



TOOLS & SYSTEMS

# FASTEST®



**SAFE • FAST  
RELIABLE**

SEALING CONNECTION TOOLS

PRODUCT GUIDE





# FASTEST®

## 安全・高速・確実 SEALING CONNECTIONS

テストの安全性の向上 | 継続的改善の推進 | 製品品質の確保

リークテストおよび流体移送アプリケーション用、着脱クイックカプラ。

FasTestは、製品テストや流体移送、その他の応用処理用に高度に設計されたシーリング接続ツールの専門メーカーです。我々のミッションは皆様の製造業務をより安全に、容易に、効率的にすることです。FasTestのツールは業務のスループットを大きく向上させ、製造コストを削減します。

FasTestは、シーリングと接続ソリューションのリーダーとして35年間以上もの間アプリケーションに最適なシーリング接続ツール選択をアシストし続けています。

### 対象業種

自動車 / 車両システム

HVAC / 冷媒

圧縮ガス

流体力

電気製品

航空宇宙

医療ライフサイエンス

など...



#### APPLICATION EXPERTS

アプリケーションに  
最適なソリューションを  
提供します



#### QUALITY

ISO 9001認証: 強固な  
ツールは製品の品質を  
向上させます



#### BREADTH OF OFFERING

広範囲の標準品および、  
カスタムエンジニアリング  
ソリューションを  
提供します



#### INTELLIGENT TOOLS

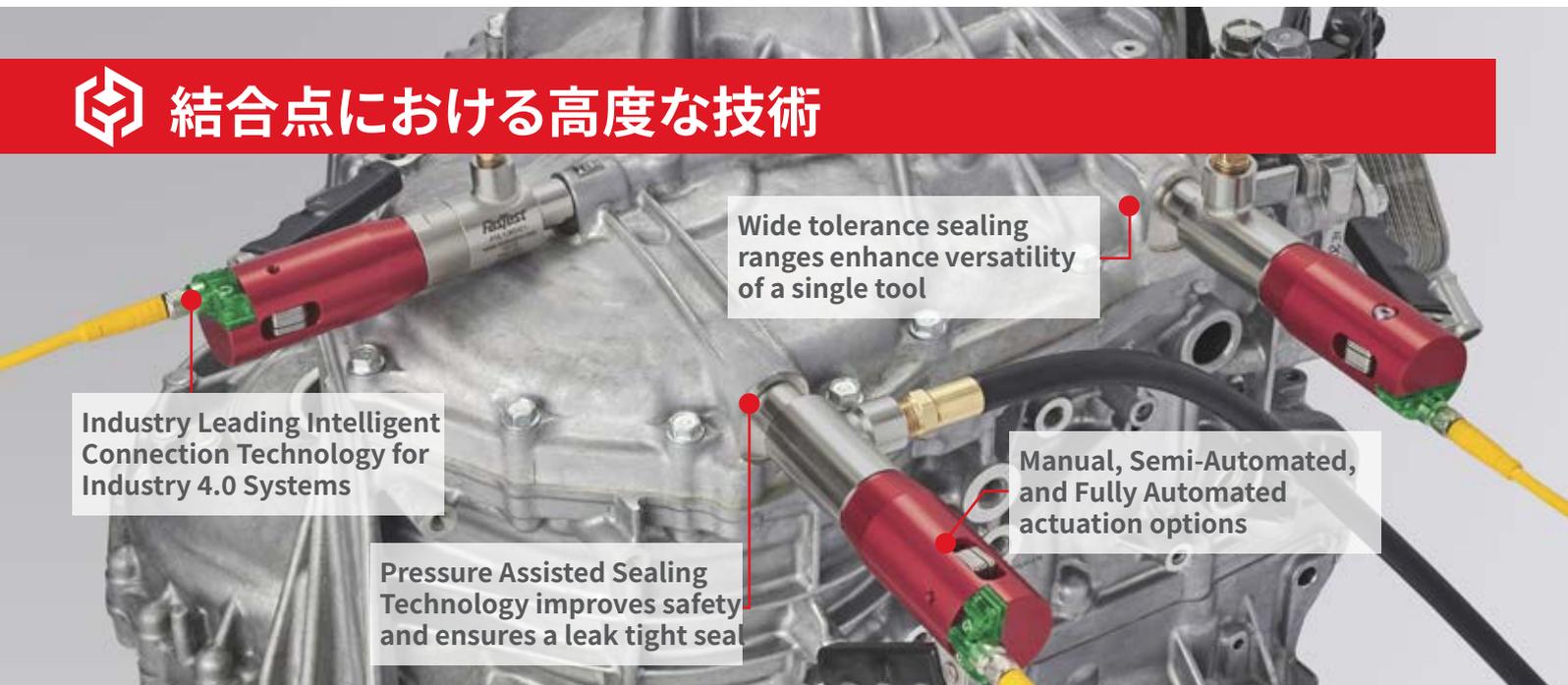
インダストリー4.0の検出  
およびデータ生成ツール



#### GLOBAL SUPPORT

世界各地で広域をカバーし  
素早く対応する  
流通サポート

# 結合点における高度な技術



Industry Leading Intelligent Connection Technology for Industry 4.0 Systems

Wide tolerance sealing ranges enhance versatility of a single tool

Pressure Assisted Sealing Technology improves safety and ensures a leak tight seal

