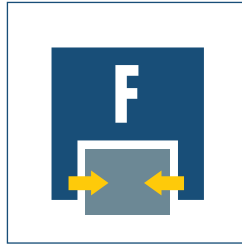




モデルサイズ  
50~125



本体質量  
0.3kg~5.3kg



把持力  
240N~1,970N

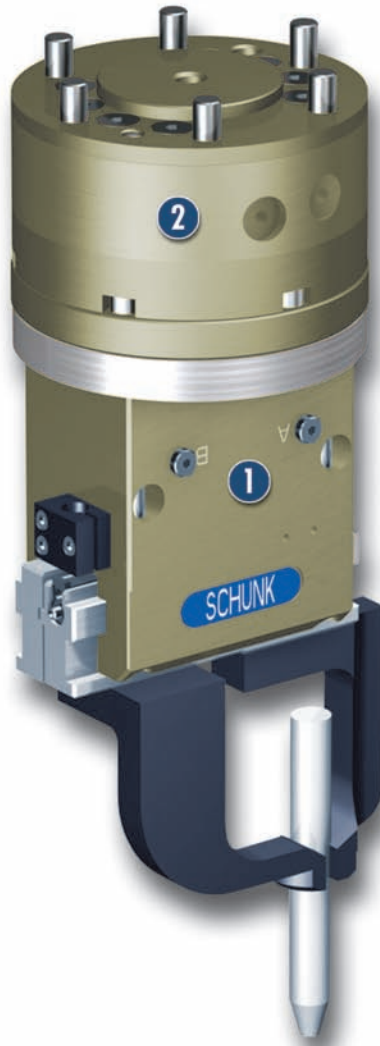


フィンガー片側ス  
トローク  
7.5mm~31.5mm



ワーク質量  
1.2kg~7.1kg

### アプリケーション例



大まかな許容範囲内にある穴にピンを差し込む組み立てユニット。コンプライアンスユニットが平面的なずれを修正し、ワークのねじれや傾きを防ぎます。

① 平行開閉グリッパー PGF 80、専用フィンガーでワーク(ピン)を把持

② コンプライアンスユニット AGE-XY-80

## 汎用グリッパー

フィンガーベースを面ガイドする汎用平行開閉グリッパー

### 用途

清潔な作業環境でワークの種類が多く、比較的長いストロークと強い把持力が必要なハンドリング

### 特徴と利点

#### 精確な面ガイド

優れたガイド特性

#### コンパクトで長ストローク

干渉範囲を最低限に抑えます

#### 2面、3方向のネジ留め固定が可能

どこにでもフレキシブルに取り付け

#### ホースを使わず直接または継手を通してエア供給

あらゆる自動化ソリューションに対応するフレキシブルな圧力供給

#### ガイド部にはM5両ネジ

グリースニップルを使用できます



### モデルシリーズ概要

#### 駆動方式

くさび形カムによる駆動

#### ハウジング材質

高張力アルミ合金、特殊ハードコート

#### フィンガーベース材質

スチール

#### 作動方式

空圧式、フィルター(10 $\mu$ m)を通した圧縮空気:  
ドライ、給油式、または無給油式

圧力媒体:

DIN ISO 8573-1 圧縮空気の等級に準じた仕様:

等級 4

#### 保証期間

24ヶ月

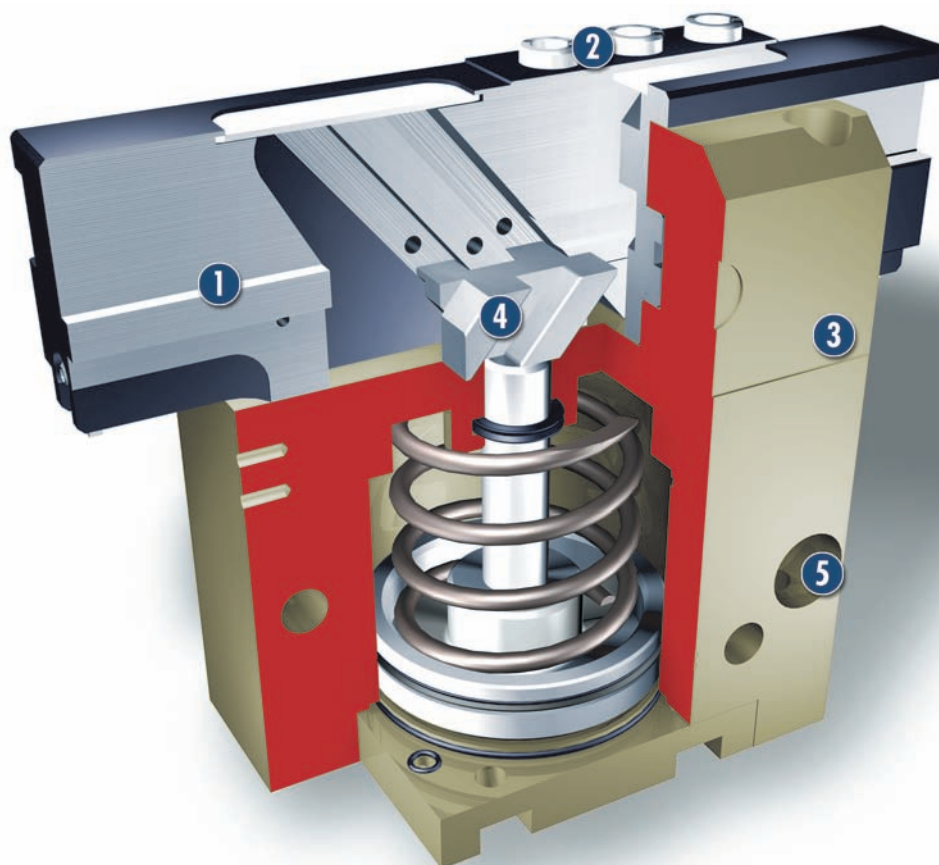
#### 付属品

近接スイッチ用ホルダー、位置決めスリーブ、直接接続用Oリング、組立・取扱説明書と製造者証明書

#### 把持力の保持

安全機構で機械的に、また圧力保持バルブ SDV-Pの取り付けも可能

## 機能断面図



- ① スライドガイド**  
ハウジング全長を移動する遊びの少ない面ガイドで正確なグリップ
- ③ ハウジング**  
特殊ハードコート処理された高張力高張力アルミ合金の採用で軽量化を実現
- ⑤ 取り付け位置の調節と固定**  
どこにでも取り付けが可能
- ② フィンガーベース**  
ワークに適したフィンガーの取り付けが可能
- ④ 駆動性**  
くさび形カムで高い動力伝達とセンターグリップを実現

## 機能説明

円形ピストンが圧縮空気に押されて上下に移動。くさび形カムが斜辺の作用面でこの動きを両側のフィンガーベースに伝え、同期した横方向のグリップ運動に変えます。

## オプション、その他

ガイドが長く、グリップの際フィンガーに大きなトルク負荷がかかっても、グリッパーがしっかりと支えます。ご要望に応じ、より交換精度の高いグリッパーもご用意しております。

## 付属部品

SCHUNKの付属部品—あらゆる自動制御モジュールで高い機能性、信頼性、プロセス安全性の実現をお手伝いします。

圧力保持バルブ  
SDV-P

## 近接センサー IN



- ① ご希望の付属部品の寸法詳細、各モデルサイズに対応する部品入手の可否、その名称ならびに品番については、各モデルサイズ説明の最後にある補足図面をご覧ください。付属部品に関するその他詳細については、本カタログ「付属部品」の章をご覧ください。

## モデルシリーズ概要

## 把持力

グリッパー本体の下端から距離Pの地点(図面参照)で測定した、各フィンガーベースに作用する把持力の合計を示します。

## フィンガー長

フィンガー長はグリッパーハウジングの下端から主軸の方向に測定します。

## 繰り返し精度

連続する100回のストロークにおける停止位置のばらつきを示します。

## ワーク重量

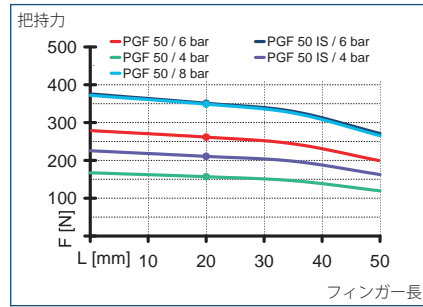
圧着接合での推奨ワーク重量は静止摩擦係数0.1と、重力加速度gにおけるワークの滑り落ちに対する安全係数2にて計算します。形状把持では許容ワーク重量が大幅にアップします。

