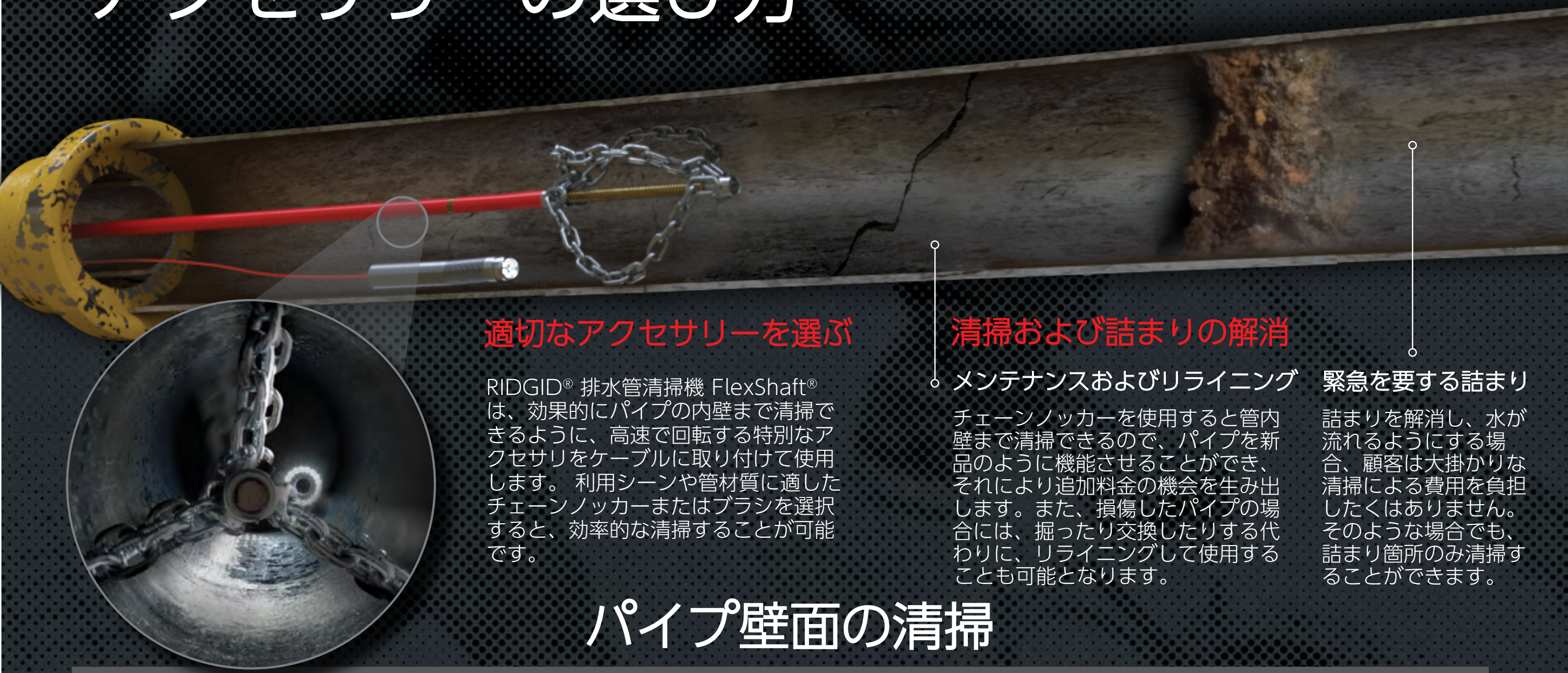
FlexShaft® K9-102 & K9-204

RIDGID®

アクセサリーの選び方



適切なアクセサリーを選ぶ

RIDGID® 排水管清掃機 FlexShaft® は、効果的にパイプの内壁まで清掃できるように、高速で回転する特別なアクセサリをケーブルに取り付けて使用します。 利用シーンや管材質に適したチェーンノッカーまたはブラシを選択すると、効率的な清掃することが可能です。