Manual, Semi-Automated, and Fully Automated actuation options

## FASTEST EXPERTISE

FasTest社はクイックカプラによる着脱について高い技術と知識を有しています。それにより今日まで成長してまいりました。

FasTest® シーリング接続ツール：リークテストおよび流体移送プロセス用の、繰り返し着脱できるコネクションツール。人間工学に基づき設計されており、高速な着脱を実現する高性能デバイスです。

### Leak Testing

良好なリークテストの結果を得るためには、シール接続の完全性が不可欠です

### Fluid Transfer Testing

高流量で高圧でも、安全に接続します

### HVAC/R Processing

圧力と真空による厳しい環境でのリーク対策

### Compressed Gas Filling

堅牢で安全に、リークなく接続します

### CoreMax® Access Valve

CoreMax® アクセスバルブは冷媒用に設計されたリークのないバルブを提供します

## 完全なシーリング接続ツールを提供

あらゆる用途に対応する着脱ツールを提供します。FFasTest®シーリングコネクションツールは、安定した接続とシーリングを提供し、試験のばらつきを低減します。

## お客様との親密性

私たちは、お客様の製品や製造工程を改善するためにお客様と協力します。

## シーリング接続ツールにおける最大級の品ぞろえ

カスタムエンジニアリングソリューションとともに、何百もの標準設計が利用可能です。

## より迅速で優れたリアルタイムなリークテスト

FasTest®シーリングコネクションの信頼性により、リークテストにかかる無駄な時間を省き、主要となるプロセス改善に集中することができます。

## 素早い投資回収

安全性の向上、作業員への負荷や負担の軽減、処理能力の向上が見込めます。



# ICON™

INTELLIGENT CONNECTION TECHNOLOGY

FasTest社の ICON™ テクノロジーは、機械式シーリングコネクションツールにセンシング機能を搭載しました。

ICON™ ツールは、LEDによる視覚的なフィードバックとデータ出力を備えており、シール接続精度の向上、生産効率の最大化、メンテナンスの最適化を実現します。



## ICON™ features:



### SURE SEAL™

テスト開始前に、LEDによる素早いフィードバックで接続に問題が無いことを確認できます。



### SEAL LIFE™

メインシールの交換が必要な場合に、アラートを表示します。

## ≫ テスト中の安全性を向上させます

SURE SEAL™は、安全で確実な接続をLEDで瞬時に表示します。媒体注入前に接続を確認し、リークを防ぎます。