## 開閉所要時間

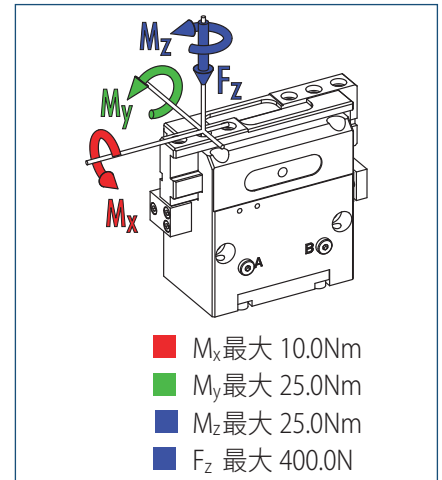
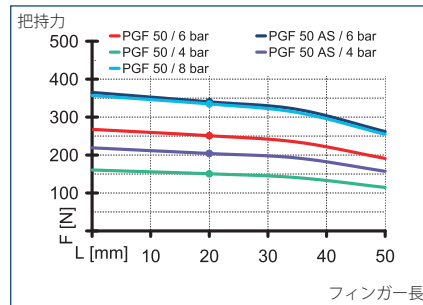
閉じ・開き各所要時間は、純粋にフィンガーベースの移動にかかる時間を示しています。バルブの開閉、ホースの充てん、PLCの反応にかかる時間は含まれていませんので、サイクル時間を算出する際にはこれら値を考慮に入れる必要があります。



### 把持力 内径把持 (IS: ノーマルオープン) フィンガー負荷



### 把持力 外径把持 (AS: ノーマルクロ)

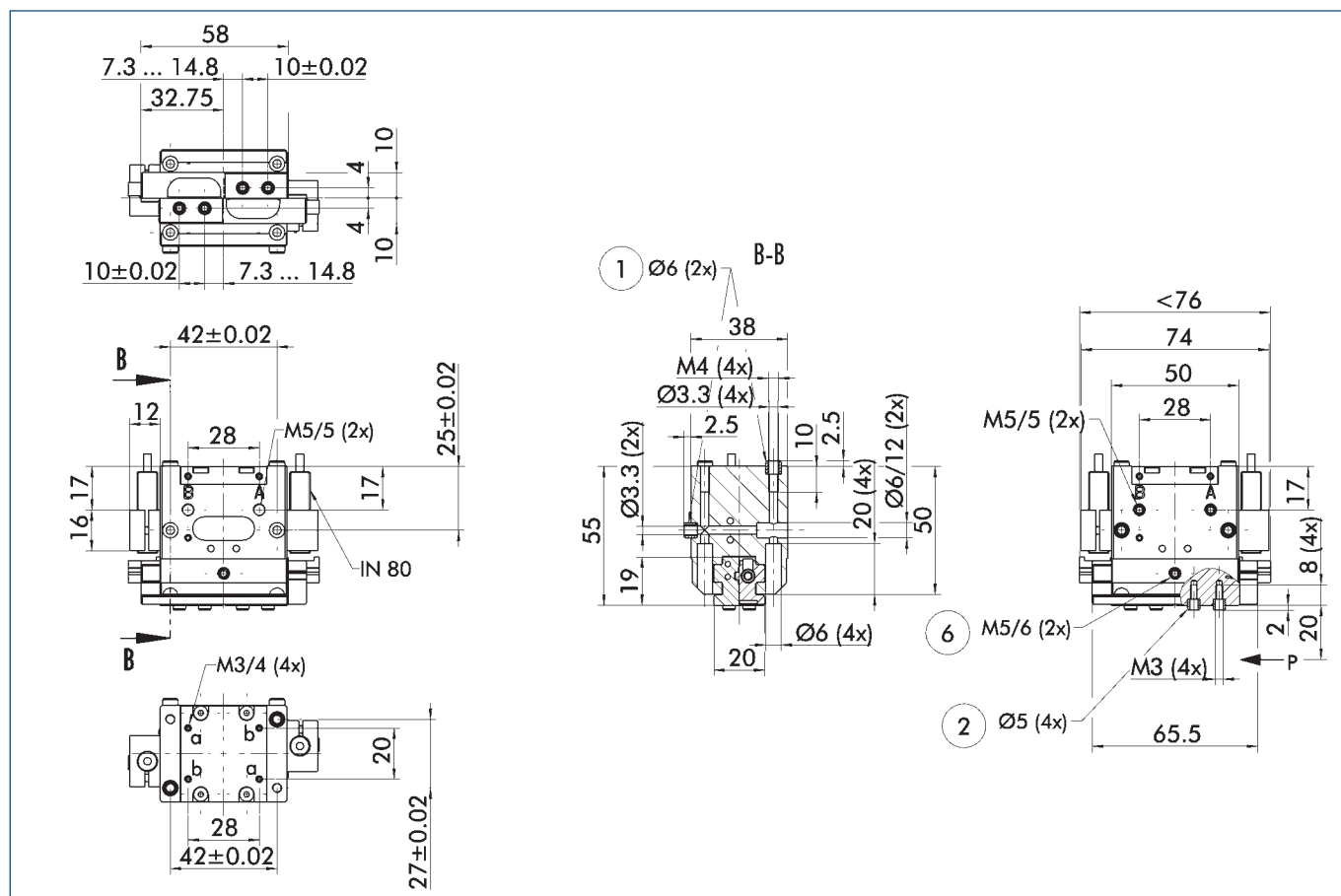


① 負荷トルクと荷重は各フィンガーベースに適用される値を示し、また各負荷が同時に発生しても構いません。 $M_y$ は把持力自身によるトルクも含まれます。フィンガーベースが衝撃を受けたり、バンドしないよう、フィンガー重量が許容最大値を超えた場合は必ず作動速度を低くして下さい。これは寿命を縮める原因ともなり得ます。

## 仕様一覧

名称		PGF 50	PGF 50 AS	PGF 50 IS
品番		0340360	0340361	0340362
フィンガー片側ストローク	[mm]	7.5	7.5	7.5
把握力 (クローズ時)	[N]	240.0	340.0	
把握力 (オープン時)	[N]	260.0		350.0
スプリングによる最小把持力	[N]		100.0	100.0
本体質量	[kg]	0.3	0.35	0.35
推奨ワーク重量	[kg]	1.2	1.2	1.2
ストローク1往復片側流体消費量	[cm <sup>3</sup> ]	14.0	14.0	14.0
定格圧力	[MPa]	0.6	0.6	0.6
最低圧力	[MPa]	0.35	0.4	0.4
最高圧力	[MPa]	0.8	0.65	0.65
クローズ時間	[s]	0.03	0.03	0.07
オープン時間	[s]	0.03	0.07	0.03
スプリングのみ使用時の開閉所要時間	[s]		0.5	0.5
最大許容フィンガー長	[mm]	50.0	50.0	50.0
フィンガー片側最大許容質量	[kg]	0.25	0.25	0.25
保護等級 IP		40	40	40
最低周囲温度	[°C]	-10.0	-10.0	-10.0
最高周囲温度	[°C]	90.0	90.0	90.0
繰り返し精度	[mm]	0.02	0.02	0.02

### 全体図面(注意：投影法図)



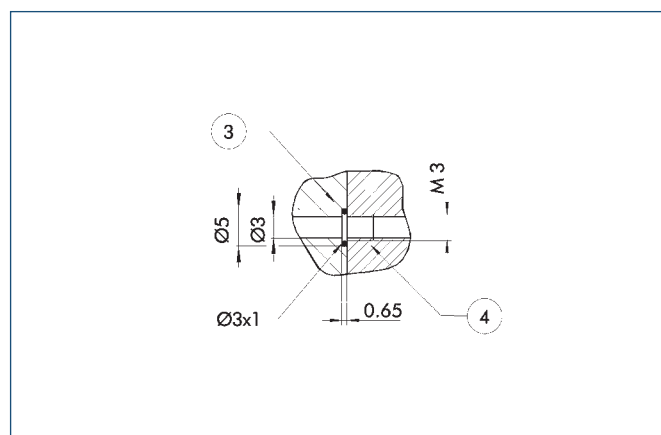
図面は基本仕様のグリッパーでフィンガーベースが閉じた状態を示しています。寸法表示は以下に記載するオプションを考慮に入れていません。

① 安全機構として内径把持または外径把持用に圧力保持バルブ SDV-Pを取り付ける事が可能です(本カタログ「付属部品」を参照)。

A,a 主接続部、直接接続、グリッパー開  
B,b 主接続部、直接接続、グリッパー閉

- ① グリッパー取り付け部
- ② フィンガー取り付け部
- ⑥ グリースニップル取り付け部

### ホースを使わない直接接続

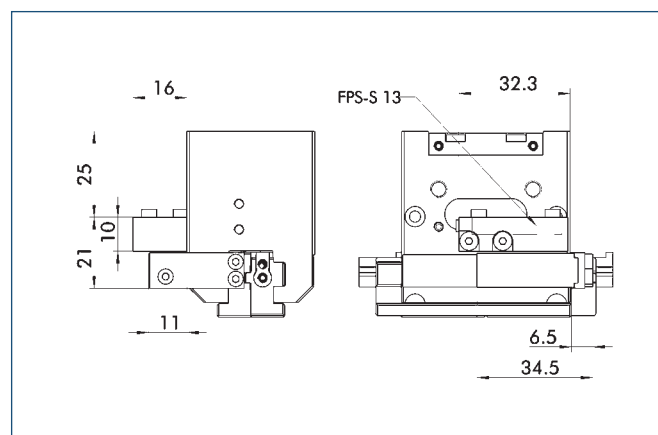


③ アダプター

④ グリッパー

直接接続により、不具合の原因となりやすいホース配管をせずに圧力供給ができます。圧力媒体は取り付けプレートの穴を通して供給されます。

### FPS用アダプター

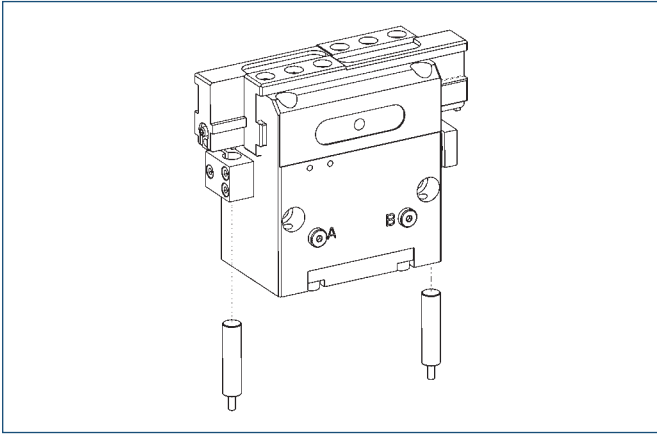


フレキシブルポジションセンサー FPSでは、グリッパーのストロークに対して5つまでの領域または切り替え点を任意に設定・認識でき、またPCとつなげば測定システムとしても使用できます。