清掃および詰まりの解消

メンテナンスおよびリライニング

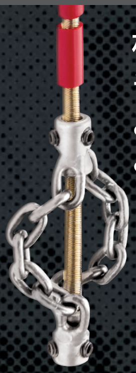
チェーンノッカーを使用すると管内壁まで清掃できるので、パイプを新品のように機能させることができ、それにより追加料金の機会を生み出します。また、損傷したパイプの場合には、掘ったり交換したりする代わりに、リライニングして使用することも可能となります。

緊急を要する詰まり

詰まりを解消し、水が流れるようにする場合、顧客は大掛かりな清掃による費用を負担したくはありません。そのような場合でも、詰まり箇所のみ清掃することができます。

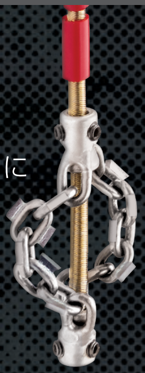
パイプ壁面の清掃

チェーンノッカー



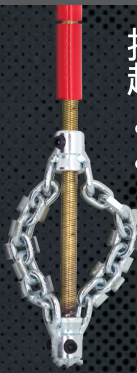
標準チェーンノッカー

- 全ての配管に
- 柔らかい詰まりやグリースに



超硬チップ付きチェーンノッカー

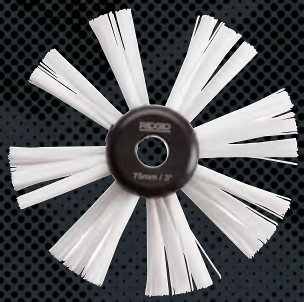
- 硬質な配管向き
- 柔らかい詰まり、グリース、スケール（尿石）、木の根等



推進ヘッド付き超硬チェーンノッカー

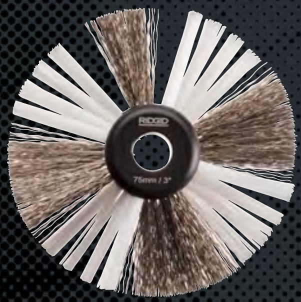
- 硬質な配管向き
- ウェットティッシュ、スケール（尿石）、木の根や柔らかい詰まり等

ブラシアクセサリー



ナイロンブラシ

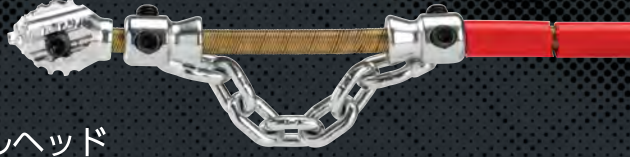
- 強度の弱い配管なども優しく清掃
- チェーンノッカーのセンタリングガイドとしても使用可能
- ライニング加工時の樹脂塗布にも最適
- 清掃時の仕上げ用に。残った細かい汚れを流すことも可能



ナイロンスチールブラシ

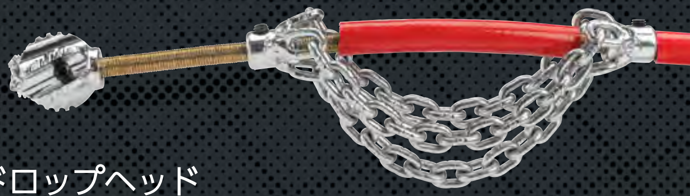
- 清掃の他、管内を軽く研磨することも可能
- リライニング加工前のPVC管や鋳鉄管の下処理にも使用可能

推進ボールヘッドおよびドロップヘッド



ボールヘッド

- 柔らかい材質の配管清掃時に、標準チェーンノッカーと組み合わせて、詰まりを貫通させていきたい場合に



ドロップヘッド

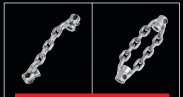
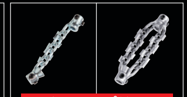
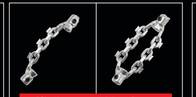
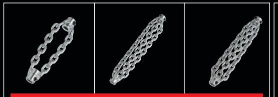
- 垂直の排水管や曲管など入りにくい配管内でも送りやすくすることができます

