

取扱説明書

ホースカシメ機
Osty II

重要

- ・取扱説明書をよく読み理解してから操作してください。
- ・本取扱説明書に従わない不適切な操作や整備は、重大な人身事故につながる危険性があります。
- ・本取扱説明書は、常に製品のそばに置いていつでも読めるようにしてください。
- ・本取扱説明書以外に、ご使用になる機器の取扱説明書等も合わせてお読みください。



日酸TANAKA株式会社

1. はじめに

当製品は、ホースの圧着の際に使用するカシメ機です。
ご使用していただく前に、必ず本取扱説明書を読み、十分にご理解された上でご使用していただきますようお願い申し上げます。
本取扱説明書では当製品を安全にご使用いただくために、安全についての表示を次のように使い分けております。

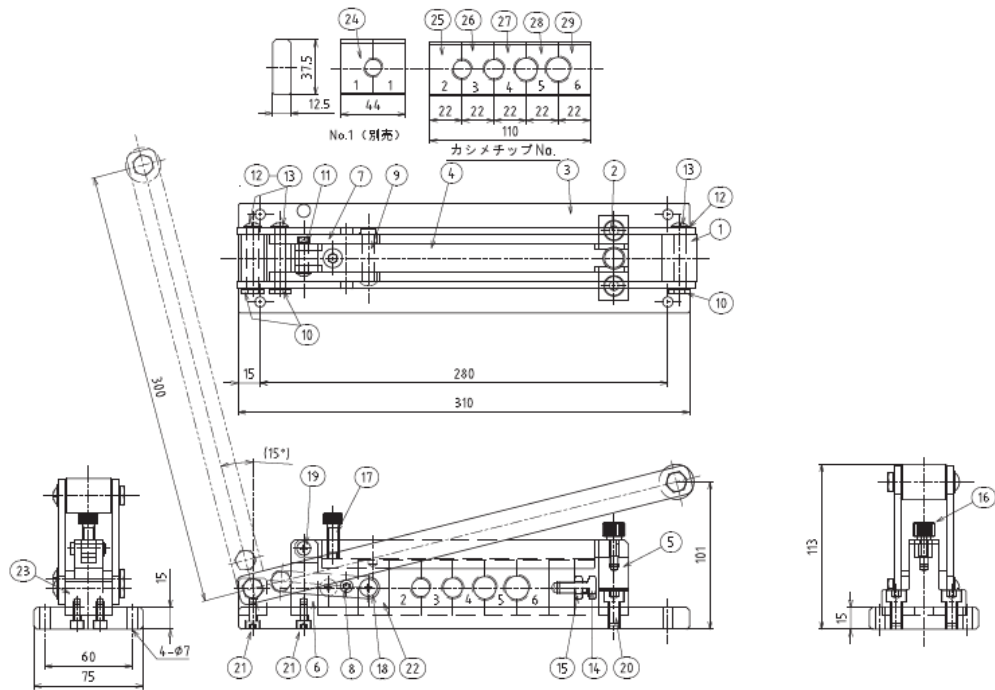
- ⚠ 危険：死亡、重傷又は極めて大規模な物的損害を招く差し迫った危険があるリスクに用いています。
- ⚠ 警告：死亡、重傷又は重大な物的損害を招く可能性がある潜在的危険があるリスクに用いています。
- ⚠ 注意：軽傷又は軽微な物的損害を招く可能性がある潜在的危険があるリスクに用いています。
- 重要：使用上又は取扱上の安全性以外の注意事項、留意点等を示しています。
- 🔧 強制：機器を取り扱う上での使用上又は安全性に対して「しなければならないこと」を表記しています。
- 🚫 禁止：機器を取り扱う上での使用上又は安全性に対して「してはいけないこと」を表記しています。

- ⚠ 警告
本取扱説明書に従わなかった場合、身体の挟まれ等重大な人身事故に結び付くことがありますのでご注意ください。

2. 安全に使用していただくために

- ⚠ 警告
🔧 作業時に身体を挟まれないよう気をつけて作業をしてください。身体を挟んだ際、骨折を負うことがあります。作業の際は、必ず手袋を着用してください。
- 🔧 作業の際は、ベースと作業台を固定の上、圧着作業を行ってください。確実に固定されていない場合、機械が落下し骨折を負うことがあります。
- 🚫 作業の際の作業台は平らで軟弱でないものを使用してください。不安定な作業台での作業の場合、機械が転倒し、骨折を負うことがあります。

3. 各部の構成及び名称



1	ハンドル取手	15	ロックナット
2	ハンドルアーム	16	カシメチップ交換ノブ
3	ベース	17	ヘルドアーム転倒防止ネジ
4	カシメ治具ガイド	18, 19	十字穴付トラスト小ネジ
5	ガイドアーム	20, 21	六角穴付ボルト
6	ハンドルアームストッパー	22	カシメチップ押さえ
7	ガイドアーム軸	23	ハンドルアーム受
8	ハンドルアームストッパー	24	No. 1 チップ(別売)
9	ガイドアーム軸	25	No. 2 チップ
10	ハンドルアーム軸	26	No. 3 チップ
11	カシメ治具ガイド軸	27	No. 4 チップ
12	スラストワッシャー	28	No. 5 チップ
13	十字穴付トラスト小ネジ	29	No. 6 チップ
14	ストッパー調整ネジ		

