



イーグル主要製品案内 2024-A

EAGLEは持ち上げることはもちろん、位置を合わせる・拡げる・横に押す…。
そんな様々な作業を「確実に」・「安全に」・「スピーディーに」お手伝い
するために豊富な製品をラインナップしています。

▶ 爪つきジャッキ

標準タイプ (Gシリーズ)	P2
低床タイプ (G-Tシリーズ)	P3
アタッチメントタイプ (GU・GWシリーズ)	P4
送り台タイプ (F・FR・F-LRシリーズ)	P5
分離タイプ (KSシリーズ)	P7

▶ パワーウェッジ

パワーウェッジ	P6
---------	----

▶ 油圧ポンプ (単動型)

手動ポンプ	P9
電動ポンプ	P9

▶ DHARMA (ダルマー)

標準タイプ (EDシリーズ)	P10
低床タイプ (ED-Tシリーズ)	P10
超低床タイプ (ED-60TS)	P10
超低床2段伸びタイプ (ED-100TST)	P11
超低床3段伸びタイプ (ED-30TS3)	P11

▶ その他イーグル製品

超低床2段伸びシリンダジャッキ	P7
分離タイプ シリンダジャッキ (JSシリーズ)	P7
リフティングジャッキ	P12
アトムジャッキ (SJ-15)	P12
土台揚上ジャッキ (GDシリーズ)	P12
ローラーバー (RBシリーズ)	P12

レバー回転・安全弁付き、標準タイプの爪つきジャッキ！

爪つきジャッキ

- もっともよく使われているスタンダードタイプの爪つきジャッキです。
- 操作部の差込ソケットが自在に回転。
後方に障害物等がある狭い場所でも障害物をかわしてのポンプ操作が可能です。
- オーバーロードを防ぐ安全弁を備え作業時の安全性を高めています。
- ストロークは安全上余裕を持ってフルストロークの90%以下でご使用ください。
- 爪(ラム)は荷重により下降します。

レバーが自在に回転します。



クリーンルームタイプもあります。



標準タイプ (レバー回転・安全弁付き)

● G-25

爪荷重
1.2 ton

頭部荷重 2.5 ton
爪最低位置 12 mm
爪長さ 50 mm
ストローク 100 mm
本体高さ 203 mm
ベース幅 140 mm
ベース長さ 220 mm
質量 9 kg
価格 ¥ 57,300



● G-40

爪荷重
2 ton

横向きでの
使用可能

頭部荷重 4 ton
爪最低位置 16 mm
爪長さ 50 mm
ストローク 110 mm
本体高さ 227 mm
ベース幅 145 mm
ベース長さ 226 mm
質量 11 kg
価格 ¥ 67,800



● G-60

爪荷重
3 ton

横向きでの
使用可能

頭部荷重 6 ton
爪最低位置 19 mm
爪長さ 50 mm
ストローク 115 mm
本体高さ 229.5 mm
ベース幅 155 mm
ベース長さ 236 mm
質量 13 kg
価格 ¥ 78,600



● G-100

爪荷重
5 ton

横向きでの
使用可能

頭部荷重 10 ton
爪最低位置 22 mm
爪長さ 55 mm
ストローク 130 mm
本体高さ 288 mm
ベース幅 183 mm
ベース長さ 262 mm
質量 21 kg
価格 ¥ 88,900



● G-160

爪荷重
8 ton

頭部荷重 16 ton
爪最低位置 25 mm
爪長さ 55 mm
ストローク 136 mm
本体高さ 297 mm
ベース幅 200 mm
ベース長さ 285 mm
質量 28 kg
価格 ¥ 130,700



● G-200

爪荷重
10 ton

頭部荷重 20 ton
爪最低位置 28 mm
爪長さ 60 mm
ストローク 140 mm
本体高さ 333 mm
ベース幅 230 mm
ベース長さ 300 mm
質量 38 kg
価格 ¥ 182,100



爪ロングタイプ (レバー回転・安全弁付き)

● G-25L

爪荷重
1 ton

頭部荷重 2.5 ton
爪最低位置 12 mm
爪長さ 75 mm
ストローク 100 mm
本体高さ 203 mm
ベース幅 140 mm
ベース長さ 245 mm
質量 10 kg
価格 ¥ 60,700



● G-40L

爪荷重
2 ton

横向きでの
使用可能

頭部荷重 4 ton
爪最低位置 19 mm
爪長さ 80 mm
ストローク 110 mm
本体高さ 230 mm
ベース幅 145 mm
ベース長さ 256 mm
質量 12 kg
価格 ¥ 73,300



● G-60L

爪荷重
3 ton

横向きでの
使用可能

頭部荷重 6 ton
爪最低位置 22 mm
爪長さ 80 mm
ストローク 115 mm
本体高さ 232.5 mm
ベース幅 155 mm
ベース長さ 266 mm
質量 14 kg
価格 ¥ 83,400



● G-100L

爪荷重
5 ton

横向きでの
使用可能

頭部荷重 10 ton
爪最低位置 25 mm
爪長さ 75 mm
ストローク 130 mm
本体高さ 291 mm
ベース幅 183 mm
ベース長さ 282 mm
質量 22 kg
価格 ¥ 94,300



● G-160L

爪荷重
7 ton

頭部荷重 16 ton
爪最低位置 28 mm
爪長さ 80 mm
ストローク 136 mm
本体高さ 300 mm
ベース幅 200 mm
ベース長さ 310 mm
質量 31 kg
価格 ¥ 138,600



● G-200L

爪荷重
10 ton

頭部荷重 20 ton
爪最低位置 32 mm
爪長さ 80 mm
ストローク 140 mm
本体高さ 337 mm
ベース幅 230 mm
ベース長さ 320 mm
質量 41 kg
価格 ¥ 193,200

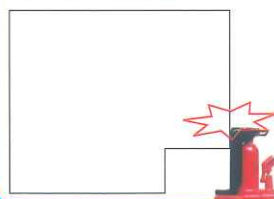


コンパクトタイプの爪つきジャッキ！

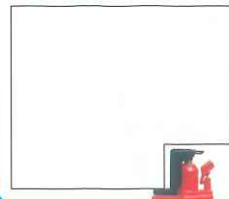
爪つきジャッキ 低床タイプ

- Gシリーズの低床型です。
- 本体高さが低いので、高さに制限がある場合に最適です。
- 過荷重を防ぐ安全弁を標準装備しています。
- ストロークは安全上余裕を持ってフルストロークの90%以下でご使用ください。
- 爪(ラム)は荷重により下降します。

突起部が邪魔でジャッキがセットできない・・・



低床タイプは通常より低い位置にセット可能！



低床 標準タイプ (レバー回転・安全弁付き)

