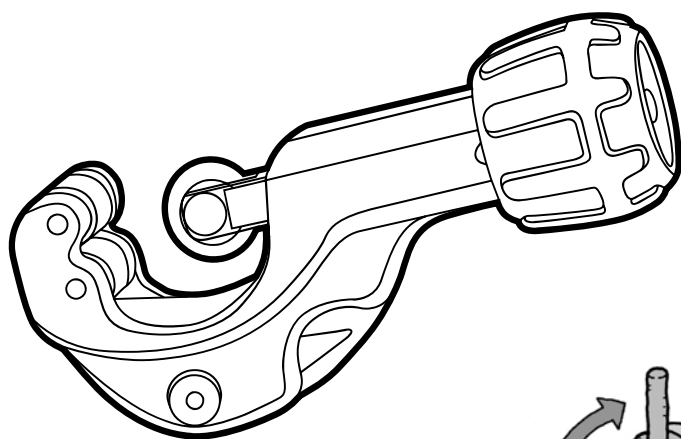


チューブカッター

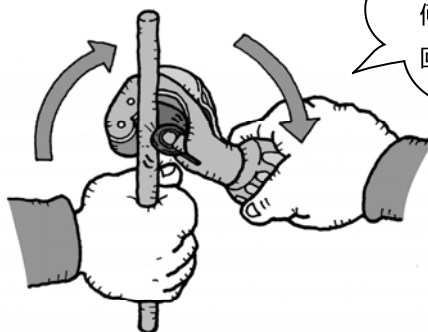
サイズを調節して、複数サイズの管を切断できるカッターです。

銅・鋼管用チューブカッター [どう・こうかんようちゅーぶかッター]



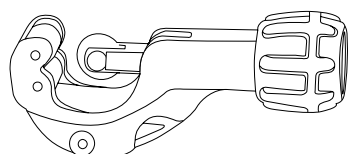
特長

パイプをつぶすことなくきれいに切断することができます。



切断するまで
何度もぐるぐる
回します。

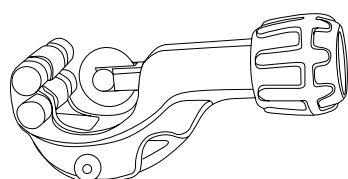
ステンレス管用チューブカッター [すてんれすかんようちゅーぶかッター]



特長

刃物の耐久性が高く、手すり等に使用されるステンレス管や住宅の給水・給湯配管の切断、作業現場での足場の単管パイプ(鋼管)の切断に最適です。

被覆管用チューブカッター [ひふくかんようちゅーぶかッター]

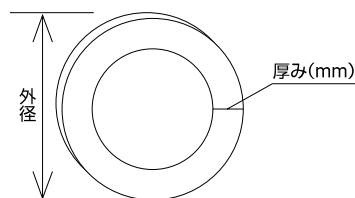


特長

刃物の外径が大きく、被覆部と銅管部を同時に切断できます。

ココミテ
COCO MITE

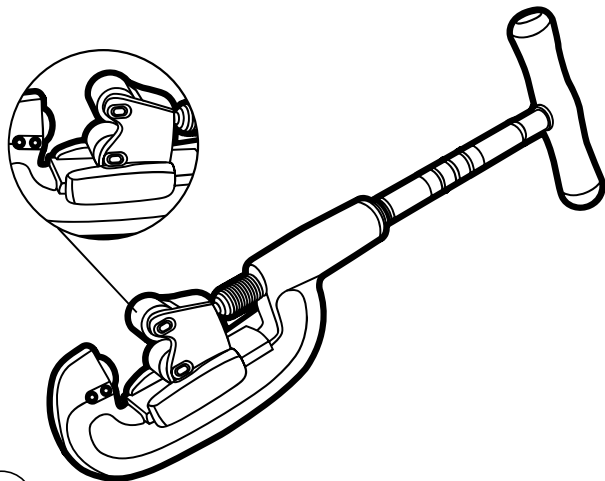
- 切断可能な管の外径範囲(インチ・mm)を確認してください。
- 配管の材質を確認してください。
 - ・一般的な鋼管(SGP 管)の他に、ステンレス管、鋳鉄管などがあります。また、鋼管でも SGP 管と被覆鋼管があります。
- 管の厚み(mm)を確認してください。



パイプカッター

パイプ切断用の手動式の cutter です。

パイプカッター(1 枚刃)

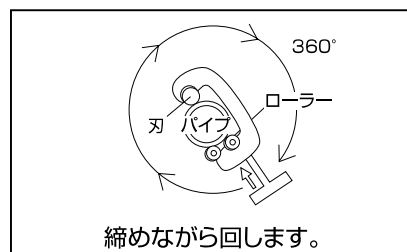


特長

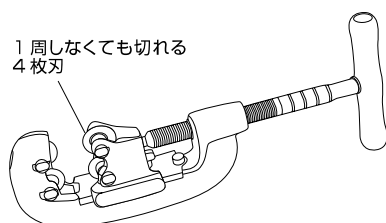
- ・火気・切粉・騒音がありません。
- ・このような制限がある作業環境で使用できます。
- ・2 個のローラーを刃に付け替えれば 3 枚刃にすることもできます。替刃は消耗品です。

パイプカッターの操作方法

パイプを受ローラーとカッターホイールの間に入れ、最初は軽く案内溝を作る程度に締め付けて、パイプ周りにパイプカッターを回転させます。その後パイプ外周に正しく案内溝がついたかを確認してから、パイプカッターがパイプに対して直角になっていることを確認し、ハンドルを回しながらパイプカッターを回していきます。



パイプカッター(4 枚刃)

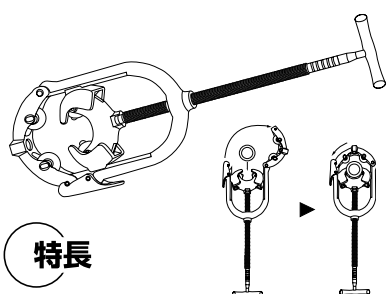


特長

狭い場所での切断が可能です。130°往復させるスペースがあれば、切断できます。

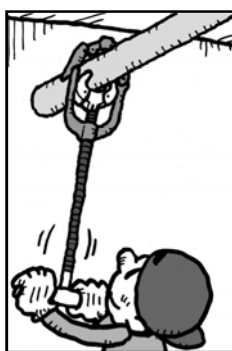


パイプカッター(4 枚刃・大口径)



