



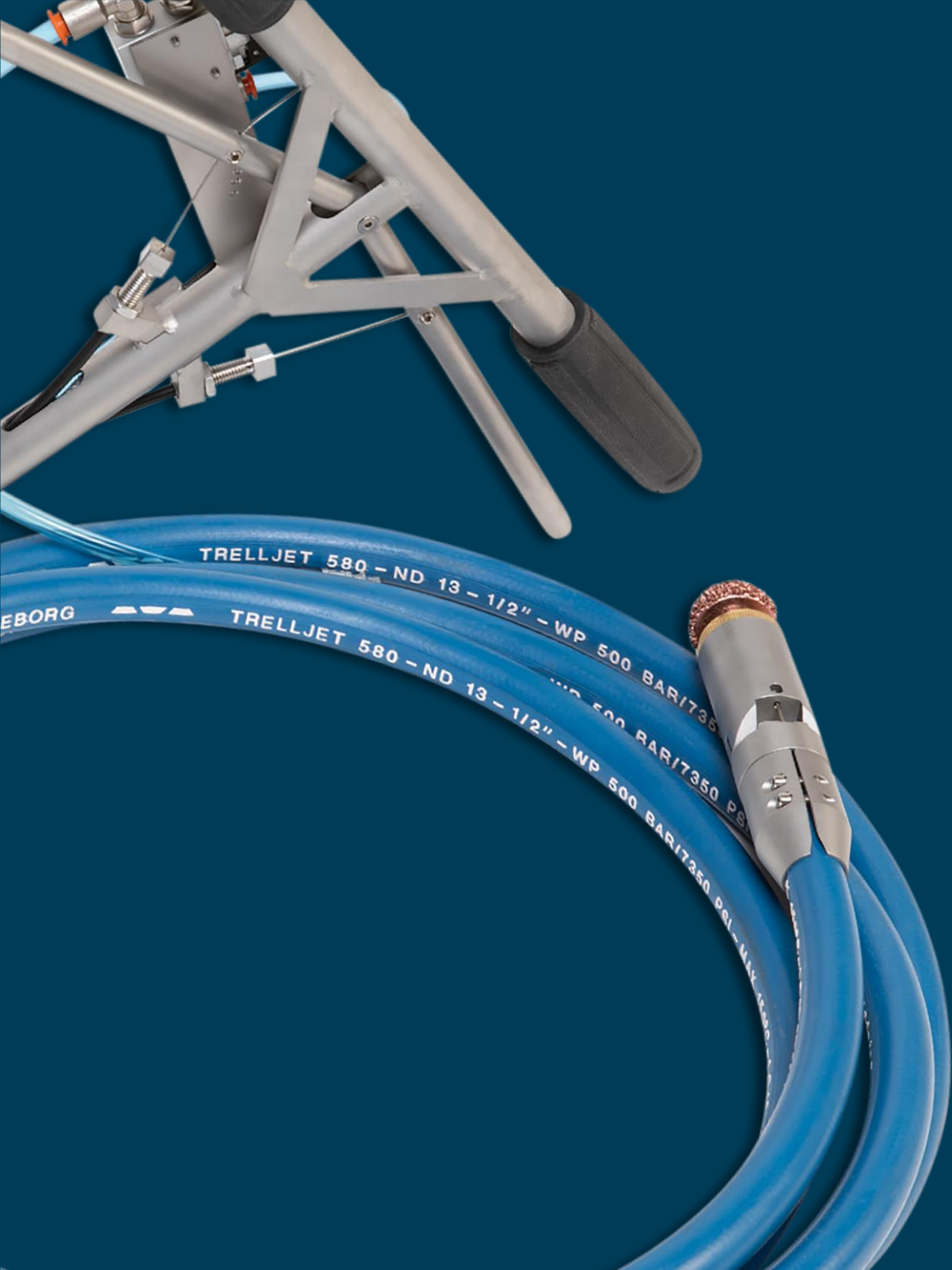
# Simple and flexible solutions

お問い合わせ先

OAR 株式会社オール

〒359-1167 埼玉県所沢市林1丁目194番地の4






TEL:04-2949-9275(代) FAX:04-2949-9687



# DC MINI BIKE

DC MINI BIKEは、パイプがPVC材料、セメント、コンクリート、鋳鉄、鋼でできていても、建物内で内径50~70mmの細いパイプの内側を穿孔・研磨するための、ダンカッター社の柔軟な解決方法です。