● G-60T

爪荷重 3 ton 横向きでの使用可能

頭部荷重 6 ton
爪最低位置 19 mm
爪長さ 50 mm
ストローク 62 mm
本体高さ 176.5 mm
ベース幅 155 mm
ベース長さ 236 mm
質量 11 kg
価格 ¥77,000



● G-100T

爪荷重 5 ton 横向きでの使用可能

頭部荷重 10 ton
爪最低位置 22 mm
爪長さ 55 mm
ストローク 63 mm
本体高さ 221 mm
ベース幅 183 mm
ベース長さ 262 mm
質量 17 kg
価格 ¥87,000



● G-160T

爪荷重 8 ton

頭部荷重 16 ton
爪最低位置 25 mm
爪長さ 55 mm
ストローク 64 mm
本体高さ 224 mm
ベース幅 200 mm
ベース長さ 285 mm
質量 24 kg
価格 ¥127,000



● G-200T

爪荷重 10 ton

頭部荷重 20 ton
爪最低位置 28 mm
爪長さ 60 mm
ストローク 52 mm
本体高さ 245 mm
ベース幅 230 mm
ベース長さ 300 mm
質量 30 kg
価格 ¥178,000



● GB-60

爪荷重 2 ton 横向きでの使用可能

頭部荷重 6 ton
爪最低位置 16 mm
爪長さ 50 mm
ストローク 25 mm
本体高さ 136 mm
ベース幅 155 mm
ベース長さ 236 mm
質量 9.7 kg
価格 ¥75,100



低床 爪ロングタイプ (レバー回転・安全弁付き)

● G-60TL

爪荷重 3 ton 横向きでの使用可能

頭部荷重 6 ton
爪最低位置 22 mm
爪長さ 80 mm
ストローク 62 mm
本体高さ 179.5 mm
ベース幅 155 mm
ベース長さ 266 mm
質量 12 kg
価格 ¥81,000



● G-100TL

爪荷重 5 ton 横向きでの使用可能

頭部荷重 10 ton
爪最低位置 25 mm
爪長さ 75 mm
ストローク 63 mm
本体高さ 224 mm
ベース幅 183 mm
ベース長さ 282 mm
質量 19 kg
価格 ¥92,000



● G-160TL

爪荷重 7 ton

頭部荷重 16 ton
爪最低位置 28 mm
爪長さ 80 mm
ストローク 64 mm
本体高さ 227 mm
ベース幅 200 mm
ベース長さ 310 mm
質量 26 kg
価格 ¥135,000



● G-200TL

爪荷重 10 ton

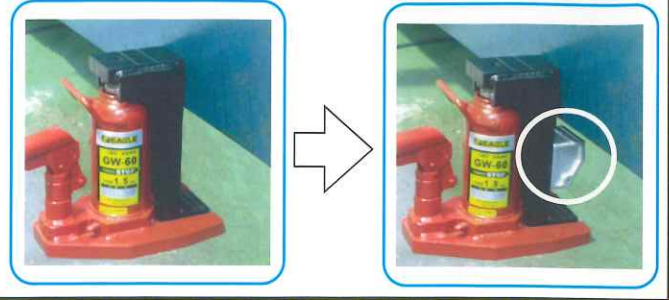
頭部荷重 20 ton
爪最低位置 32 mm
爪長さ 80 mm
ストローク 52 mm
本体高さ 249 mm
ベース幅 230 mm
ベース長さ 320 mm
質量 33 kg
価格 ¥188,000



効率の良いジャッキアップに！

アタッチメントタイプ 爪つきジャッキ

- 持ち上げる物が中途半端な高さの位置にあっても、アタッチメントを使用すればストロークを無駄に使うことなく効率の良いジャッキアップ作業ができます。
- アタッチメントを取り外せば、標準ジャッキとしても使用可能です。
- ラムは荷重により下降します。



GUシリーズ (多段式 レバー回転・安全弁付き)

●GU-60

爪荷重 **3 ton** 横向きでの使用可能
 頭部荷重 6 ton
 爪最低位置 19 mm
 爪長さ 50 mm
 ストローク 115 mm
 本体高さ 229.5 mm
 ベース幅 155 mm
 ベース長さ 236 mm
 質量 15 kg
 価格 ¥97,100



アタッチメント爪最低位置 69 mm

●GU-100

爪荷重 **5 ton** 横向きでの使用可能
 頭部荷重 10 ton
 爪最低位置 22 mm
 爪長さ 55 mm
 ストローク 130 mm
 本体高さ 288 mm
 ベース幅 183 mm
 ベース長さ 262 mm
 質量 23 kg
 価格 ¥108,900



アタッチメント爪最低位置 72 mm

●GU-100T

爪荷重 **5 ton** 横向きでの使用可能
 頭部荷重 10 ton
 爪最低位置 22 mm
 爪長さ 55 mm
 ストローク 63 mm
 本体高さ 221 mm
 ベース幅 183 mm
 ベース長さ 262 mm
 質量 18 kg
 価格 ¥113,300



アタッチメント爪最低位置 72 mm
低床タイプ

●GU-160

爪荷重 **8 ton**
 頭部荷重 16 ton
 爪最低位置 25 mm
 爪長さ 55 mm
 ストローク 136 mm
 本体高さ 297 mm
 ベース幅 200 mm
 ベース長さ 285 mm
 質量 30 kg
 価格 ¥155,500



アタッチメント爪最低位置 75 mm

●GU-200

爪荷重 **10 ton**
 頭部荷重 20 ton
 爪最低位置 28 mm
 爪長さ 60 mm
 ストローク 140 mm
 本体高さ 333 mm
 ベース幅 230 mm
 ベース長さ 300 mm
 質量 40 kg
 価格 ¥219,300

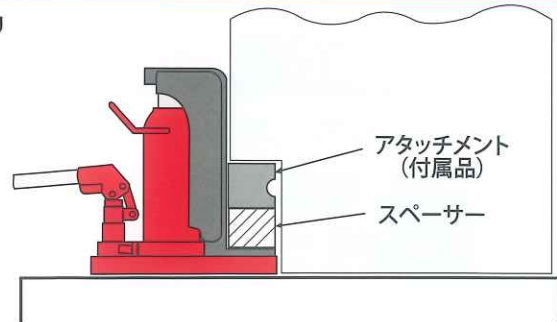


アタッチメント爪最低位置 78 mm

- アタッチメントは自由にスライドするのでスペーサー（隙間埋）を挿入することにより任意の爪位置を設定できます。

※スペーサー（隙間埋）について

- ・スペーサーはお客様でご用意ください。
- ・スペーサーは荷重に耐えうる適切な材料をお選びください。
- ・スペーサーはアタッチメント下部全面で受けるようにセットしてください。
- ・スペーサーはアタッチメントと元爪の間にきっちり挟んで使用してください。



GWシリーズ (二段式 レバー回転・安全弁付き)

