

銅管をキレイに
切断する事は、
配管作業の基本です!!

チューブカッタ シリーズ



薄刃強力タイプ



バツグンの切れ味。
替刃1枚付き。



リーマ付き



リーマはチューブカッタ28プラス・28クラシック・42プラス・42クラシック・42PLプラス・C02に付属。

握りやすいハンドル形状、スムーズなハンドル回転

ポケットに入る小型サイズで超軽量

湿気に強くサビにくいアルミ製ボディ

銅管工具サイズ

※銅管工具を作業に用いるに当たり、次の基準でご使用ください。

建築用銅管（給湯）呼称+1/8"=外径

呼称	外径	工具サイズ	呼称	外径	工具サイズ
1/4"	9.52mm	3/8"	1"	28.58mm	1.1/8"
3/8"	12.70mm	1/2"	1.1/4"	34.92mm	1.3/8"
1/2"	15.88mm	5/8"	1.1/2"	41.28mm	1.5/8"
5/8"	19.05mm	3/4"	2"	53.98mm	2.1/8"
3/4"	22.22mm	7/8"			

冷媒用銅管（冷凍）呼称=外径

呼称	外径	工具サイズ	呼称	外径	工具サイズ
1/4"	6.35mm	1/4"	1"	25.40mm	1"
3/8"	9.52mm	3/8"	1.1/4"	31.75mm	1.1/4"
1/2"	12.70mm	1/2"	1.1/2"	38.10mm	1.1/2"
5/8"	15.88mm	5/8"	2"	50.80mm	2"
3/4"	19.05mm	3/4"			

チューブカッタ28プラス

ROTHENBERGER

φ5~28mm

リーマ付



コードNo.	R70020A
標準価格	9,000円:1ヶ
切断能力	φ5~28mm
質量	255g
入数	10



チューブカッタ28クラシック

ROTHENBERGER

φ5~28mm

リーマ付



コードNo.	R70010A
標準価格	8,000円:1ヶ
切断能力	φ5~28mm
質量	220g
入数	10



チューブカッタ42プラス

ROTHENBERGER

φ5~42mm

リーマ付



コードNo.	R70021A
標準価格	11,000円:1ヶ
切断能力	φ5~42mm
質量	285g
入数	10



チューブカッタ42クラシック

ROTHENBERGER

φ5~42mm

リーマ付



コードNo.	R70011A
標準価格	9,800円:1ヶ
切断能力	φ5~42mm
質量	250g
入数	10



チューブカッタ42PLプラス

ROTHENBERGER

φ6~32mm

リーマ付

被覆銅管用



コードNo.	R70014P
標準価格	12,000円
切断能力	φ6~32mm (被覆外径)
質量	290g
入数	1

C02チューブカッタ

ROTHENBERGER

φ6~32mm

リーマ付

ベアリングローラ

特殊形状
カッタホイール付き



- 刃物が鋭角のため、肉厚銅管切断時の外バリを最小限に。
- C02厚肉銅管・アルミ管の精密切断に最適。



コードNo.	R70014PC0
標準価格	15,000円
切断能力	φ6~32mm
質量	290g
入数	1

別販売品

カッタホイール・カッタ軸・E型止め輪

適応機種

● 標準付属品 ○ 別販売品

品名	替刃 外径	コードNo.	標準価格 (1ヶ)	入数	28 プラス	28 クラシック	35 ※	35 ステン ※	42 プラス	42 クラシック	42PL プラス	42PC プラス ※	70 ※	C02
カッタホイール 銅管用	 φ16mm	R70007	1,000円	10	● 4枚	● 2枚			● 4枚	● 2枚	●	●		●
カッタホイール 銅管用	 φ18.5mm	R70017	1,200円	5			● 2枚	○					● 2枚	
カッタホイール 銅管・薄肉SUS管用	 φ16mm	R90007	1,100円	10	○	○			○	○	○	○		○
カッタホイール 銅管・薄肉SUS管用	 φ18.5mm	R70056	1,600円	5			○	● 2枚					○	
カッタホイール 被覆・C02銅管・ アルミ管用	 φ23.8mm	R70014	3,000円	10							●	●		●
カッタ軸28・42・42PL		R99015	600円	10	● 2ヶ	●			● 2ヶ	●	●	●		●
カッタ軸組 35		R70041	2,000円	1			●	●						
カッタ軸組 70		R7500042	1,900円	1									●	
E型止め輪28・42・42PL		R99010	200円	10	● 2ヶ	●			● 2ヶ	●	●			●
E型止め輪 42PC		R51109	200円	1								●		

※チューブカッタ35、35ステン、42PCプラス、70は現在販売しておりません。

ミニカッタ16プロ

ROTHENBERGER

ø3~16mm



● ø3mm以上のキャピラリーチューブの切断もOK。

コードNo.	R70401	標準価格	3,300円 :1ヶ
切断能力	ø3~16mm		
質量	115g		
入数	4		

ミニカッタ22プロ

ROTHENBERGER

ø6~22mm



コードNo.	R70402	標準価格	3,500円 :1ヶ
切断能力	ø6~22mm		
質量	125g		
入数	4		

ミニカッタ28

ROTHENBERGER

ø3~28mm



● 1 1/8"まで切断。

コードNo.	R70015	標準価格	4,500円 :1ヶ
切断能力	ø3~28mm		
質量	270g		
入数	4		

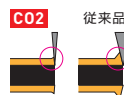
C02ミニカッタ

ROTHENBERGER

ø5~25mm

ベアリングローラ

C02用カッタホイール付き



● 刃物が鋭角のため、肉厚銅管切断時の外バリを最小限に。
 ● C02厚肉銅管・アルミ管の精密切断に最適。

コードNo.	R70015C0	標準価格	13,000円 :1ヶ
切断能力	ø5~25mm		
質量	270g		
入数	1		

別販売品

カッタホイール・カッタ軸・E型止め輪

● 標準付属品 ○ 別販売品

品名	コードNo.	標準価格(1ヶ)	入数	適応機種			
				16プロ	22プロ	28	C02
カッタホイール 銅管用 ø18.5mm	R70017	1,200円	5	●	●	●	○
カッタホイール 被覆・C02銅管・アルミ管用 ø23.8mm	R70014	3,000円	10				●
カッタ軸組35	R70041	2,000円	1	●	●	●	●

