

メンテナンス・お手入れ方法

⚠️ 注意 ケガや器物損傷の原因となる。		
絵表示	重要事項	危害・損害
⊘	●シンナー、ベンジンまたはアルコールおよび有機溶剤を含むクリーナーなどを使用しない。	表面が溶けたり変質、変形したりするおそれがある。
⊘	●ねじ部に異物が付着した状態で使用しない。	器物破損の原因となる。

●保管方法

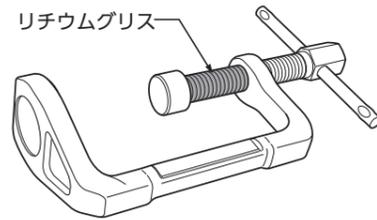
ボールジョイントブーツツールセット (ATS4111) およびボールジョイントブーツインサーターセット (ATS4110) は、付属のケースに入れて保管する。

●保守、お手入れ

・お手入れは、乾いた柔らかい布で軽くふく。

ボールジョイントブーツインサーター本体

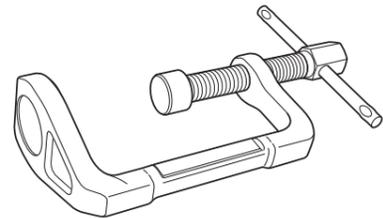
- ・ねじ部に異物が付着した場合は、取り除く。
- ・ねじ部にはリチウムグリスを塗布する。



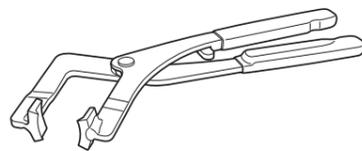
ラインナップ一覧

品名	品番	内容
ボールジョイントブーツツールセット	ATS4111	ボールジョイントブーツインサーターセット (ATS4110) ボールジョイントブーツプライヤ (AS412)
ボールジョイントブーツインサーターセット	ATS4110	ボールジョイントブーツインサーター本体 アタッチメント9種類 プラハードケース
ボールジョイントブーツプライヤ	AS412	ボールジョイントブーツプライヤ本体

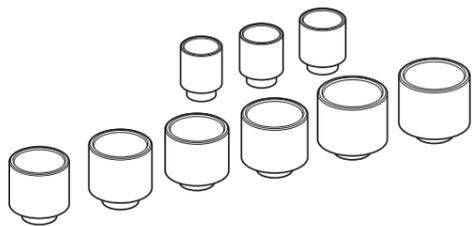
ボールジョイントブーツインサーター本体



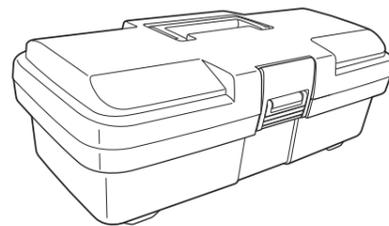
ボールジョイントブーツプライヤ本体



アタッチメント9種類



プラハードケース



販売者の名称・所在地： 京都機械工具株式会社

〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地 128 番地

本製品のお問い合わせはお客様窓口までお寄せください。

お客様窓口

☎ (0774)46-4159

FAX (0774)46-4359

E-mail: support@kyototool.co.jp
電話受付時間：9:00～12:00/13:00～17:00
(土・日・祝祭日及び弊社休業日除く)

製品情報 ktc.jp

製造国：日本

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

T068059-0.18.03.KTC

KTC
KYOTO TOOL

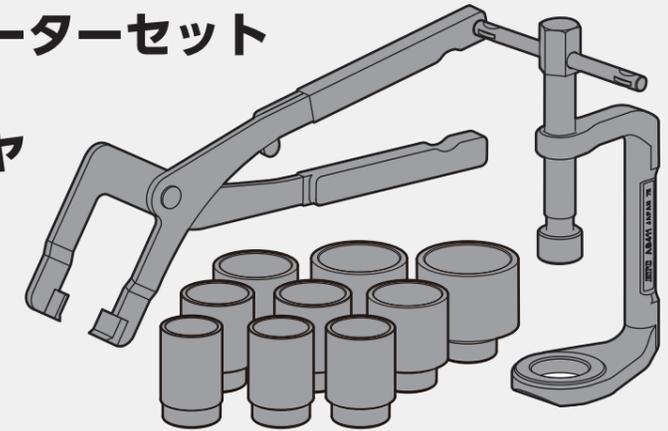
このたびは当社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みいただき、安全にご利用ください。