FlexShaft® K9-102 & K9-204

チェーンノッカー 一覧表

詰まりの種類、配管径、管の種類に合わせて、
適切なチェーンノッカーをお選びください。

下表をご参照いただき、ご希望のアクセサリお選びください。

		K9-102						K9-204								
																
		チェーンノッカー		超硬チップ付きチェーンノッカー		推進ヘッド付き超硬チェーンノッカー		チェーンノッカー			超硬チップ付きチェーンノッカー			推進ヘッド付き超硬チェーンノッカー		
	ｶﾀﾛｸﾞ番号	64293	64298	64283	64288	66568	66573	64323	64328	64333	64308	64313	64318	66578	66583	66588
	仕様	K9-102 1½"	K9-102 2"	K9-102 1½" 超硬	K9-102 2" 超硬	K9-102 - 1½" 推進・超硬	K9-102 - 2" 推進・超硬	K9-204 2"	K9-204 3"	K9-204 4"	K9-204 2" 超硬	K9-204 3" 超硬	K9-204 4" 超硬	K9-204 - 2" 推進・超硬	K9-204 - 3" 推進・超硬	K9-204 - 4" 推進・超硬
管の種類	推奨配管径	1¼"-1½" (32-40 mm)	2" (50 mm)	1¼"-1½" (32-40 mm)	2" (50mm)	1¼"-1½" (32-40 mm)	2" (50 mm)	2" (50 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	2" (50 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	2" (50 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)
	銅管	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	亜鉛ﾒｯｷ管	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	鋳鉄管	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	樹脂管	✓	✓					✓	✓	✓						
	波状管	✓	✓					✓	✓	✓						
	陶管	✓	✓					✓	✓	✓						
詰まりの種類	グリース	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	柔らかい詰まり	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	スケール、尿石			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
	木の根			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
	標準付属品	✓	✓					✓		✓						

チェーンノッカーはいずれも別途購入可能。

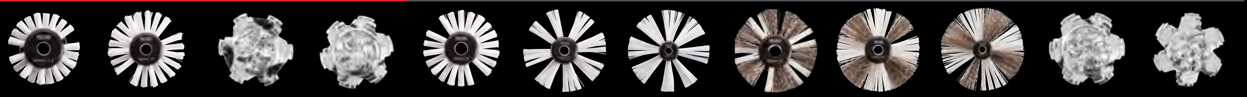
セットアップについては、マニュアルをお読みください。

RIDGID®

FlexShaft® K9-102 & K9-204

ブラシおよびヘッドアクセサリー一覧表

詰まりの種類、配管径、管の種類に合わせて、
適切なブラシやヘッドアクセサリをお選びください。



		K9-102				K9-204							
		ナイロンブラシ		推進ﾎﾞｰﾙ/ﾄﾞﾛｯﾌﾟﾍｯﾄﾞ		ナイロンブラシ			ナイロンスチールブラシ			推進ﾎﾞｰﾙ/ﾄﾞﾛｯﾌﾟﾍｯﾄﾞ	
	仕様	K9-102 ナイロン 1.5"	K9-102 ナイロン 2"	K9-102 ボールヘッド	K9-102 ドロップヘッド	K9-204 ナイロン 2"	K9-204 ナイロン 3"	K9-204 ナイロン 4"	K9-204 ﾅｲﾛﾝ/ｽﾁｰﾙ 2"	K9-204 ﾅｲﾛﾝ/ｽﾁｰﾙ 3"	K9-204 ﾅｲﾛﾝ/ｽﾁｰﾙ 4"	K9-204 ボールヘッド	K9-204 ドロップヘッド
	ｶﾀﾛｸﾞ 番号	68933	68938	71838	71843	68943	68948	68953	68973	68978	68983	71848	71853
	推奨配管径	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	2" (50 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	2" (50 mm)	3" (80 mm)	4" (100 mm)	2" (50 mm)	4" (100 mm)
管の種類	銅管	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	亜鉛ﾒｯｷ管	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	鋳鉄管	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	樹脂管（PVC管）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓	✓
	樹脂管（ABS管）	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓	✓
	波状管	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓	✓
	陶管	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
用途	軽い研磨								✓	✓	✓		
	スプレーリライニング	✓	✓			✓	✓	✓					
	強度の弱い配管/優しく洗浄したい場合	✓	✓			✓	✓	✓					
	仕上げ清掃	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	詰まりを貫通			✓	✓							✓	✓
	小径管も送り込みやすく			✓								✓	
	垂直の排水管にも送り込みやすく				✓								✓
	ブラシ固定用リング	68923	68923			68918	68918	68918	68918	68918	68918		