名称	品番
AS-PGF 50	0302731



### センサー



停止位置モニター:  
近接センサー、直接取り付け可能

名称	品番	推奨品
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	•
IN-C 80-S-M8	0301475	
INK 80-S	0301550	

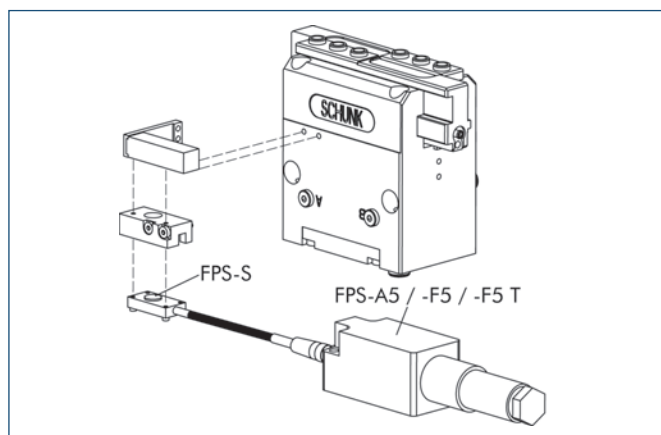
① グリッパー1台につき2本センサーが必要になります。  
オプションとして延長ケーブルもあります。

### 近接センサー/マグネットセンサー用延長ケーブル

名称	品番
GK 3-M8	0301622
KV 10-M12	0301596
KV 10-M8	0301496
KV 20-M12	0301597
KV 20-M8	0301497
KV 3-M12	0301595
KV 3-M8	0301495
W 3-M12	0301503
W 5-M12	0301507
WK 3-M8	0301594
WK 5-M8	0301502

① センサー用ケーブルをご使用の際は最小許容曲げ半径は、一般的に35mmとなっていますのでご注意ください。

## センサー



## 測定システム:

## ポジションモニター FPS

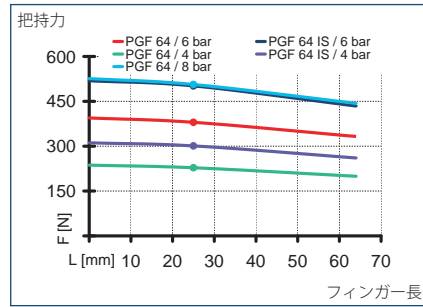
名称	品番
AS-PGF 50	0302731
FPS-A5	0301802
FPS-F5	0301805
FPS-F5 T	0301807
FPS-S 13	0301705

- ① FPSシステムの取り付けにはグリッパー1台につきFPSセンサー(FPS-S)、評価ユニット(FPS-F5/F5 TまたはA5)、また仕様によってはアダプター(AS)が各1つ必要です。延長ケーブル(KV)はオプションです。本カタログの「付属部品」の章をご覧ください。

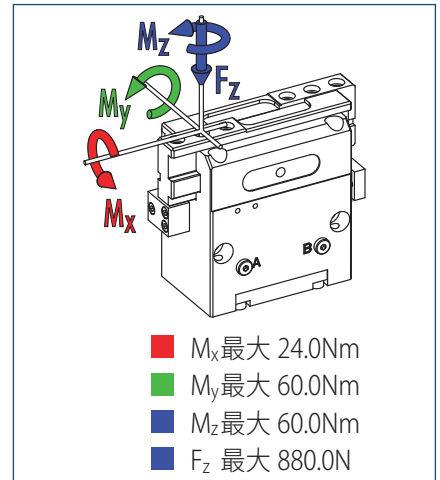
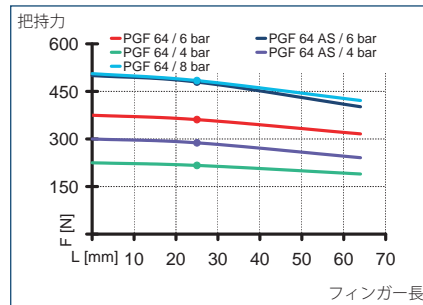




### 把持力 内径把持 (IS: ノーマルオープン) フィンガー負荷



### 把持力 外径把持 (AS: ノーマルクローズ)

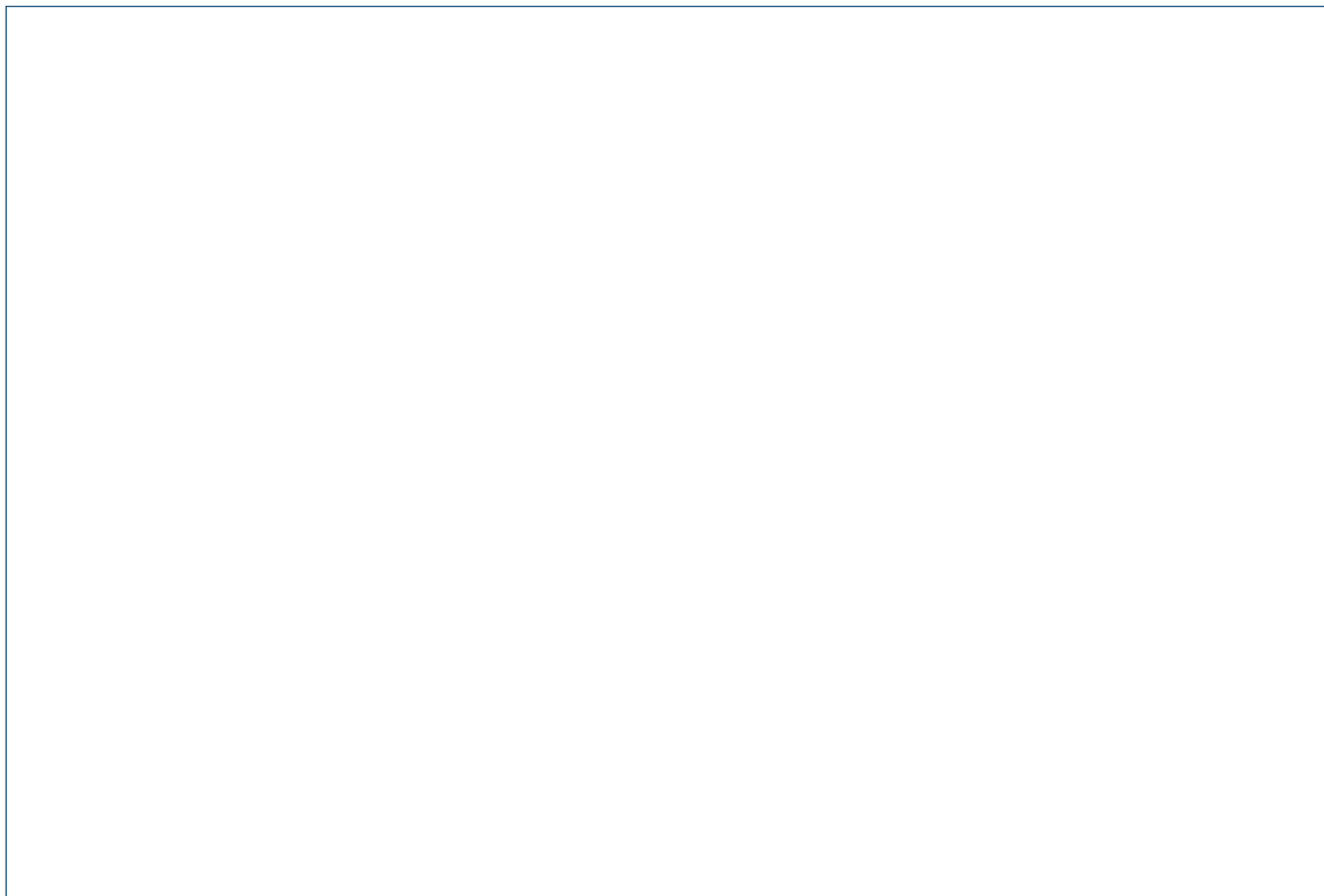


① 負荷トルクと荷重は各フィンガーベースに適用される値を示し、また各負荷が同時に発生しても構いません。 $M_y$ は把持力自身によるトルクも含まれます。フィンガーベースが衝撃を受けたり、バンドしないよう、フィンガー重量が許容最大値を超えた場合は必ず作動速度を低くして下さい。これは寿命を縮める原因ともなり得ます。

