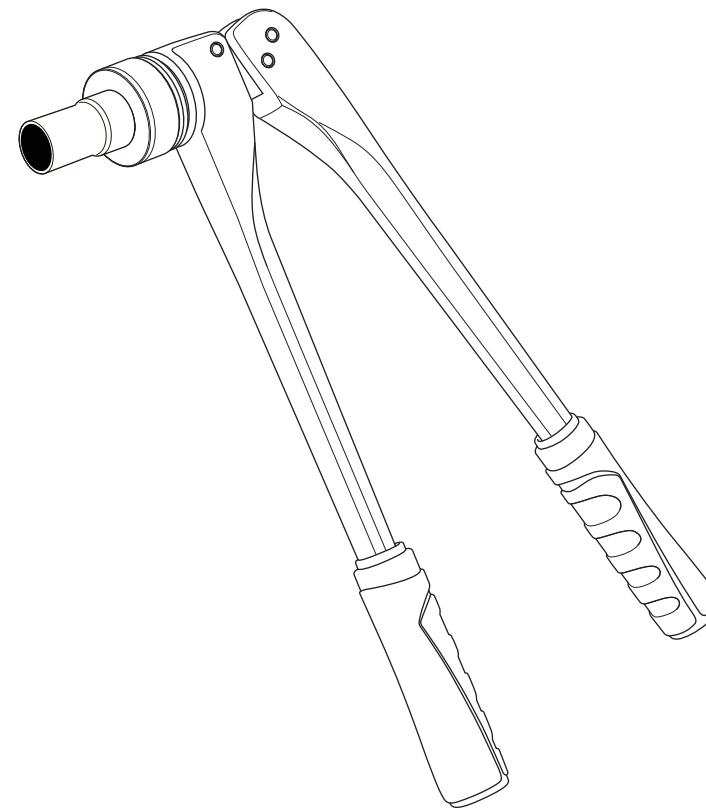


銅管工具

エキスパンダセット

取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号 :
購入年月日 : 年 月 日
お買い求めの販売店

Asada アサダ株式会社

本 社 / 名古屋市北区上飯田西町3-60 TEL (052) 911-7165 E-mail: sales@asada.co.jp

支 店 / 東京・名古屋・大阪
営業所 / 札幌・仙台・さいたま・横浜
広島・福岡

海外事業所

アサダ・タイランド社 (バンコク)
台湾浅田股份有限公司 (台北)
アサダ・アーロンコ マシナリー社 (クアラルンプール)
アサダ・ベトナム社 (ホーチミン)
アサダ・インド社 (ムンバイ)
上海浅田進出口有限公司 (上海)
アサダ USA (カリフォルニア州)

工 場

犬山工場 (愛知県・犬山市)
アサダ第一精工株式会社 (松 阪 市)
アサダ・マシナリー社 (バンコク)

コードNo. IM0385
ver.02 A

安全にご使用いただくために

このたびは、エキスパンダをお買い上げいただきましてありがとうございます。

- この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
 - ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
 - 適切な取り扱いで本機の性能を充分発揮させ、安全な作業をしてください。
 - 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
 - 本機を使用用途以外の目的で使わないでください。
 - 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
 - ・ご注文の商品の仕様と違いはないか。
 - ・輸送中の事故等で破損、変形していないか。
 - ・付属品等に不足はないか。
- 万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
※本書記載内容は改良のため、予告なしに変更することがあります。

仕様および各部の名称

品名	エキスパンダセット	エキスパンダA7セット	各部の名称
外観	<p>CT201</p>		<p>エキスパンダヘッド エキスパンダ本体 ハンドル</p>
コードNo.	CT201	CT221	
拡管能力	軟質銅管 外径 1/4" ~ 1 1/8"		
本体質量	875g		

※エキスパンダヘッドに刻印されているサイズは、冷凍機用銅管の外径を表しています。
建築銅管は外径が 1/8" 大きいので、使用するヘッドは 1/8" 大きいヘッドをご使用ください。
(例) 1/2" の銅管には、刻印が 5/8" のヘッドを、1" の銅管には 1 1/8" のヘッドをご使用ください。

標準付属品

品名	コードNo.	エキスパンダセット	エキスパンダA7セット
エキスパンダ本体	CT210	○	○
エキスパンダ A 1/4"	CT212	○	—
エキスパンダ A 5/16"	CT211	○	—
エキスパンダ A 3/8"	CT213	○	○
エキスパンダ A 1/2"	CT214	○	○
エキスパンダ A 5/8"	CT215	○	○
エキスパンダ A 3/4"	CT216	○	○
エキスパンダ A 7/8"	CT217	○	○
エキスパンダ A 1"	CT218	○	○
エキスパンダ A 1 1/8"	CT219	○	○
キャリングケース	CT220	○	○

使用方法

注意

◆軟質銅管専用です。

◆硬質銅管・半硬質銅管を使用する場合は、
本体等が損傷しますので、必ず焼きなましてから拡管してください。

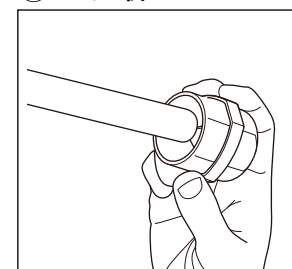
◆小径サイズの銅管(1/4"、5/16"、3/8" など)を拡管する場合は、
銅管が割れやすいので数回に分けて少しずつ拡管を行ってください。

①なまし



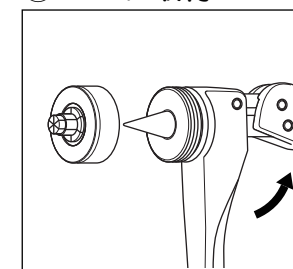
銅管が硬質の場合は、拡管する部分を焼きなまししてください。

②バリ取り



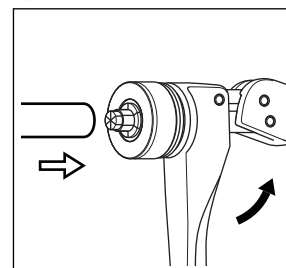
リーマで銅管のバリ(内面)を取ってください。

③ヘッド取付



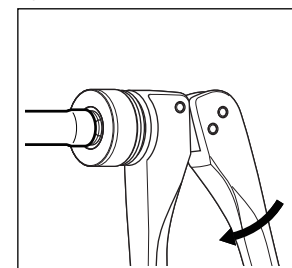
ハンドルを開き、銅管サイズにあったヘッドを、エキスパンダ本体に取付けてください。

④銅管のセット



ハンドルを開いてヘッドに銅管を差し込んでください。

⑤拡管

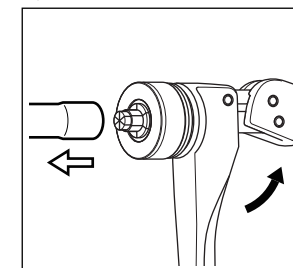


ハンドルをゆっくり閉じ、拡管してください。

ハンドルを開き、銅管を少し回転させて拡管すると、真円に近く仕上がります。

※仕上げ寸法は、ヘッドの締め込み(拡管)や緩め(縮小)で調整してください。

⑥銅管の取外し



ハンドルを開き、銅管をヘッドから外します。