

# 耐火物加工用 ダイヤモンド工具総合カタログ

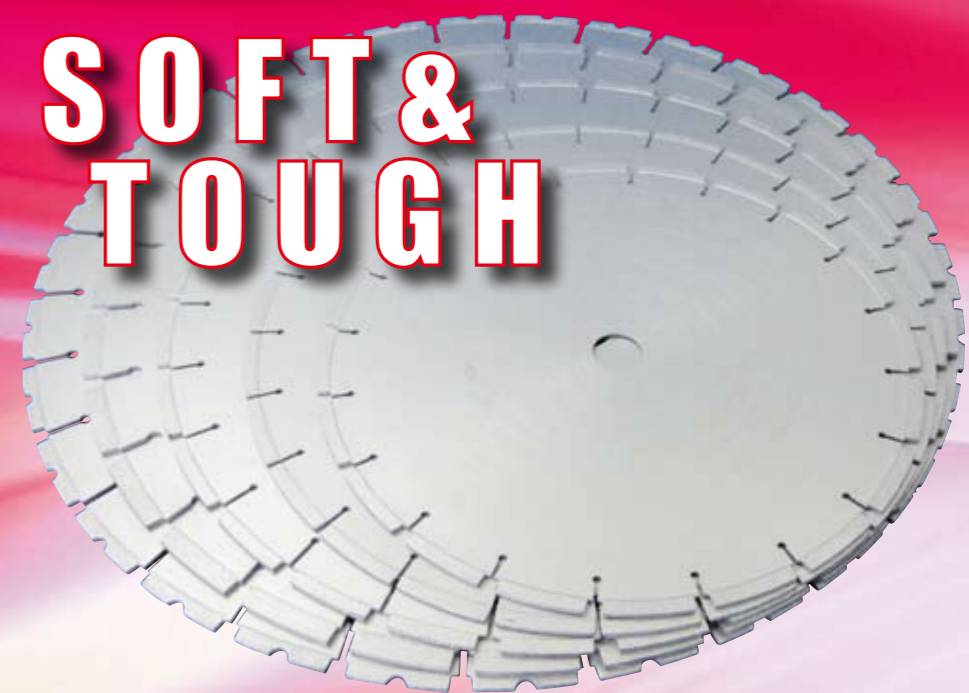
ダイヤモンドブレード

ダイヤモンドビット

ダイヤモンドホイール

その他工具

耐火れんが用加工機



 **日本ダイヤモンド株式会社**

本社：〒224-0054 神奈川県横浜市都筑区佐江戸町 686-1  
営業部 TEL 045-939-3001 FAX 045-939-3003  
大阪支店：〒550-0015 大阪府大阪市西区南堀江 4-17-18 原田ビル3階  
営業部 TEL 06-6536-3030 FAX 06-6536-3105

<http://www.nippondiamond.co.jp>

 **日本ダイヤモンド株式会社**









# ブレイジング(溶着)ドライタイプ

単位(mm)

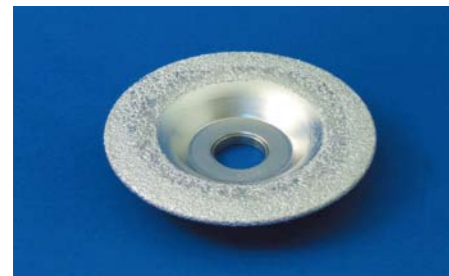
品名	寸法表	
	D	φH
4BZ	100	15
5BZ	125	15
7BZ	180	22

## 用途

耐火れんが・モルタル・  
 鋳鉄・非鉄材料・FRP製  
 品など

## 主な特長

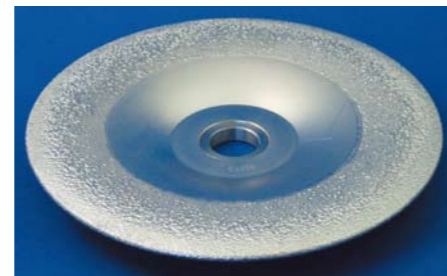
- ・合金にダイヤモンド砥粒を溶着した高い密着力
- ・ダイヤモンド砥粒の分布調整が、可能です



