

Product Code No.

製品コード番号

弊社では数あるラインナップの中からジャッキを判別するために、13ケタの製品コード番号を使用しています。ご検討、ご連絡の際にご活用ください。

J2G H U K

ジャッキ枠番

枠番	(容量kN)	H	L
RMG,RMY	(2)	3	-
RSG,RSY	(5)	5	24
JOG,JOY	(10)	5	24
J1G	(25)	6	24
J2G	(50)	6	24
J3G	(100)	8	24
JGA	(150)	8	24
J4A	(200)	8	24
J5A	(300)	10 ^{2/3}	32
J6A	(500)	10 ^{2/3}	32
JFA	(750)	10 ^{2/3}	38
J7A	(1000)	12 ^{2/3}	36
RSB,RSF	(4)	5	24
JOB,JOE	(10)	5	24
J1B,J1F	(25)	6	24
J2B,J2F	(50)	6	24
J3B,J3F	(100)	8	24
J4B,J4F	(200)	8	24
J5B	(300)	10 ^{2/3}	32
J6B	(500)	10 ^{2/3}	32
JFB	(750)	10 ^{2/3}	38
J7B	(1000)	12 ^{2/3}	36
RMS	(2)	3	-
RSS	(5)	5	24
JMR	(2)	-	-
JSR	(4)	-	-
JSH	(5)	3	-
JOH	(10)	3	-
J1H	(25)	3.64	-
J2H	(50)	4	-

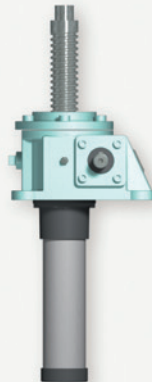
ウォーム減速比

一部機種には「L」の設定はありません。ラックジャッキは「H」で表示します。

外形

ねじ軸昇降型

U 押上型



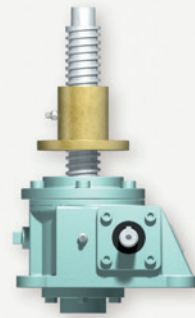
I 吊下型



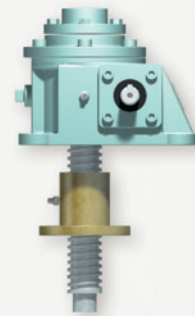
外形

トラベリングナット型

U 押上型



I 吊下型



ねじ軸仕様

N 回り止めキーなし

K 回り止めキー付

ねじ軸仕様

T トラベリングナット型

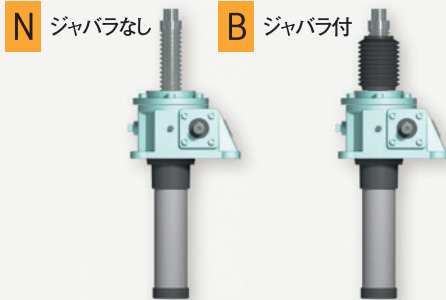
例

「J2GHUK0600BCE」は、枠番J2Gのスクリージャッキでウォーム減速比は6、押上型で回り止めキー付、ストローク600mm、ジャバラ付でクレビス型軸端金具付、RCエンコーダを装備しています。