業務用

ボールジョイントブーツツールセット No.ATS4111

ボールジョイントブーツインサーターセット No.ATS4110

ボールジョイントブーツプライヤ No.AS412



取扱説明書

安全上のご注意

この使用説明書には以下のマークをつけています。

⚠️ 拡大損害が予想される事項	⚠️ 必ず行う
⊘ 禁止行為	🚫 分解禁止

使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読み
のうえ、正しく使用してください。

⚠️ 警告 死亡や重傷の原因となる。

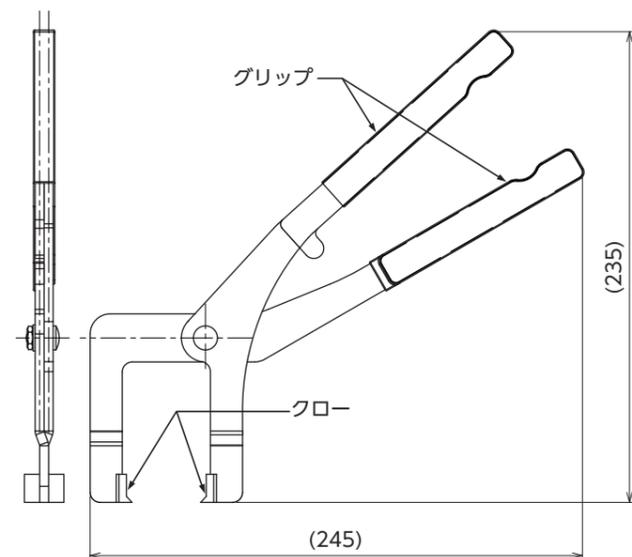
絵表示	重要事項	危害・損害
⊘	●電気の流れている場所で使用しない。 (グリップは絶縁のためのものではありません。)	感電により死亡や重傷となるケガ、器物破損の原因となる。
⚠️	●各部の分解および組み付けの作業手順、新品部品の取り扱いについては、法令で定められた資格を保有する者が、自動車メーカーからの情報 (サービスマニュアルや作業指示書) を十分に理解し作業する。	感電により死亡や重傷となるケガ、器物破損の原因となる。
⚠️	●安定した作業姿勢で作業を行う。	落下や転倒などによるケガのおそれがある。

⚠️ 注意 ケガや器物損傷の原因となる。

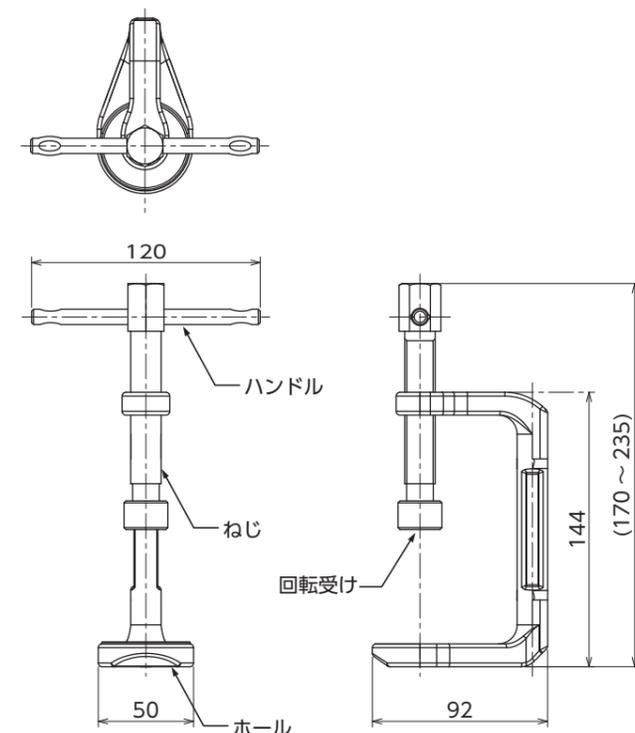
絵表示	重要事項	危害・損害
⊘	●本製品は本来の使用目的以外には使用しない。	ケガや器物破損の原因となる。
⊘	●割れ、欠け、摩耗、変形などの異常が見られた場合は使用しない。	ケガや器物破損の原因となる。
⊘	●強い衝撃を与えたり、落下させない。	本体の破損や器物破損の原因となる。
🚫	●分解、改造をしない。	ケガや器物破損の原因となる。
⊘	●本製品に化学薬品、海水、水分等を付着させない。	本体の破損の原因となる。
⊘	●インパクトレンチなどの動力工具は使用しない。	ケガや本体の破損、器物破損の原因となる。
⊘	●可動部のすき間に手を入れない。	ケガの原因となる。
⊘	●荷重を掛け過ぎない。	ケガや本体の破損、器物破損の原因となる。
⊘	●不安定な場所で使用しない。	ケガや器物破損の原因となる。
⚠️	●本体および作業対象物を確実に保持する。	ケガや本体の破損、器物破損の原因となる。
⚠️	●使用時は保護めがね、安全帽、安全靴、作業に適した服装などを着用する。	ケガの原因となる。

