

エンジンスタンド



ご使用になる前に・・・

この度は、弊社製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
本製品をご使用になる前に、下記の注意事項・使用方法をよく読み、正しくご使用ください。
安全上の注意や製品の仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。
その為、お客様が購入された製品と、取扱説明書の内容が多少異なる場合がございますが
あらかじめご了承ください。

商品の仕様

商品型式	JTC29005C		
耐荷重	900kg	本体重量	40kg
製品サイズ	幅：700mm X 奥行：900mm 高さ：900mm		

商品の特徴

本製品は、エンジンのオーバーホール等を安全・確実に行う為の保持専用エンジンスタンドです。
エンジンとミッションの固定ボルト部を利用し、スタンドに固定します。
(エンジン固定用ボルトは別途、お買い求め下さい。)
作業に応じてエンジンの角度を8段階調整することが出来ます。
本製品はロータリーエンジンや二輪車のエンジンの固定には使用することが出来ません。

⚠ 注意事項

この取扱説明書に記載の安全に関わる重要な注意事項を、⚠ 警告・⚠ 注意のマークを使用し表しています。製品を安全にお使い頂き、使用される方や他の人への危害や損害を未然に防止する為、必ずお守りください。本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を熟読し、理解後厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用される方が任意に読む事が出来るよう大切に保管して下さい。⚠ 警告・⚠ 注意事項の意に反して安全義務を怠ったり、規定外の使用による機器の破損やケガ等に関しては、当社では一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。

警告

この表示内容を見逃し使い方を誤ると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性が有ります。

使用前には取扱説明書を熟読し、本機の使用方法を良く理解してから、使用してください。

本製品は自動車整備に関する一般的な知識を有する方を前提とした製品です。

本製品の分解・改造はしないでください。

修理技術者以外の方は絶対に分解したり、修理したりしないでください。

作業場所は常に整理整頓し、障害となるような物は置かないでください。

可燃性の液体やガスのある場所で使用しないでください。

作業中は良く換気をし、作業場の通気を良くしてください。

作業中は作業に適した服を着用し、サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。必ず体に合った作業服を着用してください。