リーマ

ROTHENBERGER

φ3~36mm



- 回転させるだけで面取りOK。
- 内面・外面のバリ取り可能。

コードNo.	R11006
標準価格	3,300円
適応材料	銅・アルミ・軟鋼
適応管径	φ3~36mm
リーマ刃（外面取り側）	3枚
質量	30g

リーマ35・54

35 φ6~35mm

54 φ12~54mm



- 多数刃でスムーズなバリ取りで仕上がりがきれい。
- 内面・外面のバリ取り可能。

型式	35	54
コードNo.	CT422	CT423
標準価格	10,000円	15,100円
適応材料	銅・鉄・SUS・アルミ・真ちゅう・プラスチック管	
適応管径	φ6~35mm	φ12~54mm
リーマ刃（外面取り側）	40枚	40枚
質量	208g	479g

クランクスクレーパ



16 φ1/4"~5/8"

19 φ1/4"~3/4"



- 円すい状1枚刃で高精度な銅管面取りが可能。
- 切りくずが粉にならず除去が容易。

型式	16	19
コードNo.	CT401	CT427
標準価格	4,500円	5,500円
能力	φ1/4"~5/8"	φ1/4"~3/4"
質量	96g	120g

別販売品

クランクスクレーパ16ブレード

コードNo. **CT408**
標準価格：2,500円

クランクスクレーパ19ブレード

コードNo. **CT429**
標準価格：4,700円

ユニバーサルリーマ

ROTHENBERGER

S φ6~35mm

L φ10~54mm



- 特殊銅リーマ刃で、銅管、銅、SUS管を精密バリ取り。
- 内面・外面のバリ取り可能。

型式	S	L
コードNo.	R11006X	R70075
標準価格	14,000円	27,000円
適応材料	銅・鉄・SUS・アルミ・真ちゅう・プラスチック管	
適応管径	φ6~35mm	φ10~54mm
リーマ刃（外面取り側）	36枚	45枚
質量	196g	620g

ドリルコーンリーマ

φ6~35mm



- 充電ドリルに取り付けられ、電動リーマへ早変わり。
- ※インパクトドライバには使用できません。
- 内面・外面のバリ取り可能。

コードNo.	CT424	標準価格	11,800円
適応管径	φ6~35mm	質量	236g

※リーマ35が付属しています。

別販売品



リーマ35用ドリルアダプタ

コードNo. **CT428** 標準価格：2,100円

※リーマ・ユニバーサルリーマには使用できません。

スクレーパM



- 1枚刃でキレイな面取りを簡単加工。
- 銅、鉄、アルミ、プラスチックなど材質・形状を問わず美しい面取りが可能。

コードNo.	CT426	標準価格	1,800円
質量	70g		

別販売品

スクレーパMブレード

コードNo. **CT409** 標準価格：750円



ホワイトライン入り



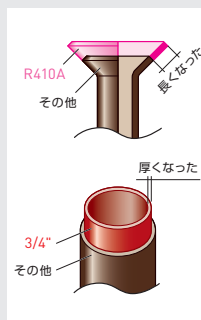
フレアリングツール645

R32

R410A

国土交通省仕様 3/4"冷媒用軟質銅管対応

●誰でも「簡単＆正確」高精度フレア加工。



新規格対応

サイズ: 1/4"・5/16"・3/8"・1/2"・5/8"・3/4"
R32、R410A対応。国土交通省仕様の3/4"冷媒用軟質銅管 (O・OL) 対応 (肉厚: 1.20mm)

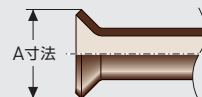
クラッチ式

フレア加工が完了するとハンドルが空回りするため、回し過ぎ・回し不足による加工不良を防止。

偏心コーン

コーンの先端が銅管の中心に位置したまま、偏心しながら回転して銅管を広げるため、均一なフレア加工が可能。

フレア加工寸法規格 (JIS.B8607)



呼 称	呼び径	A寸法 (+0 -0.4)	
		R410A (※1)	その他 (※2)
1/4"	6.35	9.1mm	9.0mm
3/8"	9.52	13.2mm	13.0mm
1/2"	12.70	16.6mm	16.2mm
5/8"	15.88	19.7mm	19.4mm
3/4"	19.05	24.0mm	23.3mm

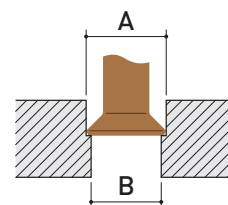
※1: R32・R410A (第二種)

※2: R407C (E)、R404A、R507A、R134a、及び従来冷媒。(第一種)

コードNo.	FT100	標準価格	22,000円
フレアサイズ	1/4"・5/16"・3/8"・1/2"・5/8"・3/4"		
拡張能力	1/4"~3/4"		

フレア限界ゲージ

- フレアをゲージ穴に差し込むだけで、フレア寸法をカンタン確認。
- フレア寸法の良否を判定。



A: (最大寸法)を通り、
B: (最小寸法)から抜けなければ、適正な寸法です。

コードNo.	CT647	標準価格	1,900円
フレアサイズ	1/4"・3/8"・1/2"・5/8"・3/4"		
質量	48g		

ねじ切機

切断機

配管工具

アングル加工

溶接治具

リフト・アッパ

高圧洗浄機

管内検査カメラ

ドレンクリーナ

フロン回収・再生

マニホールド

チャージングホース

真空ポンプ

スケール・計測器

リークディテクタ・漏えい防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

チューブカッタ

リーマ・スクレーパ

フレアツール

トルクレンチ

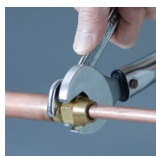
エキスパンダ

ベンダ

サイジングツール・ハンドポンチ

トルクレンチ (校正証明書付)

