



West Japan full mold Co.Ltd.

# エア式 軽量コンパクトグリッパー & 付属ブラケット/プレート 商品紹介

(株)西日本エフエム

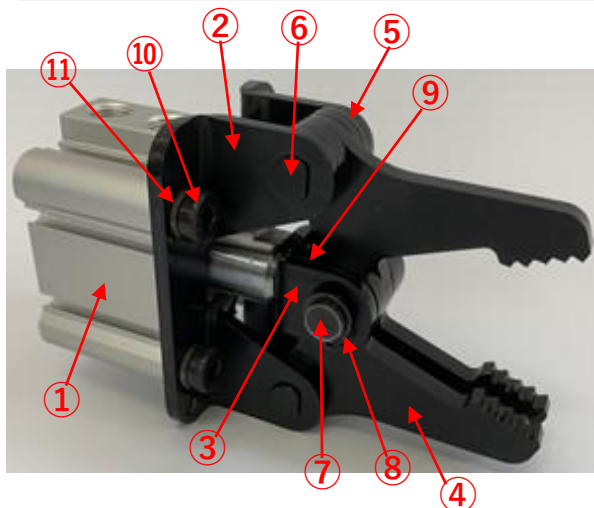
# エア式 軽量コンパクトグリッパー その①



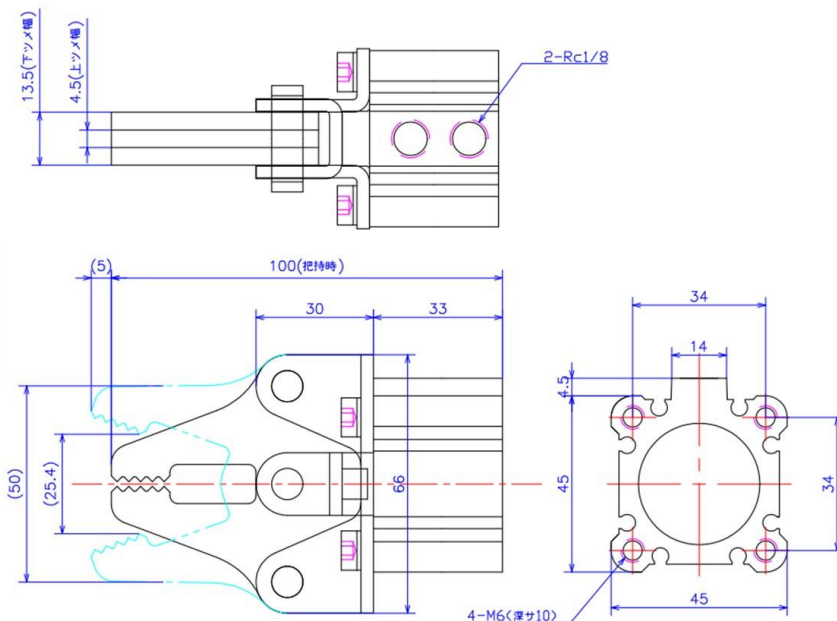
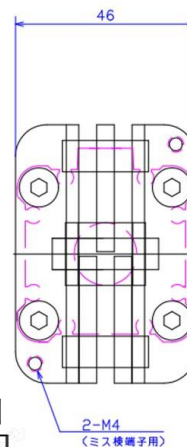
West Japan full mold Co.Ltd.

## WJHK-S -スタンダードタイプ-

特許出願済



納期：通常時3週間



| No. | 品名            | 員数 |
|-----|---------------|----|
| ①   | エアシリンダー       | 1  |
| ②   | シリンダーブラケット    | 2  |
| ③   | リンクブラケット      | 1  |
| ④   | ジョープレートA      | 3  |
| ⑤   | スプーサー         | 3  |
| ⑥   | ヒンジピンA        | 2  |
| ⑦   | ヒンジピンB        | 1  |
| ⑧   | スナップリング       | 2  |
| ⑨   | 極低頭六角穴付ボルト    | 1  |
| ⑩   | 低頭六角穴付キャップボルト | 4  |
| ⑪   | スプリングワッシャー    | 4  |

外観寸法：W46mm x L100mm x H66mm

本体重量：400g

ジョー最大開放内寸：25mm

握力：16kgf (エア圧0.4Mpa時) ※理論値

使用エア圧：0.3~0.5Mpa

搬送物の重量：10kg以下 ※2個使い時

スペースの無い箇所でのグリッパを可能とし、シリンダー能力を最大限に生かし、軽量且つコンパクトデザインに仕上げておます。

# エア式 軽量コンパクトグリップ – その②

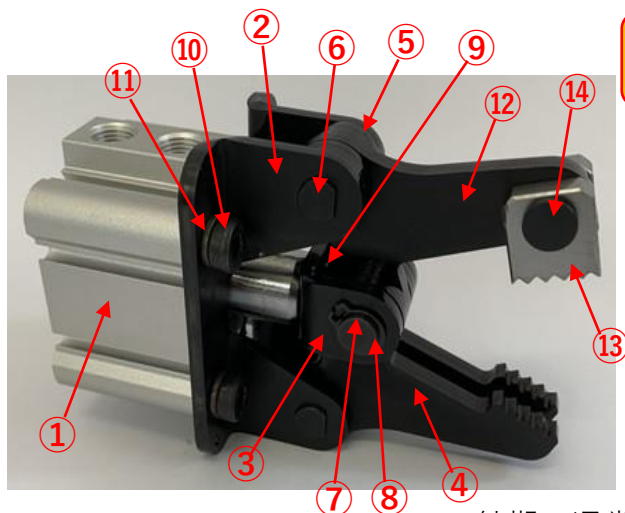


West Japan full mold Co.Ltd.