4. 装置の概要

本機械は、下表の 5 種類のホースに対応しています。

ベースとハンドルアームに隙間を持たせることで圧着作業の際の身体の挟まれリスクを軽減しています。

軽量化（5kg）したことで、様々な作業環境で容易に圧着作業を行うことが出来ます。

適用カシメ位置	チップ No	適合ホース 外径×内径	カシメキャップ内径	対応ホース口
1	1 ※	φ11mm×φ6mm	φ11mm	サンアークドライチューブ用ホース口
2	2 - 3	φ11.7mm×φ5.0mm	φ12mm	内径φ5mm ホース用ホース口、 N コック（細径） P2HS, P3HS, S2HS, P2HS
3	3 - 4	φ12.5～13.0mm×φ6.3mm	φ13.4mm	V-F22AR・AU-B88 用ホース口
4	4 - 5	φ14.5～15.0mm×φ9.5mm	φ16mm	JIS-2 号ホース口、N コック P2H, S2H
5	5 - 6	φ16.0～16.5mm×φ9.5mm	φ16.5mm	JIS-3 号ホース口、N コック P3H, S3H

※オプション(別売)

5. 作業手順

(1) 作業台固定／作業前点検

- 🔧 作業台にベースを 4-φ7 六角ナットを用いてしっかりと固定してください。

その際、作業台は平らで軟弱でないものを使用してください。

- 🔧 また、作業前に、カシメ機に破損がないか確認してください。



(2) カシメキャップ・ホース口・袋ナットの装着

- 🔧 手袋を着用し、ホースにカシメキャップを装着、その後袋ナットに挿入したホース口をホースに差し込んでください。

その際、使用するホースに適合したカシメキャップ、ホース口、袋ナットを使用の上、適切な位置に設置し、作業を行ってください。



(3) ハンドルアーム固定

- 🔧 ハンドルアーム転倒防止ネジを回し、ハンドル取手が作動しないようにしてください。



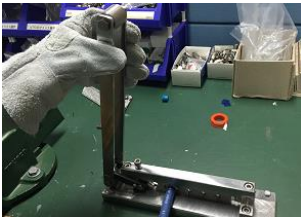
(4) ホース設置

- 🔧 カシメキャップ、ホース口、袋ナットを接続したホースを適切な穴へ設置してください。



(4) ハンドルアーム転倒防止ネジ解除

- 🔧 ハンドル取手を握り、固定したハンドルアーム転倒防止ネジを回し、固定を解除してください。



(5) カシメ作業

- 🔧 両手でしっかりとハンドル取手を握り、圧着作業を行ってください。



(6) 作業完了／ハンドルアーム固定

- 🔧 ハンドルアーム転倒防止ネジを回し、ハンドル取手が作動しないようにしてください。

指の挟まれに気をつけて圧着したホースを取り出してください。



(7) ガス漏れ検査

- 🔧 「ガス漏れ」による事故防止のため接続終了後、清浄な乾燥不活性ガス（窒素、アルゴン等）により最高使用圧力以下に設定し、各接続部からの気密チェックを厳重に行って下さい。また、ガス漏れチェックには漏れ検知液を用いてください。漏れが確認された場合、使用せず圧着部を切断の上再度圧着作業を行ってください。

6. 表示

当製品の表示は下記の通りです。

(1) 製造業社名

ネームプレートに表示されています。
社標、社名： 日酸TANAKA株式会社

(2) 品名等

ネームプレートに表示されています。
シリーズ名：Osty II
品 名：MH6-10

7. 製品保証

(1) 保証期間

ご購入後、1 年間とします。

(2) 保証範囲

- ①保証期間内に、弊社納入品に弊社の責任による故障を生じた場合には、無償修理を行います。
- ②弊社納入品の不具合によって発生した二次的損害について弊社は責任を有しないものとし、その保証については免責させていただきます。
- (3) 免責事項
上記保証期間内といえども、下記のいずれかに該当する場合には保証の対象外とさせていただきます。
①天災、火災等不可抗力により生じた故障。
②本書の“危険”、“警告”、“注意”、“重要”に記す事項を守らなかった事による故障。
③弊社もしくは、弊社が委嘱した者以外が改造、修理した製品。
④その他、弊社の責任外と判断される場合。（返却された物を分解点検し判断致します。）

お問い合わせ窓口

事業所	郵便番号	住所	電話番号	FAX 番号
制御機器事業部	387-0018	長野県千曲市大字新田 823	026 (272) 6964	026 (272) 2885



日酸TANAKA株式会社

<http://nissantanaka.com>