特長

天井配管や埋設配管等のためのパイプ切断に最適です。



ココミテ COCO MITE

- 切断するパイプの外径を確認してください。切断作業が可能なスペースが確保されているかも確認してください。
- パイプ材質により刃の材質が変わりますので確認してください。
 - ・パイプ材質は、一般的な鋼管(SGP管)の他に、ステンレス管、鋳鉄管などがあります。また、鋼管でも SGP 管と被覆鋼管があります。
- パイプ厚みによっては切断できないことがあります。パイプカッターの能力範囲内かを確認してください。

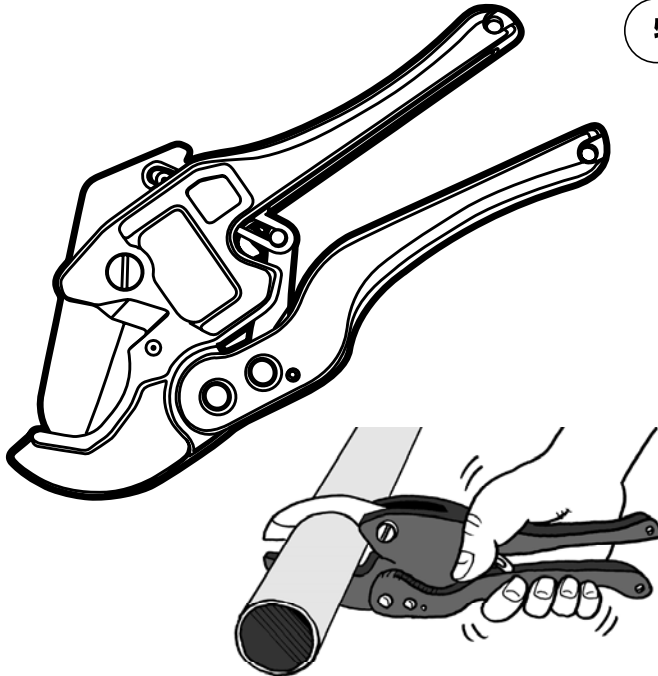
注意事項

パイプカッターはパイプに刃を押しつけて切る、押切方式です。パイプや工法によっては禁止している場合がありますので確認してください。

パイプカッター・ダクトカッター

水道用・電設用の塩ビパイプをきれいに切断する工具です。

塩ビパイプカッター [えんぴはいふかッター]



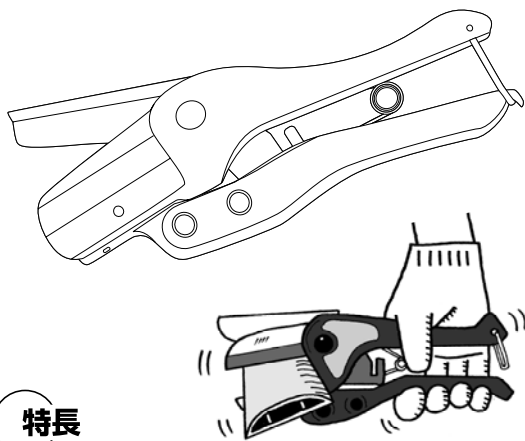
特長

ハサミで切るように切断することができます。塩ビやポリエチレンなどのプラスチック系パイプ専用で、切断面がつぶれずきれいに仕上がりが、切り口の後処理に困りません。大きな刃をラチェット方式で動かすため、加える力が少なく簡単に切断できます。

ココミテ
COCO MITE

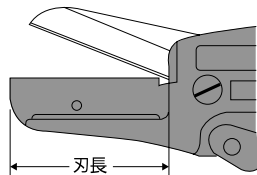
- 切断するパイプ・モールの太さ(外径)を確認してください。
- 切断する用途、材質を確認してください。

モールカッター

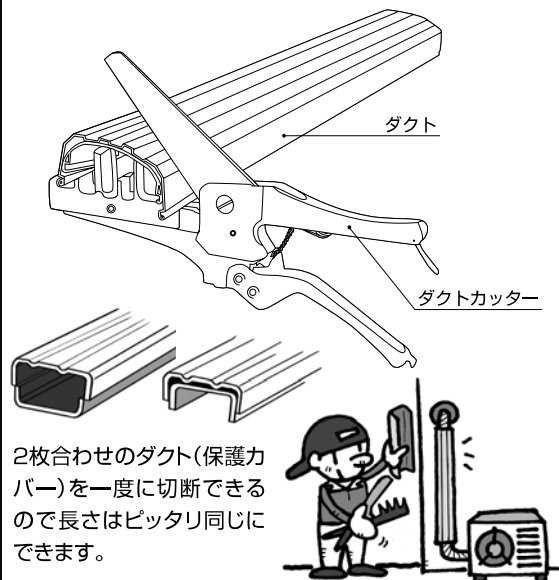


特長

- ・ 屋内で電気配線する時、保護カバー(モール)をして電線を通します。その配線の長さに応じて保護カバーを切断するときにモールカッターを使用します。切断面がきれいです。
- ・ 切断するモールの幅に合わせて刃長(mm)を選んでください。