●GW-60

爪荷重 **1.5 ton** 横向きでの使用可能
 頭部荷重 6 ton
 爪最低位置 19 mm
 爪長さ 50 mm
 ストローク 115 mm
 本体高さ 229.5 mm
 ベース幅 155 mm
 ベース長さ 236 mm
 質量 14 kg
 価格 ¥94,600



アタッチメント爪位置 129 mm

●GW-100

爪荷重 **3 ton** 横向きでの使用可能
 頭部荷重 10 ton
 爪最低位置 22 mm
 爪長さ 55 mm
 ストローク 130 mm
 本体高さ 288 mm
 ベース幅 183 mm
 ベース長さ 262 mm
 質量 22 kg
 価格 ¥108,300



アタッチメント爪位置 138 mm

爪部に重量物を載せたまま前後・左右の微調整！

送り台タイプ 爪つきジャッキ

- 大型精密機械のアッセンブリ等の位置合わせを効率化します。
- ジャッキがボールベアリングのライドテーブルに装着されており円滑にスライドします。
- スライドテーブルは、アリ溝ガイドによりジャッキと一体化し、左右のブレがありません。
- 作業内容に適した特注品も製作可能です。
- ※ 安全上、頭部に重量物を載せたままの送りはできません。

「送り台」と「ジャッキ」はジャッキベース側面に施した【アリ溝ガイド】により一体化させております。



「油圧複動ポンプ」で素早い送り戻しができる『FXタイプ』もあります。

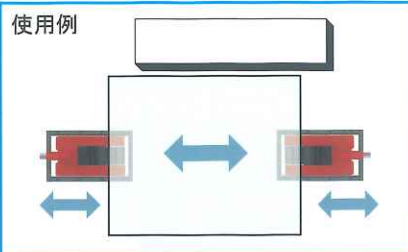


Fシリーズ (前後 送り台タイプ)

- 爪つきジャッキに送り台が装着されています。
- 100mmの範囲内で円滑にスライドするので持ち上げ後の水平移動が可能です。
- 押し・戻しはラチェットハンドルによるネジ機構なので、微調整が可能です。
- クリーンルームタイプ(受注製作品)もあります。



● F-100TL



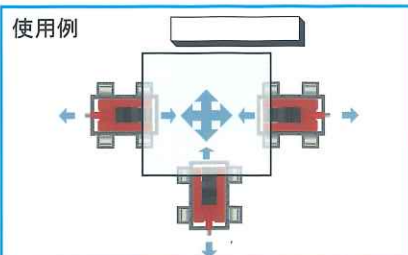
型式	F-60TL	F-100TL	F-200TL
爪荷重	3 ton	5 ton	10 ton
爪最低位置	41 mm	44 mm	51 mm
爪長さ	80 mm	75 mm	80 mm
ジャッキストローク	62 mm	63 mm	52 mm
送り幅	100 mm	100 mm	100 mm
本体高さ	198.5 mm	242.5 mm	268 mm
質量	25 kg	32 kg	50 kg
価格	¥174,200	¥187,900	¥358,100

FRシリーズ (ローラー付 送り台タイプ)

- 「Fシリーズ」にウレタン車輪がついているので、爪部に重量物を載せたまま前後・上下方向の微調整が可能です。
- クリーンルームタイプ(受注製作品)もあります。



● FR-100TL



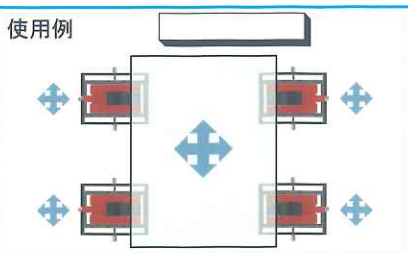
型式	FR-60TL	FR-100TL
爪荷重	3 ton	5 ton
爪最低位置	47 mm	53 mm
爪長さ	80 mm	75 mm
ジャッキストローク	62 mm	63 mm
送り幅	100 mm	100 mm
本体高さ	204.5 mm	251.5 mm
質量	28 kg	39 kg
価格	¥ 273,300	¥ 336,300

F-L Rシリーズ (前後左右 送り台タイプ)

- 爪つきジャッキにタテヨコの送り台が装着されているので、爪部に重量物を載せたまま前後・左右・上下方向の微調整が可能です。
- クリーンルームタイプ(受注製作品)もあります。



● F-60TL-LR



型式	F-60TL-LR	F-100TL-LR
爪荷重	3 ton	5 ton
爪最低位置	73 mm	76 mm
爪長さ	80 mm	75 mm
ジャッキストローク	62 mm	63 mm
送り幅(前後)	30 mm	30 mm
送り幅(左右)	60 mm	60 mm
本体高さ	230.5 mm	274.5 mm
質量	43.5 kg	52 kg
価格	¥ 300,700	¥ 339,800

重量物をヨコ移動する！ ジャッキアップの際間をつくる！

残圧によるカブラの接続不良を解消する！

パワーウェッジ

残圧抜き工具

- 重量物移設の作業効率を高める事ができる油圧工具です。
- 「押し作業」「上げ作業」両方の作業で使用できます。

NZ-S1/CS
価格 ¥31,900



NZ-VC
価格 ¥31,900



- ホース内の残圧を除去する工具です。
- 环境温度の変化等により残圧が発生し、カブラの接続が出来なくなった時に使用することで、カブラの再接続を可能にします。

押し作業

- 従来のバール操作とは異なり床面を傷つけないスマートな横押しが可能です。
- 反力受けが不要なので、横押し作業の効率が上がります。

上プレートははずして使用



専用収納ケース付き
【パワーウェッジ】には
・専用複動型手動ポンプ
・高圧ホース
・スチールケース
が標準でセットになっています。

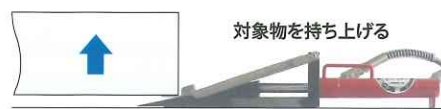
上げ作業

- わずか6ミリの隙間から34ミリまで持ち上げ、ジャッキアップに必要な隙間を作り出します。
- 複動シリンダなので下降時の微調整ができて安全です。

上プレートを被せて使用



クサビが先端爪部を押し上げ



● KP-15

先端爪部最低高	6 mm
先端爪部最大高	34 mm
先端爪部長さ	40 mm
先端爪部幅	43 mm
シリンダストローク	150 mm
本体全長	630 mm
セット質量	30 kg
価格	¥531,500

最大能力
15 ton



● KP-35

先端爪部最低高	6 mm
先端爪部最大高	34 mm
先端爪部長さ	40 mm
先端爪部幅	53 mm
シリンダストローク	150 mm
本体全長	677 mm
セット質量	35 kg
価格	¥588,100

