

VIT CBNホイール専用ドレッサシステム

## Super Toucher

DRS-SBR (小型) 検出液不要タイプ  
 DRS-MBR (中型) 検出液不要タイプ  
 DRS-LB (大型) 液膜タイプ

ボンシュ株式会社との共同開発

# 超高速ビルトイン型 ドレッシング装置



DRS-MBR型

DRS-LB型

DRS-SBR型

## 特 長

1. 高速回転が可能です。

小型 / ドレッサ径φ50 / SBR / 5,000~20,000min<sup>-1</sup>  
 中型 / ドレッサ径φ75 / MBR / 5,000~20,000min<sup>-1</sup>  
 大型 / ドレッサ径φ100 / LB / 5,000~23,000min<sup>-1</sup>

2. 正逆回転が可能です。

正逆回転ができますので最適な加工条件を設定できます。

3. 特殊防水構造とエアージェットにより研削液飛散箇所での使用が可能になります。

4. 従来のスーパータッチャー同様砥石とドレッサの接触を1~2μm単位で検知できます。

5. SBRとMBRは、検出液不要のため、検出液の管理が必要ありません。

6. SBRとMBRは、ドレッサ工具形状が自由に選べます。

株式会社

**ノリタケカンパニー** リミテド

# 超高速研削技術に対応した高速型ドレッシング装置

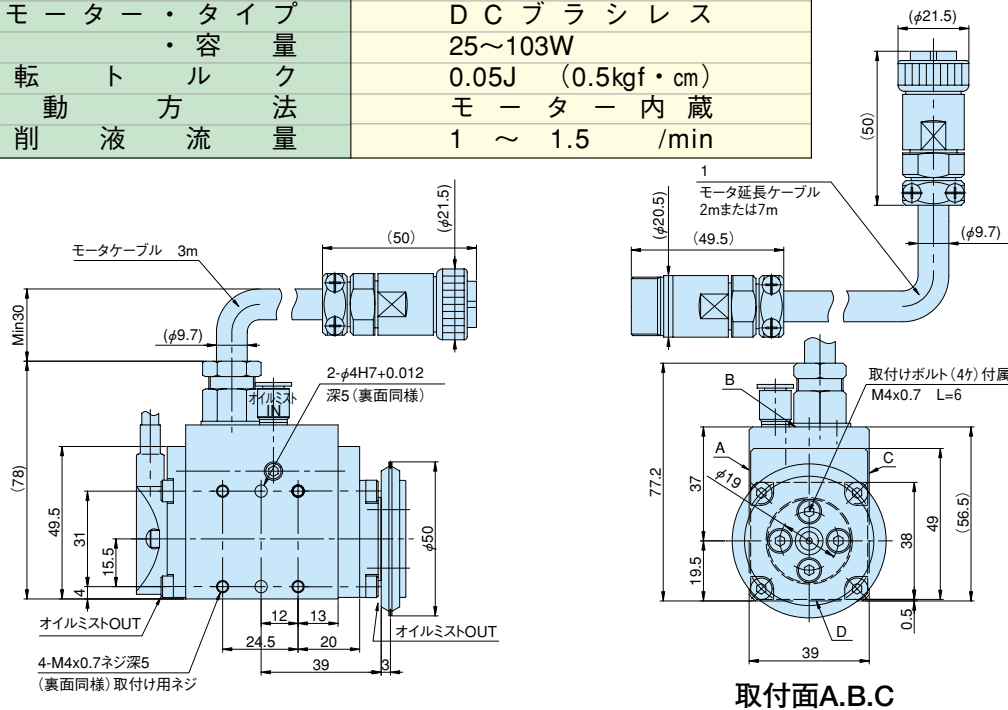


ドレスヘッドは、SBR型(小型)、MBR型(中型)、LB型(大型)と3種類とモニター2種類の豊富なバリエーションでお答えします。

## DRS-SBR型

### ●主仕様

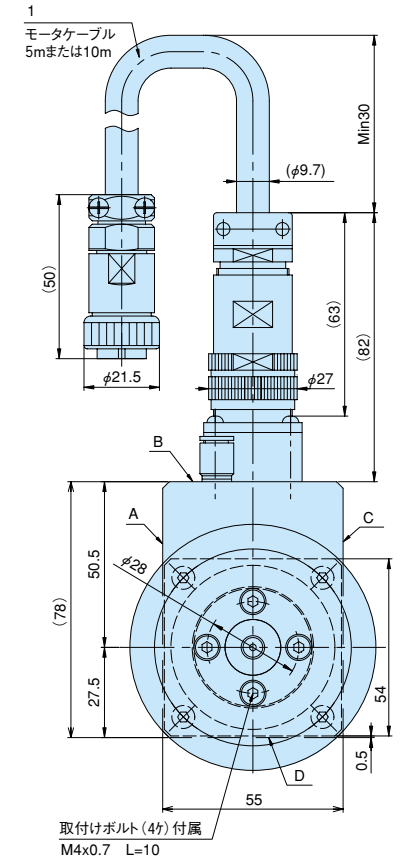
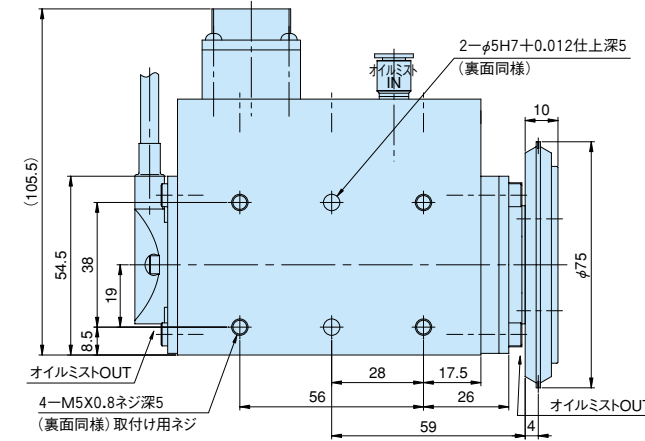
ドレッシング径	標準 φ50mm
回転数	5,000 ~ 20,000 min <sup>-1</sup>
回転方向	正逆回転
ラジアル振れ	2μm以下
剛性・ラジアル方向	2μm / 1kgf以下
・スラスト方向	0.8μm / 1kgf以下
ロータリーダイヤ径	φ50 (標準タイプ)
周速度	13 ~ 52m/s (φ50)
駆動モーター・タイプ	DCブラシレス
・容量	25~103W
回転トルク	0.05J (0.5kgf・cm)
駆動方法	モーター内蔵
研削液流量	1 ~ 1.5 /min