ダクトカッター



2枚合わせのダクト(保護カバー)を一度に切断できるので長さはピッタリ同じにできます。

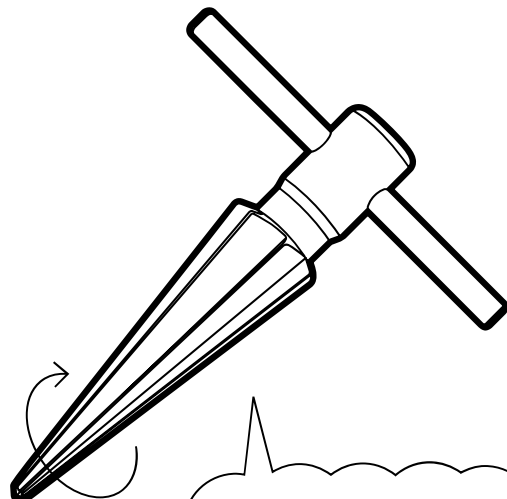
特長

- ・ エアコンを取り付けるときの屋外配管の上にかぶせる保護カバー(ダクト)を切断します。
- ・ ダクト製造メーカーにより形状に違いがあり、サイズも数種あります。ダクトメーカーと機種、サイズ(幅)(mm)の確認を行い、汎用性のあるものを選んでください。

パイプリーマー

パイプなどの面取りに使用する工具です。

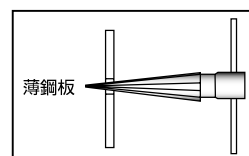
シャーシーリーマー



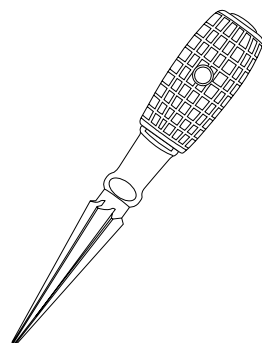
バリの発生した加工物をバイスなどで固定して使用します。右回りに回転させてください。

特長

穴あけ後のバリ取りやパイプの面取り、薄鋼板穴サイズを広げるときなどに使用します。



クッションパワーリーマー



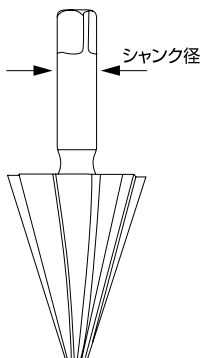
特長

アルミ・薄鉄板・木材・プラスチック・塩ビなどの穴の修正や拡大に。鉄管・銅管・塩ビパイプのバリ取りにも最適です。



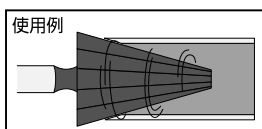
握りやすいので小さい力で回転させることができます。

バーリングリーマー



特長

塩ビパイプなどの内面の面取りに使用します。電気ドリルやタップレンチなどに装着して使用しますのでシャンク径などのサイズを確認してください。



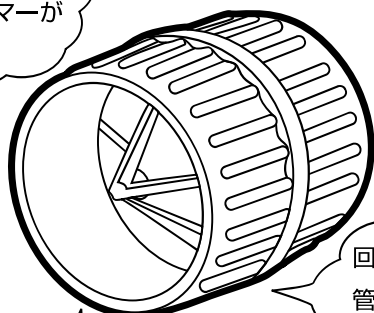
ココミテ

- 面取りをする穴(mm)や、パイプ穴の径、修正をする穴の径を確認して使用サイズに適合したものを選んでください。
- 用途に合わせてタイプ(種類)を選んでください。

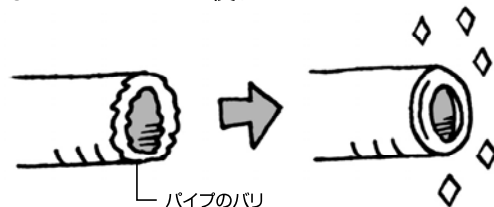
チューブカッター等で切断した管のバリ取りに使用します。

パイプリーマー

管の素材に対して
専用のリーマーが
あります。



●パイプリーマーを使うと……

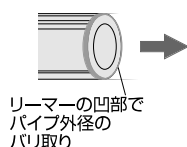


回転させるだけで、
管の内径部、外径部の
バリ取りができます。

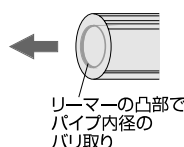
本体をくり返し回す
だけでバリが取れるので、
作業が簡単です。



●外径のバリ取り

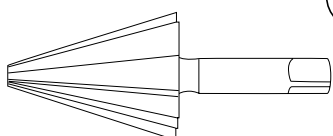


●内径のバリ取り

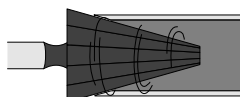


バーリングリーマー

特長

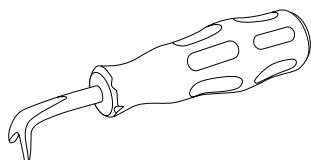


電気ドリルやタップレンチで
使用できるものもあります。

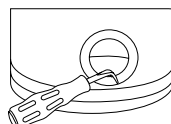


面取り工具

特長



ハンドル付きの面取り工具です。



COCO MITE

●複数サイズの管に対応していますが、
それぞれに使いやすいようにサイズの
幅がありますので、パイプ管のサイズ
(インチ・mm)と適応しているか確認
してください。

●パイプの材質を確認してください。
(銅、塩ビ、アルミ、ステンレス、鉄等)