最大能力
30 ton



パワーウェッジ使用時の注意点

- 平坦で安定した場所でご使用ください。
- 万が一のキケン防止のため、ウェッジ本体の真後ろでの作業は避けて下さい。
- ホースの取り外し時は必ず次の2点を守ってください。
 - (1) クサビを最縮長まで戻しきる。
 - (2) ポンプの切替レバーを中立にする。
 ※以上の2点を怠ると、シリンダ内に残圧が溜まり次回接続時にカブラが繋がらなくなる可能性があります。
- 横押し作業の際、パワーウェッジをかける反対側はすべり易い状態であることを確認してください。
- 上げ作業の際、ステンレスの上プレートは先端の角度が付くところまでしっかり差し込んでください。それ以上深く、または浅く差し込んで使用するとステンレス上プレートは変形するのでご注意ください。



ジャッキから離れて操作できる！

分離タイプ 爪つきジャッキ

- 外部ポンプ・高圧ホースと接続して作動させるタイプの爪つきジャッキです。
- 外部ポンプ接続で遠隔操作でき、安全です。
- 現場に合わせて手動ポンプ・電動ポンプの選択が可能です。
- ジャッキの向きに関わらず、どの方向で使用してもフルストローク可能です。
- **最高使用圧力は60MPaです。**



分離タイプ
爪つきジャッキ

+



高圧ホース

+



手動ポンプ



電動ポンプ

単動型分離タイプ 爪つきジャッキ KSシリーズ

NEW

● KS50-150



● KS150-150



- **最高使用圧力は60MPaです。60MPaを超えた設定圧力のポンプは使用しないでください。**
- スイベルジョイントによりホースの向きを調整できます。
- 無負荷でのジャッキ下降を内蔵スプリングで行います。(スプリングリターン)
- 標準カブラ:S-1R 理研機器製(カブラ変更可能)
- クリーンルームタイプ対応可能。
※KS50-150、KS100-150のみ

	KS50-150	KS100-150	KS150-150	KS250-150
爪荷重	5 ton	10 ton	15 ton	25 ton
頭部荷重	9 ton	18 ton	26 ton	43 ton
爪最低位置	22 mm	28 mm	38 mm	38 mm
ストローク	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
本体高さ	323 mm	363 mm	395 mm	365 mm
ベース幅	180 mm	230 mm	245 mm	353 mm
ベース長さ	210 mm	250 mm	300 mm	322 mm
爪幅	75 mm	100 mm	100 mm	150 mm
爪長さ	55 mm	60 mm	70 mm	70 mm
必要油量	239 cm ³	453 cm ³	663 cm ³	1104 cm ³
質量	22 kg	41 kg	62 kg	88 kg
価格	¥ 212,400	¥ 314,900	¥ 393,000	¥ 659,400

KSシリーズ 組み合わせ例

		KSシリーズ
最高使用圧力		60MPa
手動	ポンプ	APS1-60 ※
	高圧ホース	H2-SM-P
電動	ポンプ	KHB-6020S
	高圧ホース	H2-SM-VF

※KS250-150には使用できません。手動ポンプでの使用をご希望の方は当社までお問い合わせください。

単動型分離タイプ 爪つきジャッキ KSシリーズ 専用ポンプ

NEW



● APS1-60



● KHB-6020S
(リリーフバルブ式)



● KHB-6050S-2V
(リリーフバルブ式)

- **高圧時の最高使用圧力は60MPaです。**
- 2段吐出(高低自動切替え)仕様により、無負荷などの低圧時にはジャッキストローク幅が大きくなり、作業時間を短縮できます。
- ブランチにシャットオフ弁を装着した2連~4連タイプも製作可能です。
- **2連以上に分岐した場合、同調はしません。** シャットオフ弁の開閉操作で複数のジャッキのバランスをとってください。
- 本電動ポンプは**AC100V**です。

型式	APS1-60
高圧時最高使用圧力	60 MPa
低圧時最高使用圧力	2 MPa
高圧時吐出量(/ストローク)	1.65 cm ³
低圧時吐出量(/ストローク)	12.9 cm ³
有効油量	1000 cm ³
本体全長(ハンドル取付時)	619 mm
質量	6 kg
価格	¥ 129,900

型式	KHB-6020S	KHB-6050S-2V
高圧時最高使用圧力	60 MPa	60 MPa
低圧時最高使用圧力	-	7 MPa
高圧時吐出量(/分)	300 cm ³	350 cm ³
低圧時吐出量(/分)	600 cm ³	2500 cm ³
容量	2000 cm ³	5000 cm ³
有効油量	1600 cm ³	4000 cm ³
質量	9 kg	28 kg
価格	¥ 237,200	¥ 502,900

専用高圧ホース(片側・両側カブラ付)

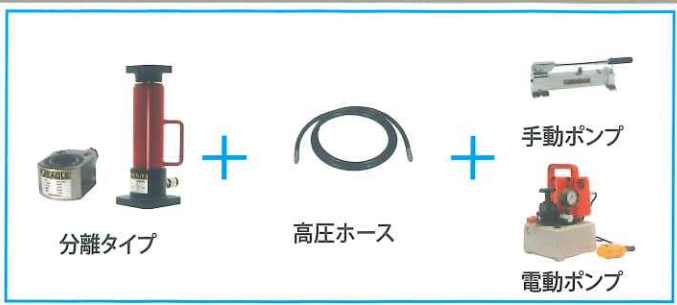


型式	H2-SM-P	H2-SM-VF
ポンプ	手動ポンプ	電動ポンプ
全長	2 m	2 m
カブラ	S-1H/ポンプ組込み	S-1H/VC-70-RC3
価格	¥ 20,400	¥ 30,400

ジャッキから離れて操作できる！

分離タイプシリンダジャッキ

- 外部ポンプ・高圧ホースと接続して作動させるタイプのシリンダジャッキです。
- 外部ポンプ接続で遠隔操作でき、安全です。
- 現場に合わせて手動ポンプ・電動ポンプの選択が可能です。
- ジャッキの向きに関係なく、どの方向で使用してもフルストローク可能です。



単動型 超低床2段伸びシリンダジャッキ CTSシリーズ



● CTS100-25



● CTS50-70

- 2段伸び仕様で、超低床と圧倒的ハイストロークを実現しました。
- 小型軽量で手の平サイズの為、持ち運びにも適しています。
- 表面処理は無電解ニッケルメッキの為、クリーンルームでも使用可能です。
- ヘッドキャップに滑り止め溝加工あり。
- 無負荷でのジャッキ下降は荷重戻し。
- 標準カプラ:S-1R 理研機器製(カプラ変更可能)

	CTS50-25	CTS100-25	CTS50-70	CTS100-70
許容荷重	5 ton	10 ton	5 ton	10 ton
ストローク	25 mm	25 mm	70 mm	70 mm
本体高さ	42 mm	51 mm	84 mm	90 mm
ベース幅	60 mm	78 mm	56 mm	75 mm
ベース長さ	82.5 mm	100 mm	62 mm	86 mm
必要油量	29 cm ³	55 cm ³	80 cm ³	153 cm ³
質量	1.3 kg	2.4 kg	1.7 kg	3.6 kg
価格	¥113,200	¥133,600	¥135,400	¥169,100