校正証明書はトルクレンチの精度を証明する書類です。必要になる場合がありますので、大切に保管してください。



- フレアナットの締め付け不足による冷媒漏れ、締め付けすぎによるフレア部破損防止に。
- トルク精度±4%

サイズ	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"
コードNo.	XP711	XP713	XP747	XP776
標準価格	6,700円	8,100円	8,700円	13,000円
口 径	17mm	22mm	26mm	29mm
締め付けトルク	18N・m	42N・m	55N・m	75N・m
全 長	220mm	230mm	285mm	290mm

トルクレンチセット (校正証明書付)

校正証明書はトルクレンチの精度を証明する書類です。必要になる場合がありますので、大切に保管してください。



- フレアナットの締め付け不足による冷媒漏れ、締め付けすぎによるフレア部破損防止に。
- トルク精度±4%

サイズ	1/4"・3/8"	1/2"・5/8"	1/4"・3/8"・1/2"
コードNo.	XP714	XP777	XP748
標準価格	16,800円	24,200円	26,000円
対応冷媒	R32・R410A		
セット内容	1/4": 17mm×18N・m 3/8": 22mm×42N・m ケース	1/2": 26mm×55N・m 5/8": 29mm×75N・m ケース	1/4": 17mm×18N・m 3/8": 22mm×42N・m 1/2": 26mm×55N・m ケース

COPPER TUBE
EXPANSION TOOLSEXPANDER
PR

省力化のその先へ



リボルバー式

リボルバー機構により、
拡管深さの微調整がカンタンに。



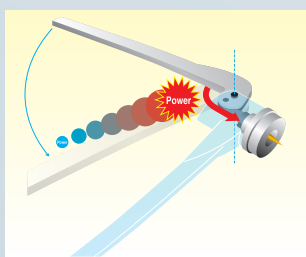
ワンタッチセット

ワンタッチでヘッドの
着脱が可能。



6チャンネルヘッド

長い拡管部とリベット（鋳）固定のヘッドは同芯上に広がるため、
加工精度が良く、ロウ付けに最適なき間を作る。



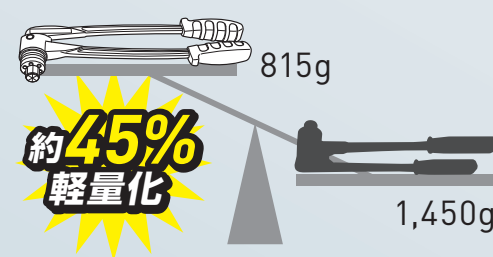
トルク伝達メカニズム

パワートルク機構で、
従来品の半分の力で拡管が可能。



テーバーピン

チタンコーティングのため、
摩耗に強く長寿命。



ボディ

耐久性に優れた鍛造アルミ製のため、軽くて美しい。

ねじ切機

切断機

配管工具

アングル加工

溶接治具

リフト・
アッパ

高圧洗浄機

管内検査
カメラドレン
クリーナフロン
回収・再生

マニホールド

チャージング
ホース

真空ポンプ

スケール・
計測器リークディテクタ
漏えい防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

エキ
ス
パ
ン
ダ

チューブカット

リーマ・
スクレーパ

フレアツール

トルクレンチ

エキスパンダ

ペンダ

サージングツール・
ハンドポンチ

5/16"~2.5/8"

手動



PR2型



PR6型



●ワンタッチでヘッド着脱！リボルバー式により、拡管寸法の微調整が可能。

型 式	PR2	PR6
コードNo.	R12528	R12518Y
標準価格	65,900円	123,000円
拡管能力	5/16"~2.5/8"	5/16"~2.5/8"
適応銅管	軟質銅管 肉厚: 2.5mm	軟質銅管 肉厚: 2.5mm
質 量	2.5kg	3.0kg
標準付属品	ヘッド (5/8"・7/8")、リーマ、ケース 	ヘッド (3/8"・1/2"・5/8"・3/4"・7/8"・1")、リーマ、ケース 

※2"以上は別販売品のアダプタ (R11007) が必要です。

別販売品



アダプタ

●2"以上のエクスパンダヘッドを使用する際に必要。

コードNo. **R11007**

標準価格: **60,000円**

ねじ切機

切断機

配管工具

アングル加工

溶接治具

リフト・アッパー

高圧洗浄機

管内検査カメラ

ドレンクリーナ

フロン回収・再生

マニホールド

チャージングホース

真空ポンプ

スケール・計測器

リークディテクタ・漏れ防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

チューブカッタ

リーマ・スクレーパ

フレアツール

トルクレンチ

エクスパンダ

ベンダ

サイジングツール・ハンドポンプ

エクスパンダ

1/4"~1.1/8"

手動

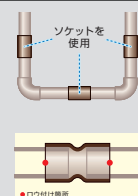
製品動画



- 1/4"の拡管が可能。
- アルミ製ボディで軽量なため、繰り返し加工しても疲れにくい。
- 質量875gの超軽量。

ソケット継手工法

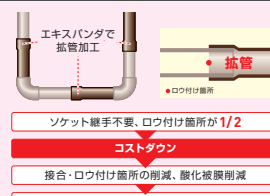
旧工法／ソケット（継手）使用



エクスパンダ工法

省力化継手加工工具工法

エクスパンダ拡管加工



ソケット継手不要、ロウ付け箇所が1/2

コストダウン

接合・ロウ付け箇所の削減、酸化被膜削減

安全省力化

コードNo. CT201

標準価格 57,000円

拡管能力 1/4"~1.1/8"

適応銅管 軟質銅管 肉厚：2.5mm

質量 875g（本体）

標準付属品 1/4"、5/16"、3/8"、1/2"、5/8"、3/4"、7/8"、1"、1.1/8"、ケース

エクスパンダAヘッド



適応機種

コードNo.