本製品を使用する作業は、安全ゴーグル、安全手袋、安全靴、防塵マスク、耳栓、作業着等の安全保護具を、作業内容に合わせて着用してください。

雨天時での屋外作業、濡った場所、濡れた場所での作業は危険を伴いますので控えてください。

高温、直射日光下では使用しないでください。また、作業中も周囲の温度が40℃以上にならない様注意してください。

作業員以外は作業場に近づけないでください。特に子供は危険な行動を取る可能性が有る為、近づけない様、十分注意してください。

使用しない場合は、子供の手の届かない場所、また施錠の出来る場所に保管してください。

本製品をご使用前に必ずボルト・ナットの緩みや各部に異常が無い確認し、作業を行ってください。

転倒、破損の原因となりますので耐荷重以上の重さを、絶対に掛けないでください。

本製品は大事に扱い倒れたり、ぶついたりした場合は必ず、各部に異常が無い確認してください。

各部の損傷や異常がある場合はそのまま使用せず、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。

自分で分解修理をしないでください。怪我をする可能性が有ります。

本製品を本来の目的と異なる用途には、使用しないでください。

誤った使用方法による、破損・人体への損傷・物品等への損害につきましては、一切の保証、並びに責務は無効となります。

注意

この表示内容を見逃し使い方を誤ると、人的障害・製品の破損・物的損害に発展する可能性が有ります。

使用前には、本取扱説明書を熟読し、安全にお使いいただきますよう、お願い致します。

エンジンを本製品に固定している際は、倒したり強い衝撃を与えない様、注意してください。

高温、多湿、ホコリの発生する場所や振動する場所に保管するのは避けてください。

また、屋外で使用せず屋内の平坦な場所で使用してください。

固く水平な場所で作業員の半径5m以内には、作業員以外の人や動物を近付けないでください。

特に子供は予期せぬ危険な行動を取る可能性が有る為、十分注意してください。

また、無理な体勢で作業を行うと、思わぬ事故やケガの原因になりますので注意してください。

本製品は定期的にボルト・ナットに緩みが無い点検してください。

本製品は、作業用のエンジンスタンドです。エンジン保管用のスタンドでは無い為、エンジンを固定したまま長期間保管するような事はしないでください。

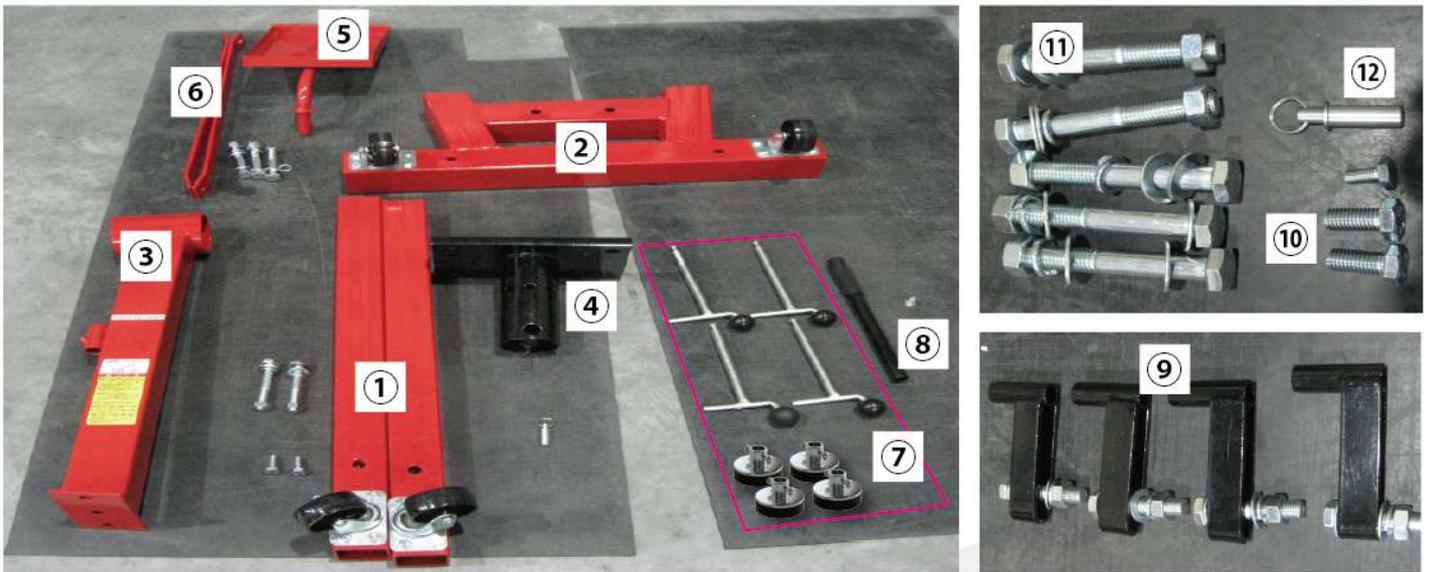
故障について

故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店までお問合せください。

廃棄について

本製品を廃棄する場合は、お住まい自治体のゴミ廃棄方法に従って処理してください。

組立図



① 足	2	⑦ ストッパーハンドル&ストッパー	4
② 土台	1	⑧ ハンドル	1
③ メインスタンド	1	⑨ マウントアーム	4
④ ヘッド	1	⑩ ボルト 小	2
⑤ トレー	1	⑪ ボルトセット(ワッシャー、スプリングワッシャー、ナット) 大	5
⑥ アーム	2	⑫ 固定ピン	1

組立手順

1.箱からパーツを取り出す

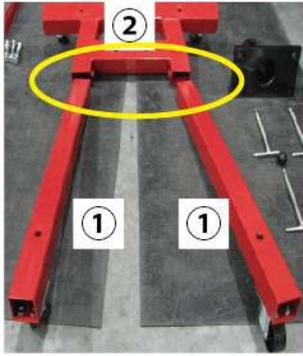


箱を開け、中のパーツを全て取り出してください。
①スタンドは別のパーツに付いたままなので
落としたりしないよう注意して取り出してください。
(写真は24542Cですが、特に変わりはありません)