## 仕様一覧

名称		PGF 64	PGF 64 AS	PGF 64 IS
	品番	0340365	0340366	0340367
フィンガー片側ストローク	[mm]	11.5	11.5	11.5
把握力 (クローズ時)	[N]	360.0	480.0	
把握力 (オープン時)	[N]	380.0		500.0
スプリングによる最小把持力	[N]		120.0	120.0
本体質量	[kg]	0.6	0.7	0.7
推奨ワーク重量	[kg]	1.8	1.8	1.8
ストローク1往復片側流体消費量	[cm <sup>3</sup> ]	30.0	30.0	30.0
定格圧力	[MPa]	0.6	0.6	0.6
最低圧力	[MPa]	0.35	0.4	0.4
最高圧力	[MPa]	0.8	0.65	0.65
クローズ時間	[s]	0.06	0.05	0.1
オープン時間	[s]	0.06	0.1	0.05
スプリングのみ使用時の開閉所要時間	[s]		0.5	0.5
最大許容フィンガー長	[mm]	64.0	64.0	64.0
フィンガー片側最大許容質量	[kg]	0.4	0.4	0.4
保護等級 IP		40	40	40
最低周囲温度	[°C]	-10.0	-10.0	-10.0
最高周囲温度	[°C]	90.0	90.0	90.0
繰り返し精度	[mm]	0.02	0.02	0.02

### 全体図面 (注意：投影法図)



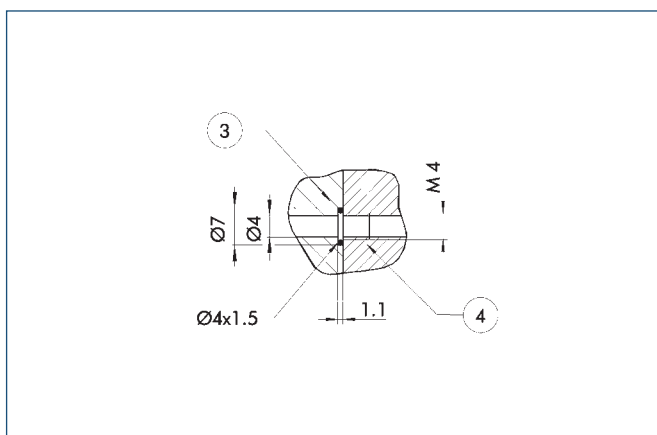
図面は基本仕様のグリッパーでフィンガーベースが閉じた状態を示しています。寸法表示は以下に記載するオプションを考慮に入れていません。

① 安全機構として内径把持または外径把持用に圧力保持バルブ SDV-P を取り付けの事が可能です(本カタログ「付属部品」を参照)。

A,a 主接続部、直接接続、グリッパー開  
B,b 主接続部、直接接続、グリッパー閉

- ① グリッパー取り付け部
- ② フィンガー取り付け部
- ⑥ グリースニップル取り付け部

### ホースを使わない直接接続

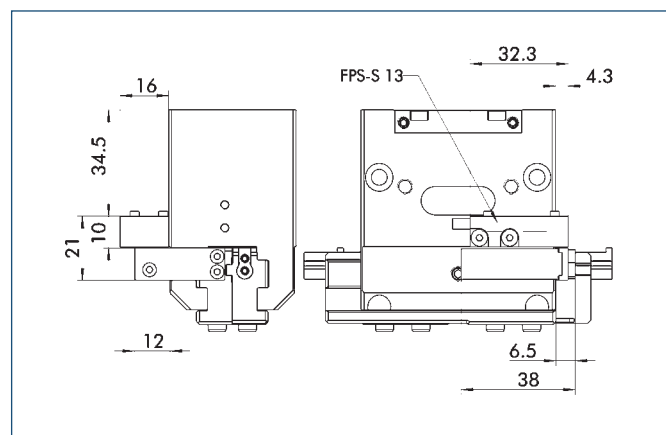


③ アダプター

④ グリッパー

直接接続により、不具合の原因となりやすいホース配管をせずに圧力供給ができます。圧力媒体は取り付けプレートの穴を通して供給されます。

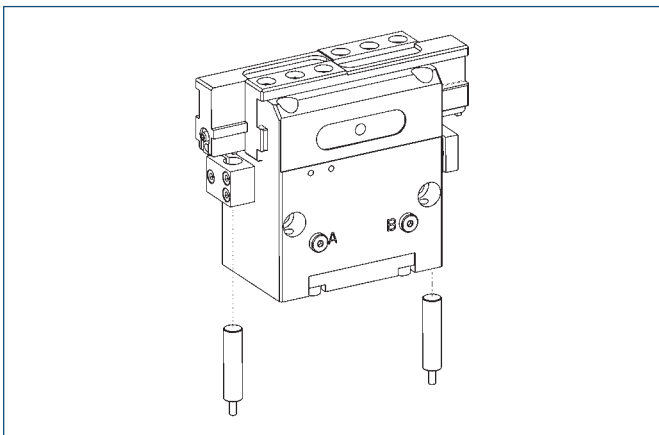
### FPS用アダプター



フレキシブルポジションセンサーFPSでは、グリッパーのストロークに対し領域または切り替え点を5つまで任意に設定・認識でき、またPCとつなげば測定システムとしても使用できます。

名称	品番
AS-PGF 64	0302732

### センサー



停止位置モニター：  
近接センサー、直接取り付け可能

名称	品番	推奨品
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8	0301475	
INK 80-S	0301550	

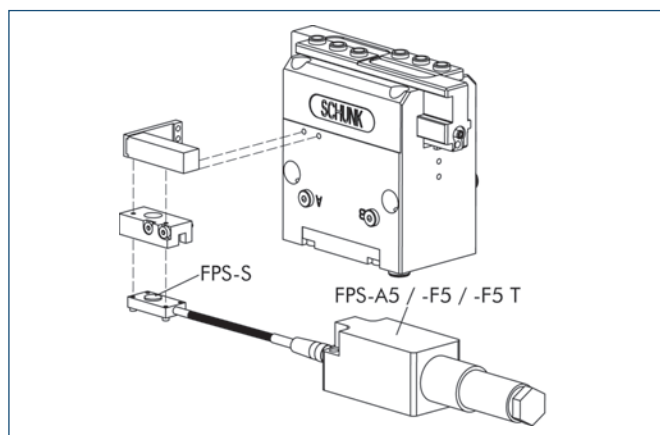
① グリッパー1台につき2本センサーが必要になります。  
オプションとして延長ケーブルもあります。

### 近接センサー/マグネットセンサー用延長ケーブル

名称	品番
GK 3-M8	0301622
KV 10-M12	0301596
KV 10-M8	0301496
KV 20-M12	0301597
KV 20-M8	0301497
KV 3-M12	0301595
KV 3-M8	0301495
W 3-M12	0301503
W 5-M12	0301507
WK 3-M8	0301594
WK 5-M8	0301502

① センサー用ケーブルをご使用の際は最小許容曲げ半径は、一般的に35mmとなっていますのでご注意ください。

## センサー



## 測定システム:

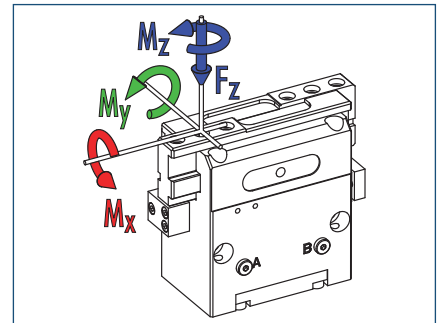
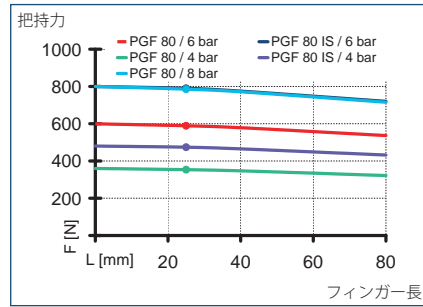
## ポジションモニター FPS

名称	品番
AS-PGF 64	0302732
FPS-A5	0301802
FPS-F5	0301805
FPS-F5 T	0301807
FPS-S 13	0301705

- ① FPSシステムの取り付けにはグリッパー1台につきFPSセンサー(FPS-S)、評価ユニット(FPS-F5/F5 TまたはA5)、また仕様によってはアダプター(AS)が各1つが必要です。延長ケーブル(KV)はオプションです。本カタログの「付属部品」の章をご覧ください。