2段伸び仕様



ストローク25mmタイプ

ストローク70mmタイプ

横向きでも、安定した使用が可能です。



単動型 シリンダジャッキ JSシリーズ

NEW

● JS100-150



● JS300-150



- 安定性の良いシリンダベースとヘッドキャップを備え付けた、現場重視のシリンダジャッキです。
- 無負荷でのジャッキの下降を内蔵スプリングで行います。(スプリングリターン)
- 標準カプラ:S-1R 理研機器性(カプラ変更可能)
- クリーンルームタイプ対応可能。

	JS100-150	JS200-150	JS300-150	JS500-150
許容荷重	10 ton	20 ton	30 ton	50 ton
ストローク	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
本体高	319 mm	360 mm	385 mm	356 mm
シリンダ高	281 mm	312 mm	331 mm	300 mm
ヘッド寸法	80×80 mm	95×95 mm	110×110 mm	120×120 mm
ベース寸法	100×100 mm	130×130 mm	160×160 mm	180×180 mm
必要油量	239 cm ³	453 cm ³	663 cm ³	1104 cm ³
質量	7.5 kg	16 kg	25 kg	38 kg
価格	¥115,800	¥159,700	¥203,200	¥337,500

JSシリーズ 組み合わせ例

		JSシリーズ
最高使用圧力		70MPa
手動	ポンプ	APS1-70※
	高圧ホース	H2-SM-P
電動	ポンプ	KHB-7020S
	高圧ホース	H2-SM-VF

※JS500-150Iには使用できません。手動ポンプでの使用をご希望の方は当社までお問い合わせください。

実用性に優れたポンプ

単動型 油圧ポンプ

- 「単動型分離タイプ 超低床2段伸びシリンダジャッキ CTSシリーズ」「単動型分離タイプ シリンダジャッキJSシリーズ」に最適なポンプです。
- 2段吐出(高低圧自動切替え)仕様により、無負荷などの低圧時にはジャッキストローク幅が大きくなり、作業時間を短縮できます。
- ブランチにシャットオフ弁を装着した2連～4連タイプも製作可能です。
- 高圧時の最高使用圧力は70MPaです。
- 他社の単動型シリンダにも使用可能です。

単動型 アルミ製手動ポンプ



● APS05-70



● APS1-70

専用高圧ホース (片側カブラ付)



● H2-SM-P

型式	H2-SM-P
全長	2 m
カブラ	S-1H/ポンプ組込み
価格	¥ 20,400

型式	APS05-70	APS05-70-2V	APS1-70	APS1-70-2V
高圧時最高使用圧力	70 MPa	70 MPa	70 MPa	70 MPa
低圧時最高使用圧力	2 MPa	2 MPa	2 MPa	2 MPa
高圧時吐出量(/ストローク)	1 cm ³	1 cm ³	1.65 cm ³	1.65 cm ³
低圧時吐出量(/ストローク)	12.9 cm ³	12.9 cm ³	12.9 cm ³	12.9 cm ³
有効油量	500 cm ³	500 cm ³	1000 cm ³	1000 cm ³
本体全長(ハンドル取付時)	512mm	690 mm	619 mm	797 cm ³
質量	5 kg	7 kg	6 kg	8 kg
価格	¥ 89,300	¥ 200,200	¥ 129,900	¥ 244,200

単動型 AC100V 電動ポンプ



● KHB-7020S
(リリーフバルブ式)



● KHB-7050S-2V
(リリーフバルブ式)



● KH-7030S-1V
(電磁弁式)

専用高圧ホース (両側カブラ付)



● H2-SM-VF

型式	H2-SM-VF
全長	2 m
カブラ	S-1H/VC-70-RC3
価格	¥ 30,400

型式	KHB-7020S	KHB-7050S-2V	KH-7030S-1V
高圧時最高使用圧力	70 MPa	70 MPa	70 MPa
低圧時最高使用圧力	-	7 MPa	7 MPa
高圧時吐出量(/分)	300 cm ³	350 cm ³	350 cm ³
低圧時吐出量(/分)	600 cm ³	2500 cm ³	2500 cm ³
容量	2000 cm ³	5000 cm ³	3000 cm ³
有効油量	1600 cm ³	4000 cm ³	2000 cm ³
質量	9 kg	28 kg	19 kg
価格	¥ 237,200	¥ 502,900	¥ 452,300

油圧電動ポンプ使用上の注意(KHBシリーズ・KHシリーズ共通)

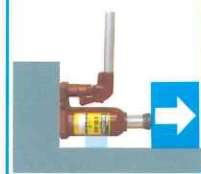
- ・ 2連以上に分岐した場合、同調はしません。分岐したそれぞれのバルブ開閉操作でオイルの流量を調整し、複数のジャッキのバランスをとってください。
- ・ 高圧ホースは付属しません。別途ご購入下さい。
- ・ スプリング戻りのジャッキを使用した場合、高圧ホースの長さは5mまでとお考えください(5m以上の場合、無負荷状態の時、スプリングだけではラムが戻りきるまで時間が掛かります。)

操作性・安全性・耐久性に優れたポータブルタイプの油圧ジャッキ！

DHARMA (ダルマー)

- レバー回転安全弁付きのポータブル油圧ジャッキです。
- 操作部の差込ソケットが自在に回転。
後方に障害物等のある狭い場所でも障害物をかわしてのポンプ操作が可能です。
- オーバーロードを防ぐ安全弁を備え作業時の安全性を高めています。
- 防災資材としても最適です。

横向きで使用することも可能です。



レバー部分が自在に回転します



クリーンルームタイプもあります



● ED-25

許容荷重
2.5 ton

ストローク 100 mm
本体高さ 183 mm
ベース幅 70 mm
ベース長さ 133 mm
ヘッドキャップ径 38 φ
質量 3.5 kg
価格 ¥ 25,400



● ED-40

許容荷重 **4 ton** 横向きでの使用可能

ストローク 110 mm
本体高さ 201 mm
ベース幅 74 mm
ベース長さ 144 mm
ヘッドキャップ径 42 φ
質量 4.1 kg
価格 ¥ 30,500



● ED-60

許容荷重 **6 ton** 横向きでの使用可能

ストローク 115 mm
本体高さ 201 mm
ベース幅 90 mm
ベース長さ 150 mm
ヘッドキャップ径 45 φ
質量 5.4 kg
価格 ¥ 37,800



● ED-100

許容荷重 **10 ton** 横向きでの使用可能

ストローク 130 mm
本体高さ 252 mm
ベース幅 100 mm
ベース長さ 164 mm
ヘッドキャップ径 55 φ
質量 8.0 kg
価格 ¥ 44,200



