

カードアインストローラー

品番：DI-2

この度は、KIKAIYA「カードアインストローラー」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

- * 本書を最後まで必ずお読みいただき、商品を正しく安全にご使用ください。
- * 本書が必要になったとき、すぐ利用できるように大切に保管してください。



コバヤシデンソー株式会社

〒720-0843 広島県福山市赤坂町赤坂 1415-3

(MAIL) info@kikaiya.com

1. はじめに

この度は「カードインストローラー」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
安全に正しくお使いいただくために、ご使用前にはこの取扱説明書を必ずお読みください。

■調査及び修理をご依頼の前に

故障とお考えの前に、弊社までご相談ください。

改造により故障及び損傷した場合は修理対応できませんのでご注意ください。

調査を依頼される際の送料は、お客様のご負担となりますのであらかじめご了承ください。

■開封時

開封したらすぐに中身を確認してください。

付属品の欠品、破損、初期不良等がございましたらすぐに販売店にご連絡ください。

※商品は到着しましたら7日以内に必ず開封して中身をご確認ください。

(製品は改良の為、予告なく仕様を変更する場合があります)

⚠ケガ等の事故を未然に防ぐため、次に述べる安全上の注意事項をお守りください

- ・ご使用になる前に取扱注意書をよくお読みになり正しくお使いください。
- ・ここに示した注意事項は、守らないと人身事故や物的損害に結び付く重大な内容を記載しています。
- ・読み終わった後は、お使いになる方がいつでも見ることのできる場所に保管してください。
- ・本機を譲渡される際は、必ず取扱説明書を付けてお渡しく下さい。

2. 製品安全上の注意事項

- ・輸送途中の衝撃等により製品の破損、取付け部品が曲がったり外れたりする場合がありますので、ご使用前には必ず確認して正規の状態でご使用ください。
(破損・亀裂・変形があるとケガの原因となります)
- ・使用中、異常が見受けられた場合は直ちに使用を中止して点検作業を実施し販売店へご相談ください。
- ・作業中は本体を確実に保持してください。(本体を確実に保持しないと事故やケガの原因となります)
- ・修理技術者以外の方は、分解・修理をしないでください。(ケガの恐れがあります)
- ・ご使用は水平で強固な土間面で製品の足元を安定させ、確実にドア部分を保持してください。
(傾斜のある土間は事故につながり危険です)
- ・雨や水気のある場所では使用しないでください。(故障の原因となります)
- ・体調の悪い時は使用しないでください。(けがの原因となります)
- ・作業場所には、作業関係者以外は近づけないでください。(特にお子様は危険です)
- ・作業場所は十分な採光をとってください。暗い作業場所での使用は事故やケガの原因となります。
- ・作業時の服装は身軽なもので行ってください。可動部に巻き込まれるような長いものは身につけないで下さい。
- ・強い衝撃を与えないで下さい。(故障・破損の原因になります)
- ・本体を水洗いしないでください。(故障の原因となります)

3. 仕様

■仕様

商品名	カードインストラー
品番	DI-1
本体重量	約 20kg
最大荷重	100kg
キャスター	φ 70×30mm (プラ) ベアリング入り自在キャスター×4 個

※製品は改良の為、予告なく仕様を変更する場合があります

■各部名称/サイズ



SIZE

(単位: mm)



3. 製品の組立て

注意事項

- ・取扱説明書をよく読んで画像を参考に正しく取付けて下さい。
- ・作業は自身や周囲の確認をしながら安全におこなってください。
- ・平坦で固い地面の上で組立て作業をおこなってください。

① 脚部と支柱の取付け



脚部×2本と支柱を取付ける。(計4ヵ所固定)
M12 六角ボルト + 平ワッシャー + ナット

② サポートバー（上側）取付け



左記で組立てた支柱に、サポートバー（上側）を挿しこみ取付ける。(挿しこむだけです)

③ サポートバー（下側）取付け



支柱にサポートバー（下側）を取付ける。
M12 六角ボルト + 平ワッシャー + ナット

④ 油圧ジャッキ取付け



背面に油圧ジャッキを取付ける。(計2ヵ所固定)
M6 六角ボルト + 平ワッシャー + ナット

4. 使用方法

この商品は、車両ドア脱着時のサポートとしてご使用ください。

POINT!

このインストラーを使用すると
一人でカードアの
脱着作業が行えます

※写真はイメージです
対応車種については
製品サイズ・ドアのサイズ等を
必ずご確認ください

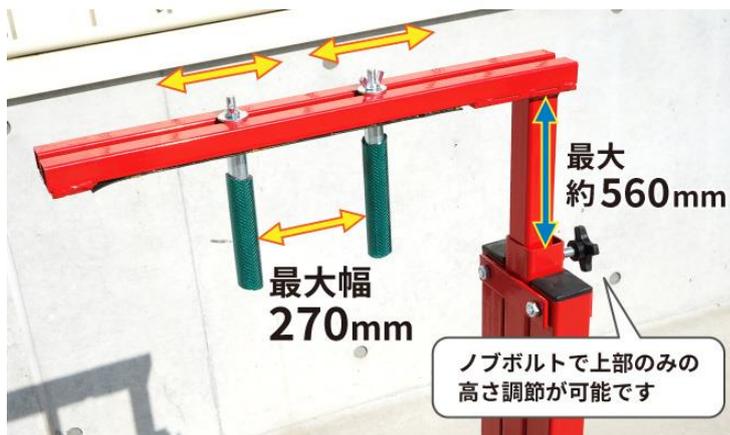


重い自動車ドアの脱着をサポート ドアインストラー 油圧式



- ① サポートバー（上部）を、車両ドアの高さに合わせドアに当たらないよう注意しながらドア下まで本体を移動させる。
- ② サポートバー（下部）がドア底までくるように、油圧ジャッキをポンピングして上昇させる。
- ③ サポートバー（上部）にある固定棒をドアサイズに合わせる。
- ④ ゆっくりと車両ドアを外す。
- ⑤ サポートバー（下部）を下げる時はリリースバルブを緩めて下降させてください。

(脱着の際は充分注意して作業してください)



5. トラブルシューティング

トラブル	原因	対策
サポートバー（下部）が上昇しない （油圧ジャッキが動かない）	油圧ポンプのエア어가み	エア어抜きを試してみる
サポートバー（下部）が下がらない	荷重が軽い	無負荷時や荷重が軽すぎる場合は手や足で上から押し下げてください

エア어抜き方法

何らかの原因により油圧ジャッキが動かない（ジャッキアップしない）不具合が発生した場合は、下記手順にてエア어抜きをおこなってください。

1. レリーズバルブを緩める。（緩め過ぎに注意）
2. ハンドルを動かし、ポンピングをする（約 10 回程度）
3. レリーズバルブを締める。
4. ハンドルを動かしポンピングする。



※上記作業をしてもジャッキアップしない場合は、同じ作業を 2～3 回程度繰り返す。

※上記手順を繰り返しても症状が改善しない場合は販売店にご相談ください。