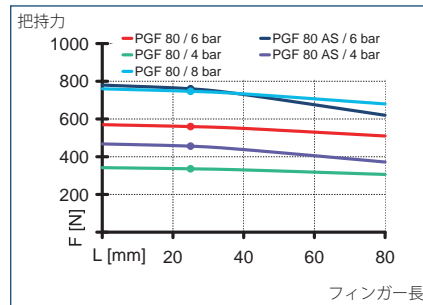


### 把持力 内径把持 (IS: ノーマルオープン) フィンガー負荷



- $M_x$  最大 38.0Nm
- $M_y$  最大 95.0Nm
- $M_z$  最大 95.0Nm
- $M_z$  最大 1,200.0N

### 把持力 外径把持 (AS: ノーマルクローズ)

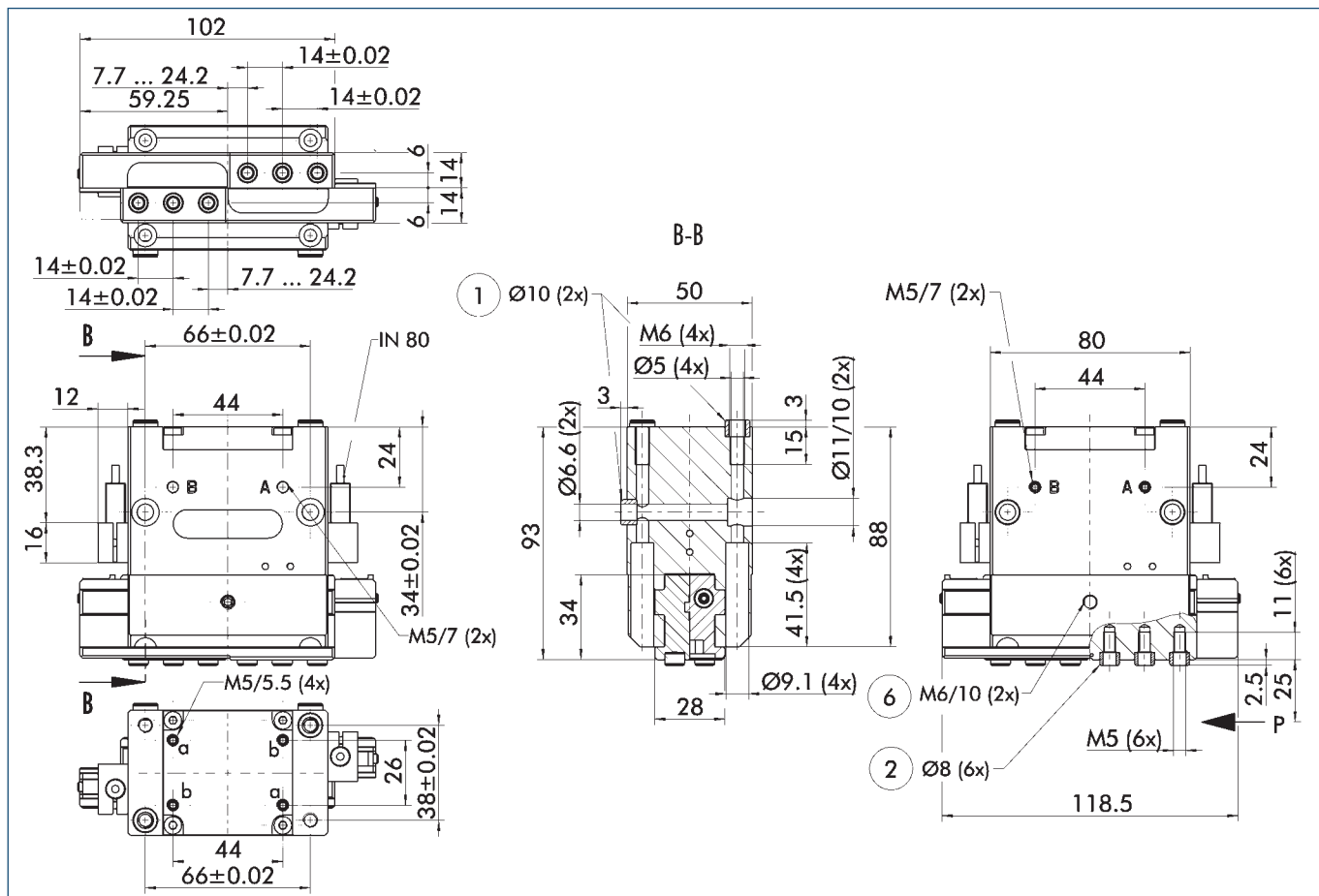


- ① 負荷トルクと荷重は各フィンガーベースに適用される値を示し、また各負荷が同時に発生しても構いません。 $M_y$ は把持力自身によるトルクも含まれます。フィンガーベースが衝撃を受けたり、バンドしないよう、フィンガー重量が許容最大値を超えた場合は必ず作動速度を低くして下さい。これは寿命を縮める原因ともなり得ます。

## 仕様一覧

名称		PGF 80	PGF 80 AS	PGF 80 IS
	品番	0340370	0340371	0340372
フィンガー片側ストローク	[mm]	16.5	16.5	16.5
把握力 (クローズ時)	[N]	560.0	760.0	
把握力 (オープン時)	[N]	590.0		790.0
スプリングによる最小把持力	[N]		200.0	200.0
本体質量	[kg]	1.15	1.25	1.25
推奨ワーク重量	[kg]	2.8	2.8	2.8
ストローク1往復片側流体消費量	[cm <sup>3</sup> ]	77.0	77.0	77.0
定格圧力	[MPa]	0.6	0.6	0.6
最低圧力	[MPa]	0.35	0.4	0.4
最高圧力	[MPa]	0.8	0.65	0.65
クローズ時間	[s]	0.1	0.08	0.14
オープン時間	[s]	0.1	0.14	0.08
スプリングのみ使用時の開閉所要時間	[s]		0.6	0.6
最大許容フィンガー長	[mm]	80.0	80.0	80.0
フィンガー片側最大許容質量	[kg]	0.75	0.75	0.75
保護等級 IP		40	40	40
最低周囲温度	[°C]	-10.0	-10.0	-10.0
最高周囲温度	[°C]	90.0	90.0	90.0
繰り返し精度	[mm]	0.02	0.02	0.02

### 全体図面 (注意: 投影法図)

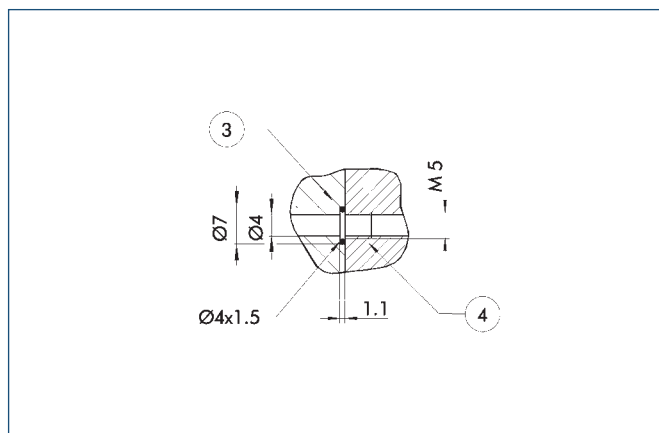


図面は基本仕様のグリッパーでフィンガーベースが閉じた状態を示しています。寸法表示は以下に記載するオプションを考慮に入れていません。

① 安全機構として内径把持または外径把持用に圧力保持バルブ SDV-P を取り付け可能な事です(本カタログ「付属部品」を参照)。

- A,a 主接続部、直接接続、グリッパー開
- B,b 主接続部、直接接続、グリッパー閉
- ① グリッパー取り付け部
- ② フィンガー取り付け部
- ⑥ グリースニップル取り付け部

### ホースを使わない直接接続

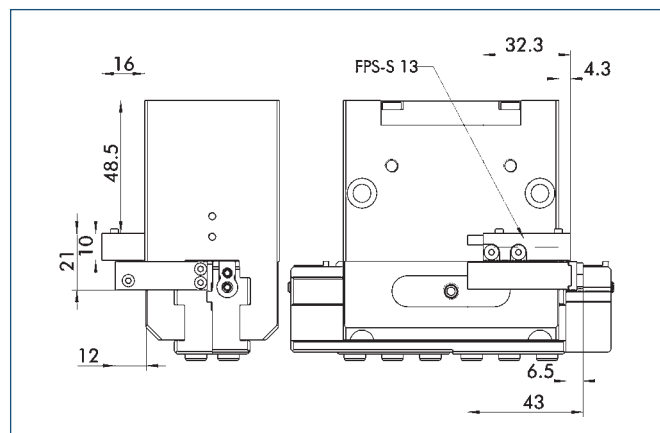


③ アダプター

④ グリッパー

直接接続により、不具合の原因となりやすいホース配管をせずに圧力供給ができます。圧力媒体は取り付けプレートの穴を通して供給されます。

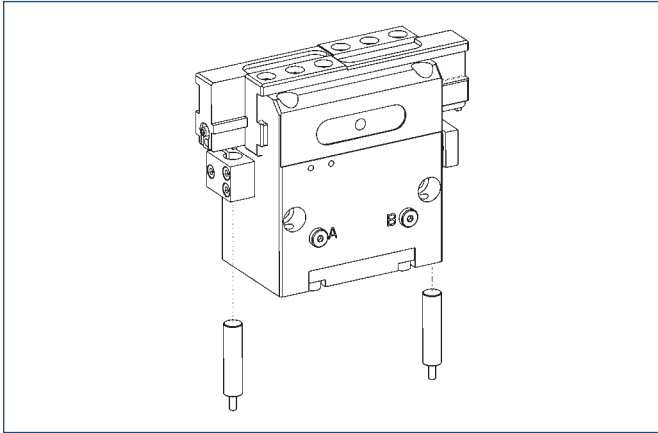
### FPS用アダプター



フレキシブルポジションセンサー FPS では、グリッパーのストロークに対して5つまでの領域または切り替え点を任意に設定・認識でき、またPCとつなげば測定システムとしても使用できます。