0600 BCE

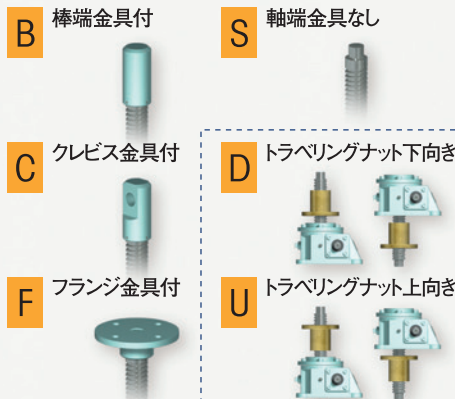
ストローク長
4桁のmm表示

ねじ軸保護ジャバラ

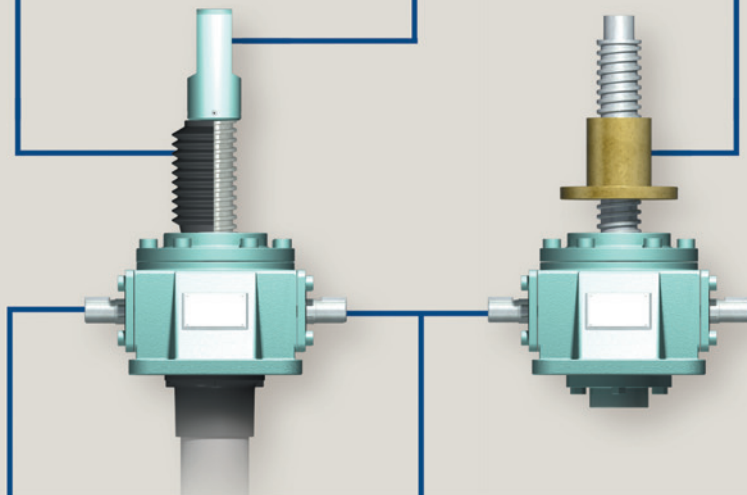
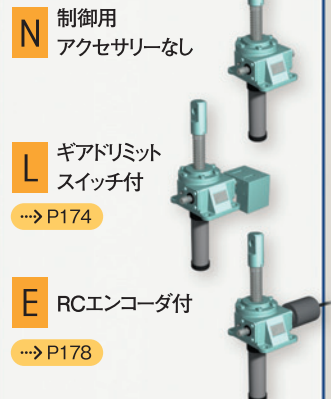


軸端金具・トラベリングナット方向(注1)

※U、Dはトラベリングナット型の場合のみご指示ください。



制御アクセサリ

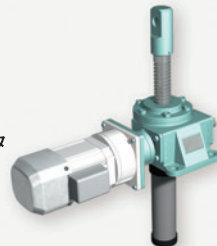


オプション

■ ハンドル
→ P187



■ ギアドモータ
→ P160

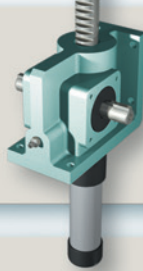
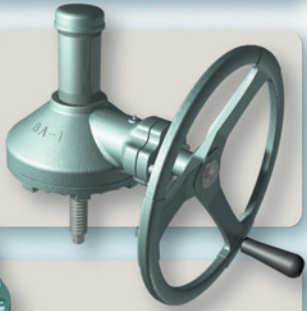
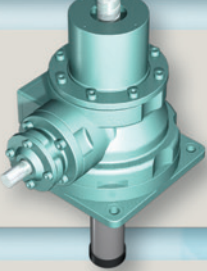
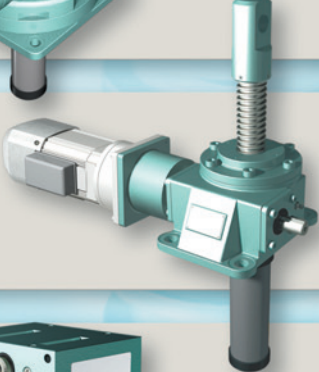
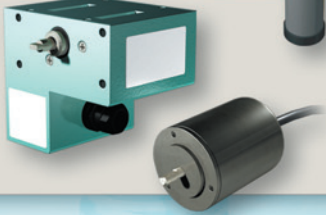
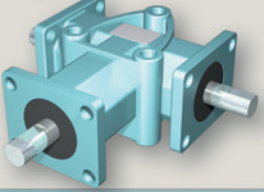
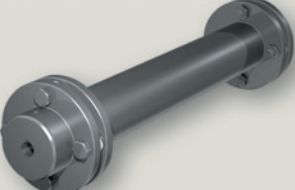