## ≫ リークテストの不具合をなくし、ファーストパスの歩留まりを向上させます。

ICON™を使用することにより、製品がテストに不合格になったとしても、接続部のリークが原因になることはありません。

## ≫ スループットを向上し、ダウンタイムを削減します

安全で信頼性の高い、一貫した接続を毎サイクル実現。手戻りを減らし、再試験の必要性を減らします。

## ≫ ツールデータの収集

データを通してリアルタイムでの判定を行います。過去の仕様データやサイクル数に関するデータを利用し、無駄を排除し、製品の品質を向上させます。

## ≫ シールのメンテナンスを最適化します

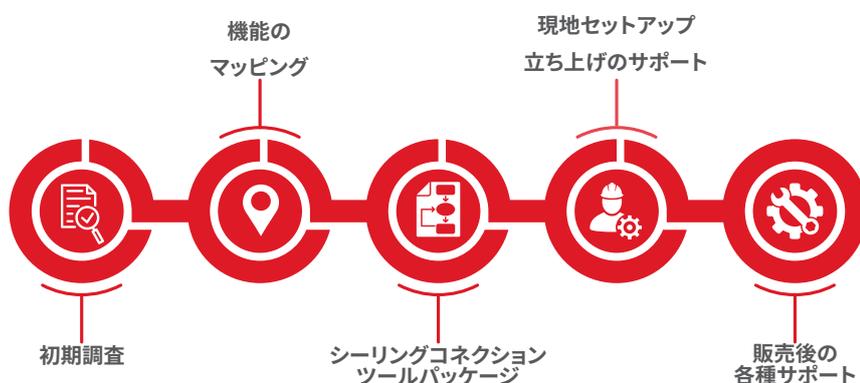
SEAL LIFE™は、メインシールの交換時期を示します。

# COMPLETE SYSTEM PROVIDER

お客様のアプリケーションに最適なシーリング接続ツール  
— 安定した着脱を実現し、試験のばらつきを低減します。

» 経験豊富なエンジニアがお客様の問題を解決します。  
シーリングツールはFasTest製品に任せ、自社の製品の開発に注力ください。

ご提供できるもの：

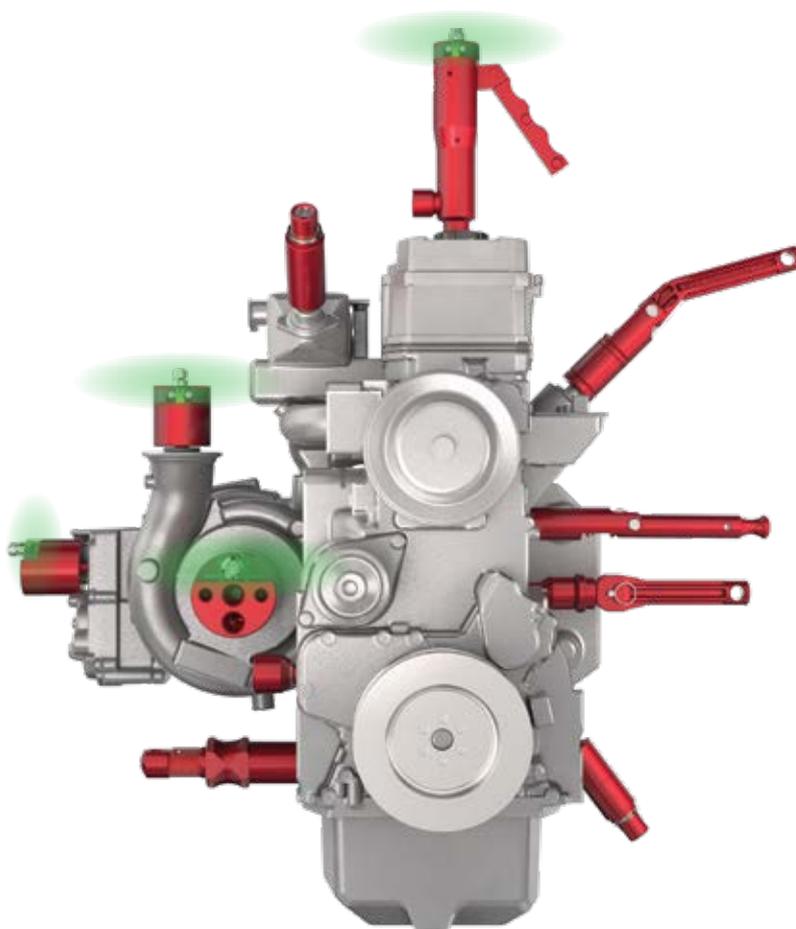


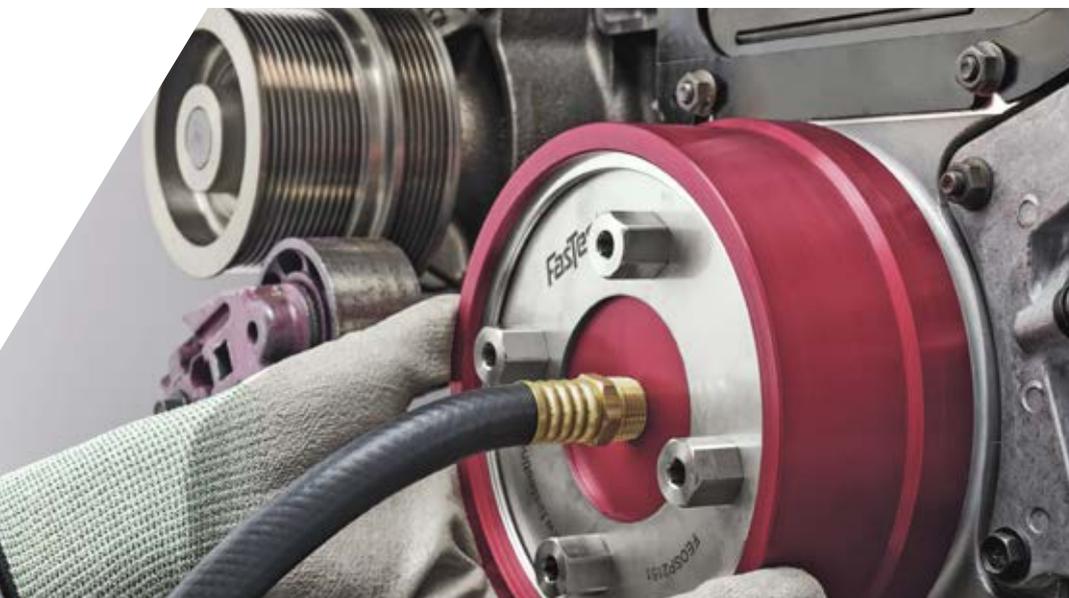
» FasTestシーリングコネクションツールによるテスト時のばらつきの削減

» 人間工学に基づいたSURE SEAL™付きシーリングコネクションツールは、誤作動をなくし、タクトタイムを改善します。

» 複数のデータ・ポイントは、テスト・プロセスに対する知見を提供します。

» リークタイトシールにより、媒体の汚染を防ぎ、スクラップやテストのダメージを軽減します。





## カスタム設計ソリューション

ご要望に合わせて、標準化されたツールをオーダーメイドのソリューションとして提供することが可能です。

》 当社では多数のカスタムアプリケーションの実績があり、あらゆるタイプの製品について熟知しております。

### カスタマイズ可能な分野：

#### 自動車 / 車両システム

- ・ 独自のポート形状 / サイズ
- ・ ターボ・チャージャー
- ・ 燃料システム

#### 流体動力

- ・ 油圧ホース端部
- ・ 油圧駆動部品
- ・ シリンダー試験

#### HVAC/R

- ・ 配電マニホールド
- ・ コンプレッサー動作テスト
- ・ コイルリークテスト

#### 圧縮ガス

- ・ 圧力容器耐性試験
- ・ 特殊ガス
- ・ 工場での作業効率化

#### 航空宇宙

- ・ 特殊圧力 / 材料
- ・ 油圧チューブ
- ・ 鋳造の孔隙率

#### 電気製品

- ・ 洗濯機のミキシングバルブ
- ・ コイル / コンプレッサー
- ・ ウォーターディスペンサー、ろ過器