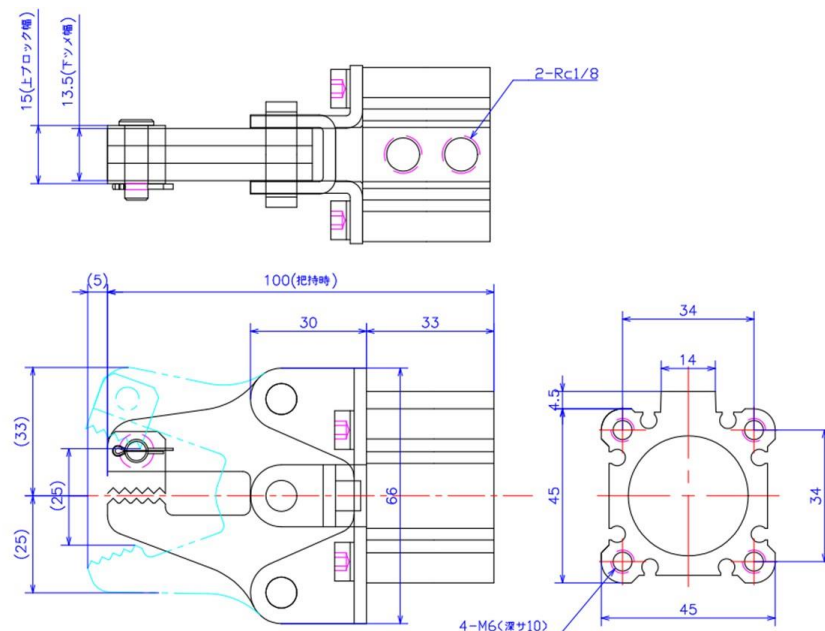
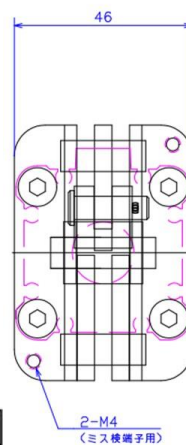
## WJHK-F

–先端フリーブロックタイプ–

特許出願済



納期：通常時3週間



| No. | 品名            | 員数 |
|-----|---------------|----|
| ①   | エアシリンダー       | 1  |
| ②   | シリンダーブラケット    | 2  |
| ③   | リンクブラケット      | 1  |
| ④   | ジョブプレートA      | 2  |
| ⑤   | スペーサー         | 3  |
| ⑥   | ピンジピンA        | 2  |
| ⑦   | ピンジピンB        | 1  |
| ⑧   | スナップリング       | 2  |
| ⑨   | 極低頭六角穴付ボルト    | 1  |
| ⑩   | 低頭六角穴付キャップボルト | 4  |
| ⑪   | スプリングワッシャー    | 4  |
| ⑫   | ジョブプレートB      | 1  |
| ⑬   | ジョブブロック       | 6  |
| ⑭   | ピンジピンC        | 1  |

外観寸法：W46mm x L100mm x H66mm

本体重量：430g

ジョー最大開放内寸：25mm

握力：16kgf (エア圧0.4Mpa時) ※理論値

使用エア圧：0.3~0.5Mpa

搬送物の重量：10kg以下 ※2個使い時

スタンダードタイプに加えて、ジョー先端部にフリーブロックを取り付ける事により、製品に密着させたグリップが出来、安定させた搬送が望めます。

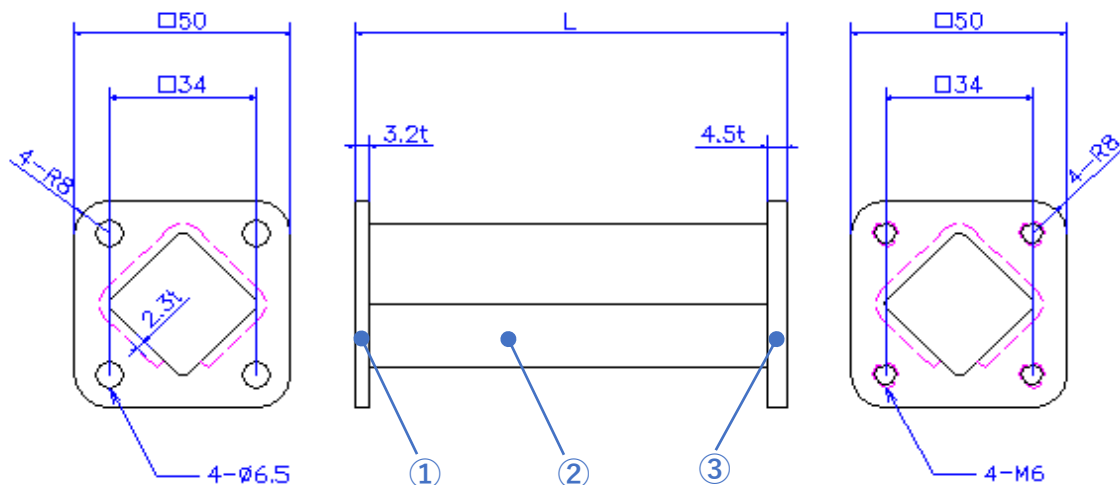
# 付属ブラケット

# グリップ-延長ブラケット



West Japan full mold Co.Ltd.

WJGE



| WJGE | 材質    | 板厚    |
|------|-------|-------|
| ①    | SS400 | t 3.2 |
| ②    | SS400 | t 2.3 |
| ③    | SS400 | t 4.5 |

納期：通常時1週間

| 型番       | L寸法 |
|----------|-----|
| WJGE-50  | 50  |
| WJGE-100 | 100 |
| WJGE-150 | 150 |