■ トラニオンベース
→ P187



ジャッキ機種一覧

01	<p>■ 01/ Small Screw Jack スモールスクリーージャッキ</p> <p>2, 5kN 台形ねじ小型タイプ</p> <p>・RMG ・RSG</p>	<p>台形ねじ 標準リード</p> <p>セルフロック有</p>	
02	<p>■ 02/ Screw Jack スクリーージャッキ</p> <p>10~1000kN 台形ねじスタンダード</p> <p>・J0G~J3G ・JGA~J7A</p>	<p>台形ねじ 標準リード</p> <p>セルフロック有</p>	
03	<p>■ 03/ Ball Small Jack ボールスモールジャッキ</p> <p>4kN ボールねじ小型タイプ</p> <p>・RSB</p>	<p>ボールねじ 標準リード</p> <p>セルフロック無</p>	
04	<p>■ 04/ Ball Screw Jack ボールスクリーージャッキ</p> <p>10~1000kN ボールねじスタンダード</p> <p>・JOB~J7B</p>	<p>ボールねじ 標準リード</p> <p>セルフロック無</p>	
05	<p>■ 05/ High-Head Screw Jack ハイリードスクリーージャッキ</p> <p>2~10kN 台形ねじの高速タイプ</p> <p>・RMY ・RSY ・JOY</p>	<p>台形ねじ ハイリード</p> <p>セルフロック無</p>	
06	<p>■ 06/ High-Head Ball Screw Jack ハイリードボールスクリーージャッキ</p> <p>4~200kN ボールねじの高速タイプ</p> <p>・RSF~J4F</p>	<p>ボールねじ ハイリード</p> <p>セルフロック無</p>	
07	<p>■ 07/ Smoothy Screw Jack スムーシースクリーージャッキ</p> <p>2, 5kN SUSねじ+エンプラギア</p> <p>・RMS ・RSS</p>	<p>特殊ねじ 標準リード</p> <p>セルフロック無</p>	

08	<p>■ 08/ Rack Jack ラックジャッキ</p> <p>2, 4kN 高効率</p> <p>・JMR ・JSR</p>	<p>ラック軸 ピニオン</p> <p>セルフロック無</p>	
09	<p>■ 09/ Bevel Gear Type Jack ベベルギア型ジャッキ</p> <p>10~300kN</p> <p>・BAD0C~BA25A</p>	<p>台形ねじ 標準リード</p> <p>セルフロック有</p>	
10	<p>■ 10/ Hi Speed Jack ハイスピードジャッキ</p> <p>5~50kN 高速・高頻度</p> <p>・JSH~J2H</p>	<p>ボールねじ ハイリード</p> <p>セルフロック無</p>	
11	<p>■ 11/ Geared Motor Jack ギアドモータ付ジャッキ</p> <p>モータ容量：0.1~3.7kN ギアドモータ減速比：i=3, 5, 10</p>	<p>ギアドモータ 一体型のジャッキ</p>	
12	<p>■ 12/ Option オプション</p> <p>・ギアドリミットスイッチ・エンコーダ ・ハンドホイール・トラニオンベース</p>	<p>ジャッキを 力強くサポート</p>	
13	<p>■ 13/ Gearbox ギアボックス</p> <p>・KB ・KC</p>	<p>ジャッキ連動 システム用 ギアボックス</p>	
14	<p>■ 14/ Coupling カップリング</p> <p>・SFS-W ・SFS-G</p>	<p>ジャッキ連動 システム用 カップリング</p>	