標準価格

サイズ (A)

肉厚 (B)

深さ (C)

備考

CT212

10,900円

1/4"

0.8mm

8.0mm

CT211

5/16"

1.0mm

8.0mm

CT213

3/8"

1.0mm

9.0mm

CT214

1/2"

1.0mm

13.0mm

CT215

5/8"

1.0mm

15.0mm

CT216

6,900円

3/4"

1.1mm

18.0mm

CT217

7/8"

1.2mm

21.0mm

CT218

1"

1.3mm

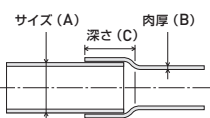
22.0mm

CT219

1.1/8"

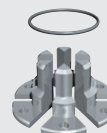
1.4mm

22.0mm



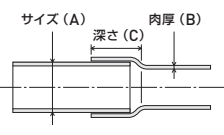


6チャンネルヘッド



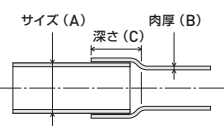
エキスパンダヘッドは、6チャンネルのヘッドをリベット(鉄)で固定。
ヘッドの強度を保ち、力を均等に伝え、同芯上に広がるため、精度の高い作業が可能。

エキスパンダPヘッド

適応機種	コードNo.	標準価格	サイズ (A)	肉厚 (B)	深さ (C)	備考
PR型 	R11008	29,000円	5/16"=8mm	1.0mm	6.0mm	 
	R11052	30,500円	3/8"	1.0mm	7.4mm	
	R11053		1/2"	1.2mm	11.0mm	
	R11054		5/8"	1.2mm	14.0mm	
	R11055		3/4"	1.2mm	18.1mm	
	R11056		7/8"	1.2mm	18.0mm	
P型 	R11057	34,000円	1"	1.5mm	15.8mm	
	R11058		1.1/8"	1.6mm	17.0mm	
	R11059		1.1/4"	1.6mm	17.0mm	
A0型 	R11035	35,000円	1.3/8"=35mm	1.6mm	17.0mm	
	R11038	38,000円	1.1/2"=38mm	1.6mm	17.0mm	
	R11062	39,000円	1.5/8"	1.6mm	17.5mm	
	R11063		1.3/4"	1.6mm	17.5mm	
	R11364 ※1	98,200円	2"	2.0mm	17.0mm	
	R11346 ※1		2.1/8"=54mm	2.5mm	17.0mm	
	R11348 ※1	101,000円	2.1/2"	2.5mm	17.0mm	
	R11380 ※1	118,000円	2.5/8"=67mm	2.5mm	17.0mm	

※10mm~52mmのミリサイズのヘッドもあります。
※1 アダプタ (R11007) P.195が必要です。

エキスパンダPRヘッド

適応機種	コードNo.	標準価格	サイズ (A)	肉厚 (B)	深さ (C)	備考
PR型 	R12408	29,000円	5/16"=8mm	1.0mm	6.0mm	 
	R12452	32,000円	3/8"	1.0mm	7.4mm	
	R12453		1/2"	1.2mm	11.0mm	
	R12454		5/8"	1.2mm	14.0mm	
	R12455		3/4"	1.2mm	18.1mm	
	R12456		7/8"	1.2mm	18.0mm	
	R12457		1"	1.5mm	15.8mm	
	R12458	42,500円	1.1/8"	1.6mm	17.0mm	
	R12459		1.1/4"	1.6mm	17.0mm	
	R12435		1.3/8"=35mm	1.6mm	17.0mm	
	R12438	45,500円	1.1/2"=38mm	1.6mm	17.0mm	
	R12462		1.5/8"	1.6mm	17.5mm	
	R12463		1.3/4"	1.6mm	17.5mm	

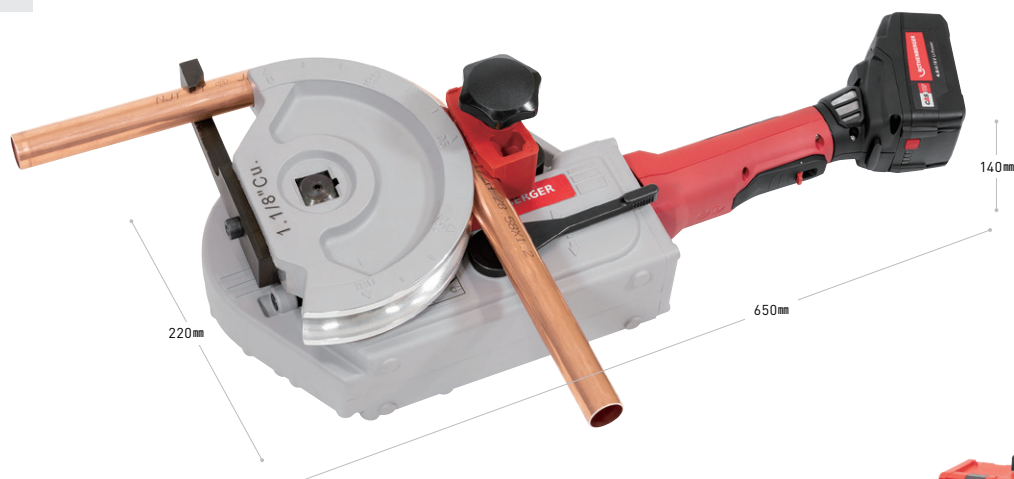
ローベンド4000E

1/2"~1.3/8"