※L寸法選択

グリップ-延長ブラケットを用いる事により、製品の奥深くでグリップさせる事が可能となります。

# 付属ブ ラケット

# グ リッパ ーブ ラケット

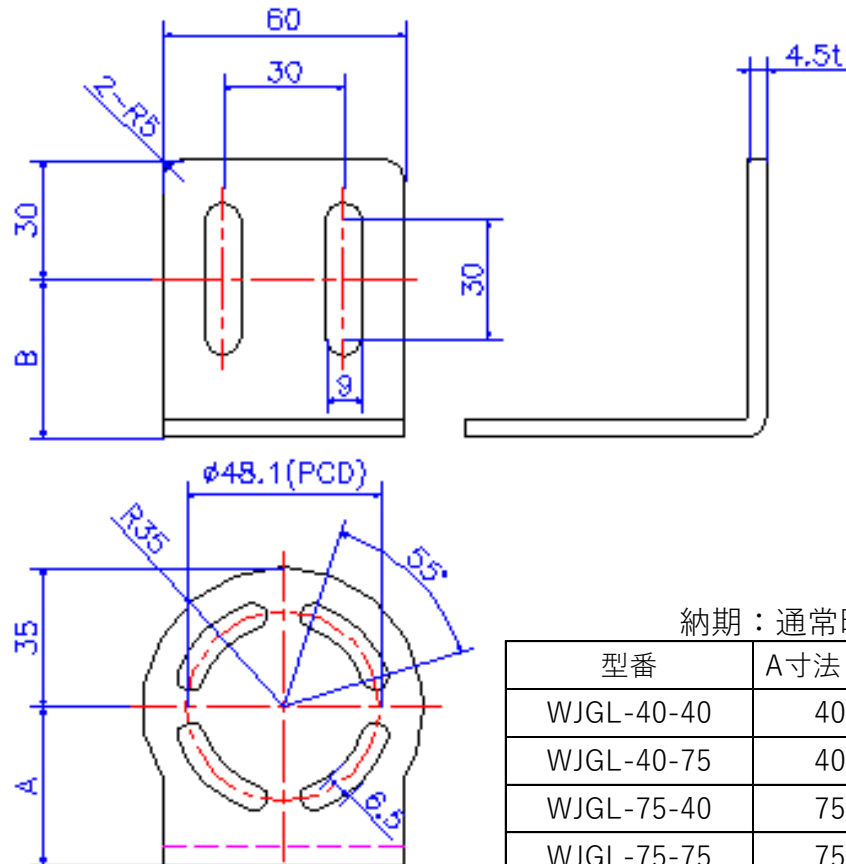
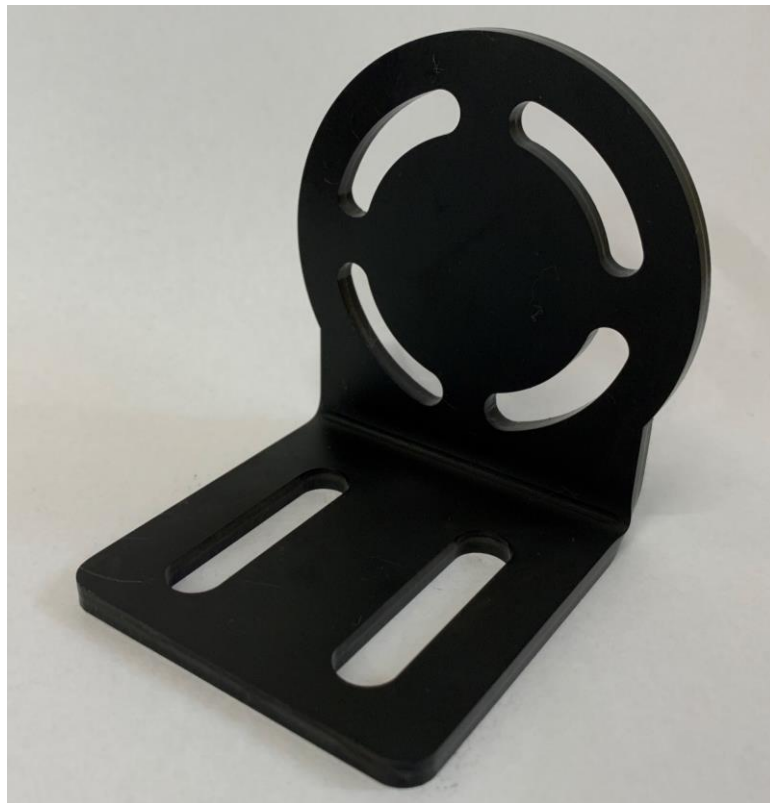


West Japan full mold Co.Ltd.

## WJGL -L型タイプ-

材質：SS400

板厚：t 4.5



納期：通常時1週間

| 型番         | A寸法 | B寸法 |
|------------|-----|-----|
| WJGL-40-40 | 40  | 40  |
| WJGL-40-75 | 40  | 75  |
| WJGL-75-40 | 75  | 40  |
| WJGL-75-75 | 75  | 75  |

※A、B寸法選択

通常3軸調整ですが、グリップーブ ラケットを用いる事により、4軸（回転方向）の調整が可能となります。

# 付属ブ ラケット

# グ リ ッ パ ー プ レ ー ト

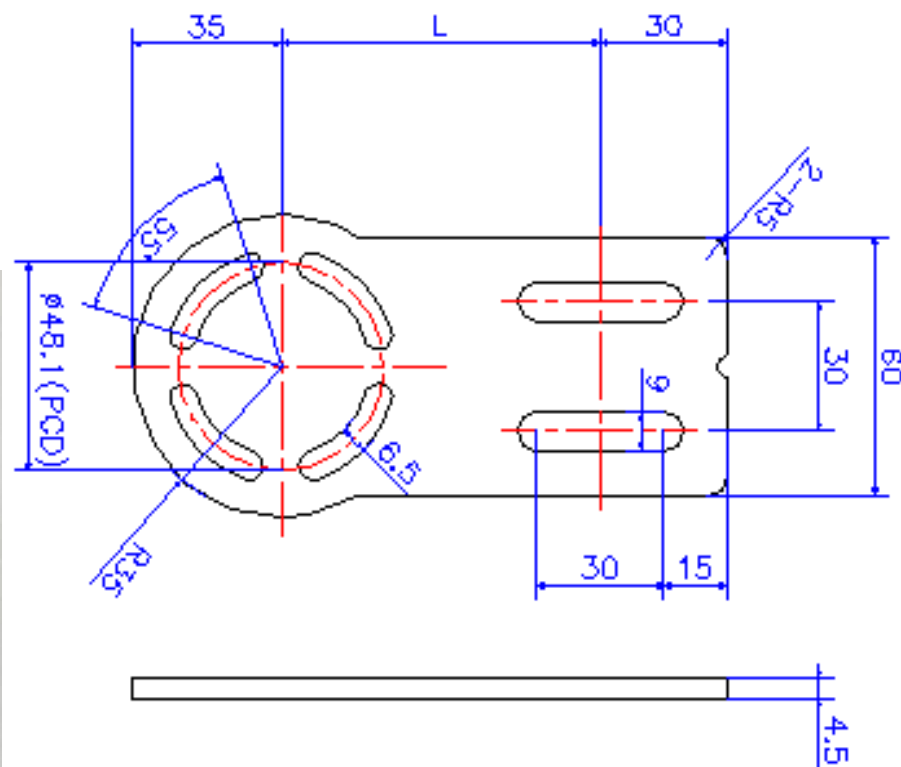


West Japan full mold Co.Ltd.

