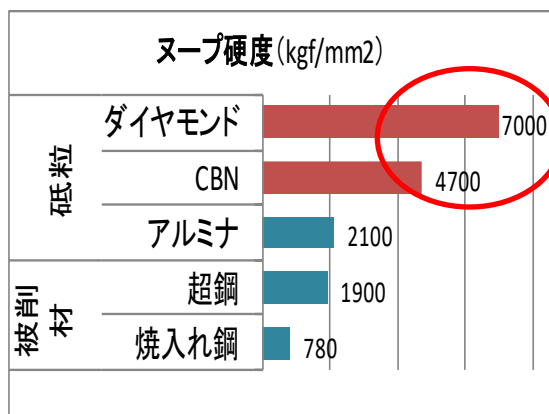
# 金型の達人 シリーズ

難削材の高能率加工を可能にします

## 特長1 ダイヤ・CBNホイールは一般砥石と比べ圧倒的な性能を発揮

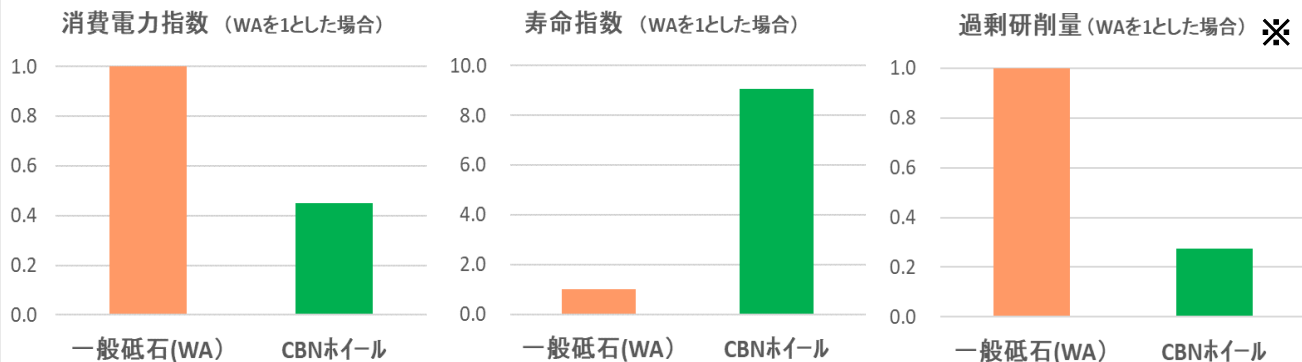
### 非常に硬いダイヤ・CBN砥粒が多様な材料に対応！

耐摩耗材料、高硬度材料に対し、ダイヤモンド・CBN砥粒2種類をラインナップ



### 一般砥石と比べ圧倒的な研削性能を発揮！

#### 【CBNホイールでの加工事例】 乾式レシプロ研削 被削材:SKD-11



切れ味が2.5倍にアップ

寿命が9倍にアップ

加工精度が4倍にアップ

※ダイヤ・CBN砥粒は研削熱が発生しにくく被削材の熱膨張を抑制するため高精度の加工が可能です。

一般砥石での乾式研削

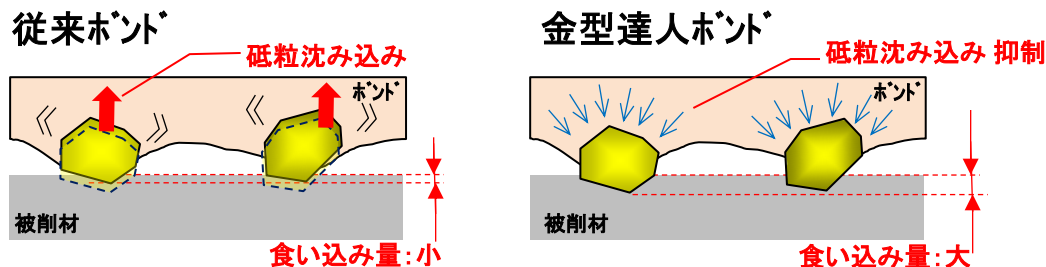


CBNホイールでの乾式研削



## 特長2 金型の達人シリーズは高弾性率ボンドを採用

■ 高弾性率ボンドの採用により、砥粒の沈み込みが少なく切れ味が優れます



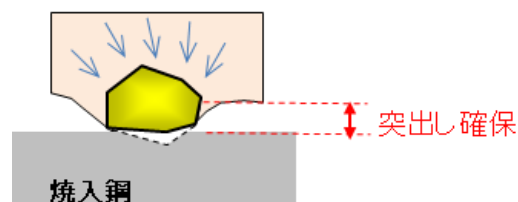
## 特長3 ダイヤシリーズは超硬+鋼の同時陰悪もできる二刀流！

■ 超硬と焼入鋼の同時研削でも切れ味が持続

ダイヤ砥粒は、超硬の研削では優れた切れ味を発揮する一方、鉄系材料の研削では高温化での化学反応を起こすため、砥粒摩耗による切れ味低下が発生し、鋼の研削は不向きとされております。