バッテリー

ギア式

全サイズ4DR対応



- コードレスのため電源事情に左右されない。
- 1回の充電で1"の配管90度曲げ加工最大100回。
- 曲げ角度は3度刻みクラッチ式。

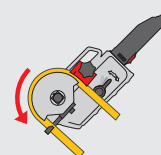
専用リチウムイオン
バッテリー18V/8Ah

電源事情に左右されず、コードの絡まりもなく安全作業が可能に。



曲げ角度設定

設定した角度でギヤが自動解除するから、ピッタリの角度の曲げ仕上がり。
※暗い現場で、角度を目視しながら作業する必要がありません。3度間隔の角度設定はダイヤルを回すだけ。(180度まで)



ギヤ自動解除で安全

180度曲げしても、ギヤが自動解除するのでモータに負担がかからず安全。
※スイッチをOFFにしなくてもギヤが自動解除。

コードNo.	R13508	標準価格	590,000円
バッテリー	リチウムイオンバッテリー18V/8Ah		
1充電当たりの作業量	1"の配管90°曲げ加工を100回		
曲げ角度	~180°(最大設定可能角度195°)		
曲げ能力	銅管: 1/2"~1.3/8" (※1)、薄肉ステンレス管: 10~20SU		
角度設定	3度刻み		
安全装置	クラッチ式安全機構(クラッチでモータを無負荷に移行)		
適応銅管	軟質銅管・半硬質銅管・硬質銅管(※2)・薄肉SUS管		
質量	13.8kg(バッテリー含む)		
標準付属品	本体、シュー&ガイド(7/8"・1"・1.1/8"・1.1/4")、セットピン、三脚三脚アダプタ、バッテリー、充電器、ケース×3ヶ		

(※1) 1.3/8"を曲げる場合には、別販売品が必要です。

(※2) 1.1/8"以上の硬質銅管は加工できません。

銅管曲げ半径

インチ	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"
mm	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40	28.58	31.75	34.95
曲げ半径	52mm	75mm	80mm	89mm	112mm	115mm	134mm	140mm

薄肉ステンレス管曲げ半径

SU	10SU	13SU	20SU
mm	12.70mm	15.88mm	22.22mm
曲げ半径	52mm	75mm	89mm

別販売品

シュー&ガイド



コードNo.	標準価格	サイズ
R100447	25,200円	1/2" (12.7mm)
R100448	25,000円	5/8" (15.88mm)
R25619	27,000円	3/4" (19.05mm)
R100450	35,000円	7/8" (22.22mm)
R25625	50,000円	1" (25.40mm)
R100741	64,000円	1.1/8" (28.58mm)
R101561(※)	80,000円	1.1/4" (31.75mm)
R101563(※)	140,000円	1.3/8" (34.95mm)

※ローベンド3000には使用できません。

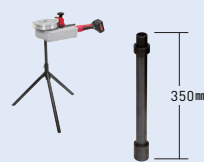
三脚



コードNo. R25748

標準価格: 29,000円

三脚アダプタ



コードNo. XP548

標準価格: 16,000円

リチウムイオンバッテリー
18V/8Ah

充電時間: 約130分



コードNo. R12549

標準価格: 65,000円

※バッテリーの充電状態や使用条件により異なります。

ローベンド4000

ROTHENBERGER

1/2"~1.3/8"

電動

ギア式

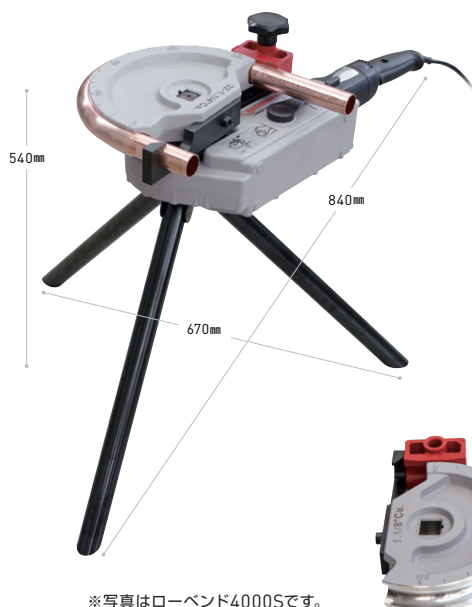
全サイズ4DR対応



銅配管工具

17

銅管加工



※写真はローベンド4000Sです。

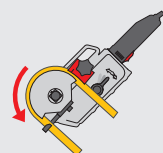


- 曲げ角度は3度刻みクラッチ式。
- 工具不要で簡単に曲げ角度設定が可能。(3度間隔)
- ガイドは低摩擦を実現する特殊形状ポリアミド樹脂製ガイドを採用。
- 誤操作防止用ロック付き電源スイッチ。
- 国土交通省公共建築工事標準仕様書適合品 (JCDA0009 断熱材被覆銅管規格適合) も対応。



曲げ角度設定

設定した角度でギヤが自動解除するから、ピッタリの角度の曲げ仕上がり。
※ 暗い現場で、角度を目視しながら作業する必要がありません。
3度間隔の角度設定はダイヤルを回すだけ。(180度まで)



ギヤ自動解除で安全

180度曲げしても、ギヤが自動解除するのでモータに負担がかからず安全。
※ スイッチをOFFにしなくてもギヤが自動解除。

品名	ローベンド4000A	ローベンド4000B	ローベンド4000S
コードNo.	R101798	R101557	R101556
標準価格	560,000円	570,000円	588,000円
曲げ角度	0~180°		
曲げ能力	銅管: 1/2"~1.3/8" (※1)	薄肉SUS管: 10~20SU	
適応銅管	軟質銅管、半硬質銅管、硬質銅管 (※2)、薄肉SUS管		
質量	14.5kg (本体)		
電源	100V・900W		
標準付属品	シュー&ガイド (7/8"・1"・1.1/8"・1.1/4") セットピン、ケース×2ヶ	シュー&ガイド (7/8"・1"・1.1/8"・1.1/4") セットピン、ケース×2ヶ 三脚、三脚アダプタ	シュー&ガイド (1/2"・5/8"・3/4"・7/8"・1"・1.1/8"・1.1/4") セットピン、ケース×2ヶ 三脚、三脚アダプタ