**WJGP**

ープレート型タイプー

材質：SS400  
板厚：t 4.5



納期：通常時1週間

| 型番       | L寸法 |
|----------|-----|
| WJEP-75  | 75  |
| WJEP-100 | 100 |

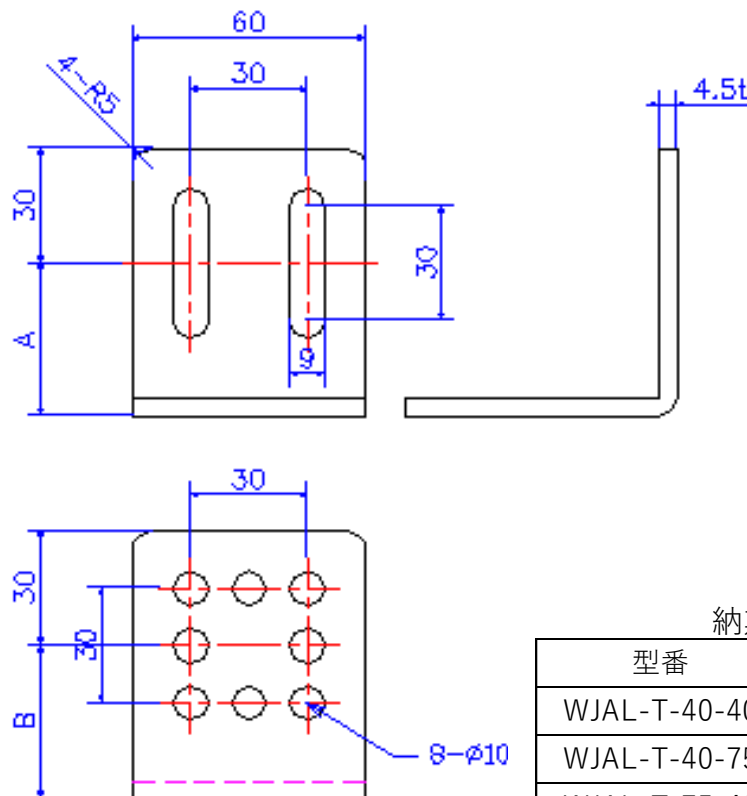
※L寸法選択

グ リ ッ パ ー プ レ ー トを用いる事により、製品サイズ に応じてグ リ ッ プ 範囲拡大が可能となります。



# WJAL-T -L型縦穴タイプ-

材質：SS400  
板厚：t 4.5



納期：通常時1週間

| 型番           | A寸法 | B寸法 |
|--------------|-----|-----|
| WJAL-T-40-40 | 40  | 40  |
| WJAL-T-40-75 | 40  | 75  |
| WJAL-T-75-40 | 75  | 40  |
| WJAL-T-75-75 | 75  | 75  |

※A、B寸法選択

3軸調整用アジ ャストブ ラケットを標準化する事により、設計標準が容易に可能となります。

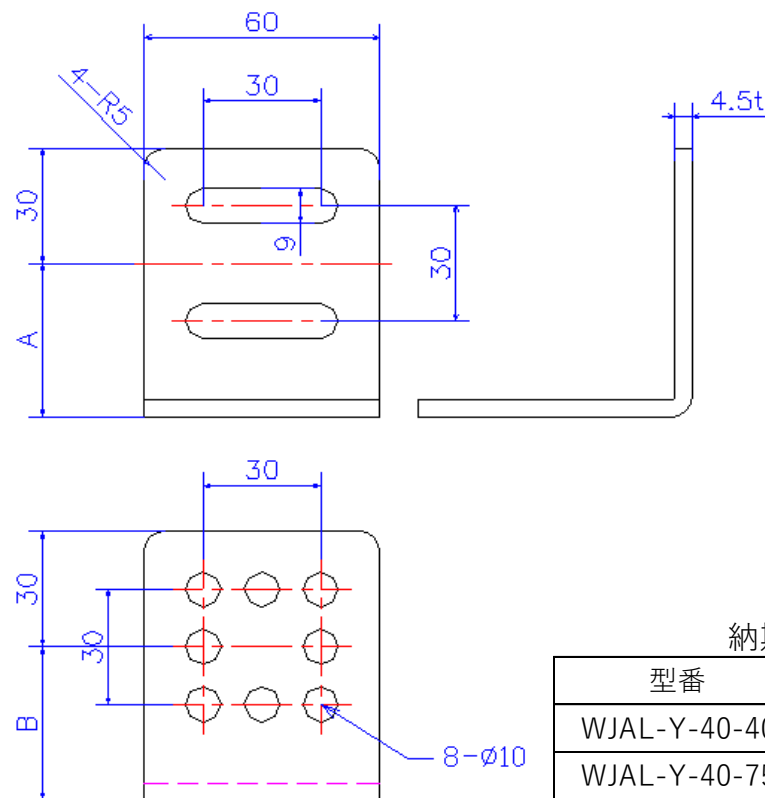




# WJAL-Y -L型横穴タイプ-

材質：SS400

板厚：t 4.5



納期：通常時1週間

| 型番           | A寸法 | B寸法 |
|--------------|-----|-----|
| WJAL-Y-40-40 | 40  | 40  |
| WJAL-Y-40-75 | 40  | 75  |
| WJAL-Y-75-40 | 75  | 40  |
| WJAL-Y-75-75 | 75  | 75  |