4BZ



5BZ

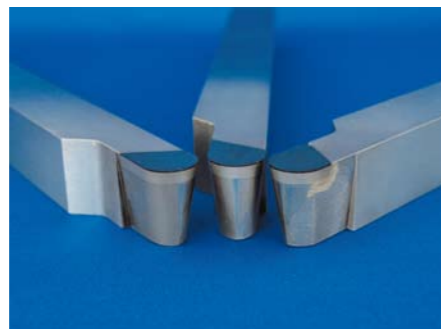


7BZ

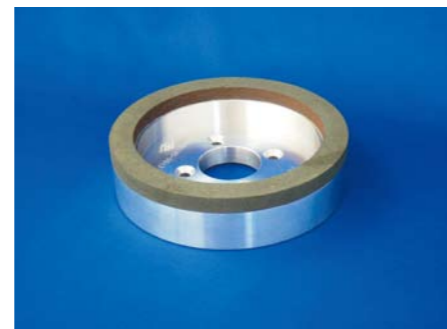
# その他の工具



電着



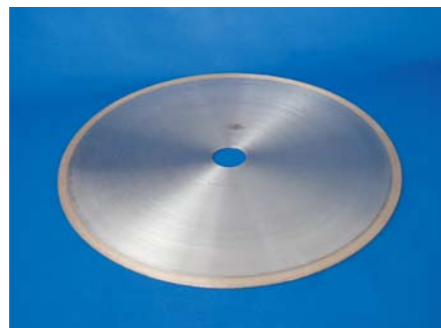
PCD



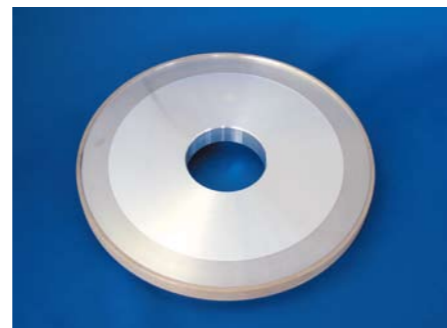
レジンカップ



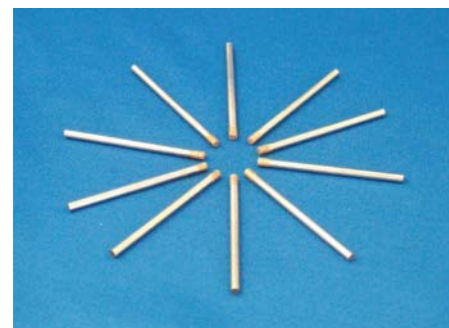
ワイヤーソー



コンティニューアスブレード



メタルホイール



メタル軸付砥石



ブレイジングブレード



ブレイジング軸付砥石

# 低振動、低騒音、汚泥対策に活躍するECOシリーズ



# グラインダー (NEG-125S)

## 主な特長

- ・防塵構造で手にやさしいハンドマシン
- ・カバーの一部が取り外せるためコーナーまで研磨が可能です

## ●主な仕様

電圧:100V 消費電力:1500W  
 無負荷回転速度:6,000~10,000min<sup>-1</sup>(rpm)



## 集塵機NEV-1225 サイクロンCLV-190

グラインダー連動式の集塵機と吸塵率抜群のサイクロン方式で目詰りにくく長時間の作業が可能です

# ハンディタイプ湿式コアドリル (NE-6015SC)

## 主な特長

- ・低振動 : ハンマードリルに比べ振動レベルが1/2
- ・低騒音 : ハンマードリルに比べ体感騒音レベルが1/2
- ・高速穿孔 : 高速回転により通常コアマシン以上の穿孔速度が可能
- ・循環機 : WRS-1200との併用で切削水を循環できるため、異種れんが挿入口等の穴あけ加工の現場を汚さないため最適です

## ●主な仕様

電圧100V : 定格消費電力1500W  
 無負荷回転速度 : 1800 ~ 4400min<sup>-1</sup>(rpm)  
 標準外径 : 12.5 ~ 32mm



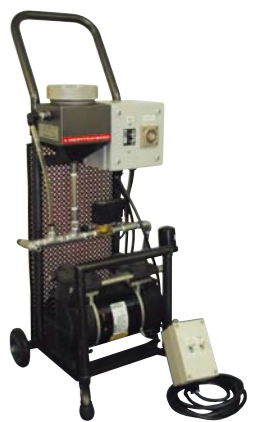
※ビットサイズにより適正な回転速度が必要となりますので詳しい資料は別途お問い合わせください

# ドライコアシステム (EDS-300)

## 主な特長

- ・お手持ちのコアマシンを使って、水を使わず穴あけが可能です
- ・詳しい資料は別途お問い合わせください

特許登録 第2110094号  
 実用新案 第2137957号





# 耐火れんが用加工機(日特機械工業社製)

## 可搬式切断機

形式(湿式)NCR-20W-400  
(乾式)NCR-20 D-400



### 主な特長

1. 可搬性と優れた作業効率性、安全性を重視したマシン
2. 電磁ブレーキモータ搭載による安全対策
3. ロックナットとフランジを取りはずすだけで、ブレード交換が可能です

### ●主な仕様

1. 外装寸法 : L1114×W620×H1560mm 総重量: 180kg
2. テーブル寸法 : L400×W490mm 高さ: GL700mm
3. 主軸電動機 : AC200V 3.7kW