Selection of Jack size

杵番選定

日本ギア工業のJackシリーズには11種類のタイプがあります。

以下のチャートでは目的別にラインナップをご紹介します。

※性能はオーバーラップしております。ご使用の条件にあわせて比較・ご検討ください。

使用用途による選定

無給油で使いたい

YES

NO

主に手動ハンドルを動力とする

YES

NO

セルフロック(自動締まり)が必要

YES

NO

スピードを必要としない

YES

NO

小容量でもかまわない

YES

NO

より高速であることが必要

YES

NO

高効率を必要としている

YES

NO

より高頻度であることが必要

YES

NO

スムーススクロージャッキ 07

ベベルギア型ジャッキ 09

スクロージャッキ 02

RMS	2kN	BA	10kN	JOG	10kN
RSS	5kN		300kN	J7A	1000kN

ハイリッドスクロージャッキ 05

ラックジャッキ 08

ハイリッドボールスクロージャッキ 06

ボールスクロージャッキ 04

RMV	2kN	JMH	2kN	RSF	4kN	JOB	10kN
RSY	5kN	JSR	4kN	J4F	200kN	J7B	1000kN
JOY	10kN						

基本容量が1000kN以下で動力にモータを利用する場合

ギアドモータ付ジャッキ 11

SMALLスクロージャッキ 01

RMG	2kN	RSB	4kN
J3G	100kN	J3B	100kN

ハイリッドスクロージャッキ 05

ラックジャッキ 08

ハイリッドボールスクロージャッキ 06

ボールスクロージャッキ 04

RMV	2kN	JMH	2kN	RSF	4kN	JOB	10kN
RSY	5kN	JSR	4kN	J4F	200kN	J7B	1000kN
JOY	10kN						

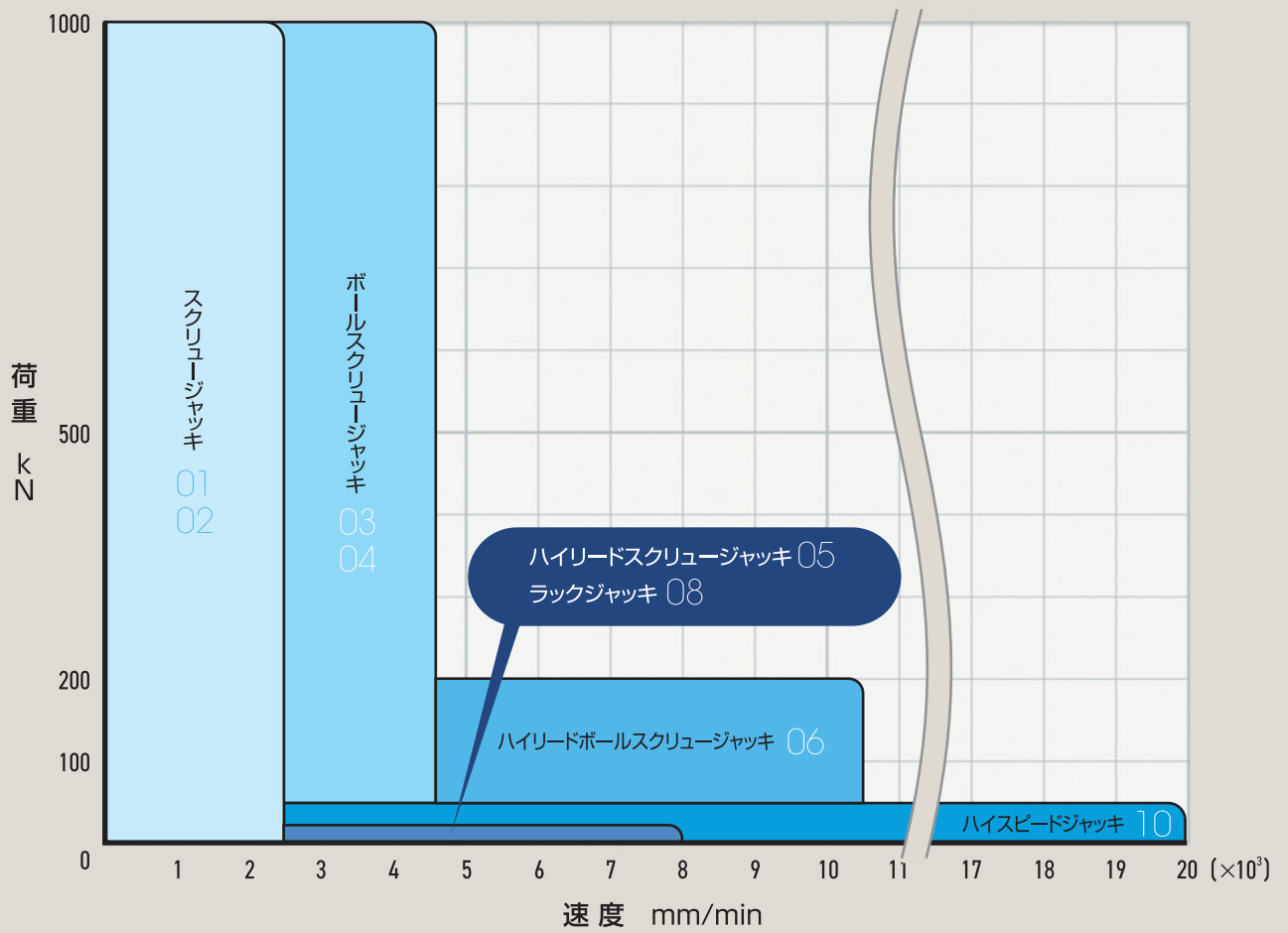
ハイスピードジャッキ 10

ボールスクロージャッキ 03

JSH	5kN	RSB	4kN
J2H	50kN		

※お客様のニーズに合わせて、各種特殊仕様品も承っておりますので、ご相談ください。