自転車のハンドルバーの基本設計をDC MINI BIKEの運用に適用しました。これにより、ハンドルバーを回して2つのハンドルを操作すると、横向きに上下に切り替わるカッターとの接触が良好になります。カッターがパイプの1つまたは複数の曲がりを通過する必要があるかどうかに関係なく、作業プロセスを完全に制御します。DC MINI BIKEは直径50mmパイプの45°の屈曲、および75mmのパイプの複数の90°の屈曲を簡単に通過します。DC MINI BIKEには、1~9mのお好みの長さの供給ホースが付属しています。特別な要件がある場合は、弊社までお問合せください。

 適用管径	Φ50 ~75 mm
 ホース長	1~9m
 適用屈曲角度	45° ~90°
 回転角度	360°
 適用管種	PVC、ライナー、コンクリート、セメント、鋳鉄



DK2020-18  
超硬カッティングヘッドΦ.20x20mm  
PVC/ライナー



DK2629-16  
超硬カッティングヘッドΦ.26x29mm  
PVC/ライナー



DK3015-16  
超硬カッティングヘッドΦ.30x15mm  
PVC/ライナー



DK4020-16  
超硬カッティングヘッドΦ.37x13mm  
PVC/ライナー



DD3015  
ダイヤモンドヘッド Φ.30x15mm  
コンクリート



DKA1014  
ダイヤモンドヘッドΦ.30x10mm  
PVC/ライナー



DKA1015  
ダイヤモンドヘッドΦ.32x35mm  
PVC/ライナー



DKA1022  
ダイヤモンドヘッド Φ.36x37mm  
コンクリート



F81010  
VR  
ゴーグル

For DC MINI BIKE.





# DC SUPER FLEX

DC SUPER FLEXは、素材に関係なく、またパイプがまっすぐか曲がっているかに関係なく、直径75～150mmのパイプ内で切断、穿孔、研磨するためのダンカッター社の強力なカッターです。

DC SUPER FLEXは柔軟で高度なカッターであり、ダンカッター社によって開発及び改良され、信頼性、シンプルさ、およびお客様の作業時間節約に重点を置いています。カッターは1人で操作でき、数分で簡単にセットアップして作業を行うことができ、すぐに次の作業に進むことができます。

## セットアップ

DC SUPER FLEXのセットアップには数分かかります。車輪付きのステンレスフレーム（供給ホース、コントロールユニット、カッターを搭載）が作業現場まで運ばれます。カッターはすべて供給ホースに接続されており、空気と電力はシステムに接続されています。カッターは、作業位置までパイプに挿入されます。ホースの長さは25mまたは50mです。

## カッター操作

DC SUPER FLEXは、フレームに取り付けられたコントロールユニットの2つのジョイスティックを使用して簡単に操作できます。コントロールユニットの蓋には12.1インチのカラーディスプレイが組み込まれており、カッターの位置を鮮明かつ正確に把握できます。フライモーターの回転と機能（上昇、下降、前後送りなど）は、コントロールユニットから操作します。自動前後装置とスリッピングがフレームに組み込まれているため、作業中に供給ホースをスムーズに前後に移動できます。

また、カッターにはスリップリングが組み込まれており、360°の連続回転でカッターを自由に動かすことができます。カメラ洗浄用のスプレーノズルもコントロールユニットから操作します。コントロールユニットには、ビデオインプットとアウトプットも装備されており、VRゴーグル(オプションのアクセサリ)を接続できます。