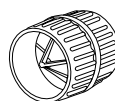
合わない



・銅管用

・塩ビ管用

・ステンレス管用

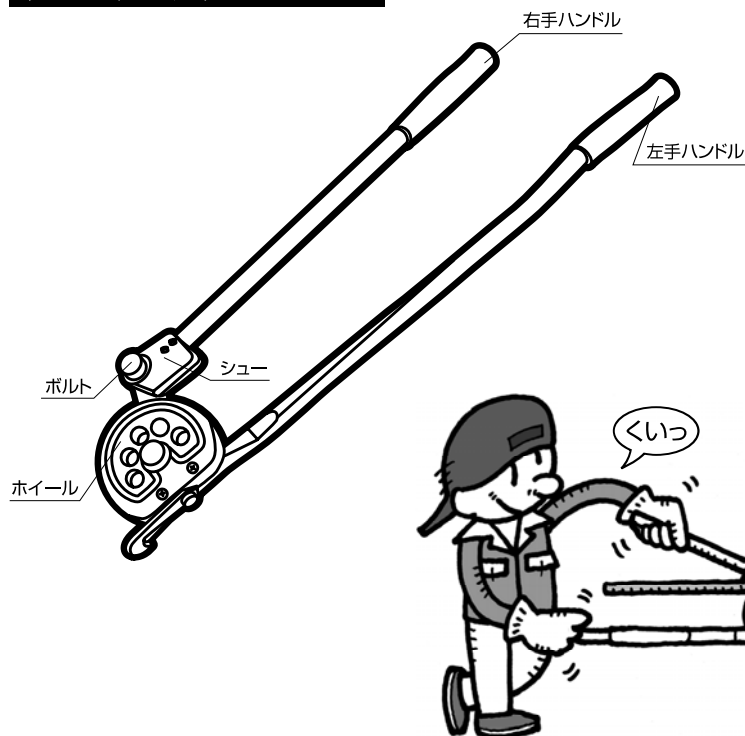


●用途に合わせてタイプ(種類)を選んで
ください。

チューブベンダー

銅・ステンレス・アルミ等の配管をきれいに曲げる工具です。

チューブベンダー



特長

チューブベンダーは外径規制管を曲げ加工するのに適しています。内径規制管の曲げ加工には、油圧ベンダーを使用します。

○ 外径規制管 とは…

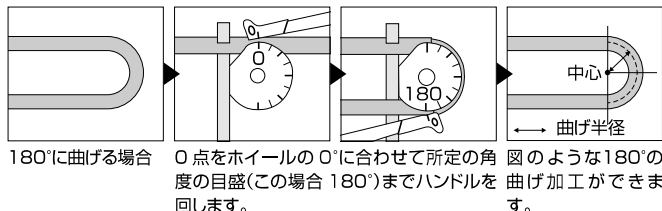
比較的軟質で薄肉です。
※冷媒配管や水道配管などに使用されています。

× 内径規制管 とは…

硬質で厚肉です。
※ガス管などに使用されています。

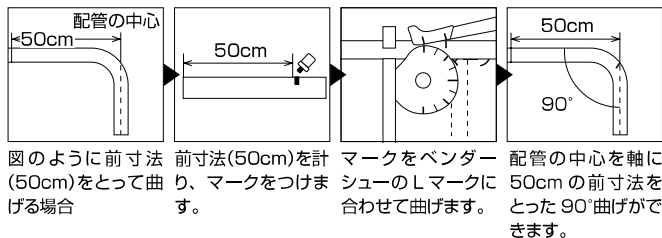
チューブベンダーの使用方法

● O 点の使い方 (お客様の指定の角度に曲げる場合)



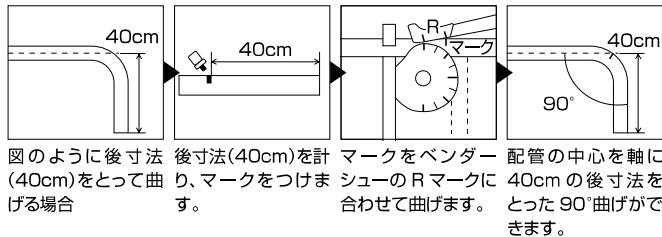
180°に曲げる場合 O 点をホイールの 0°に合わせて所定の角 図のような180°の度の目盛(この場合 180°)までハンドルを 曲げ加工ができます。回します。

● L マークの使い方 (ベンダーのフックより前方に指定寸法をとり、90°曲げる場合)



図のように前寸法 前寸法(50cm)を計 マークをベンダー 配管の中心を軸に (50cm)をとって曲 り、マークをつけま 50cmの前寸法を 90°曲げがで ける場合 す。 合わせて曲げます。 きます。

● R マークの使い方 (ベンダーのホイールより後方に指定寸法をとり、90°曲げる場合)

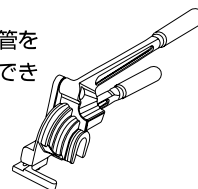


図のように後寸法 後寸法(40cm)を計 マークをベンダー 配管の中心を軸に (40cm)をとって曲 り、マークをつけま 40cmの後寸法を 90°曲げがで ける場合 す。 合わせて曲げます。 きます。

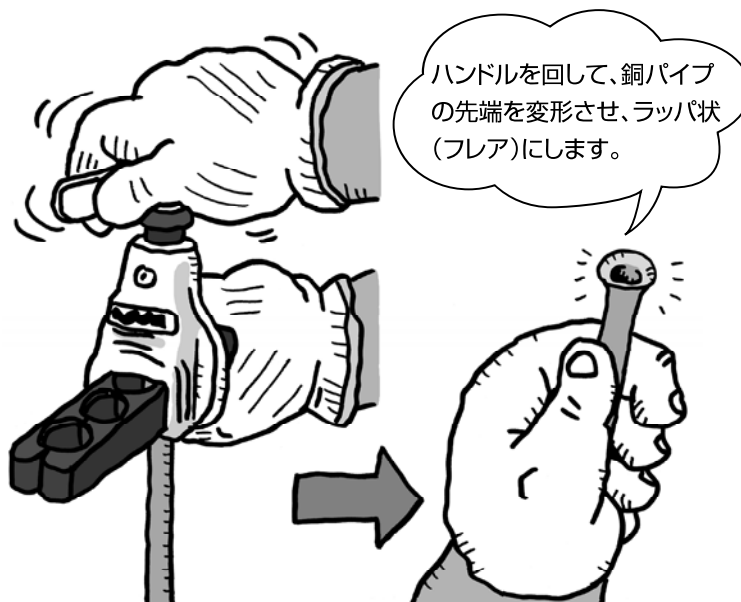
ココミテ
COCO MITE

- 曲げ加工を行うチューブの材質を確認してください。
(銅管・ステンレス管鋼管など)
- チューブの外径、肉厚(mm)を確認してください。
- 用途に合わせてベンダーの種類を選んでください。