製品寸法・名称

●ボールジョイントブーツプライヤ



●ボールジョイントブーツインサーター本体



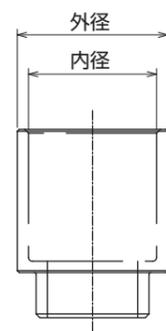
お使いになる前に

●アタッチメントの設定サイズ (内径)

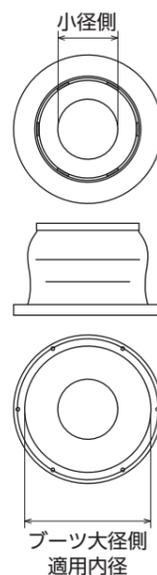
ブーツ大径側適用内径に従って、ブーツに適用したアタッチメントを使用してください。

アタッチメント			ブーツ
品番	内径 (mm)	外径 (mm)	ブーツ大径側適用内径 (mm)
AS411-32	32	38	Φ 25.8 ~ Φ 27.7
AS411-34	34	40	Φ 27.8 ~ Φ 29.7
AS411-36	36	42	Φ 29.8 ~ Φ 31.7
AS411-38	38	45	Φ 31.8 ~ Φ 33.7
AS411-40	40	46	Φ 33.8 ~ Φ 35.7
AS411-42	42	50	Φ 35.8 ~ Φ 37.7
AS411-44	44	50	Φ 37.8 ~ Φ 39.7
AS411-50	50	58	Φ 43.8 ~ Φ 45.7
AS411-53	53	60	Φ 46.8 ~ Φ 48.7

アタッチメント



ブーツ



使用方法

警告		
絵表示	重要事項	危害・損害
⚠	●電気の流れている場所で使用しない。 (グリップは絶縁のためのものではありません。)	感電により死亡や重傷となるケガ、器物破損の原因となる。

注意		
絵表示	重要事項	危害・損害
⊘	●本製品は本来の使用目的以外には使用しない。	ケガや器物破損の原因となる。
⊘	●割れ、欠け、摩耗、変形などの異常が見られた場合は使用しない。	ケガや器物破損の原因となる。
⊘	●可動部のすき間に手を入れない。	ケガの原因となる。
⊘	●荷重を掛け過ぎない。	ケガや本体の破損、器物破損の原因となる。
⊘	●本製品を使用する場合には、不安定な場所で使用しない。	ケガや器物破損の原因となる。
⚠	●本体および作業対象物を確実に保持する。	ケガや本体の破損、器物破損の原因となる。
⚠	●使用時は保護めがね、安全帽、安全靴、作業に適した服装などを着用する。	ケガの原因となる。

●ブーツの交換

本製品を使用して、ロアームまたはタイロッドエンドのブーツを交換する場合は、次の手順を参考に作業指示書に従い作業します。ここでは、ロアームのブーツを交換する方法を例として説明します。

1. タイヤを外し、ブーツを交換するロアームのジョイントを切り離す

2. ボールジョイントブーツプライヤで亀裂、損傷のあるブーツを外す

- ① 亀裂、損傷のあるブーツ外径に合わせてボールジョイントブーツプライヤの開きを調整する。
- ② ロアームと亀裂、損傷のあるブーツの間にクローを差し込む。
- ③ グリップを握り、亀裂、損傷のあるブーツを引き抜く。

⊘	電気が流れているものには使用しない。
⊘	ハンマーの代わりに使用しない。
⊘	ハンマーなどで叩いて、衝撃を加えない。
⚠	口の開きを調整する際は、確実に行う。

3. ボールジョイントに新しいブーツを仮付けする

4. 新しいブーツにアタッチメントをかぶせる

「お使いになる前に」の「アタッチメントの設定サイズ (内径)」を参照し、使用するアタッチメントを選択する。

5. ボールジョイントブーツインサーター本体を取り付ける

- ① ハンドルを回し、ボールジョイントブーツインサーター本体を開く。
- ② アタッチメントにボールジョイントブーツインサーター本体のホールを取り付ける。

⚠	ボールジョイントブーツインサーター本体やアタッチメントを落下させないように、確実に保持する。
---	--

6. ブーツ圧入する

- ① ハンドルを回し、回転受けがロアームに当たるまで締め付ける。
- ② さらにハンドルを回し、新しいブーツをボールジョイントに確実に圧入する。

⊘	ブーツ圧入の完了後、追荷重を加えない。
---	---------------------

7. 足回りをもとに戻す