● ED-160

許容荷重 **16 ton**

ストローク 136 mm
本体高さ 258 mm
ベース幅 110 mm
ベース長さ 176 mm
ヘッドキャップ径 65 φ
質量 11.5 kg
価格 ¥ 55,300



● ED-200

許容荷重 **20 ton**

ストローク 140 mm
本体高さ 288 mm
ベース幅 130 mm
ベース長さ 190 mm
ヘッドキャップ径 70 φ
質量 15.3 kg
価格 ¥ 87,700



コンパクトタイプのポータブル油圧ジャッキ！

DHARMA (ダルマー) 低床タイプ

● ED-60T

許容荷重 **6 ton** 横向きでの使用可能

ストローク 62 mm
本体高さ 148 mm
ベース幅 90 mm
ベース長さ 150 mm
ヘッドキャップ径 45 φ
質量 4.4 kg
価格 ¥ 36,900



● ED-100T

許容荷重 **10 ton** 横向きでの使用可能

ストローク 63 mm
本体高さ 185 mm
ベース幅 100 mm
ベース長さ 164 mm
ヘッドキャップ径 55 φ
質量 6.7 kg
価格 ¥ 44,000



● ED-60TS

許容荷重 **6 ton** 横向きでの使用可能

ストローク 25 mm
本体高さ 108 mm
ベース幅 90 mm
ベース長さ 150 mm
ヘッドキャップ径 45 φ
質量 3.9 kg
価格 ¥ 34,100



● ED-160T

許容荷重 **16 ton**

ストローク 64 mm
本体高さ 185 mm
ベース幅 110 mm
ベース長さ 176 mm
ヘッドキャップ径 65 φ
質量 9.8 kg
価格 ¥ 55,100



● ED-200T

許容荷重 **20 ton**

ストローク 52 mm
本体高さ 200 mm
ベース幅 130 mm
ベース長さ 190 mm
ヘッドキャップ径 70 φ
質量 11.2 kg
価格 ¥ 87,300



DHARMA (ダルマー) 超低床 2段伸び・3段伸びタイプ



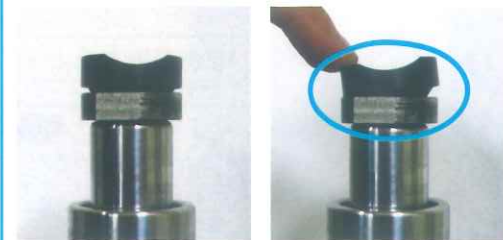
● ED-100TST

許容荷重
10 ton

ストローク	50 mm
2段目	30 mm
1段目	20 mm
本体高さ	95 mm
ベース幅	130 mm
ベース長さ	190 mm
質量	7.2 kg
価格	¥ 56,900

【球面ヘッドキャップ】

ED-30TS3のヘッドキャップは、可動構造になっています。水平方向に±5°可動するので、耐偏荷重性が向上します。



● ED-30TS3

許容荷重
3 ton

ストローク	144 mm
3段目	47 mm
2段目	59 mm
1段目	38 mm
本体高さ	130 mm
ベース幅	130 mm
ベース長さ	190 mm
質量	8.0 kg
価格	¥ 70,800

【ED-30TS3 現場使用例】



圧力を測りながら作業ができる!

DHARMA (ダルマー) 圧力計付タイプ

- 圧力計付の油圧ダルマジャッキです。
- kN・MPa併記なので、kN数値をMPa数値に換算する必要がありません。
- 能力は2.5ton～20tonまで幅広くあります。
- クリーンルームタイプも製作可能です。
- 置針式圧力計を使えば、使用時の最高圧力値に針を残すことができます。



kN・MPa併記圧力計(置針式)

ノブ式リリース



NOB-CL 価格 ¥ 9,200

- ノブ式リリースをリリーススクリューに装着することで、レバーを使わずにリリーススクリューの開閉を行うことができます。



その他イーグル製品！

その他イーグル製品

リフティングジャッキ



最大能力
15 ton

● LJ-150

- 能力15tonで本体質量10kgの、高出力・軽量仕様です。
- 9.5mmの小さな隙間から、最大67.5mmまでジャッキアップ可能です。
- 360°全ての方向で使用可能です (必ず反力受けをご用意下さい)。

型式	LJ-150
先端爪部最低高	9.5 mm
ジャッキアップストローク	20 mm
最大ストローク※	58 mm
全長	536 mm
本体質量	10 kg
価格	¥ 339,500

※最大ストローク=ステップブロック使用時

専用収納ケースで、付属品の管理を容易に行えます。

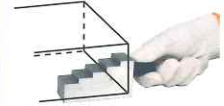


セット重量:14 kg

ステップブロック、セフティブロック(2個)が付属します。



ステップブロックで、ストロークの無駄を省きます。



セフティブロックで、持ち上げた対象物を保持できます。

アトムジャッキ

- 「油圧式」と「ネジ式」の長所を融合させた小型ハイパワージャッキです。
- 1/100mmの微調整が可能です。
- ※ シリンダは荷重戻りです。



● SJ-15

最大能力 15 ton
ストローク 13 mm

最大能力 15 ton
ストローク 13 mm
アジャストストローク 15 mm
油量 35 ml
本体高さ 80 mm
本体全長 288 mm
質量 3.2 kg
価格 ¥ 118,300

専用収納ケース付

【アトムジャッキ】には

- ・六角棒
 - ・ラチェット
 - ・アジャストボルト
- が標準でセットになっています。(スチールケース入り)



使用例



土台揚上ジャッキ

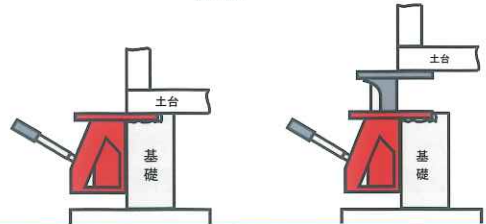
- 地盤沈下等で傾いた住宅家屋の修復に一役買います。
- 基礎のハツリを最小限に抑えることができるので、効率の良い作業ができます。
- オーバーロードを防ぐ安全弁を備え、作業時の安全性を高めています。



● GD-100

型式	GD-60	GD-100
爪荷重	3 ton	5 ton
爪厚み	22 mm	25 mm
爪長さ	100 mm	100 mm
爪幅	65 mm	75 mm
ストローク	115 mm	130 mm
本体高さ	224 mm	283 mm
質量	19 kg	32 kg
価格	¥ 99,000	¥ 110,200

使用例



ローラーバー



使用例

最大能力
1 ton

● RB-10

最大能力 1 ton
全長 1200 mm
先端厚み 2 mm
質量 10 kg
価格 ¥ 59,100

最大能力
1 ton

● RB-10C
(メッキ仕様)