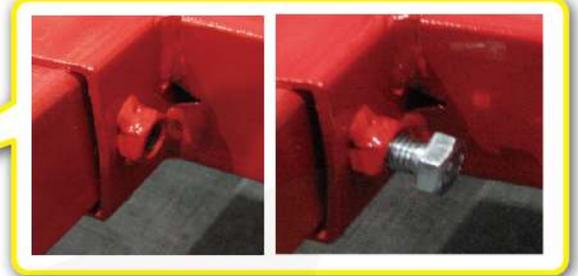
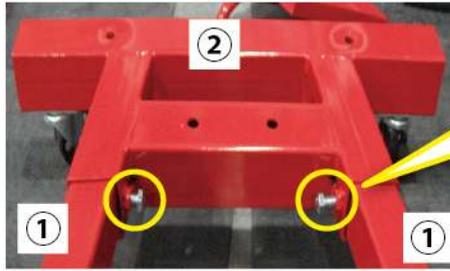


小さい箱のネジ袋を開ける時は周囲に散らばって
紛失しないよう十分注意してください。

2.本体を組み立てる

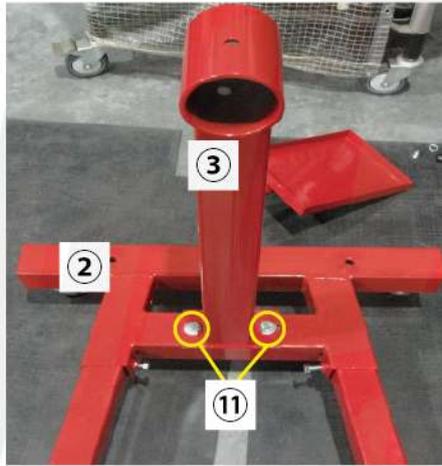
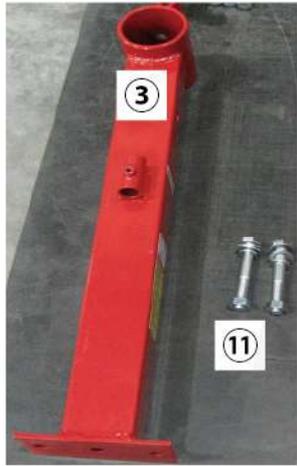


②土台に
①足2本を差込む。



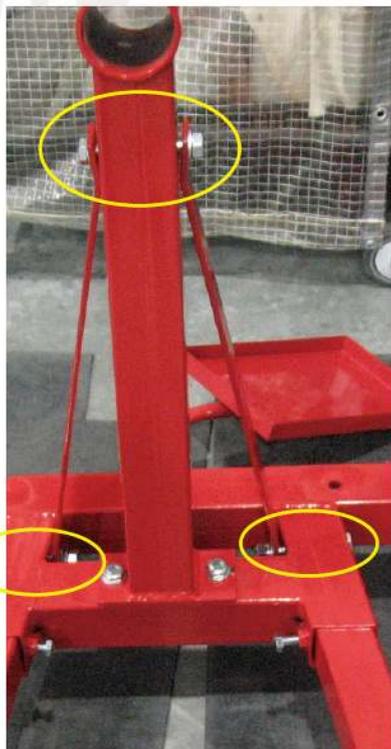
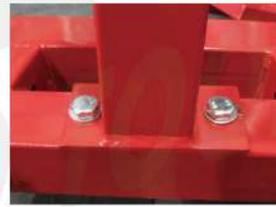
⑩ボルト小を使用して①足と②土台を固定する。

※締めすぎに注意してください



③メインスタンドと⑪ボルトセット大2個を用意する。
②土台に③メインスタンドを取り付ける。
⑪ボルトにワッシャーを通して穴の上側から差し込み
下側は、ワッシャー、スプリングワッシャー、ナットの順に
取り付ける。