※A、B寸法選択

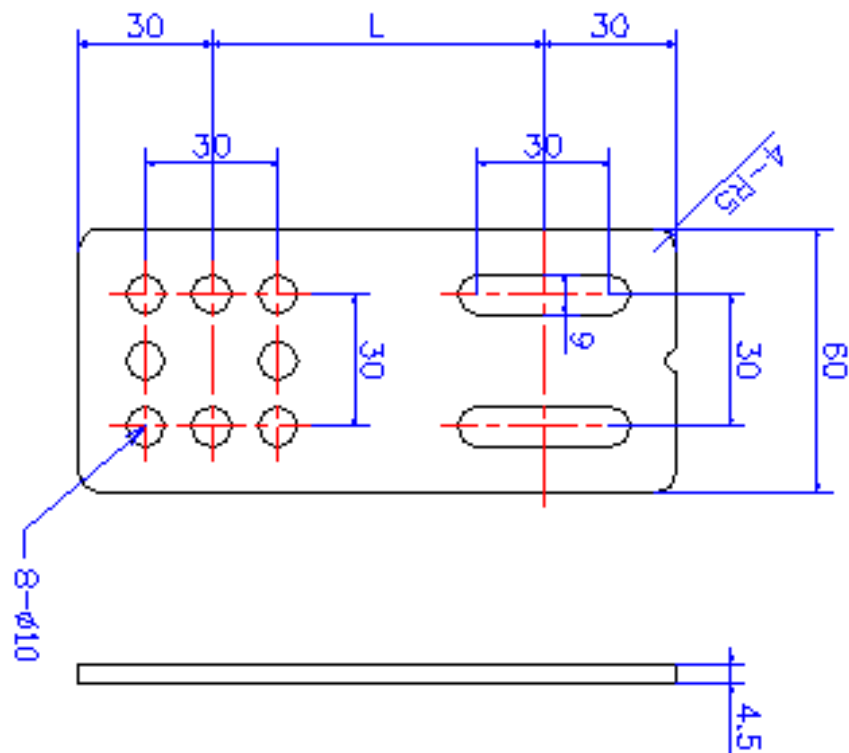
3軸調整用アジャストブラケットを標準化する事により、設計標準が容易に可能となります。





# WJAP-T    プレート型縦穴タイプ

材質：SS400  
板厚：t 4.5



納期：通常時1週間

| 型番         | L寸法 |
|------------|-----|
| WJAP-T-75  | 75  |
| WJAP-T-100 | 100 |

※L寸法のみ選択

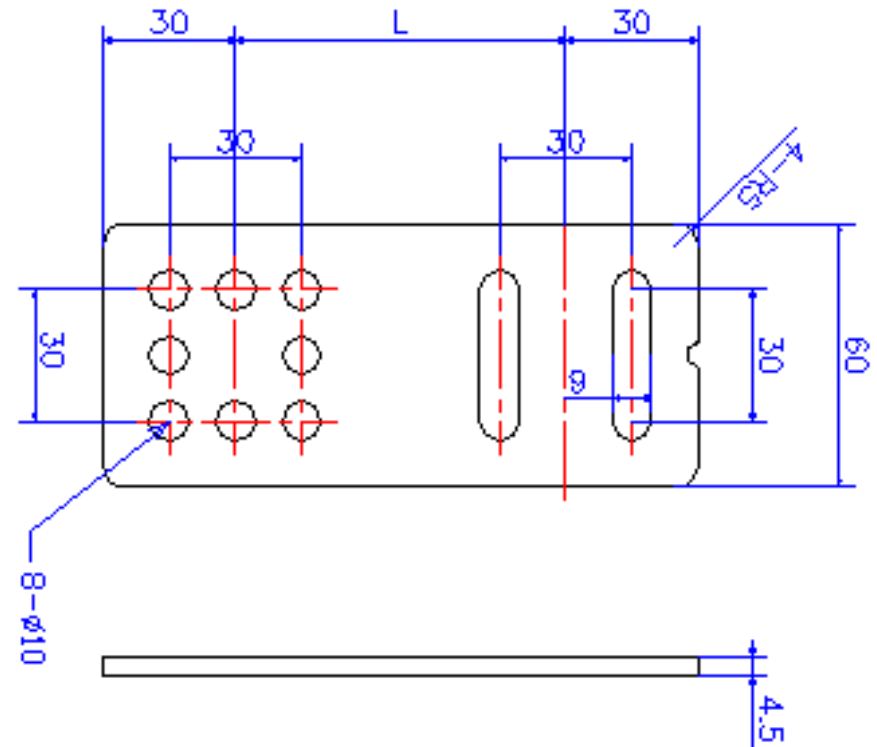
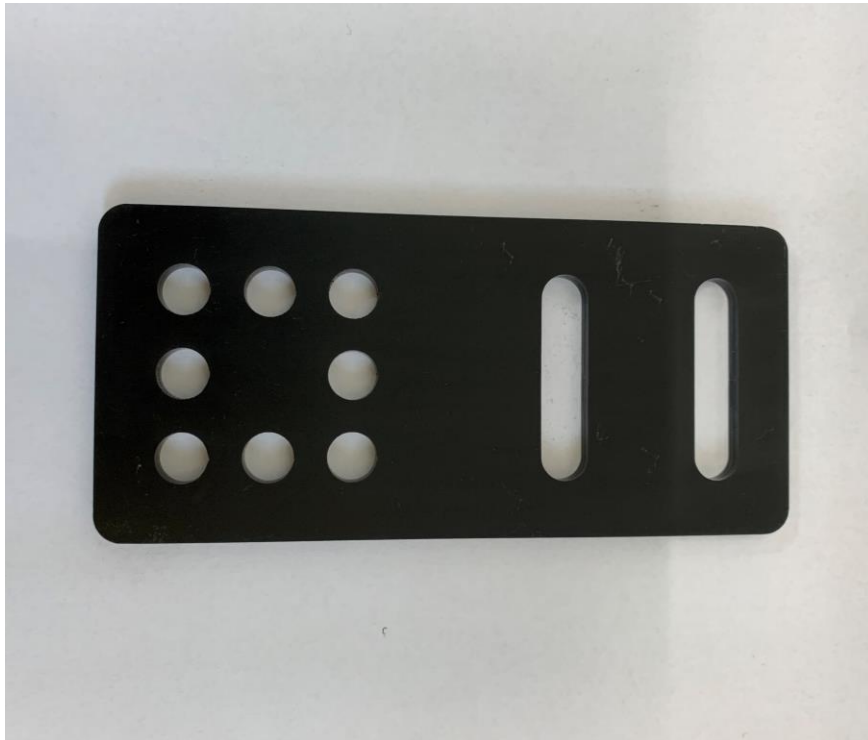
フィンガーブラケットとアジャストプレートを組み合わせる事により、製品サイズに応じてグリップ範囲拡大が可能となります。