※1 1 3/8"を曲げる場合には、別販売品が必要です。

※2 1 1/8"以上の硬質銅管は加工できません。

銅管曲げ半径

インチ	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.3/8"
mm	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40	28.58	31.75	34.95
曲げ半径	52mm	75mm	80mm	89mm	112mm	115mm	134mm	140mm

薄肉ステンレス管曲げ半径

SU	10SU	13SU	20SU
mm	12.70mm	15.88mm	22.22mm
曲げ半径	52mm	75mm	89mm

別販売品

シュー&ガイド



コードNo.	標準価格	サイズ
R100447	25,200円	1/2" (12.7mm)
R100448	25,000円	5/8" (15.88mm)
R25619	27,000円	3/4" (19.05mm)
R100450	35,000円	7/8" (22.22mm)
R25625	50,000円	1" (25.40mm)
R100741	64,000円	1.1/8" (28.58mm)
R101561 (※)	80,000円	1.1/4" (31.75mm)
R101563 (※)	140,000円	1.3/8" (34.95mm)

※ローベンド3000には使用できません。

三脚



コードNo. **R25748**

標準価格: 29,000円

三脚アダプタ



コードNo. **XP548**

標準価格: 16,000円

電動ベンダ32

5/8"~1.1/4" 電動 デジタル式 全サイズ4DR対応



※写真は電動ベンダ32Bです。

- 軟質銅管・半硬質銅管・硬質銅管・薄肉ステンレス管・アルミ管の曲げ加工に。
- 国土交通省公共建築工事標準仕様書適合品 (JCDA0009 断熱材被覆銅管規格適合) も対応。



デジタルで角度設定
ダイヤルを回し、1度単位の曲げ角度設定。ピッタリの角度曲げ仕上がりが可能。



曲げ角度が一目瞭然
LCDディスプレイで、現在の曲げ角度がデジタルで読み取り可能。

スロースタート機能搭載
スロースタート機能で、曲げ始め時の角度の微調整が可能。

4DR対応
全サイズ4DR (曲げ半径が銅管直径の4倍) 対応。

ハイパワー二重絶縁モータ
1600Wのハイパワー二重絶縁モータを採用。

品名	電動ベンダ32A	電動ベンダ32B
コードNo.	CT132	CT133
標準価格	398,000円	460,000円
曲げ角度	0~180°	
曲げ能力	銅管: 5/8"~1.1/4" 薄肉SUS管: 20~25SU アルミ管: 5/8"~1.1/4"	
適応銅管	軟質銅管、半硬質銅管、硬質銅管(※)、薄肉SUS管、アルミ管	
質量	14.5kg (本体)	
電源	100V・1600W	
標準付属品	シュー&ガイド (7/8"・1"・1.1/8") セットピン、三脚、ケース	シュー&ガイド (5/8"・3/4"・7/8"・1"・1.1/8"・1.1/4") セットピン、三脚、ケース×2ヶ

※1 1/8"以上の硬質銅管は加工できません。

銅管曲げ半径						
インチ	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"
mm	15.88	19.05	22.22	25.40	28.58	31.75
曲げ半径	68mm	80mm	92mm	103mm	118mm	130mm

薄肉ステンレス管曲げ半径		
SU	20SU	25SU
mm	22.22mm×t1.0mm	28.58mm×t1.0mm
曲げ半径	92mm	118mm

別販売品 シュー&ガイド



コードNo.	標準価格	サイズ	曲げ半径
CT105	20,000円	5/8" (15.88mm)	68mm
CT106	23,000円	3/4" (19.05mm)	80mm
CT107	35,000円	7/8" (22.22mm)	92mm
CT110	42,000円	1" (25.40mm)	103mm
CT111	49,000円	1.1/8" (28.58mm)	118mm
CT112	55,000円	1.1/4" (31.75mm)	130mm

三脚

- 転倒を防ぐ脚固定用ロックピン付。



コードNo. **CT135**
標準価格: **19,000円**

マキシベンダ22

ROTHENBERGER

3/8"~7/8"

手動

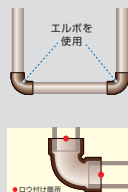
逆曲げ 要別販売品



- 軟質銅管、冷凍空調用銅管の曲げ加工に。
- 強力樹脂製のシューで銅管に優しい。
- 解除レバー付き。

エルボ継手工法

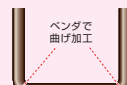
旧工法 / エルボ (継手) 使用



ベンダ工法

省力化曲げ加工工具工法

ベンダ曲げ加工



- エルボ継手不要、ロウ付け箇所 0
- コストダウン**
- 接合・ロウ付け箇所がなく、酸化被膜なし
- 安全省力化

コードNo.	R23022A					標準価格	48,000円
曲げ角度	~90°						
曲げ能力	3/8" ø9.52mm	1/2" ø12.70mm	5/8" ø15.88mm	3/4" ø19.05mm	7/8" ø22.22mm		
曲げ半径	35mm	35mm	49mm	74mm	87mm		
適応銅管	軟質銅管						
質量	4.7kg						
標準付属品	ガイドバー組 (時)、シュー (3/8"・1/2"・5/8"・3/4"・7/8")、ケース						

※ 管の厚さによっては、加工できない物もあります。

補修品



逆作用アダプタ

コードNo. XP749

標準価格: 23,000円

マキシベンダ22正逆セット

ROTHENBERGER

3/8"~7/8"