### ●オプション

- ①自動停止機能(ハンドル下げ押釦で起動、ハンドル上限にて停止)
- ②50リットル貯水槽付の冷却水循環使用可能タイプ

## 定置式切断機

### 主な特長

1. NCO型シリーズは外径12～30の基本機種で構成され、昇降機能(-S)、脚付排水処理構造(-DX)、自動切断装置(-A)それぞれ任意に選択可能です
2. ブレードが上下水平方向にスライドする機能をもっていることで、被削材をあらゆる角度や方向から切断可能です
3. 切断方法は手動送り方式とインバーター制御可変速走行システムを採用した全自動切断方式の選定が可能です

NCO-18DX型<脚付>

NCO-18SDX型<昇降脚付型>



### ●主な仕様

1. 外装寸法 : L1250×W920×H1350mm  
総重量 : 200kg
2. 主軸電動機 : AC200V 2.2kW (3.7kW搭載可)

### ●オプション

- ①防水専用カバー
- ②移動用キャスター(4輪/2輪ST付き)
- ③レーザーマーカ(切断ライン線表示)



### ④乾式切断用防塵フード及び集塵機



## 定置式大型切断機

形式(湿式)NCC-26W-500 (乾式)NCC-26D-500



### 主な特長

1. 転炉など長尺れんが切断加工や肉厚形状の切断に最適
2. 全自動切断方式(インバーター・油圧制御)を採用
3. 電磁ブレーキモータや扉開閉検知センサー付の安全設計
4. NCC型はブレードサイズ別に18/20/22/26/30の5種類の標準型を用意、その他切断ストローク(300～1500mm)の選定も可能です

### ●主な仕様

1. 外装寸法 : L2150×W1050×H1900mm  
作用台高さ : GL600mm  
総重量 : 1210Kg
2. 主軸電動機 : AC200V 7.5kW (11kW)
3. 送り機構は異常過負荷検出機能を装備

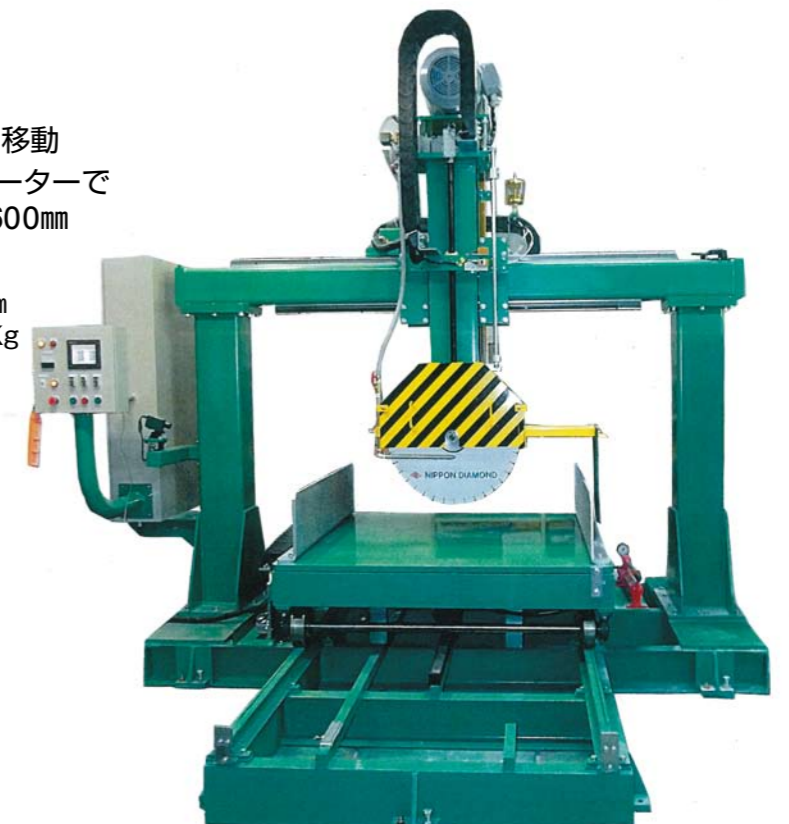
形式(湿式)INM-26W-16080AX 日本ダイヤモンドの特殊仕様品

### 主な特長

1. 全自動切断方式(インバーター制御)
2. レーザーマーカで切断位置表示
3. ターンテーブル90°位置止め及び手前に移動
4. ブレードサイズ別に12～26までインバーターで推奨周速に設定、切断ストロークmax1600mm

### ●主な仕様

1. 外装寸法 : L1535×W1160×H2340mm  
作用台高さ : GL600mm 総重量 : 1750Kg
2. 主軸電動機 : AC200V 11kW
3. 主軸回転数 : 900～1800rpm (インバーター制御)
4. 台車ストローク : 1750mm



※切断機以外にボーリングマシンや研削機も製作いたしますので、ご相談下さい