荷重と速度による選定



■ 詳細な選定方法はP214をご参照ください。

ジャッキ引合仕様書 1/2

年 月 日

社名	様 様	納入先	様 様
部署		需要先	
ご担当者		使用機器名	
TEL		使用目的	
FAX		<input type="checkbox"/> 昇降 <input type="checkbox"/> 傾動 <input type="checkbox"/> 押引 <input type="checkbox"/> 開閉 <input type="checkbox"/>	
E-Mail	需要機能 <input type="checkbox"/> 移動 <input type="checkbox"/> 調整 <input type="checkbox"/> 保持 <input type="checkbox"/> 定量 <input type="checkbox"/>		

選定機種 製品コード

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

台数 台

所要ストローク	mm
ウォーム減速比	i =
ねじ軸リード	L = mm

ジャッキ1台あたりの荷重条件(下図参照)

①	往	作動荷重	kN/台	荷重方向	<input type="checkbox"/> 圧縮	ねじ軸速度	mm/min	運転時間	秒
					<input type="checkbox"/> 引張	入力回転数	min ⁻¹		分
②	休	静止荷重	kN/台	荷重方向	<input type="checkbox"/> 圧縮			休止時間	秒
					<input type="checkbox"/> 引張				分
③	復	作動荷重	kN/台	荷重方向	<input type="checkbox"/> 圧縮	ねじ軸速度	mm/min	運転時間	秒
					<input type="checkbox"/> 引張	入力回転数	min ⁻¹		分
④	休	静止荷重	kN/台	荷重方向	<input type="checkbox"/> 圧縮			休止時間	秒
					<input type="checkbox"/> 引張				分