名称	品番
AS-PGF 80	0302733

### センサー



停止位置モニター：  
近接センサー、直接取り付け可能

名称	品番	推奨品
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8	0301475	
INK 80-S	0301550	

- ① グリッパー1台につき2本センサーが必要になります。  
オプションとして延長ケーブルもあります。

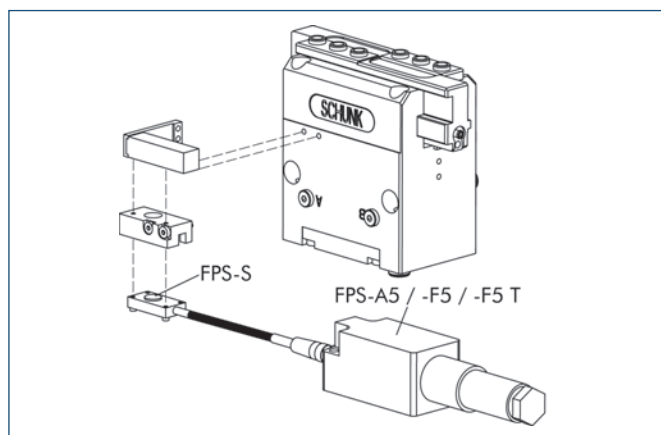
### 近接センサー/マグネットセンサー用延長ケーブル

名称	品番
AS-PGF 80	0302733
FPS-A5	0301802
FPS-F5	0301805
FPS-F5 T	0301807
FPS-S 13	0301705

- ① センサー用ケーブルをご使用の際は最小許容曲げ半径は、一般的に35mmとなっていますのでご注意ください。



## センサー



## 測定システム:

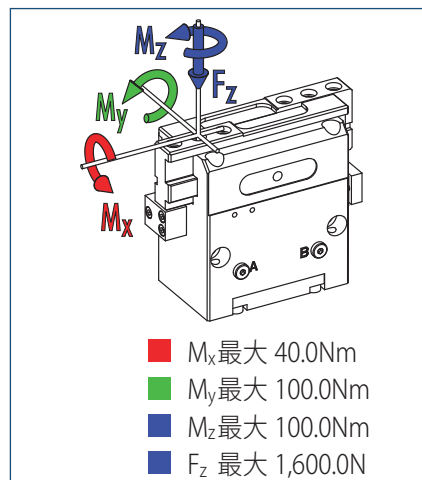
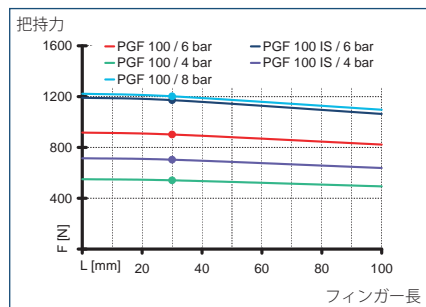
## ポジションモニター FPS

名称	品番
AS-PGF 80	0302733
FPS-A5	0301802
FPS-F5	0301805
FPS-F5 T	0301807
FPS-S 13	0301705

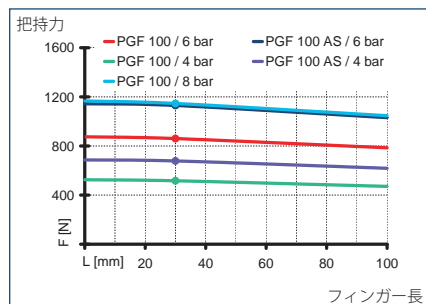
- ① FPSシステムの取り付けにはグリッパー1台につきFPSセンサー(FPS-S)、評価ユニット(FPS-F5/F5 TまたはA5)、また仕様によってはアダプター(AS)が各1つが必要です。延長ケーブル(KV)はオプションです。本カタログの「付属部品」の章をご覧ください。



### 把持力 内径把持 (IS: ノーマルオープン) フィンガー負荷



### 把持力 外径把持 (AS: ノーマルクローズ)

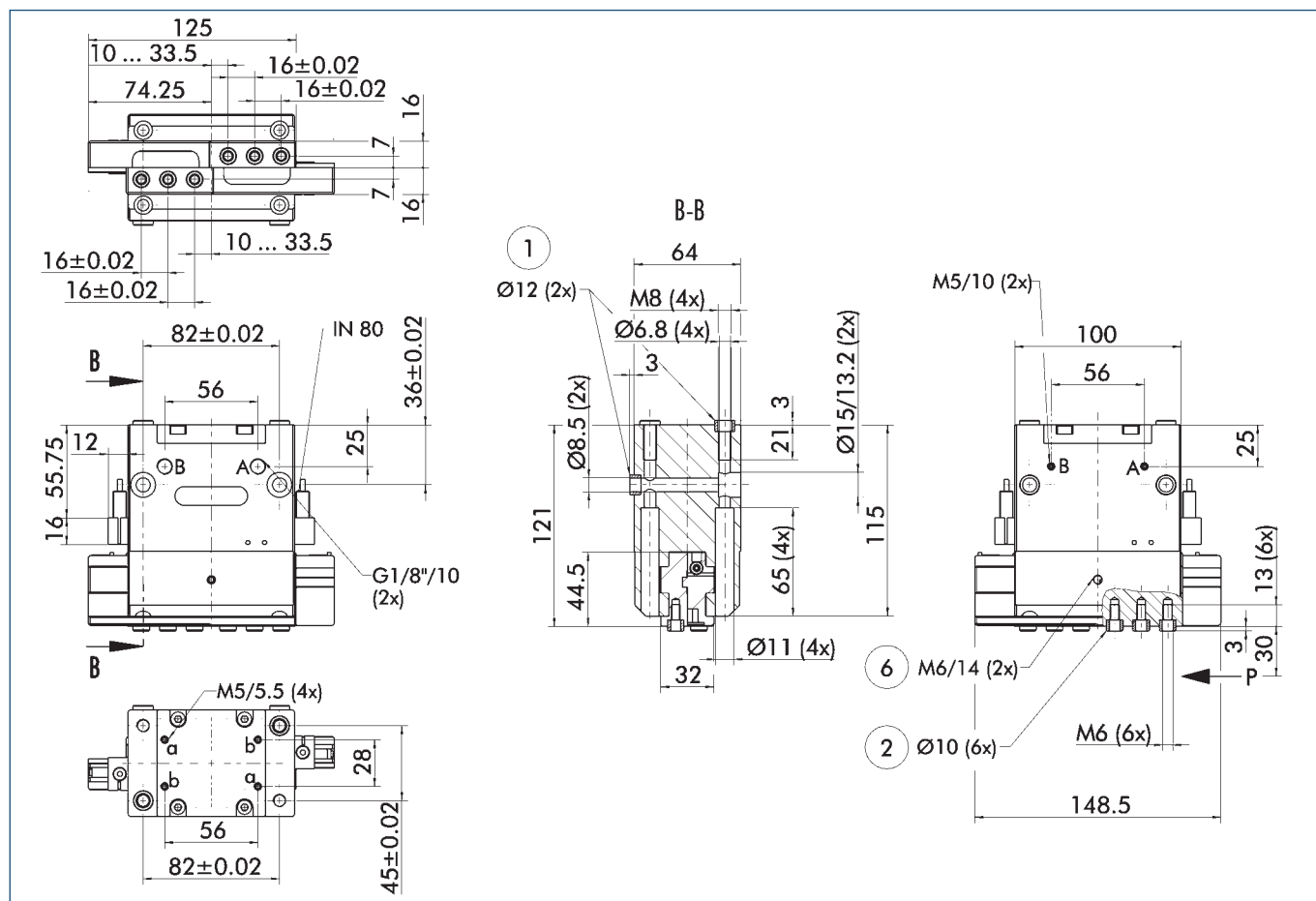


① 負荷トルクと荷重は各フィンガーベースに適用される値を示し、また各負荷が同時に発生しても構いません。 $M_y$ は把持力自身によるトルクも含まれます。フィンガーベースが衝撃を受けたり、バンドしないよう、フィンガー重量が許容最大値を超えた場合は必ず作動速度を低くして下さい。これは寿命を縮める原因ともなり得ます。