金型の達人ダイヤは、砥粒のグリップ力を強化したボンドを採用しており、焼入鋼研削の砥粒摩耗を補う突き出し量を確保させる構造です。

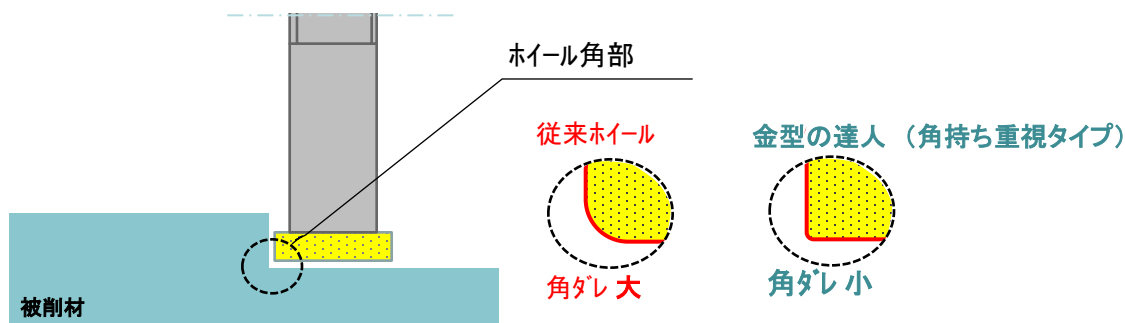
これにより超硬と鋼の同時研削においても切れ味を維持することができます。



## 特長4 CBNシリーズは切味重視と角持ち重視スペックを用意

■ 高能率研削においても砥粒層の角ダレを抑制(角持ち重視スペック)

コーナー研削での角ダレを抑制するため、高強度ボンドも用意しております。

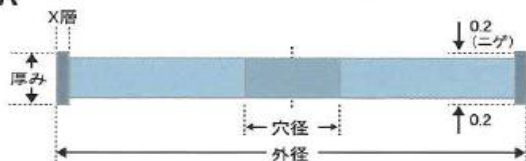


# ダイヤシリーズ

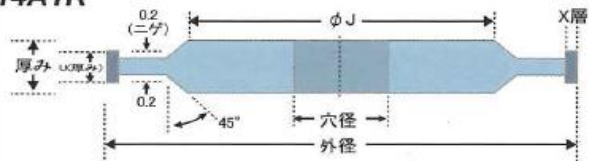
| No. | 品番            | スペック       | アイダス  | 外径  | 厚み      | 穴径    | X層 |
|-----|---------------|------------|-------|-----|---------|-------|----|
| 1   | 1A0DPROM18010 | SDC170N75B | 1A1R  | 180 | 6       | 31.75 | 3  |
| 2   | 1A0DPROM18020 | SDC170N75B | 1A1R  | 180 | 10      | 31.75 | 3  |
| 3   | 1A0DPROM18030 | SDC170N75B | 1A1R  | 180 | 13      | 31.75 | 3  |
| 4   | 1A0DPROM20010 | SDC170N75B | 1A1R  | 200 | 10      | 31.75 | 3  |
| 5   | 1A0DPROM20020 | SDC170N75B | 1A1R  | 200 | 10      | 50.8  | 3  |
| 6   | 1A0DPROM20030 | SDC170N75B | 1A1R  | 200 | 13      | 31.75 | 3  |
| 7   | 1A0DPROM20040 | SDC170N75B | 1A1R  | 200 | 13      | 50.8  | 3  |
| 8   | 1A0DPROM20050 | SDC170N75B | 1A1R  | 200 | 15      | 31.75 | 3  |
| 9   | 1A0DPROM20060 | SDC170N75B | 1A1R  | 200 | 15      | 50.8  | 3  |
| 10  | 1A0DPROM30010 | SDC170N75B | 14A1R | 300 | 25(U10) | 76.2  | 3  |
| 11  | 1A0DPROM30020 | SDC170N75B | 14A1R | 300 | 25(U10) | 127   | 3  |
| 12  | 1A0DPROM30030 | SDC170N75B | 14A1R | 300 | 25(U15) | 76.2  | 3  |
| 13  | 1A0DPROM30040 | SDC170N75B | 14A1R | 300 | 25(U15) | 127   | 3  |
| 14  | 1A0DPROM30050 | SDC170N75B | 14A1R | 300 | 25(U20) | 76.2  | 3  |
| 15  | 1A0DPROM30060 | SDC170N75B | 14A1R | 300 | 25(U20) | 127   | 3  |
| 16  | 1A0DPROM35010 | SDC170N75B | 14A1R | 350 | 32(U15) | 127   | 3  |
| 17  | 1A0DPROM35020 | SDC170N75B | 14A1R | 350 | 32(U20) | 127   | 3  |