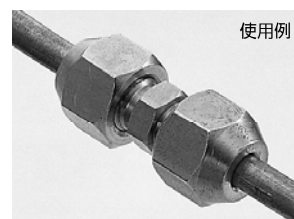
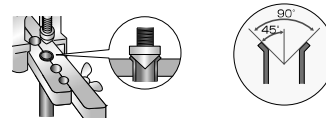
・複数サイズの管を曲げることができます。



空調配管等の軟質管の端面を広げる専用工具です。



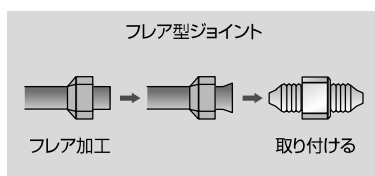
パイプをフレア加工することによってジョイントとナットにぴったりはまります。



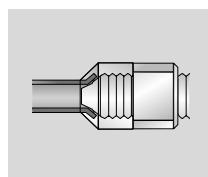
ココミテ
COCO MITE

- 対象管は銅管・アルミ・その他軟質金属なのでご注意ください。
- 対象管の材質を確認してください。
例) 銅、アルミ、真鍮など(機種によって対応できる材質が異なります。)
- 対象管の外径(インチ、mm)を確認してください。

組み付け作業要項

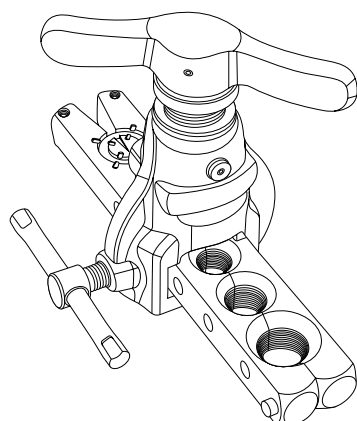


必ずフレア加工する前にフレアナットを装着してください。(フレアリングツールでフレア加工します。)



ナットをスパナで手応えのある所まで締め込んで完成です。

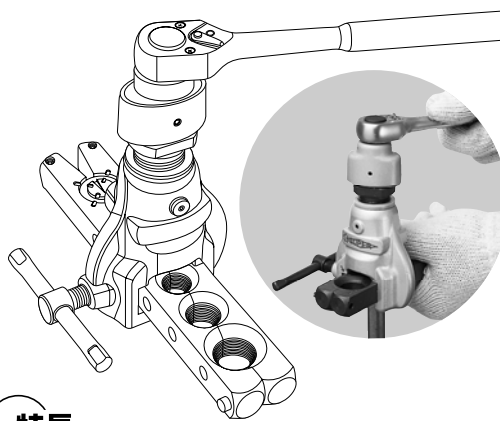
フレアリングツール(手動式)



特長

ハンドルを回して、ハンドルが軽くなればフレア作業が終了です。クラッチ式のため、誰にでも安定したフレア面が得られます。

フレアリングツール(ラチェット式)



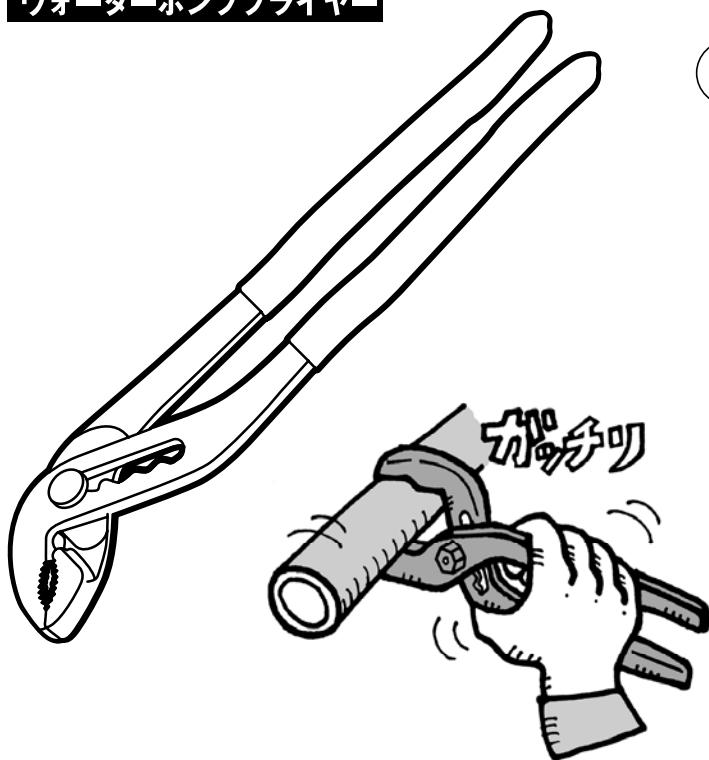
特長

基本構造は手動式と同じです。操作部にラチェットハンドルを使用しているため、操作は往復運動のみです。

ウォーターポンププライヤー

配管工事などでパイプをつかむ工具です。

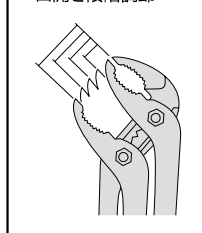
ウォーターポンププライヤー



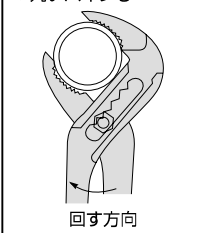
特長

口開きを数段階に広げることができ、大きめのパイプや丸棒などをつかんで作業することができます。

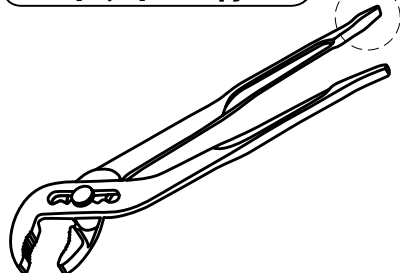
▼口開き段階調節



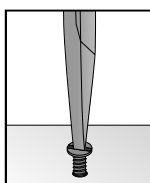
▼丸いパイプも



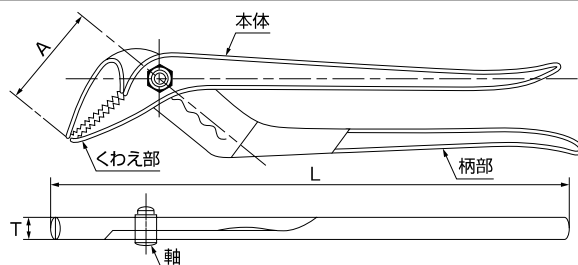
ドライバー付



柄部にマイナスドライバーが付いているものもあります。



JIS のウォーターポンププライヤー



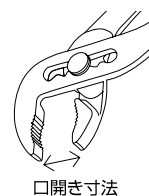
寸法表

単位 mm

呼び寸法	L 最小	T 最大	A 最小	参考
				くわえることができる 管の外径
250	240	11	36	6 ~ 32
300	290	12	45	6 ~ 50