## WJAP-Y

ープレート型横穴タイプー

材質：SS400  
板厚：t 4.5



納期：通常時1週間

| 型番         | L寸法 |
|------------|-----|
| WJAP-Y-75  | 75  |
| WJAP-Y-100 | 100 |

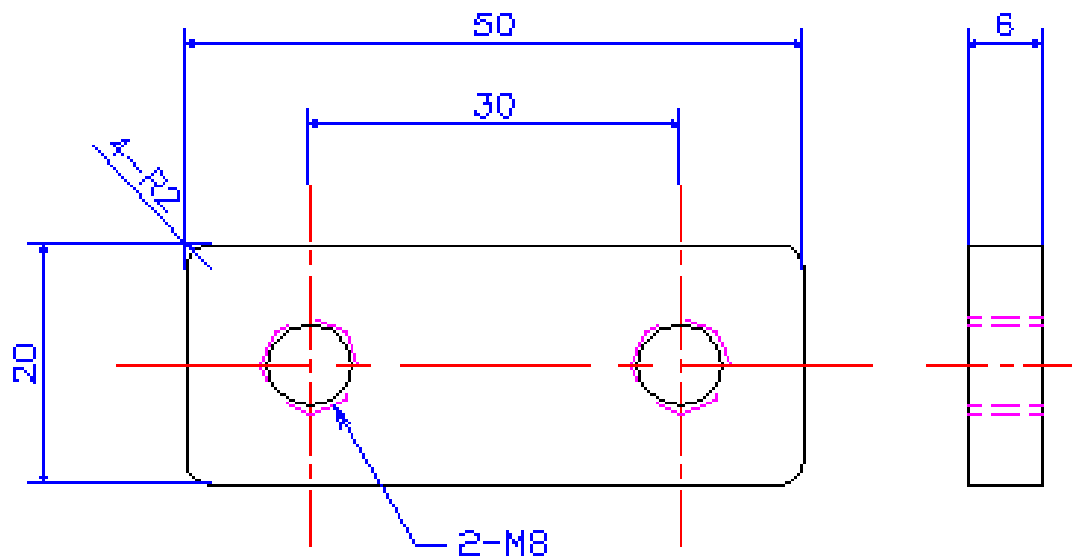
※L寸法のみ選択

フィンガ ーブ ラケットとアジ ャストプ レートを組み合わせる事により、製品サイズ に応じてグリップ 範囲拡大が可能となります。



WJNP