手動

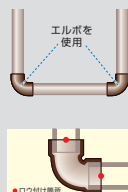
逆曲げ



- 軟質銅管、冷凍空調用銅管の曲げ加工に。
- 強力樹脂製のシューで銅管に優しい。
- 解除レバー付き。

エルボ継手工法

旧工法 / エルボ (継手) 使用



ベンダ工法

省力化曲げ加工工具工法

ベンダ曲げ加工



- エルボ継手不要、ロウ付け箇所 0
- コストダウン**
- 接合・ロウ付け箇所がなく、酸化被膜なし
- 安全省力化

コードNo.	R23020A					標準価格	67,000円
曲げ角度	~90°						
曲げ能力	3/8" ø9.52mm	1/2" ø12.70mm	5/8" ø15.88mm	3/4" ø19.05mm	7/8" ø22.22mm		
曲げ半径	35mm	35mm	49mm	74mm	87mm		
適応銅管	軟質銅管						
質量	5.9kg						
標準付属品	ガイドバー組 (時)、シュー (3/8"・1/2"・5/8"・3/4"・7/8") 逆作用アダプタ、ケース						

※ 管の厚さによっては、加工できない物もあります。

銅配管工具

17

銅管加工

ねじ切機

切断機

配管工具

アングル加工

溶接治具

リフト・

アッパ

高圧洗浄機

管内検査

カメラ

ドレン

クリーナ

フロン

回収・再生

マニホールド

チャージング

ホース

真空ポンプ

スケール・

計測器

リークディテクタ・

漏れ防止

エアコン洗浄

銅管加工

バーナ

ベンダ

チューブカッタ

リーマ・

スクレーパ

フレアツール

トルクレンチ

エキスパンダ

ベンダ

サイズワッシャー・

ハンドポンチ

手動ベンダ22

1/4"~7/8"

手動

逆曲げ



目印ライン



90°曲げがわかる目印ライン入り。

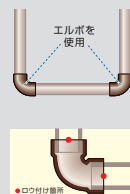
軟質銅管の曲げ加工に

高耐久性アルミシュー採用

逆曲げアダプタを標準装備

エルボ継手工法

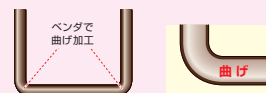
旧工法／エルボ（継手）使用



ベンダ工法

省力化曲げ加工工具工法

ベンダ曲げ加工



エルボ継手不要、ロウ付け箇所 0

コストダウン

接合・ロウ付け箇所がなく、酸化被膜なし

安全省力化

コードNo. CT202

標準価格 39,100円

曲げ角度 ~90°

曲げ能力 1/4"~7/8"

適応銅管 軟質銅管

質量 4.5kg

標準付属品 ガイドバー組S、ガイドバー組L
シュー (1/4"・5/16"・3/8"・1/2"・5/8"・3/4"・7/8")
逆曲げアダプタ組、ケース

※管の厚さによっては、加工できない物もあります。

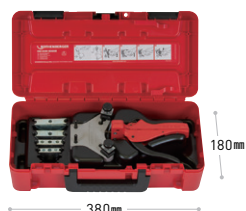
銅管曲げ半径

インチ	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
mm	ø6.35	ø8	ø9.52	ø12.7	ø15.88	ø19.05	ø22.22
曲げ半径	30mm	31mm	32mm	38mm	50mm	74mm	86mm

ミニベンダ

1/4"~1/2"

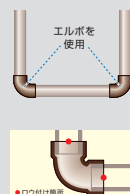
手動



●片手で90°までの軟質銅管の曲げ加工が可能。

エルボ継手工法

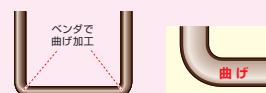
旧工法／エルボ（継手）使用



ベンダ工法

省力化曲げ加工工具工法

ベンダ曲げ加工



エルボ継手不要、ロウ付け箇所 0

コストダウン

接合・ロウ付け箇所がなく、酸化被膜なし

安全省力化

コードNo. R24134

標準価格 49,000円

曲げ角度 ~90°

曲げ能力 1/4"~1/2"

適応銅管 軟質銅管

質量 1.9kg

セット内容 ガイド組（ガイド+ノブ）、ミニベンダヘッド (1/4"・5/16"・3/8"・1/2")
バックプレート、ケース

※管の厚さによっては、加工できない物もあります。

銅管曲げ半径

インチ	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
mm	ø6.35	ø8	ø9.52	ø12.7
曲げ半径	23.5mm	28mm	34mm	37.5mm

クイックアクションチューブベンダ

3/8"~3/4"

手動



クイックアクションハンドル



2段クイックアクションで180°曲げが
ラクラク。

- ①銅管をセット。
- ②90°まで曲げる。
- ③2段クイックアクションでハンドル
位置を変える。
- ④180°まで曲げる。

曲げ加工寸法用マーク



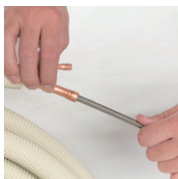
曲げ加工寸法用「0」「L」「R」マーク付き。
※CT206:3/4"に「L」マークは付いておりません。

コードNo.	標準価格	サイズ	曲げ角度	曲げ半径	適応銅管	質量
CT203	6,100円	3/8"	~180°	23.8mm	軟質銅管	0.96kg
CT204	7,500円	1/2"	~180°	38.1mm		1.72kg
CT205	10,800円	5/8"	~180°	57.2mm		2.64kg
CT206	14,200円	3/4"	~180°	76.2mm		3.25kg

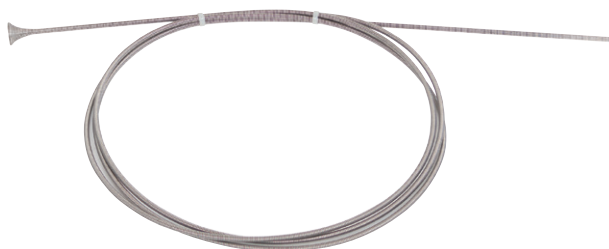
被覆管スプリングベンダ

1/4"