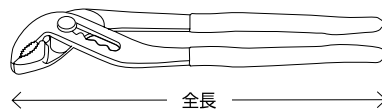
ココミテ COCO MITE

●口開き最大寸法(mm)を確認してください。



口開き寸法

●プライヤーの全長サイズ(mm)を確認してください。

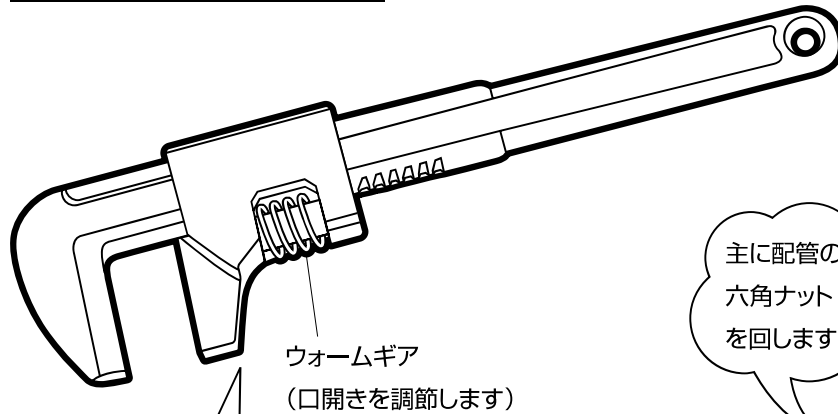


全長

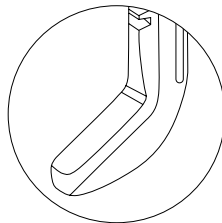
●用途に合わせてタイプ(種類)を選んでください。

複数のサイズの配管継手・ナット等をねじって回すのに用いる工具です。

モーターレンチ

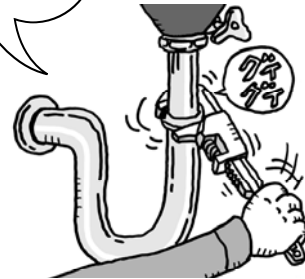


- ウォームギアを回して口の開閉を調整し、様々なサイズの継手ナット等に対応します。
- 継手・ナットに傷がつかないように歯部にすべり止めがありません。



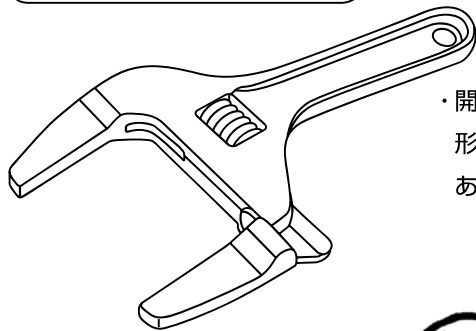
モンキーレンチでは口開きが足りない時でも、このレンチなら様々なサイズの継手・ナットの締めつけ作業に対応しています。