## ホイル形状

1A1R



14A1R



# CBNシリーズ

| No. | 品番            | スペック<br>※角持ち重視タイプ | アイダス  | 外径  | 厚み      | 穴径    | X層 |
|-----|---------------|-------------------|-------|-----|---------|-------|----|
| 1   | 1A1DPROM18010 | CBC170N75B        | 1A1R  | 180 | 6       | 31.75 | 3  |
| 2   | 1A1DPROK18010 | CBC170P75BK※      | 1A1R  | 180 | 6       | 31.75 | 3  |
| 3   | 1A1DPROM18020 | CBC170N75B        | 1A1R  | 180 | 10      | 31.75 | 3  |
| 4   | 1A1DPROK18020 | CBC170P75BK※      | 1A1R  | 180 | 10      | 31.75 | 3  |
| 5   | 1A1DPROM18030 | CBC170N75B        | 1A1R  | 180 | 13      | 31.75 | 3  |
| 6   | 1A1DPROM20010 | CBC170N75B        | 1A1R  | 200 | 10      | 31.75 | 3  |
| 7   | 1A1DPROK20010 | CBC170P75BK※      | 1A1R  | 200 | 10      | 31.75 | 3  |
| 8   | 1A1DPROM20020 | CBC170N75B        | 1A1R  | 200 | 10      | 50.8  | 3  |
| 9   | 1A1DPROK20020 | CBC170P75BK※      | 1A1R  | 200 | 10      | 50.8  | 3  |
| 10  | 1A1DPROM20030 | CBC170N75B        | 1A1R  | 200 | 13      | 31.75 | 3  |
| 11  | 1A1DPROM20040 | CBC170N75B        | 1A1R  | 200 | 13      | 50.8  | 3  |
| 12  | 1A1DPROM20050 | CBC170N75B        | 1A1R  | 200 | 15      | 31.75 | 3  |
| 13  | 1A1DPROM20060 | CBC170N75B        | 1A1R  | 200 | 15      | 50.8  | 3  |
| 14  | 1A1DPROM30010 | CBC170N75B        | 14A1R | 300 | 25(U10) | 76.2  | 3  |
| 15  | 1A1DPROM30020 | CBC170N75B        | 14A1R | 300 | 25(U10) | 127   | 3  |
| 16  | 1A1DPROM30030 | CBC170N75B        | 14A1R | 300 | 25(U15) | 76.2  | 3  |
| 17  | 1A1DPROM30040 | CBC170N75B        | 14A1R | 300 | 25(U15) | 127   | 3  |
| 18  | 1A1DPROM30050 | CBC170N75B        | 14A1R | 300 | 25(U20) | 76.2  | 3  |
| 19  | 1A1DPROM30060 | CBC170N75B        | 14A1R | 300 | 25(U20) | 127   | 3  |
| 20  | 1A1DPROM35010 | CBC170N75B        | 14A1R | 350 | 32(U15) | 127   | 3  |
| 21  | 1A1DPROM35020 | CBC170N75B        | 14A1R | 350 | 32(U20) | 127   | 3  |

## ノリタケ株式会社

### 工業機材事業本部

[本社]

〒451-8501 名古屋市西区則武新町3-1-36

TEL: 052-561-9833 FAX: 052-561-9759

E-mail: grinding@noritake.com

<https://www.noritake.co.jp/>

\* 本カタログに掲載の内容は予告無く変更する場合がありますので御了承ください。