#### メンテナンス

高品質のステンレス鋼合金で作られているため、カッターのメンテナンスは最小限です。

DC SUPER FLEXには、オイルルブリケーターとウォーターセパレーターが搭載されています。20g/m<sup>3</sup>を超えないように、水分を最小限に抑えるために、コンプレッサーはドライ式の使用をお勧めします。カッターはクリーンで乾燥した空気の中で最大の効率で動作し、これにより同時にカッターの耐用年数が延長されます。

#### 標準装備及び追加アクセサリ

センタリングツールセットと拡張ブラケットが含まれています。これらはカッターに取り付けられ直径150mmのパイプ内で穿孔・研磨することができます。

また、すべてのPVC材料、セメント、コンクリート、鋳鉄、鋼用の多目的な特殊用途の穿孔ヘッドと研磨ヘッドも取り揃えております。



## コントロールユニット

DC SUPER FLEXは、コントロールユニットの2つのジョイスティックで操作します。コントロールユニットの蓋には12.1インチのカラーディスプレイが組み込まれており、カッターの位置を鮮明かつ正確に把握できます。カッターのカメラまたは外部カメラからの画像を切り替えることができます。また、画像を反転して動きを反映させることもできます。フライスモーターの回転と機能(上昇、下降、前後送りなど)は、コントロールユニットから操作します。カメラ洗浄用のスプレーノズルもコントロールユニットから操作します。コントロールユニットには、ビデオ、コンピュータ、外部カメラ、VRゴーグル(オプションアクセサリ)を接続するためのインプットおよびアウトプットソケットがあります。オプションのアクセサリとして、延長ケーブル(長さは15mまで)も利用できます





## センタリングツールセット

DC SUPER FLEXを直径150mmのパイプ内で操作する場合は、ダンカッター社のセンタリングツールセット(オプションのアクセサリ)を取り付けることができます。センタリングツールセットは、カッターをパイプの中央に保ち、均等に正確に動作するようにします。当然、DC SUPER FLEXのセンタリングツールセットは、カッターが柔軟でありながらセットアップと操作が簡単であることを保証するという高い要件も満たしています。センタリングツールセットが取り付けられていても、カッターは360°の連続回転で作業を行うことが可能です。同時に、センタリングツールセットの補助車輪により、離れた場所にカッターを押し出すことがはるかに簡単になります。明確なラベルは、センタリングツールセットを取り付ける場所を正確に示し、適切な仕様を保証し、カッターの寿命を延ばします。



# DC SUPER FLEX



 適用管径	Φ75 ~ 150 mm	 前後移動	55mm
 ホース長	25 mまたは50m	 回転角度	360°
 適用屈曲角度	45° ~ 90°	 適用管種	PVC、ライナー、コンクリート、セメント、鋳鉄、鋼



DK2020-18  
超硬カッティングヘッド Φ.20x20mm  
PVC/ライナー



DK2629-16  
超硬カッティングヘッド Φ.26x29mm  
PVC/ライナー



DK3015-16  
超硬カッティングヘッド Φ.30x15mm  
PVC/ライナー



DK3713-16  
超硬カッティングヘッド Φ.37x13mm  
PVC/ライナー



DK3713-B and DK3713-V  
スペシャルツール  
DK3713-16



DK4623-16  
超硬カッティングヘッド Φ.46x23mm  
PVC/ライナー



DJ1938-14  
超硬カッティングヘッド Φ.19x38mm  
PVC/ライナー



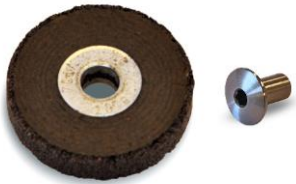
DKA1022  
ダイヤモンドヘッド Φ.36x37mm  
コンクリート



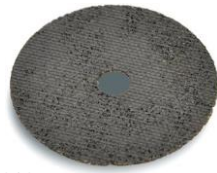
DD4623  
ダイヤモンドヘッド Φ.53x26mm  
コンクリート



DD3015  
ダイヤモンドヘッド Φ.30x15mm  
コンクリート



DD9008  
カッティングディスク Φ.50x10mm,  
DD9023 - 鋼



DD9010  
カッティングディスク  
Φ.65x1,1mm  
鋼



F70560  
エアモーター  
AG50



F70558  
エアモーター  
G38



050716  
センタリングツールセット  
(ブラシ付)