## DRS-MBR型

### ●主仕様

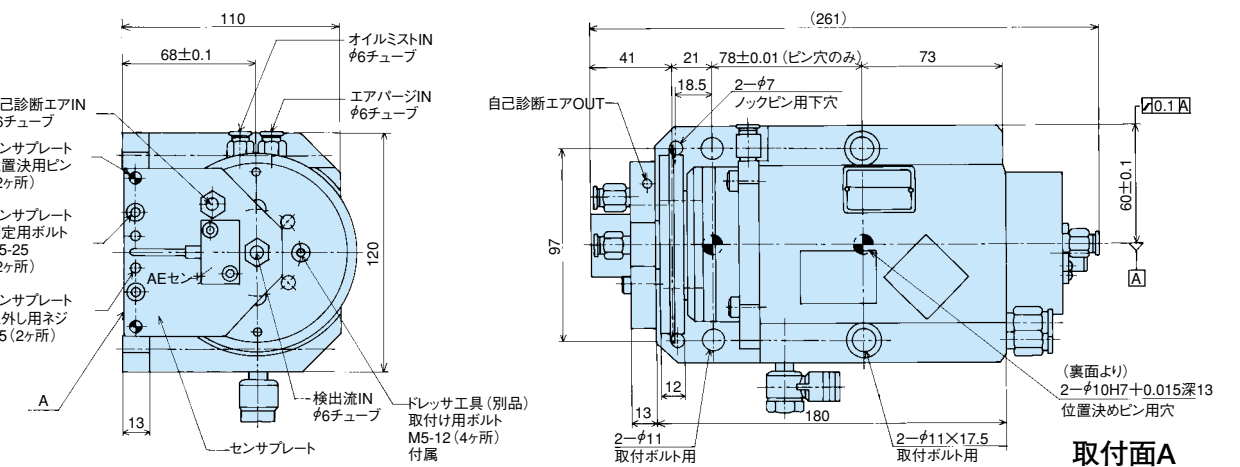
ドレッシング径	標準 φ75mm
回転数	5,000 ~ 20,000 min <sup>-1</sup>
回転方向	正逆回転
ラジアル振れ	2μm以下
剛性・ラジアル方向	1μm / 1kgf以下
・スラスト方向	0.6μm / 1kgf以下
ロータリーダイヤ径	φ75 (標準タイプ)
周速度	19 ~ 78m/s (φ75)
駆動モーター・タイプ	DCブラシレス
・容量	100~400W
回転トルク	0.2J (2kgf・cm)
駆動方法	モーター内蔵
研削液流量	1.5 ~ 2.5 /min



## DRS-LB型

### ●主仕様

ドレッシング径	標準 φ100mm
回転数	5,000 ~ 23,000 min <sup>-1</sup>
回転方向	正逆回転
ラジアル振れ	2μm以下
剛性・ラジアル方向	2μm / 5kgf以下
・スラスト方向	2μm / 5kgf以下
ロータリーダイヤ径	φ100 (標準タイプ)
周速度	26 ~ 120m/s (φ100)
駆動モーター・タイプ	ACインダクション
・容量	300~1,400W
回転トルク	0.5J (5kgf・cm)
駆動方法	モーター内蔵
研削液流量	1 ~ 1.5 /min



研削・研磨の総合メーカー

**NORITAKE**

ノリタケ カンパニー

株式会社

**ノリタケカンパニー** リミテド

〒451-8501 名古屋市西区則武新町三丁目1番36号

機器 TEL (052) 561-9826

URL <http://www.noritake.co.jp/>

---

■東部支社 〒107-8413 東京都港区赤坂七丁目8番5号  
TEL (03) 3588-1541 FAX (03) 3588-1525

---

■中部支社 〒451-8501 愛知県名古屋市西区則武新町三丁目1番36号  
TEL (052) 561-7226 FAX (052) 561-7242

---

■西部支社 〒566-0021 大阪府摂津市南千里丘2-29  
TEL (06) 6319-1161 FAX (06) 6319-1159

---

■お問い合わせ先

★本カタログに記載事項は予告なく変更することがありますので、ご購入に際し確認をお願いいたします。また、掲載製品の性状、性能などは弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。