

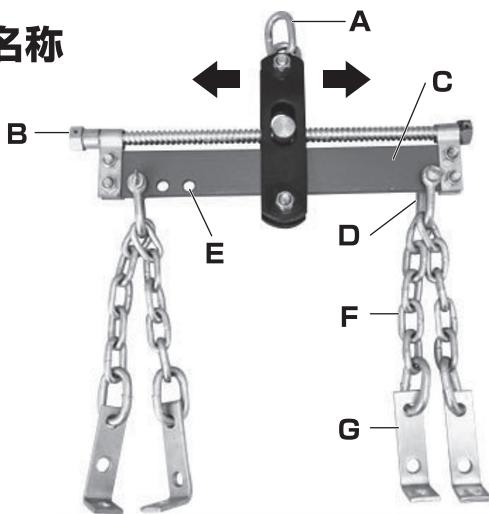
取扱説明書

モノタロウ エンジンハンガー

注文コード: 70341197

このたびは、エンジンハンガーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。

1 各部の名称



A	吊下げ環(クレーン吊下げ用)
B	ハンドル(回して傾きを修正する)
C	ハンガーステー
D	シャックル
E	吊り位置調整穴(シャックルの位置調整)
F	ハンガーチェーン
G	ハンガーフック

2 安全にお使いいただくために

本書は、安全に関わる重要な注意事項を、危険・警告・注意のマークで表現しています。本製品を安全にお使いいただき、人体への危害や財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りください。危険・警告・注意の意味は以下の通りです。



この表示を無視して誤った取扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が切迫して想定される内容を示しています。



この表示内容を無視して誤った使い方をした場合は、死亡や重症などの重大な傷害に結びつく可能性があります。



この表示内容を無視して誤った使い方をした場合は人的 傷や製品の破損、その他の物的損害へつながる可能性があります。

- 本製品を使って作業をする際は、十分な経験を持ち、自動車の構造および構成部品などをよく理解している有資格者が、責任を持って行うようにしてください。
- 本製品を使用する前に、以下の説明を熟読して理解し、厳守してください。特に、安全上の注意事項(警告文)はよく理解するようにしてください。使用方法もよく理解した上で、安全・適切に使用してください。
- 誤った使用方法により本製品が破損したり、人体への傷害、物品などの損傷・損害が生じた場合は、一切の保証および責務は無効となります。



**本製品の耐荷重は680kgです。絶対にこれ以上の重さを掛けないでください。
事故やケガ、本体破損の原因になります。**

- エンジンを吊上げた状態で、絶対に以下のことをしないでください。思わぬ事故やケガの原因になります。
 - ・吊上げたエンジンを叩いたり揺らしたりする。
 - ・エンジンの下に入る。
 - ・エンジンを分解したり、組み付けなどの作業を行う。(本製品はあくまでエンジンスタンドにエンジンを固定する為に使用する器具です。)
 - ・長時間の保管。



- 本製品は、自動車整備士または整備に関する一般的な知識を有する方を対象に作られています。本製品を使用目的以外で使用しないでください。事故やケガの原因になります。
- 本製品を使った作業は危険が伴います。安全な作業場所を確保し、作業工程を熟知した上で作業をしてください。
- 作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。
- 作業場所に、作業者以外近づけないでください。特に子様は近づけないよう十分注意してください。
- 本製品は以下の場所で使用しないでください。
 - ・屋外(雨天の屋外は特に危険です)・濡れた場所・直射日光下・周辺温度が40°C以上になるような高温の場所・可燃性の液体やガスのある場所
- 作業中は必ず換気をし、作業場の通気をよくしてください。
- 作業に適した服を着用してください。体格にあっていない衣服、ネックレスなどの装身具は着用しないでください。巻込まれたり引掛かったりして、ケガをするおそれがあります。
- 安全のため安全ゴーグル、安全帽、安全手袋、防塵マスク、耳栓などを着用してください。塗装など呼吸器系統に影響がある作業を行う場合は、必ず防塵マスクを着用してください。
- 長髪の人は、髪が巻き込まれないよう十分注意してください。
- 作業開始前に、各部に亀裂や変形、ボルトナットの緩みなどの異常がないことを必ず確認してください。
- 本製品を落としたり倒したりぶつけたりして強い衝撃を与えた場合は、各部に異常がないか必ず確認してください。異常や損傷が見つかった場合は、すぐさま使用を中止してください。事故やケガの原因になりますので、絶対に自分で分解修理を行わないでください。
- 本製品の改造は絶対に行わないでください。
- 本製品のハンガーフックをエンジンに取付ける方法、およびエンジンの脱着作業は、作業を行う車両の整備書を確認し、記載されている指示に従ってください。
- 取付けに使用するボルトナットは、十分強度のあるものを選び、外れることがないよう確認してください。