最大能力 1 ton
全長 1200 mm
先端厚み 2 mm
質量 10 kg
価格 ¥ 75,600



底面にローラーが付いているので、従来のバル作業に比べて、ずらし作業がしやすく、床面も傷つけないです。

イーグル製品 豆知識

クリーンルームタイプについて

- 半導体・精密機械工場等のクリーンルームに対応した製品です。
- 塗装・サビ落ちが無いよう、ニッケルメッキを施しています。
- ほとんどのイーグル製品はクリーンルーム仕様にする事が可能です。
- クリーンルーム仕様の型式名は【製品型式+C】となります。

例) G-40をクリーンルーム仕様にするなら型式は【G-40C】となります。
スペックそのものはG-40を参照ください



● G-60LC



● ED-60C



● FR-60TLC



● SJ-15C

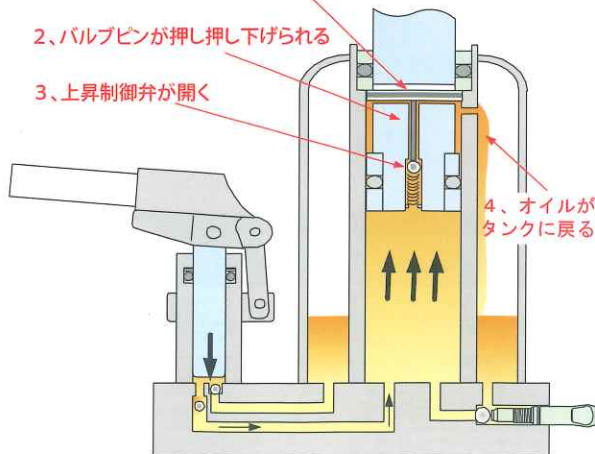
上昇制御回路について

- イーグル爪つきジャッキ・DHARMA (ダルマー) には、精巧な『上昇制御回路』が標準装備されています。
「ラム」が最伸長まで伸びた状態になると『上昇制御回路』が働いて、「ラム」はそれ以上伸びません。

1、リミットピンがアッパーベアリングに当たる

2、バルブピンが押し押し下げられる

3、上昇制御弁が開く

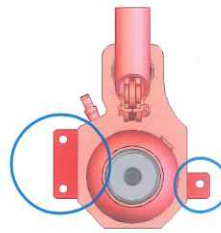


4、オイルがタンクに戻る

イージーオーダーについて

- DHARMA (ダルマー) は、標準品に「止め付フランジを取り付ける」、「圧力計を取り付ける」等、お客様の使用目的に合わせた簡単な改造を行う事ができます。

機械や治具に組込んで使用する際に便利です。



止め付フランジ



圧力計



ストローク制御



塗装色

生産終了品の後継機種について

- 生産終了となりました各商品の後継機種は下記の通りとなります。

Mシリーズ (標準タイプ)		Mシリーズ (爪ロングタイプ)	
M-50	→ G-60 (G-40)	M-50L	→ G-60L (G-40L)
M-100	→ G-100	M-100L	→ G-100L
M-150	→ G-160	M-150L	→ G-160L
M-200	→ G-200	M-200L	→ G-200L

MGシリーズ (標準タイプ)		MGシリーズ (爪ロングタイプ)	
MG-50	→ G-60 (G-40)	MG-50L	→ G-60L (G-40L)
MG-100	→ G-100	MG-100L	→ G-100L
MG-150	→ G-160	MG-150L	→ G-160L
MG-200	→ G-200		

MWシリーズ		MWUシリーズ	
MW-50	→ GW-60	MWU-50	→ GU-60
MW-100	→ GW-100	MWU-100	→ GU-100
MW-150	→ GW-160	MWU-150	→ GU-160
MW-100T	→ GU-100T	MWU-100T	→ GU-100T

MHシリーズ		その他	
MH-50	→ GU-60	MB-50	→ GB-60
MH-100	→ GU-100	MG-50S	→ G-60 (G-40)
MH-150	→ GU-160	MG-50SL	→ G-60L (G-40L)

※ 寸法、能力等のスペックをよくお確かめの上、再選定願います。

イーグルジャッキの【安全性】へのこだわり！

● オーバーロード（過荷重）時に作動が停止する「安全弁」付き！

ジャッキに許容荷重以上の作業をさせることは非常に危険です。

最悪の場合、ジャッキが壊れ、ジャッキアップしている物が急降下してしまいます。

このような災害を防ぐ為、イーグル爪つきジャッキ（K-Sシリーズは除く）・DHARMA（ダルマー）には**安全弁（圧力が規定値をオーバーした場合、それ以上ラムが伸びないシステム）**が標準装備されています。