※③メインスタンドの向きに注意してください。
トレーを付ける所を足と反対側に向けてください。



⑥アーム2本を③メインスタンド
と②土台に⑪ボルトセット3個を
使用して取り付ける。

※アームの向きに注意
沿っている方が上側になります
**※スプリングワッシャーが入らな
い場合はワッシャーのみ
取り付け**

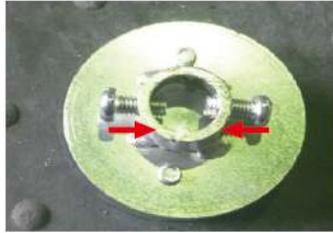
アームは反っている方が上側になります。

3.付属品

⑦ストッパーハンドル



⑦ストッパー



⑦ストッパーに付いているネジをプラスドライバーを使用して緩めてストッパーハンドルと分離してください。



⑦ストッパーハンドルを②土台の丸印の4箇所からねじ込んで、上で緩めたストッパーを再び取り付けてください。

⑫固定ピン



ヘッドを用意して本体に写真のように取り付けてから固定ピンを差し込んでください。



⑤トレーを③メインスタンドに取り付けて付属のボルトで固定してください。

⚠ 注意

本製品の組み立て作業は、2人以上で行ってください。

組み立て手順や部品を間違えると、正しく組み立て出来ない場合があります。

組み立てる際は作業場所を整理整頓し、作業上障害となる様な物は置かないでください。

組み立て作業中は、作業員以外は近づかないでください。

組み立て作業中は安全の為、安全ゴーグル、手袋、作業着等の安全保護具を着用し作業してください。

必ず、サイズの合った作業に適した工具を使用して組立してください。

組み立てる前に、各部品の数量が正しく揃っているか確認してください。

ボルト・ナットは確実に締め込み、組立後に増し締めを行ってください。

締め込みが緩いと破損・転倒事故やケガの原因になる可能性があります。

重量物の為、取扱いには十分注意してください。乱暴に扱うと予期せぬ事故・怪我の原因になります。

使用方法

作業前に整理整頓し、固く平らで水平な場所に、車輛やエンジンスタードを設置してください。
本製品の各部を点検してください。損傷・錆等・曲がり等各部に異常が見られる場合は、作業を中止してください。

作業前に車輛の整備書で、作業工程をよく確認してください。

車輛のエンジンが、本製品に安全に取り付けられることを確認してください。

1. 作業する車輛の整備書の手順に従いエンジンを脱着します。
2. エンジンクレーンを使用し、エンジンを車輛から取り外します。
3. エンジンを車輛から取り外したら、エンジンスタードのヘッドアッセンブリーの高さまで持ち上げ、エンジンとミッションを固定するボルト部を使用し、エンジンスタードにエンジンを固定してください。その際、しっかりボルトで固定してください。
ボルトの締め付けが緩いと、エンジン落下・転倒等の原因となります。

警告

本製品を使用しての作業は、必ず2人以上で行ってください。

エンジン以外の物を取り付けての作業は、絶対にしないでください。

耐荷重を必ず守ってください。耐荷重以上のエンジンを取り付けした場合落下や転倒製品の破損の原因になります。

エンジンスタードにエンジンが固定されている際は、絶対にエンジン下部で作業を行わないでください。
エンジンをエンジンスタードに固定する際は、マウントアームをしっかり取り付け、ガタのないことを確認してから作業してください。

水平で平らなコンクリート等の固く舗装された床面で作業を行ってください。

傾斜の有る場所、凹凸のある場所での作業は大変危険ですので作業を行わないでください。

エンジンを取り付け状態での移動は、慎重に行ってください。キャストの動きや回転を妨げる障害や凹凸がある床の上での移動は行わないでください。

エンジンを取り付けの際、エンジンスタードとの取り付け状態が安定していることを確認してください。

エンジンの脱着は、必ず車輛の整備書を確認し自動車整備士が作業を行ってください。

必ず、エンジンクレーンを使用しエンジンを持ち上げてください。他の方法で作業すると予期せぬ事故の原因になります。

エンジンを固定した後、回転させる場合は、慎重にゆっくり作業を行ってください。

メンテナンスと保管

定期的にボルト・ナットに緩みが無いか確認し、緩みがあれば増し締めを行ってください。

各キャスト及び可動部には、定期的に注油を行ってください。

安全で乾燥した場所に保管してください。高温多湿、濡れた場所やホコリの発生する場所、振動する場所等で保管するのは避けてください。

所有者及び使用者責任

本製品の所有者、及び使用者は本製品を使用する前に、メーカーの説明書（警告文）を熟読し、理解しなければなりません。資格を持ち、自動車や製品の構造、及び構成している部品等を理解し、十分な経験のある人が責任を持って本製品を使用し作業を行うようにしてください。注意事項・警告事項は特に良く理解し遵守する様にしてください。所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。

警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来る様に綺麗な状態で保管してください。