手動



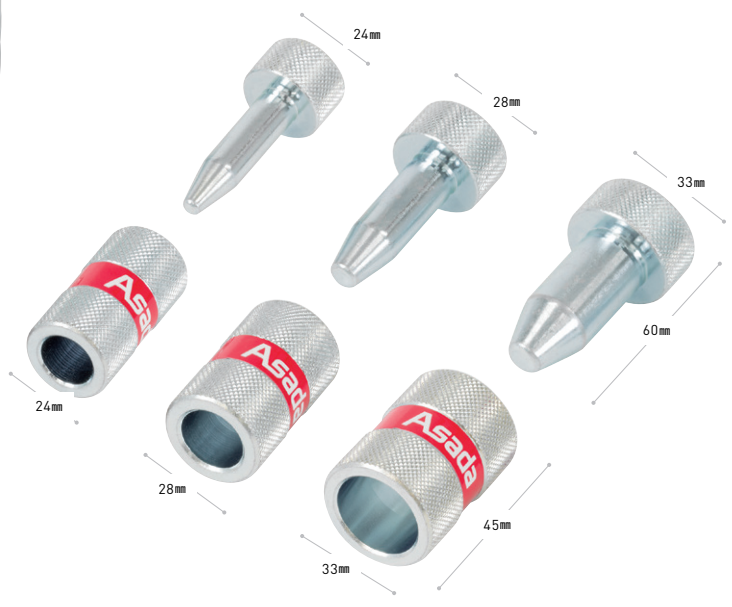
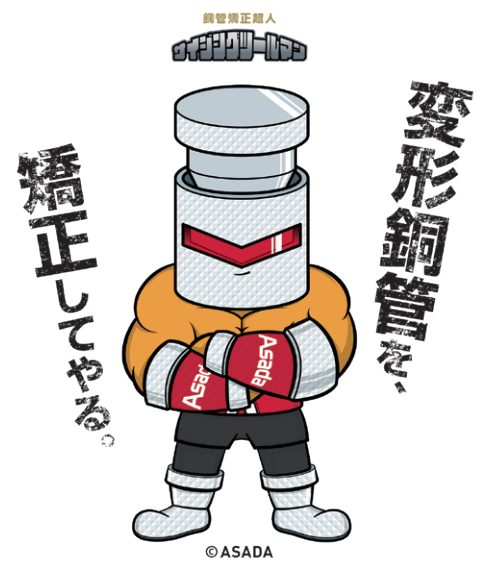
- オールステンレス製のため、劣化や発錆による銅管内部汚染が発生しない。
- ステンレス製で滑りが良く、管内に簡単スムーズに挿入が可能。
- 曲げ作業に十分な長さ2.6m。



コードNo.	標準価格	サイズ	適応銅管
CT442SL	2,950円	1/4" ø6.35mm	被覆銅管

サイジングツール

建築用銅管 Mタイプ



- ハンマーで軽く叩くだけで、変形した銅管の管端矯正。
- 給湯機のリフォームで大活躍。

サイジングツールセット

コードNo.	ST010	標準価格	17,600円
セット内容	サイジングツール (3/8"・1/2"・3/4")、ケース		

※サイズは建築用銅管です。

別販売品

サイジングツール

コードNo.	標準価格	サイズ
ST113	6,300円	3/8" (ø12.70mm)
ST114	6,400円	1/2" (ø15.88mm)
ST116	6,600円	3/4" (ø22.22mm)

ハンドポンチ42

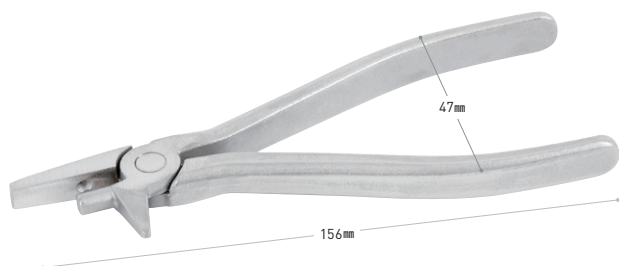
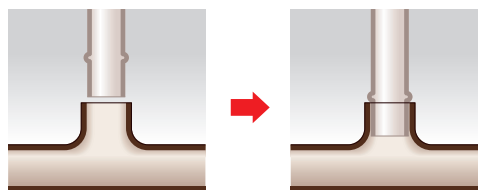
ROTHENBERGER

1/2"~1.5/8"

手動



- 分岐管のストップ。
- 分岐加工した本管に枝管を挿入する際、枝管を規定位置に保持するための、突起加工に。



コードNo.	R22080	標準価格	32,000円
サイズ	1/2~1.5/8" (ø12~42mm)		
質量	0.15kg		

カラーリングヘッド



銅管のT型分岐加工用高精度なドリル一体型ヘッド

- 長寿命。
- ドリルビットに特殊鋼製ピンを内蔵。
- 高精度の分岐加工が可能。
- Tドリル用 ※Tドリル本体は現在販売しておりません。



コードNo.	標準価格	サイズ	最大肉厚
R50275	67,700円	5/16"=8mm	0.8mm
R50276	68,500円	3/8"=10mm	1.2mm
R50277	72,000円	1/2"=12mm	1.2mm
R50200	77,500円	5/8"=15mm	1.5mm(※)
R50205	81,500円	3/4"=18mm	
R50210	85,000円	7/8"=22mm	
R50319	90,000円	1"=25mm	
R50216	117,600円	1.1/8"=28mm	
R56002	147,000円	1.1/4"=32mm	1.5mm(※)
R50220	146,000円	1.3/8"=35mm	

※肉厚1.5mmの銅管はつば出し前に焼きなまししてください。