## 仕様一覧

名称		PGF 100	PGF 100 AS	PGF 100 IS
品番		0340380	0340381	0340382
フィンガー片側ストローク	[mm]	23.5	23.5	23.5
把握力 (クローズ時)	[N]	880.0	1150.0	
把握力 (オープン時)	[N]	900.0		1200.0
スプリングによる最小把持力	[N]		270.0	270.0
本体質量	[kg]	2.35	2.85	2.85
推奨ワーク重量	[kg]	4.4	4.4	4.4
ストローク1往復片側流体消費量	[cm <sup>3</sup> ]	154.0	154.0	154.0
定格圧力	[MPa]	0.6	0.6	0.6
最低圧力	[MPa]	0.35	0.4	0.4
最高圧力	[MPa]	0.8	0.65	0.65
クローズ時間	[s]	0.15	0.16	0.25
オープン時間	[s]	0.15	0.25	0.16
スプリングのみ使用時の開閉所要時間	[s]		0.7	0.7
最大許容フィンガー長	[mm]	100.0	100.0	100.0
フィンガー片側最大許容質量	[kg]	1.4	1.4	1.4
保護等級 IP		40	40	40
最低周囲温度	[°C]	-10.0	-10.0	-10.0
最高周囲温度	[°C]	90.0	90.0	90.0
繰り返し精度	[mm]	0.03	0.03	0.03

### 全体図面 (注意：投影法図)

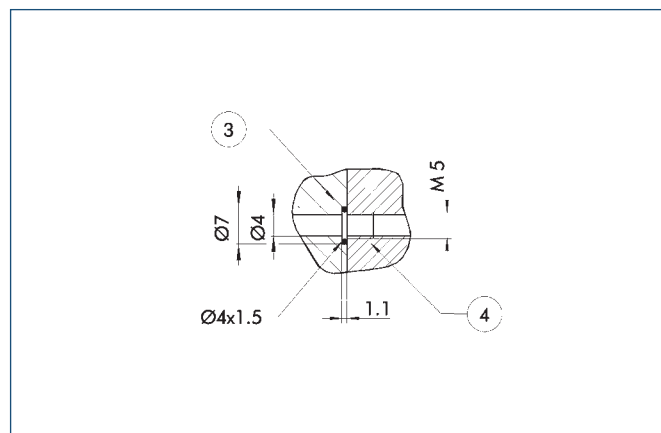


図面は基本仕様のグリッパーでフィンガーベースが閉じた状態を示しています。寸法表示は以下に記載するオプションを考慮に入れていません。

① 安全機構として内径把持または外径把持用に圧力保持バルブ SDV-Pを取り付ける事が可能です(本カタログ「付属部品」を参照)。

- A,a 主接続部、直接接続、グリッパー開
- B,b 主接続部、直接接続、グリッパー閉
- ① グリッパー取り付け部
- ② フィンガー取り付け部
- ⑥ グリースニップル取り付け部

### ホースを使わない直接接続

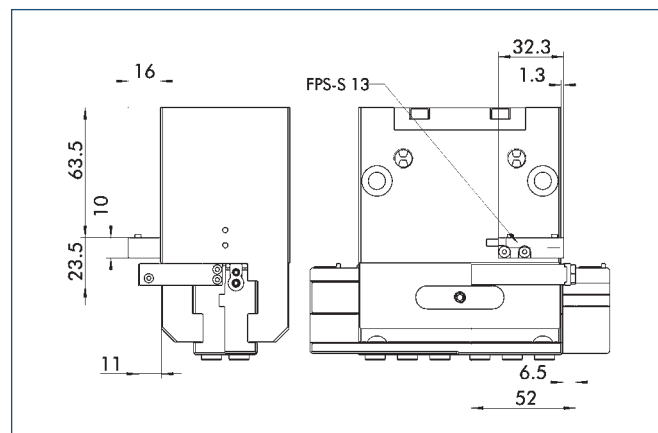


③ アダプター

④ グリッパー

直接接続により、不具合の原因となりやすいホース配管をせずに圧力供給ができます。圧力媒体は取り付けプレートの穴を通して供給されます。

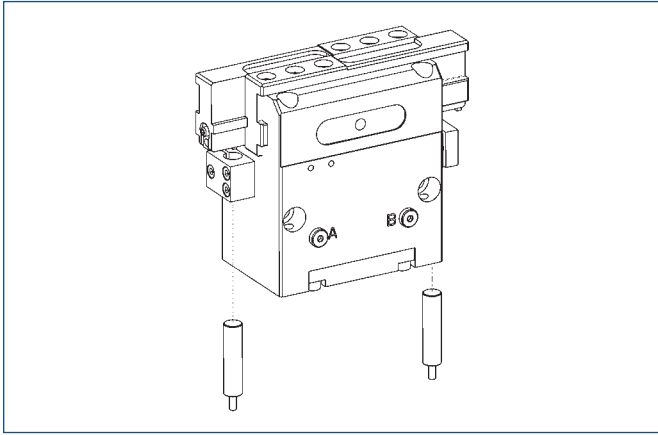
### FPS用アダプター



フレキシブルポジションセンサーFPSでは、グリッパーのストロークに対して5つまでの領域または切り替え点を任意に設定・認識でき、またPCとつなげば測定システムとしても使用できます。

名称 品番  
AS-PGF 100 0302734

### センサー



停止位置モニター:  
近接センサー、直接取り付け可能

名称	品番	推奨品
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	•
IN-C 80-S-M8	0301475	
INK 80-S	0301550	

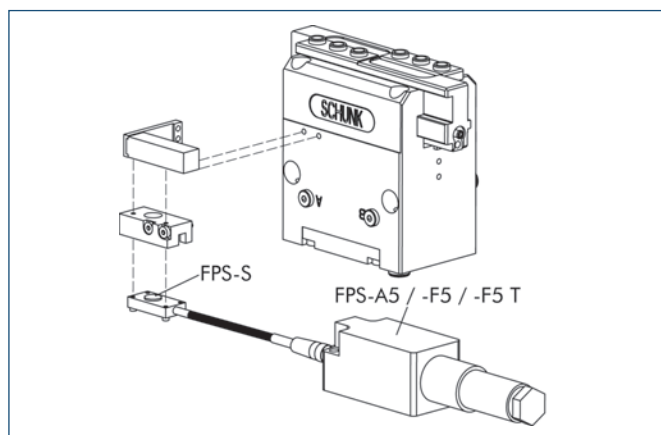
① グリッパー1台につき2本センサーが必要になります。  
オプションとして延長ケーブルもあります。

### 近接センサー/マグネットセンサー用延長ケーブル

名称	品番
GK 3-M8	0301622
KV 10-M12	0301596
KV 10-M8	0301496
KV 20-M12	0301597
KV 20-M8	0301497
KV 3-M12	0301595
KV 3-M8	0301495
W 3-M12	0301503
W 5-M12	0301507
WK 3-M8	0301594
WK 5-M8	0301502

① センサー用ケーブルをご使用の際は最小許容曲げ半径は、一般的に35mmとなっていますのでご注意ください。

## センサー



## 測定システム:

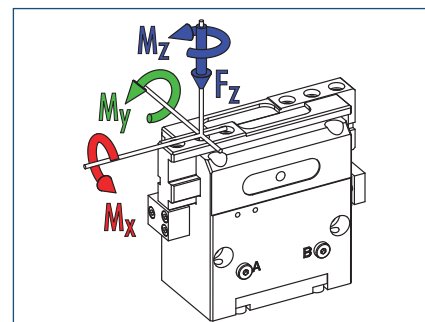
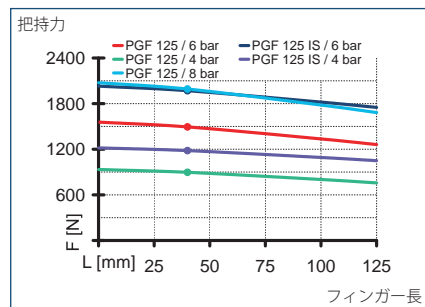
## ポジションモニター FPS

名称	品番
AS-PGF 100	0302734
FPS-A5	0301802
FPS-F5	0301805
FPS-F5 T	0301807
FPS-S 13	0301705

- ① FPSシステムの取り付けにはグリッパー1台につきFPSセンサー(FPS-S)、評価ユニット(FPS-F5/F5 TまたはA5)、また仕様によってはアダプター(AS)が各1つ必要です。延長ケーブル(KV)はオプションです。本カタログの「付属部品」の章をご覧ください。