板厚 : t 6.0



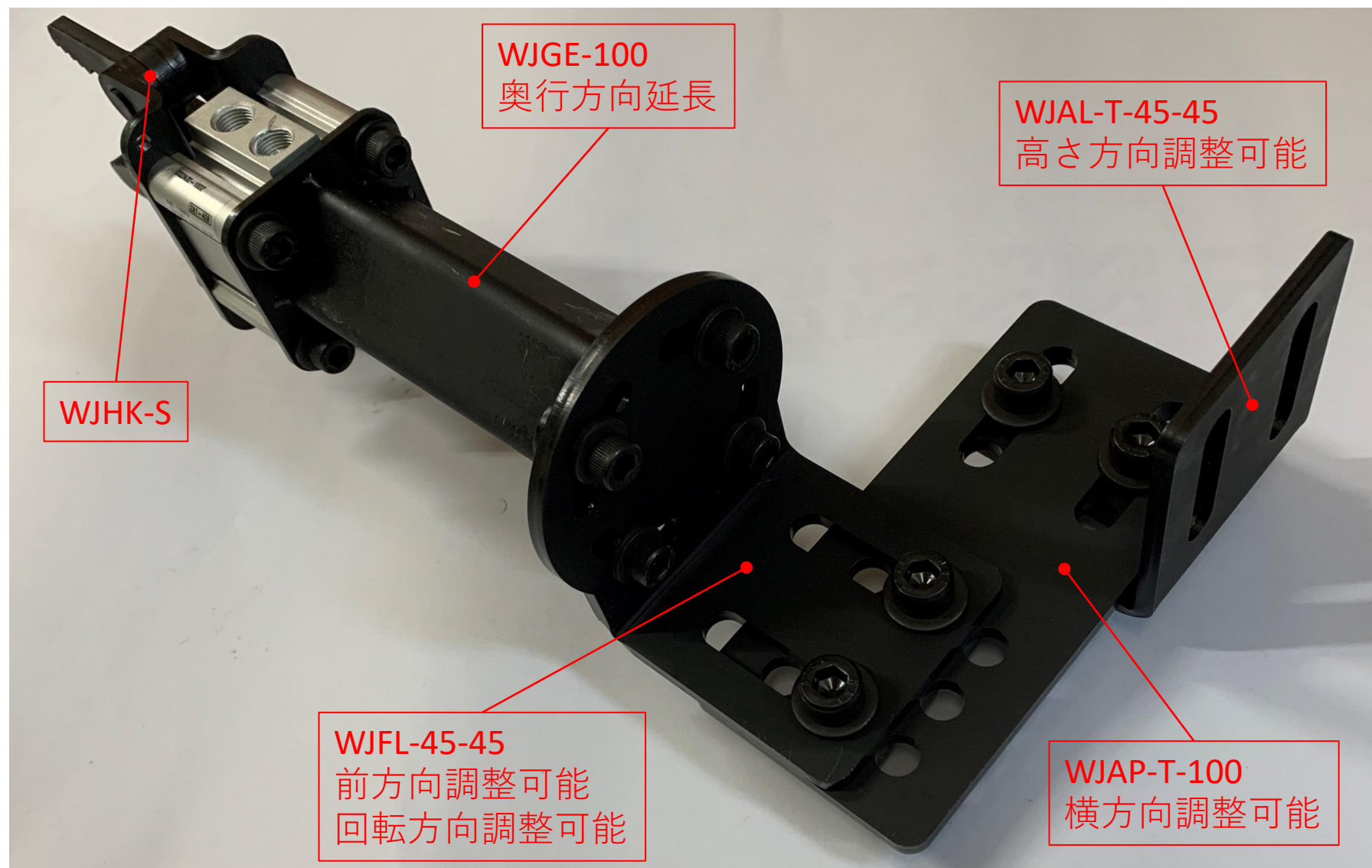
納期：通常時1週間

ブ ラケット及びプ レートを固定させる際に使用となります。

# 組合せ事例 その①



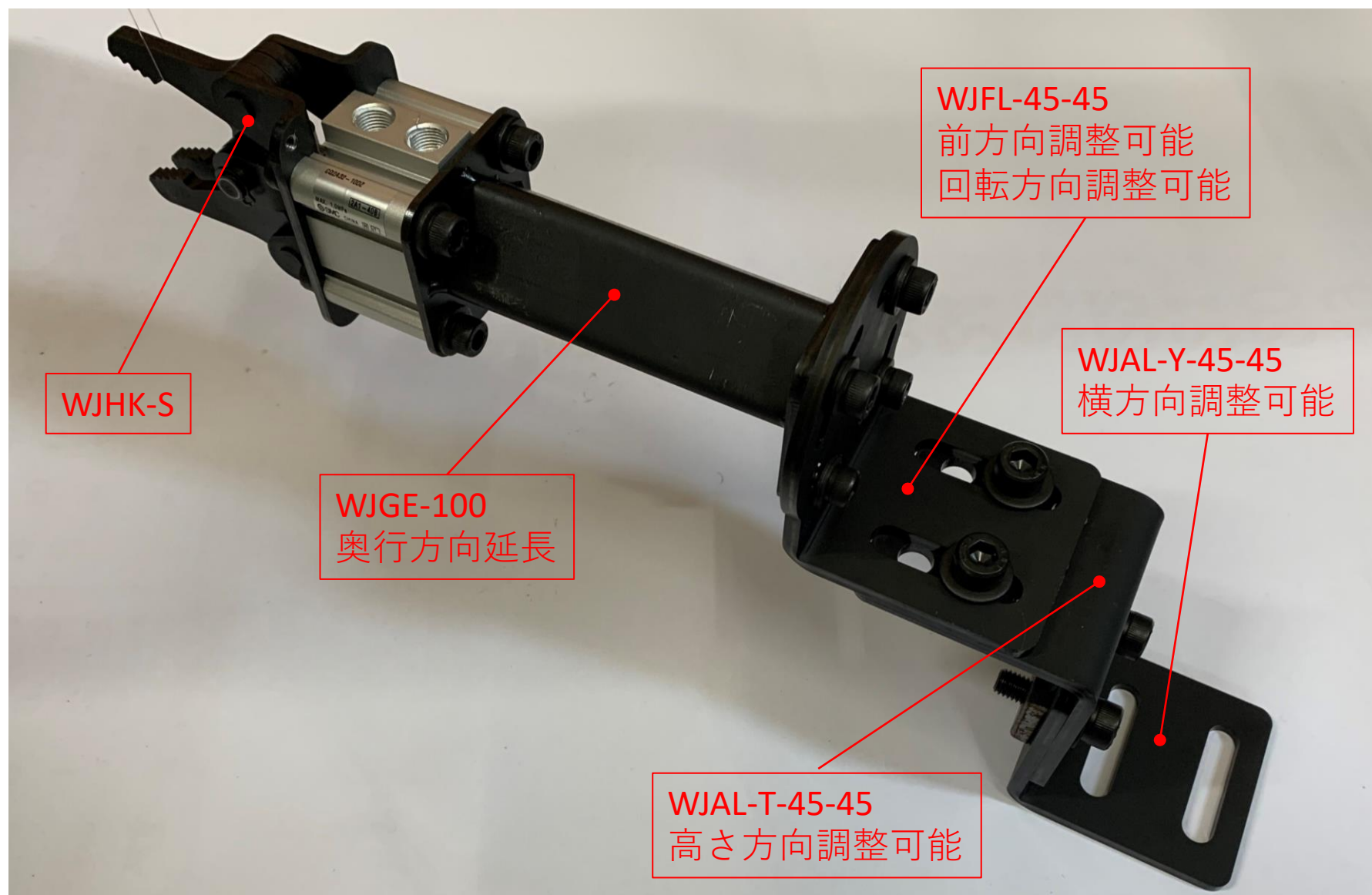
West Japan full mold Co.Ltd.



## 組合せ事例 その②



West Japan full mold Co.Ltd.





# 耐久試験結果



West Japan full mold Co.Ltd.