050726  
センタリングツールセット  
Φ.150mm



050345  
カッター補助器具



050717 延長ケーブル 6M  
050723 延長ケーブル 15M



F81010  
VR  
ゴーグル





# DC MAXI FLEX

DC MAXI FLEXは、素材に関係なく、またパイプがまっすぐか曲がっているかに関係なく、直径100～300mmのパイプ内で切断、穿孔、研磨するためのダンカッター社の強力なカッターです。

DC MAXI FLEXは柔軟で高度なカッターであり、ダンカッター社によって開発及び改良され、信頼性、シンプルさ、およびお客様の作業時間節約に重点を置いています。カッターは1人で操作でき、数分で簡単にセットアップして作業を行うことができ、すぐに次の作業に進むことができます。

## セットアップ

DC MAXI FLEXのセットアップには数分かかります。車輪付きのステンレスフレーム（供給ホース、コントロールユニット、カッターを搭載）が作業現場まで運ばれます。カッターはすべて供給ホースに接続されており、空気と電力はシステムに接続されています。カッターは、作業位置までパイプに挿入されます。ホースの長さは最大70mです。

## カッター操作

DC MAXI FLEXは、フレームに取り付けられたコントロールユニットの2つのジョイスティックを使用して簡単に操作できます。コントロールユニットの蓋には12.1インチのカラーディスプレイが組み込まれており、カッターの位置を鮮明かつ正確に把握できます。フライモーターの回転と機能（上昇、下降、前後送りなど）は、コントロールユニットから操作します。自動前後装置とスリップリングがフレームに組み込まれているため、作業中に供給ホースをスムーズに前後に移動できます。



また、カッターにはスリップリングが組み込まれており、360°の連続回転でカッターを自由に動かすことができます。カメラ洗浄用のスプレーノズルもコントロールユニットから操作します。コントロールユニットには、ビデオインプットとアウトプットも装備されており、VRゴーグル(オプションのアクセサリ)を接続できます。

#### メンテナンス

高品質のステンレス鋼合金で作られているため、カッターのメンテナンスは最小限です。DC MAXI FLEXには、オイルブリッカーとウォーターセパレーターが搭載されています。

20g/m3を超えないように、水分を最小限に抑えるために、コンプレッサーはドライ式の使用をお勧めします。カッターはクリーンで乾燥した空気の中で最大の効率で動作し、これにより同時にカッターの耐用年数が延長されます。

#### 標準装備及び追加アクセサリ

100mmパイプで動作するように取り付けられている、カッター用の小さなエアモーターが利用可能です。センタリングツールセットと拡張ブラケットが含まれています。カッターに取り付けて、直径250mm以上のパイプ内で穿孔・研磨することができます。

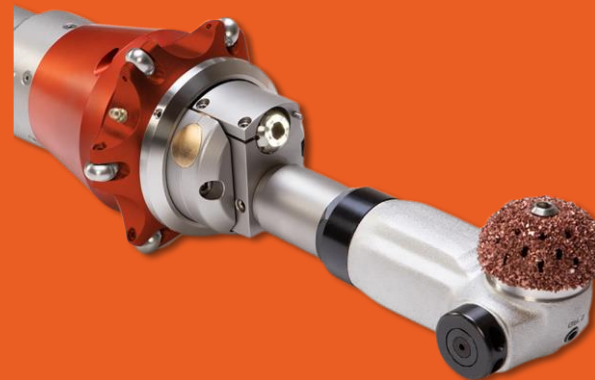
コントロールユニット用の延長ケーブルは、オペレーターが好きな場所に立つことができるように、追加のアクセサリとして利用できます。VRゴーグルをコントロールユニットのディスプレイに接続して、作業の精度を最大限に高めることができます。