安全弁は、許容荷重以上の負荷がジャッキ本体にかかり、圧力が規定値をオーバーした際に働きます。

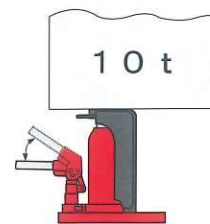
安全弁が働くと、ジャッキ操作を行ってもそれ以上ラムは伸長しません。

また、ジャッキ作業の途中でも、圧力が規定値をオーバーすると安全弁が働き、ラムはそれ以上伸長しなくなります。

その際、ラムは下がるのではなくその場で保持されます。

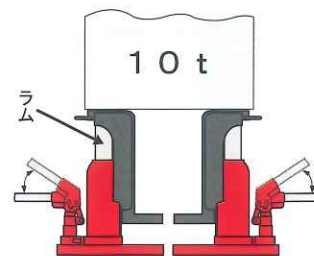
（安全弁が働いてもラムは沈下しません）

オーバーロードの状態を回避させると、ラムは再び作動します。



許容荷重 6 t

オーバーロード時はラムが伸びません。



許容荷重 6 t × 2台

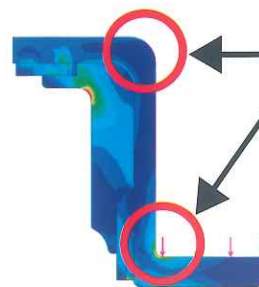
ジャッキを追加するなどしてオーバーロードの状態を回避させると再び作動します。

● 爪部の応力集中を回避させる為、コーナーに「R」を持たせた最適形状！

爪で荷重を受けたとき、「頭部前面」「爪部根元」にあるコーナー（角）に応力が集中してしまい、限度を超えると「曲がる」という現象が起きてしまいます。

ジャッキアップの最中では「曲がる＝危険」に繋がります。

イーグル爪つきジャッキは、それぞれのコーナー（角）に**応力集中を回避させるための工夫**をしています。



この2ヶ所のコーナー（角）に応力が集中します。

イーグル爪つきジャッキは、このコーナーにRを施して応力集中を回避しています。

● 爪とベースには通常材質（SS400等）に比べ強度のある「高張力鋼板」を使用！

今までの爪つきジャッキの「爪部」はSS400等の一般鋼材と呼ばれる材質が使用されていました。

イーグル爪つきジャッキは、より安全性を重視して、ワンランク上の材質「**高張力鋼板**」を採用しました。

「安全は素材から」というイーグルの開発コンセプトに基づいたこだわりです。

イーグルジャッキの【操作性】【機能性】へのこだわり！

● 通常操作力 35kgf 以下（JIS 規格）に対し、G シリーズは「25kgf 以下」を実現！

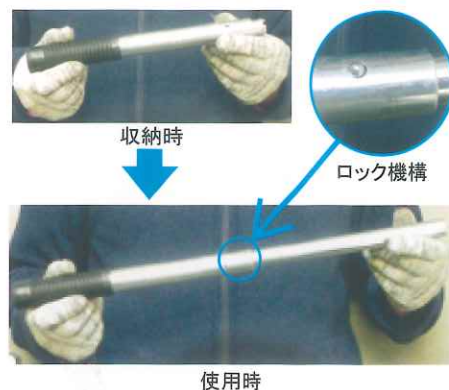
実際の荷重が掛かった状態でのレバー操作力は、
JIS 規格では「35kgf 以下であること」となっています。
(※35 キロの物体を手で動かすのと同等の力だとお考え下さい。)

それに対して、イーグル爪つきジャッキ・DHARMA (ダルマー)
の操作力は **25kgf 以下** です。
通常のジャッキよりも軽い操作力で作業を行えます。



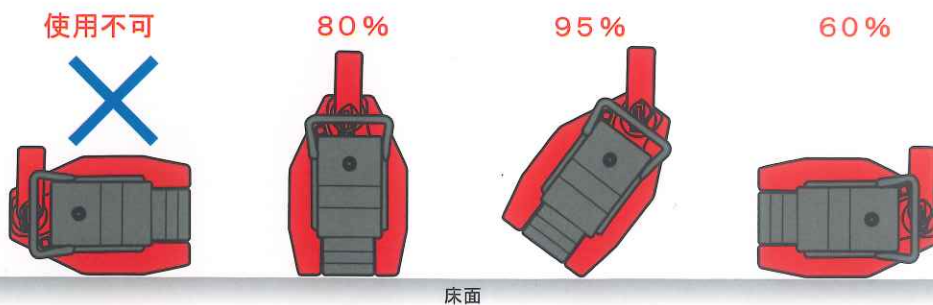
● 付属の操作ハンドルは操作しやすい「ロック式の 2 本繋ぎ、グリップ付」を採用！

最大規定荷重が掛かった状態でのジャッキ操作時は、操作ハンドルを力強く下方向へ押し込まなければなりません。
ですから操作レバー自体がしっかりした造りをしていないと、持ち難いだけで無く、操作途中にジャッキ本体から抜けて空振りをし、手などに怪我をする可能性も否めません。
イーグルは操作レバーにもこだわりました。握りやすい太目の**2 本繋ぎ**で、使用時 1 本に繋がった時は抜けないよう**ロック**ができ、握り部分には**ゴムグリップ**がついているのでしっかりとした状態で操作できます。



● ジャッキ本体を横倒ししての使用時も、最大「95%のストローク確保」が可能！

下記製品は横向きで使用することができます。
爪つきジャッキ・DHARMA (ダルマー) の場合、ジャッキを倒す方向によってストロークに変動がありますが、ジャッキの能力は変わりません。



【例：G-60L の場合、115mm のストローク（最長伸び幅）があり、横倒し使用時でも最大約 110mm (95%) 延ばすことができます。】

横向きでの使用が可能な機種						
爪つきジャッキ 標準タイプ	G-40	G-60	G-100	G-40L	G-60L	G-100L
爪つきジャッキ 低床タイプ	G-60T	G-100T	GB-60	G-60TL	G-100TL	
アタッチメントタイプ 爪つきジャッキ	GW-60	GW-100	GU-60	GU-100	GU-100T	
分離タイプ 爪つきジャッキ	全機種横使用が100%ストローク可能です。					
分離タイプ シリンダジャッキ	全機種横使用が100%ストローク可能です。					
DHARMA(ダルマー) 標準タイプ	ED-40	ED-60	ED-100			
DHARMA(ダルマー) 低床タイプ	ED-60T	ED-100T	ED-60TS			
その他	SJ-15					

取扱店

イーグル製品の【寸法図、部品表(分解図)、使用説明動画】等がホームページからご覧いただけます。



<http://eagle-jack.jp>

info@eagle-jack.jp

製造元

イーグル製品は、修理・オーバーホールは全国に広がるサービスセンターで対応します。

(株) 今野製作所福島工場

〒979-2708 福島県相馬郡新地町北原工業団地 154-5
TEL 0244-62-3470 FAX 0244-62-4263

(有) 興和商工

〒381-0026 長野県長野市松岡 1-18-40
TEL 0262-21-0022 FAX 0262-21-0111

(株) 大洋

〒235-0008 神奈川県横浜市磯子区原町 1-21
TEL 045-753-2501 FAX 045-753-2502

丸昌(株) 岡山営業所

〒703-8282 岡山県岡山市平井 6-9-6
TEL 086-270-4731 FAX 086-270-4732

(有) 長田機械工業

〒939-1131 富山県高岡市醍醐 1140-2
TEL 0766-63-3354 FAX 0766-63-1302

誠商会

〒453-0054 愛知県名古屋市中村区鳥居西通 1-20
TEL 052-412-3696 FAX 052-412-3696

丸昌(株)

〒761-8076 香川県高松市多肥上町 2048-8
TEL 087-888-0880 FAX 087-888-0990

サツセイエ機(株)

〒791-8041 愛媛県松山市北吉田町1288-1
TEL 089-909-8500 FAX 089-909-8810

(株) 大阪油圧

〒559-0011 大阪府大阪市住之江区北加賀屋 4-7-9
TEL 06-6682-6511 FAX 06-6682-6515

(有) エアー機器サービス

〒815-0001 福岡県福岡市南区五十川 2-10-18
TEL 092-501-6310 FAX 092-501-6327

(有) 坊田機械工業

〒732-0802 広島県広島市南区大洲 2-7-2
TEL 082-286-5666 FAX 082-286-5665

北海自動車工業(株)

〒061-3244 北海道石狩市新港南2-3720-2
TEL 0133-64-2138 FAX 0133-64-1221

(株) 拓産産業

〒003-0012 北海道札幌市白石区中央二条 5-1-10
TEL 011-811-4421 FAX 011-814-8177

畑機工

〒124-0011 東京都葛飾区四つ木 4-25-5
TEL 03-3697-5977 FAX 03-5698-3133

(株) 大阪油圧 関東サレバツカ

〒981-3602 宮城県黒川郡大衡村大衡字竹ノ内沢61-1
TEL 022-344-1955 FAX 022-344-1956

全国ネットのサービス体制