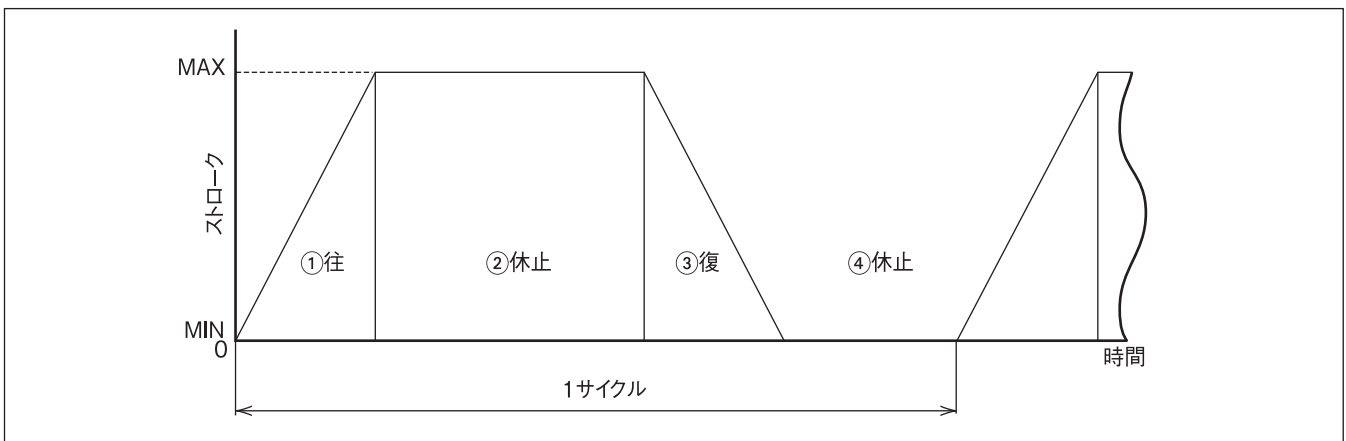
使用頻度	往復/分	往復/時	期待寿命 年
	往復/日	日/年	

圧縮荷重の場合の取付状態

ジャッキ固定-軸端自由
 ジャッキ支持-軸端支持
 ジャッキ固定-軸端支持

横荷重 なし あり N

運転パターン



ジャッキ引合仕様書 2/2

取付姿勢 ねじ軸 ねじ軸組立方向 防塵ジャバラ 昇降タイプ ねじ軸回り止め 軸端金具	<input type="checkbox"/> 垂直 <input type="checkbox"/> 押上 <input type="checkbox"/> 必要 <input type="checkbox"/> ねじ軸昇降 <input type="checkbox"/> 必要 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> クレビス	<input type="checkbox"/> 水平 <input type="checkbox"/> 吊下 <input type="checkbox"/> 必要なし <input type="checkbox"/> トラベリングナット トラベリングナット向き <input type="checkbox"/> 上向き <input type="checkbox"/> 下向き <input type="checkbox"/> 必要なし <input type="checkbox"/> 棒端 <input type="checkbox"/> フランジ	
---	--	--	--

駆動源 モータ 手配	<input type="checkbox"/> 手動 <input type="checkbox"/> 汎用モータ <input type="checkbox"/> ギアドモータ <input type="checkbox"/> サーボモータ <input type="checkbox"/> 右取付 <input type="checkbox"/> 左取付 <input type="checkbox"/> 別置 <input type="checkbox"/> お客様	<input type="checkbox"/> ハンドル必要 (径 mm) <input type="checkbox"/> ハンドル必要なし ギアドモータ減速比 i = 動力 kW 電源 相 P V Hz <input type="checkbox"/> 日本ギア <input type="checkbox"/> ブレーキ付 <input type="checkbox"/> ブレーキなし	
--------------------------	--	---	--

制御用アクセサリ	<input type="checkbox"/> 必要なし <input type="checkbox"/> 必要	<input type="checkbox"/> リミットスイッチ <input type="checkbox"/> 2接点 <input type="checkbox"/> 4接点 配置記号 <input type="checkbox"/> RF <input type="checkbox"/> RU <input type="checkbox"/> RR <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> LF <input type="checkbox"/> LU <input type="checkbox"/> LR <input type="checkbox"/> LD <input type="checkbox"/> RCエンコーダ 型式 配置記号 <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> L
----------	--	---

使用環境 周囲温度 振動・衝撃 ねじ軸耐食性の考慮 シール構造タイプ	<input type="checkbox"/> 屋内 塵埃が <input type="checkbox"/> ない °C ~ °C <input type="checkbox"/> なし 静かな環境 <input type="checkbox"/> 軽い振動・衝撃あり <input type="checkbox"/> 大きな振動・衝撃あり <input type="checkbox"/> 必要なし <input type="checkbox"/> 必要 <input type="checkbox"/> SUS304 <input type="checkbox"/> SUS420 <input type="checkbox"/> 必要なし <input type="checkbox"/> 必要	<input type="checkbox"/> 屋外 雨が <input type="checkbox"/> かかる <input type="checkbox"/> かからない <input type="checkbox"/> 少ない <input type="checkbox"/> 多い	
--	--	---	--

ご希望納期 年 月 日 作成者 ⑩