またすべてのPVC材料、セメント、コンクリート、鋳鉄、鋼用の多目的な特殊用途の穿孔ヘッドと研磨ヘッドも取り揃えております。



## コントロールユニット

DC MAXI FLEXは、コントロールユニットの2つのジョイスティックで操作します。コントロールユニットの蓋には12.1インチのカラーディスプレイが組み込まれており、カッターの位置を鮮明かつ正確に把握できます。カッターのカメラまたは外部カメラからの画像を切り替えることができます。また、画像を反転して動きを反映させることもできます。フライスモーターの回転と機能(上昇、下降、前後走行など)は、コントロールユニットから操作します。カメラ洗浄用のスプレーノズルもコントロールユニットから操作します。コントロールユニットには、ビデオ、コンピューター、外部カメラ、VRゴーグル(オプションアクセサリ)を接続するためのインプットおよびアウトプットソケットがあります。オプションのアクセサリとして、延長ケーブル(長さは15mまで)も利用できます。









## センタリングツールセット

直径250mmのパイプ内でDC MAXI FLEXを操作する場合は、ダンカッター社のセンタリングツールセット(このカッターモデルに付属)を取り付けることができます。センタリングツールセットはカッターをパイプの中央に保ち、均等に正確に動作するようにします。当然、DC SUPER FLEXのセンタリングツールセットは、カッターが柔軟でありながらセットアップと操作が簡単であることを保証するという高い要件も満たしています。同時に、センタリングツールセットの補助車輪により、離れた場所にカッターを押し出すことができるようになります。センタリングツールセットは、後端からカッターの上に押し込むことで取り付けられます。ニップル(セットに付属)からグリースを塗布して、センタリングツールセットを回転できるようにします。これにより、センタリングがカッターにスライドし、回転するセンタリングにより、カッターが360°の連続回転で妨げられることなく動作し続けます。

# DC MAXI FLEX



 適用管径	Φ 100 ~ 300 mm	 前後移動	150 mm
 ホース長	70 m	 回転角度	360°
 適用屈曲角度	150mmの管内で45°	 適用管種	PVC,ライナー、セメント、コンクリート、鋳鉄、鋼





DK5025-16  
超硬カッティングヘッド Φ.50x25mm  
PVC/ライナー



DJ2550-14  
超硬カッティングヘッド Φ.25x50mm  
PVC/ライナー



DK4040-14  
超硬カッティングヘッド Φ.40mm  
PVC/ライナー



DK3045-16  
超硬カッティングヘッド Φ.32x45mm  
PVC/ライナー



DD70M8A  
ダイヤモンドヘッド Φ.70mm, Axial  
コンクリート



DD75M8  
ダイヤモンドヘッド Φ.75mm  
コンクリート



DB8900  
ブラシヘッド Φ.70mm  
ライナー



DD9009  
カッティングディスク Φ.76x2,1mm  
鋼



DD9022  
カッティングディスク Φ.80x27mm  
鋼



DD9025  
カッティングディスク Φ.70x10mm,  
DD9024 - 鋼



DKA1011  
ダイヤモンドヘッド Φ.65x30mm  
コンクリート



DKA1019  
ダイヤモンドヘッド Φ.46x47mm  
コンクリート



DKA1021  
ダイヤモンドヘッド Φ.36x41mm  
-PVC/ライナー



080211  
UAG50  
エアモーター



080570  
AG100  
エアモーター



080574  
UG65  
エアモーター



080551  
延長アーム



080550  
センタリングツールセット  
Φ.300mm



050717 延長ケーブル 6M  
050723 延長ケーブル 15M



F81010  
VR  
ゴーグル