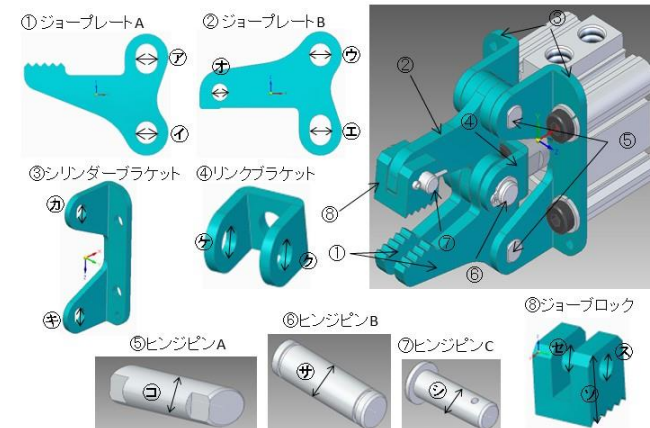
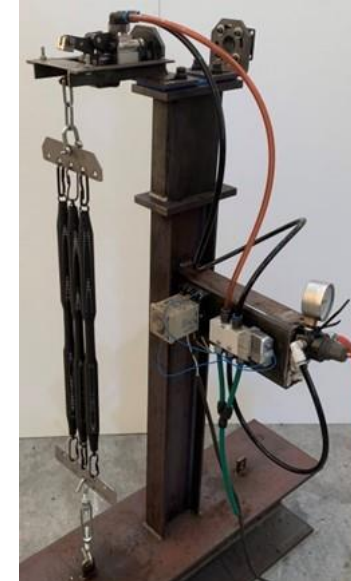
## グripper耐久試験条件

被験体 : WJHK-F (先端フリーブロックタイプ)  
 入力エア圧 : 0.5MPa  
 開閉スピード : spm70  
 連続作動回数 : 150万回実施  
 下爪負荷 : 7kgf (コイルスプリングにて垂直加重)  
 エアホース径 :  $\phi 8$   
 接合部給油 : 無給油

## 耐久試験結果 (摩耗量の確認)

| 摩耗量測定(mm)    |   | 初期値  | 開閉回数 (×万回) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|---|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              |   |      | 0.5        | 1    | 3    | 5    | 10   | 30   | 60   | 90   | 120  | 150  |      |
| ①ジョープレートA    | 右 | ㊦    | 8.05       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.04 |
|              |   | ㊧    | 8.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.02 | 0.04 | 0.03 |
|              | 左 | ㊨    | 8.05       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.03 |
|              |   | ㊩    | 8.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.03 |
| ②ジョープレートB    |   | ㊪    | 8.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.05 |      |
|              |   | ㊫    | 8.05       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.03 |      |
|              |   | ㊬    | 6.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.04 | 0.06 | 0.10 |      |
|              |   | ㊭    | 8.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |
| ③シリンダーブラケット  | 右 | ㊮    | 8.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |
|              |   | ㊯    | 8.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 |      |
|              | 左 | ㊰    | 8.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |
|              |   | ㊱    | 8.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |
| ④リンクブラケット    | ㊲ | 8.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |
|              | ㊳ | 8.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |
| ⑤ヒンジピンA      | 上 | ㊴    | 7.99       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.02 |      |
|              | 下 | ㊵    | 7.99       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.05 | 0.10 |      |
| ⑥ヒンジピンB      | ㊶ | 8.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |
| ⑦ヒンジピンC      | ㊷ | 5.99 | 0.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 |      |
| ⑧ジョーブロック     | ㊸ | 6.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |
|              | ㊹ | 6.00 | 0.00       | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |      |
| シリンダー エアーノーク |   | ㊺    | 16.16      | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 |
|              |   |      |            | 無し   | 無し   | 無し   | 無し   | 無し   | 無し   | 無し   | 無し   | 無し   |      |

連続運転試験機



150万回連続試験結果での摩耗量max.0.1mm

# ご利用規定



West Japan full mold Co.Ltd.

## 本商品の返品及び交換について

商品がお手元に届きましたら、ご注文内容と相違がないか早急にご確認ください。  
尚、商品の性質上、お客様のご都合による返品及び交換につきましては、原則としてお受けできません。  
また、お客様のご都合による返品及び交換の場合、再梱包料、配送料等の費用はお客様にご負担頂きます。あらかじめご了承ください。  
商品の発送には万全を期しておりますが、万一、お届けした商品が、ご注文された商品と異なる場合または数量違い、お引渡し前の事由に起因し破損がある場合または何らかの不具合がある場合は、商品到着後7日以内にご購入先までご連絡ください。  
当社負担にて商品の交換またはご返金をいたします。

## コンテンツ及び知的財産権について

掲載されている文章、キャッチコピー、ロゴ、商標、写真、イラスト、図表、図面、動画、映像、音楽、ソフトウェア、プログラム、データベース、データ等のコンテンツ(以下コンテンツといいます)の著作権およびその他の権利は、当社または第三者であるその供給者が有します。個人的な使用を目的とした印字や保存その他法律によって明示的に認められる範囲を超えてコンテンツを使用（複製、改変、解析、送信、譲渡、貸与、使用許諾、および営業活動または営利を目的とする使用等すべて）する場合は、事前に当社の許諾を受けてください。当社の許諾がない限り、これらの行為を行うことはできません。

当社はコンテンツの提供により、コンテンツに含まれる発明、デザイン等に対する特許権、意匠権その他の知的財産権の譲渡または当該知的財産権に基づくいかなる権利の許諾を行うものではありません。

お客様に提供される製品、サービス、技術などの情報およびコンテンツは、著作権法、特許法等の産業財産権法、その他の知的財産権関連法令で保護されています。

## 本商品の使用等に関する義務

当社は、お客さまおよび第三者が以下に反して商品を使用された場合、商品の使用によってお客さまおよび第三者に生じるいかなる損害についても責任を負いません。

本商品は、一般的な生産設備の部品又は一般的な商業・工業用途に用いるもの（以下「一般工業用途」といいます。）です。人の運搬を目的とする自動車・車両機器・船舶等の輸送機器、人の治療・診察を目的とする医療機器、一般家庭で利用される電子・家電機器等の消費財への使用は一般工業用途に含まれません。

本商品又は本商品を利用した一般工業用途及びその部品をお客様が輸出される場合は、「外国為替及び外国貿易法」等の日本の関連法令及び外国の関連法令を遵守し、お客様の責任において必要な手続きを行うものとします。

当社は、お客様がお客様の責任において、当社カタログに掲載された本商品の規格、用途、使用上の注意、使用条件、図面その他本商品に関する事項及び本商品（付属品を含みます）の添付文書の記載その他の表示に従って、本商品をご注文頂き、ご使用頂くことを前提としております。