**これらのブラシは軽い研磨やリライニング加工前の下処理にも使用可能です。*

ブラシアクセサリ紹介動画

本資料に掲載のアクセサリーは全て個別購入可能です。

セットアップについては、取扱説明書をご参照ください。

RIDGID®

フレックスシャフトのご使用にあたり

電動ドリルを正しく設定し、清掃してください

本機器と併用するすべての機器に関する説明書を必ず読み、従ってください。

1 適切な工具を使用してください

FlexShaftを使用する際には、クラッチ機構（オーバートルク時の保護機能）を備えた、回転数が1800～2500 RPM の充電式ドリルをご用意ください。インパクトドライバーやコード付きドリルは、絶対に使用しないでください。チャックアダプターも使用しないでください。

2 スピードを設定する

ドリルを最高速度に設定してください。

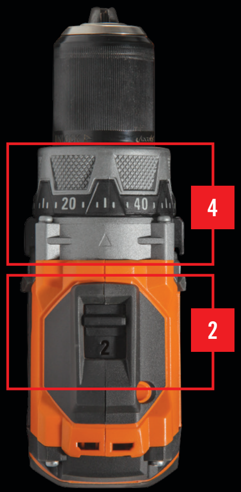
3 モードを設定する

常に、ドリルを**ネジ締めモード**に設定してクラッチ機構が作動するようにしてください。ドリルモードやハンマーモードではクラッチが作動しません。(図は一般的なマーク表示を示しています。)

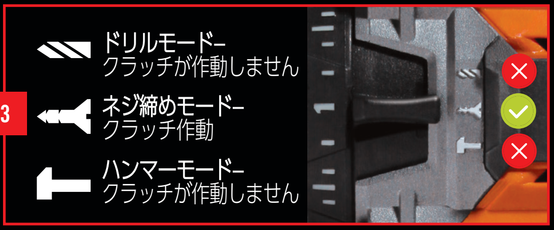
4 クラッチの設定

清掃を始める際には、クラッチの設定を必ずやや低めにしてください（最大設定値の25%程度）。

1



3



フレックスシャフトでの清掃手順

ステップ 1

ドリルを正しく設定したら (上記項目1～4)、必ずクラッチを25% に設定し、ドリルチャックをフレックスシャフトのドリル軸に装着してください。

ステップ 2

清掃状況に基づいて適切なチェーンノッカーを選択します(詳細は裏面参照)。

ステップ 3

詰まりを解消するときは、最大の成果を得られるようドリルを全速力で作動させてください。チェーンノッカーを詰まりに向かって無理に押し込まないでください。ドリルのクラッチが作動する場合には、ノッカーを詰まりから引き抜き、チェーンノッカーを再び回転させてから、詰まりを取り除いてください。

ステップ 4

クラッチが作動し続ける場合には、場合には、調整可能型 クラッチの設定を上げます。クラッチの設定は、最大設定値 の75%程度までとしてください。クラッチを強くしすぎると、ドラム内のケーブルを破損させる恐れがあります。

ステップ 5

それでも、クラッチが作動し続ける場合には、他の排水管清掃機での清掃を検討してください。

FlexShaftの正しい使い方

電動ドリルの設定方法

©2020 RIDGID, Inc. RIDGID のロゴは、米国およびその他の国における RIDGID, Inc. の登録商標です。
その他の商標はすべて各商標権者に帰属します。ドリルは含みません。278-112-824.07_REV_A_05/20