- 使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

③ 使いかた

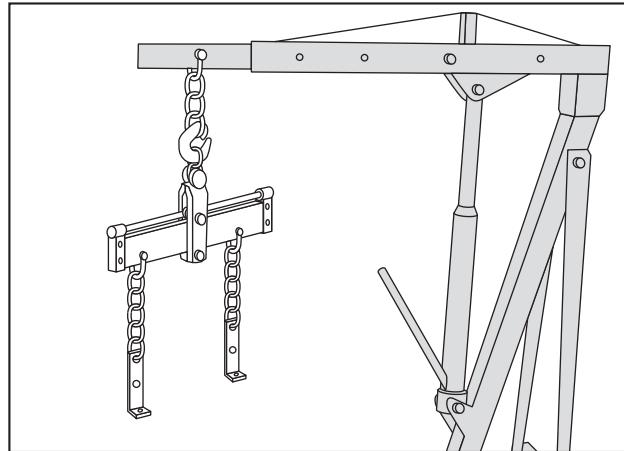
△警告

作業開始前に、各部に亀裂、変形、傷、損傷、さび、ボルトナットの緩みなどがないかよく確認してください。

△注意

可動部、回転部分、ネジ山には、作業前(または定期的)に、グリスの塗布または注油を行ってください。

① エンジンクレーンのフックに、本製品を吊下げます。

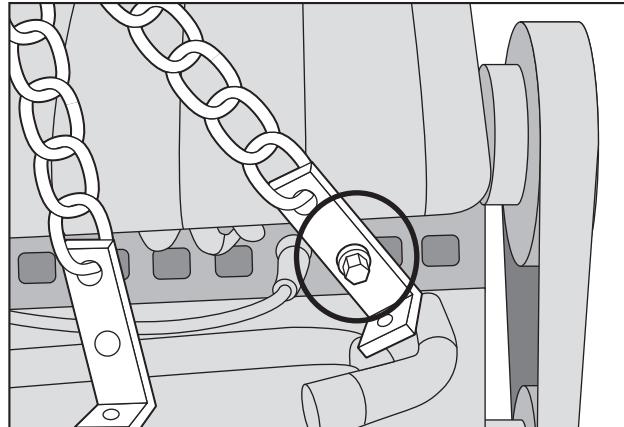


*イラストはあくまで使用例参考イラストです。

② エンジンの吊上げ箇所に、本製品のハンガーフックを取り付けます。

△警告

- エンジンによって吊上げ箇所が異なるため、整備書などで確認してから作業を行ってください。
- ボルトナットは強度のあるものを使用し、しっかり固定してください。



*イラストはあくまで使用例参考イラストです。

③ エンジンを少し吊上げて、水平に吊上げられているか確認します。 斜めになる場合は、本製品のハンドルを回し、重心の位置をずらしてください。

△危険

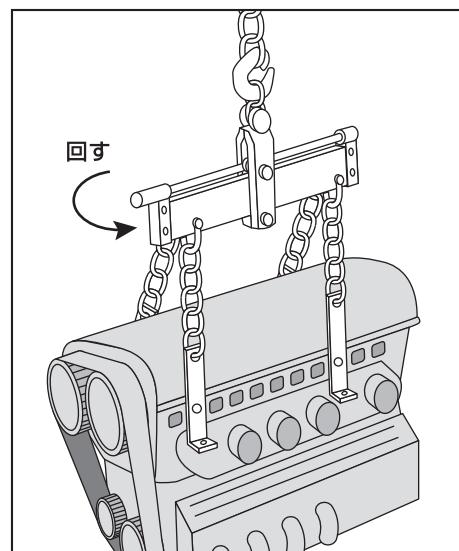
- 吊上げたエンジンは不安定です。絶対に叩いたり、揺すったりしないでください。
思わぬ事故やケガの原因になります。

△警告

- エンジンの吊上げは、必ず2人以上で慎重に行ってください。
- ハンドルを回す際は、ゆっくり慎重に回してください。
急に回すとバランスが崩れてエンジンが傾き危険です。

△注意

- エンジンを吊上げたまま長期間放置しないでください。



*イラストはあくまで使用例参考イラストです。

4 保管

長期間使用しない場合は、エンジンから本製品を取り外し、施錠できる場所に保管してください。以下の場所には保管しないでください。

- 子供や幼児の手の届く場所
- 高温多湿の場所
- ホコリの発生する場所
- 振動する場所