主に配管の六角ナットを回します。



洗面台の下部裏側の配水管の継手の締め付け作業に。

たて型モーターレンチ

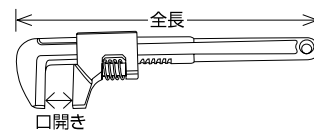


・開口部の向きにより、形状の異なるたて型もあります。



ココミテ COCO MITE

- 口開き最大寸法(mm)を確認してください。
- 全長(mm)を確認してください。



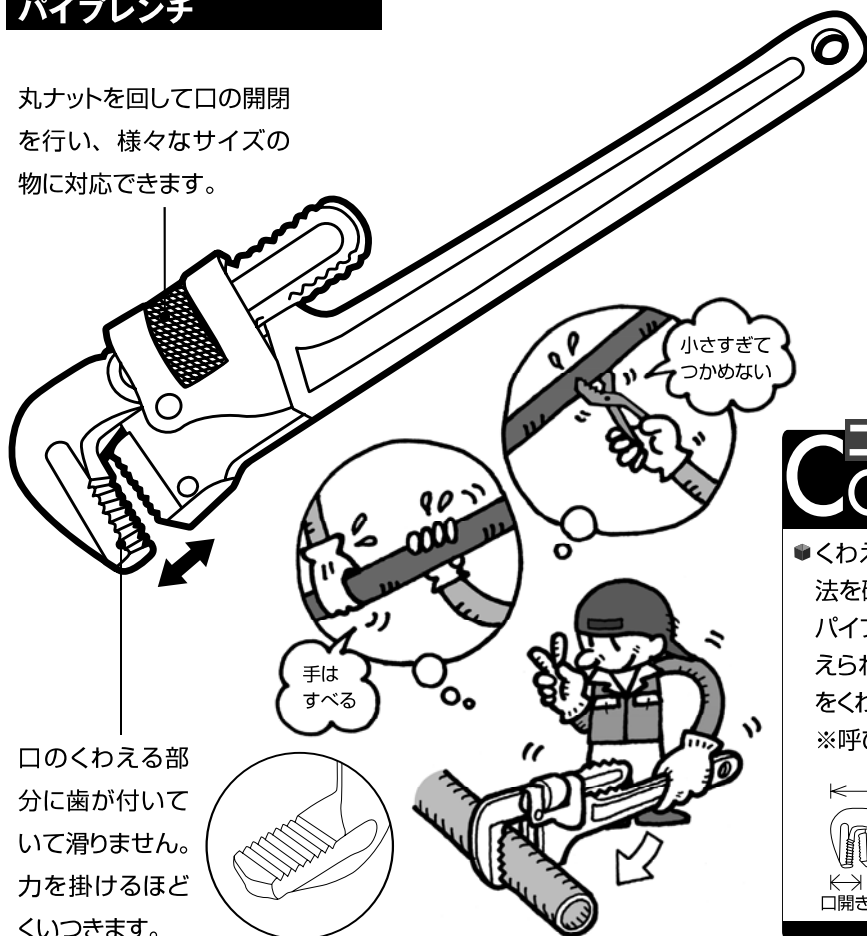
- 標準型かたて型かを確認してください。

パイプレンチ

丸くてつかみ所のないパイプをがっちりつかんで回転させる工具です。

パイプレンチ

丸ナットを回して口の開閉
を行い、様々なサイズの
物に対応できます。



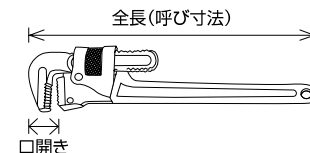
口のくわえる部分
に歯が付いて
いて滑りません。
力を掛けるほど
くいつきます。

ココミテ COCO MITE

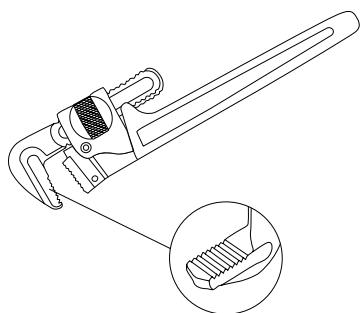
くわえられる管の外径と呼び寸法を確認してください。

パイプレンチの呼び寸法は、くわえられる JIS 規格寸法のパイプをくわえた時の全長で呼びます。

※呼び寸法(mm)=全長



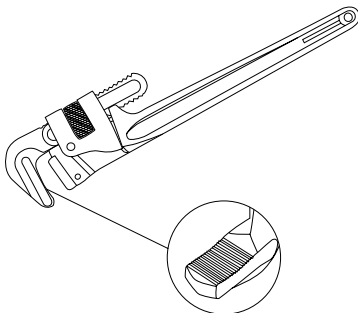
白管用パイプレンチ



特長

口に設けられた歯が粗く、軽くて使いやすいです。ガス・水道管の締め付けや解体作業に使われます。

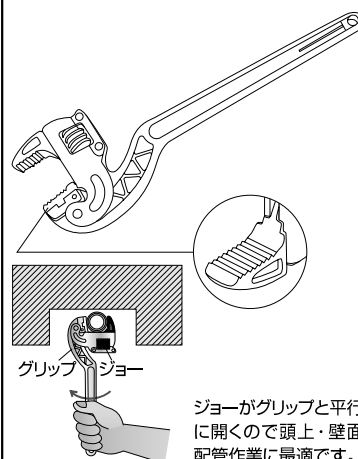
被覆管用パイプレンチ



特長

口に設けられた歯が細かいので、管に傷がつきにくく、被覆を傷つけない管に適しています。

コーナーパイプレンチ(オフセットパイプレンチ)



特長

ハンドルに対し 90 度になっている為、パイプレンチが入らない所で有効です。

様々なサイズの丸くてつかみ所のないパイプなどを挟んで回す工具です。

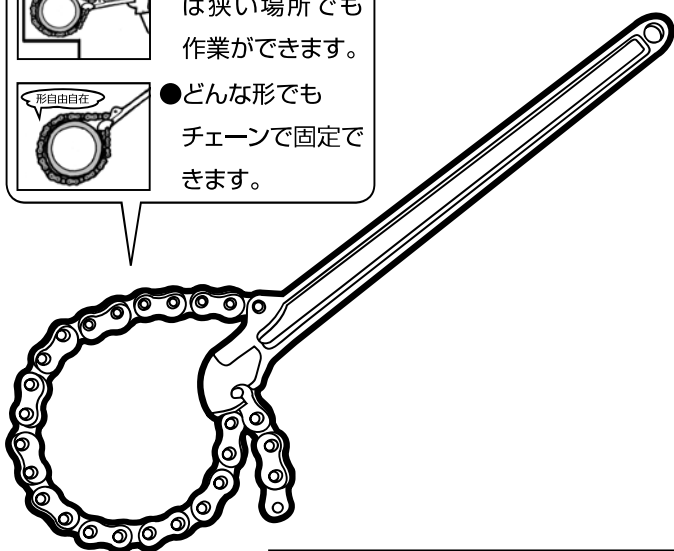
チェーンレンチ



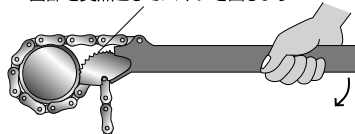
●チェーンが入れば狭い場所でも作業ができます。



●どんな形でもチェーンで固定できます。



歯部を支点としてパイプを回します

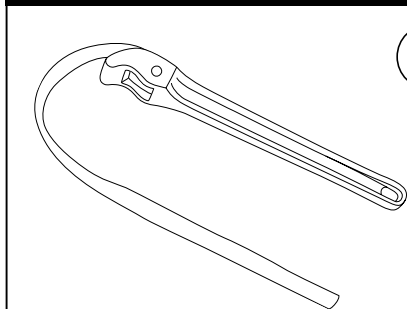


特長

- ・チェーンの取り付け位置を変えることにより様々なサイズの管に対応できます。管にチェーンを巻くため、作業時に外れにくく、力を掛けやすくなっています。
- ・パイプレンチ等でも回せないような大径のパイプを回すのに最適です。