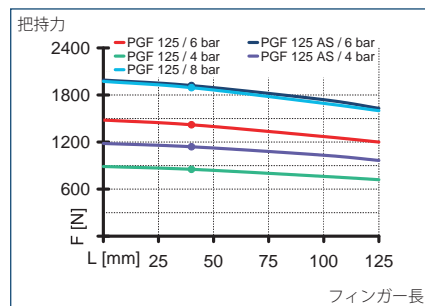


### 把持力 内径把持 (IS: ノーマルオープン) フィンガー負荷



- $M_x$  最大 48.0Nm
- $M_y$  最大 120.0Nm
- $M_z$  最大 120.0Nm
- $F_z$  最大 2,000.0N

### 把持力 外径把持 (AS: ノーマルクローズ)

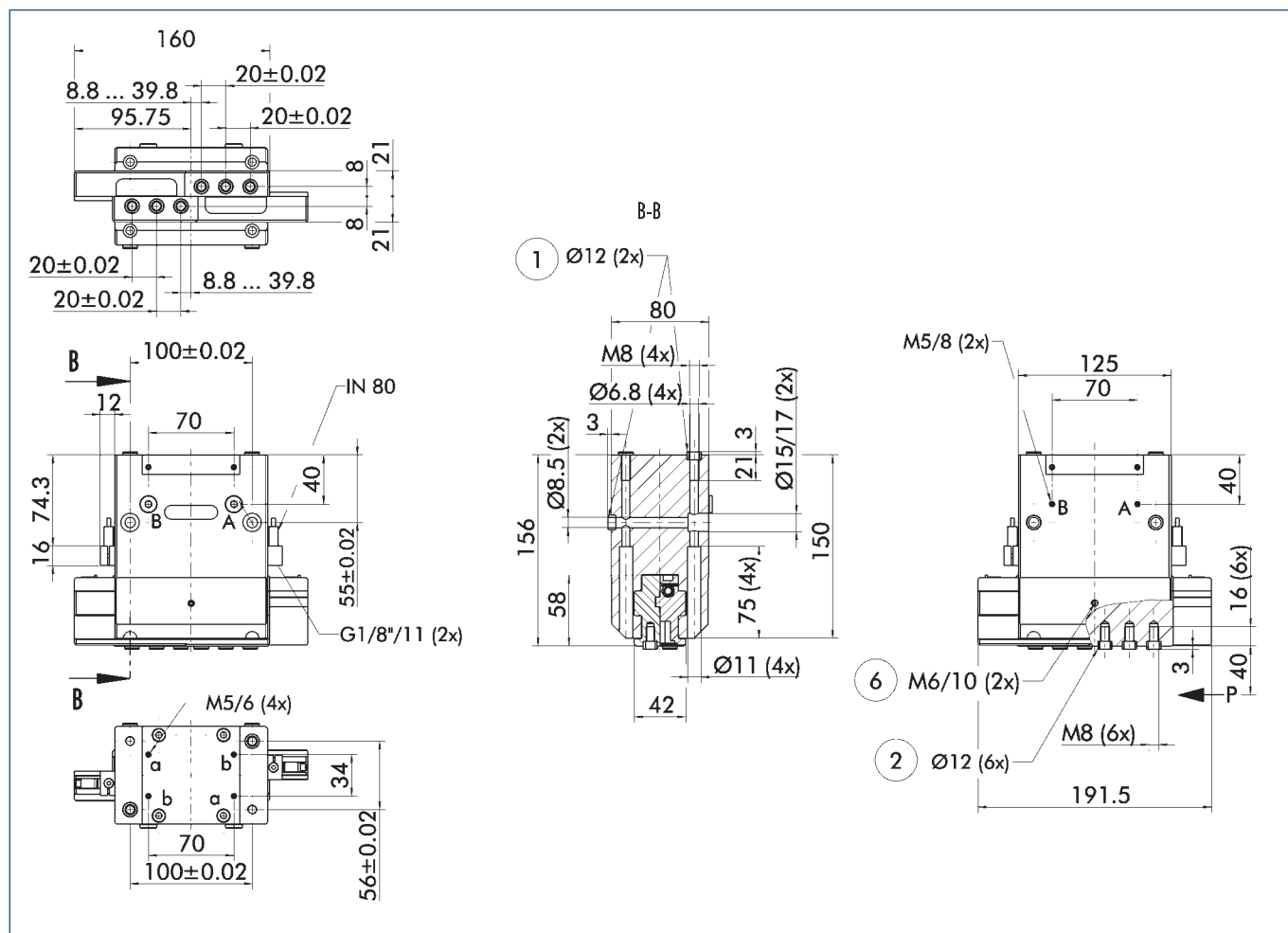


① 負荷トルクと荷重は各フィンガーベースに適用される値を示し、また各負荷が同時に発生しても構いません。 $M_y$ は把持力自身によるトルクも含まれます。フィンガーベースが衝撃を受けたり、バンドしないよう、フィンガー重量が許容最大値を超えた場合は必ず作動速度を低くして下さい。これは寿命を縮める原因ともなり得ます。

## 仕様一覧

名称		PGF 125	PGF 125 AS	PGF 125 IS
	品番	0340390	0340391	0340392
フィンガー片側ストローク	[mm]	31.5	31.5	31.5
把握力 (クローズ時)	[N]	1420.0	1900.0	
把握力 (オープン時)	[N]	1490.0		1970.0
スプリングによる最小把持力	[N]		480.0	480.0
本体質量	[kg]	5.0	5.3	5.3
推奨ワーク重量	[kg]	7.1	7.1	7.1
ストローク1往復片側流体消費量	[cm <sup>3</sup> ]	300.0	300.0	300.0
定格圧力	[MPa]	0.6	0.6	0.6
最低圧力	[MPa]	0.35	0.4	0.4
最高圧力	[MPa]	0.8	0.65	0.65
クローズ時間	[s]	0.25	0.22	0.4
オープン時間	[s]	0.25	0.4	0.22
スプリングのみ使用時の開閉所要時間	[s]		0.8	0.8
最大許容フィンガー長	[mm]	125.0	125.0	125.0
フィンガー片側最大許容質量	[kg]	2.4	2.4	2.4
保護等級 IP		40	40	40
最低周囲温度	[°C]	-10.0	-10.0	-10.0
最高周囲温度	[°C]	90.0	90.0	90.0
繰り返し精度	[mm]	0.03	0.03	0.03

### 全体図面 (注意：投影法図)

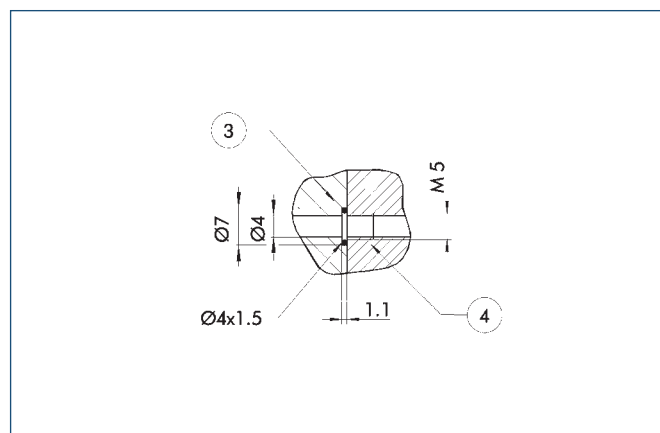


図面は基本仕様のグリッパーでフィンガーベースが閉じた状態を示しています。寸法表示は以下に記載するオプションを考慮に入れていません。

① 安全機構として内径把持または外径把持用に圧力保持バルブ SDV-P を取り付けの事が可能です(本カタログ「付属部品」を参照)。

- A,a 主接続部、直接接続、グリッパー開
- B,b 主接続部、直接接続、グリッパー閉
- ① グリッパー取り付け部
- ② フィンガー取り付け部
- ⑥ グリースニップル取り付け部

### ホースを使わない直接接続



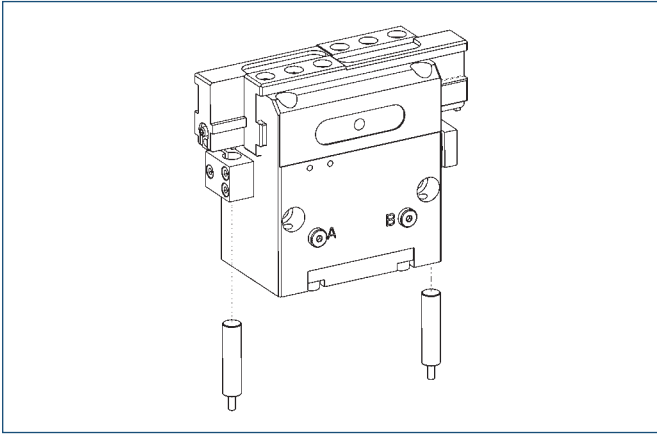
③ アダプター

④ グリッパー

直接接続により、不具合の原因となりやすいホース配管をせずに圧力供給ができます。圧力媒体は取り付けプレートの穴を通して供給されます。



### センサー



停止位置モニター:  
近接センサー、直接取り付け可能

名称	品番	推奨品
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	•
IN-C 80-S-M8	0301475	
INK 80-S	0301550	

① グリッパー1台につき2本センサーが必要になります。  
オプションとして延長ケーブルもあります。

### 近接センサー/マグネットセンサー用延長ケーブル

名称	品番
GK 3-M8	0301622
KV 10-M12	0301596
KV 10-M8	0301496
KV 20-M12	0301597
KV 20-M8	0301497
KV 3-M12	0301595
KV 3-M8	0301495
W 3-M12	0301503
W 5-M12	0301507
WK 3-M8	0301594
WK 5-M8	0301502

① センサー用ケーブルをご使用の際は最小許容曲げ半径は、一般的に35mmとなっていますのでご注意ください。