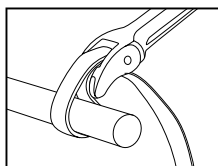


ベルトレンチ

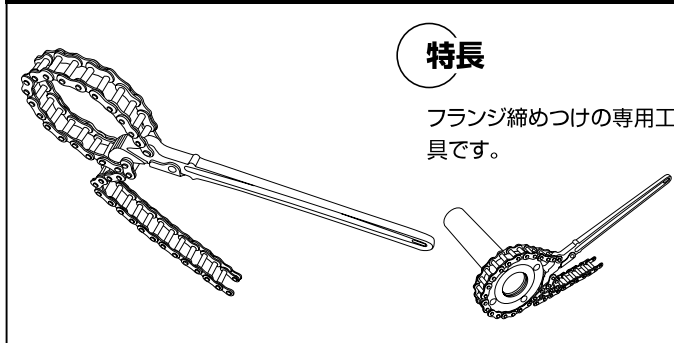


特長

ベルトのため、管を傷つけずに作業できます。



フランジレンチ

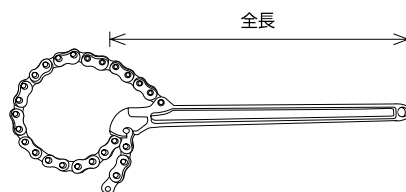


特長

フランジ締めつけの専用工具です。

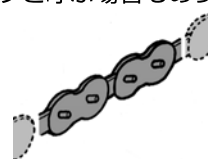
ココミテ

- くわえられる管の外径(φ)を確認してください。
- 全長(mm)の確認してください。



注意事項

- ・チェーンを延長すればさらに使用範囲を広げて使用することができます。
- ・どんな形のものでも掴めて回せるので、チェーントングと呼ぶ場合もあります。



給排水用の塩化ビニル管を継手に差し込む工具です。

塩ビ管連結工具 [えんぴかんれんけつこうぐ]

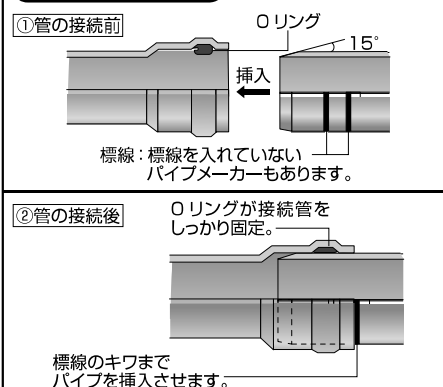


軽い力で
挿入作業が
できます。

特長

- ・下水道工事で塩化ビニルの排水管を継手に接続する作業で、人の力では挿入できない管も簡単に挿入することができます。
- ・単サイズ専用と複数サイズのパイプに対応した汎用型もあります。

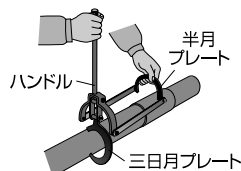
管の接合イメージ



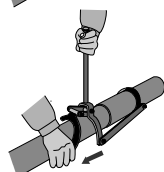
使用方法

管と継手に被せて操作します。ハンドルを押すだけの簡単作業です。

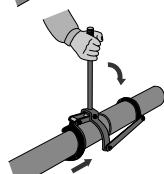
- ①ハンドルと半月プレートを持ち上げ、三日月プレート(三日月プレート)を管の横から差し込みます。



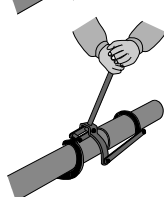
- ②ハンドルを図のように保ち、片方の手で三日月プレートの下側を持ち、矢印の方へいっぱい引き寄せます。



- ③ハンドルを矢印の方へ押します。1回で圧入が完全にできない場合は②③の操作を繰り返します。



- ④差し込み、圧入後、接着剤により完全に固定されるまでハンドルを押さえ、保持します。



ココミテ
COCO MITE

- 管のパイプ径(φ)を確認してください。
- 適合パイプ
φ75、φ100、φ125、φ150、φ200
- 1台でサイズが自在に選べる「自在型」もあります。
- パイプ呼び径…φ100～200
- 用途に合わせて接続サイズを選んでください。

排水管内部にワイヤーを回転・挿入し、異物の詰まりを除去する清掃工具です。

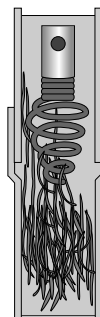
排水管掃除機(ドレンクリーナー) [はいすいかんそうじき]

電動式

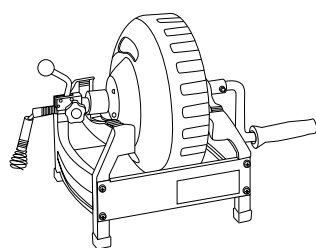


特長

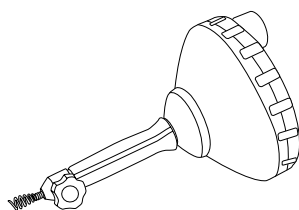
排水管を切断、分解することなく、中に詰っている物を除去できます。柔軟性のあるケーブルを回転させながら挿入する為、エルボ(曲がり)も通過可能で、パイプへの負担も少なくて済みます。



手動式



据置型

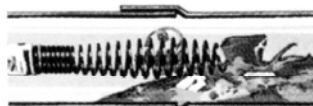


ハンディタイプ

先端ツールの種類例

オーガータイプ

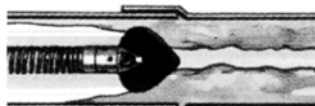
例えばお風呂の排水管で、髪の毛の回収や軽い詰まり物に使用します。



(管内イメージ)

カッタータイプ

流し場の油カスが堆積している所で使用します。



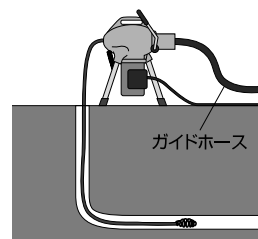
(管内イメージ)

メンテナンス方法

ケーブル及び先端ツールは消耗品です。ステンレス材質であっても、錆は発生しますので、使用後は防錆材などで処理することで長く使用できます。

ココミテ
COCO MITE

- 排水管の径(φ)を確認してください。
- 排水管の長さ(m)を確認してください。
- 用途に応じた先端ツールを確認してください。



- 用途に合わせてタイプ(手動・電動)等を確認してください。