#### 医療 / ライフサイエンス

- ・ ドラッグデリバリーシステム (インスリンポンプ / チューブセット)
- ・ 医療用ろ過 (腎臓透析)
- ・ 医療機器 (胸腔ドレン、血管形成術器具)

#### 電気通信

- ・ 光ファイバーケーブル
- ・ クラウドサーバー 水冷
- ・ ケーシング



ご希望に合わせたソリューションが必要ですか？  
図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

▶▶ 私たちは皆様のご要望を熟知しています - 幅広い製品、革新的な技術、35年以上にわたるシール経験により、私たちはこれらの業界のシーリングコネクションツールのエキスパートとなっています。

## 自動車 / 車両システム

**業界ニーズ:** 安全性、インダストリー4.0、幅広い製品提供、再現性、耐久性

**一般的な用途:** エンジンテスト(リーク&ホットランテスト)、冷却/ブレーキ/燃料システムリークテスト、流体移送、電気自動車部品試験、駆動システム、バッテリー冷却

**推奨製品:** FE/FI, JN/JX, FN/FX, ZF, ZN, ZGN, FR70, MET/MIT, 60/70, カスタム製品



## 流体動力

**業界ニーズ:** 安全性、インダストリー4.0、高圧、大流量

**一般的な用途:** 空圧/油圧ホースアセンブリ、シリンダー、ポンプ、モーター、ハイドロスタティック、空圧部品、バルブ

**推奨製品:** FN/FX, HPB, MET/MIT, ZGN, 60/70, カスタム製品



## HVAC/R

**業界ニーズ:** 安全性、インダストリー4.0、極真空、現行/次世代冷媒、安全かつ厳格なリークテスト、システムアクセスバルブ

**一般的な用途:** コイルテスト、コンプレッサーテスト、バーストテスト、マニホールダアッセンブリーテスト、排気/充填、ファーンバーナーテスト、システム運転テスト

**推奨製品:** ST, XT, GasMate, SnapMate, JNL/JXL, MBE/MRE, RQD, カスタム製品

**CoreMax® アクセス・バルブ・システム:** HVAC-Rメーカー向けの大流量OEM冷媒バルブ、冷媒チューブを使用したテストアプリケーション用コネクタ、プロセスチップ



あなたの業界に最適なソリューションが見つかりませんか?  
P.6のカスタム設計ソリューションについてご確認ください。

## 圧縮ガス

**業界ニーズ:** 安全性、インダストリー4.0、高圧、真空対応、圧縮ガス・酸素に特化

**一般的な用途:** シリンダーの排気と充填

**推奨製品:** G540, G580, G346, G590, MediMate, High Purity, and Cryovent.



## 航空宇宙

**業界ニーズ:** 安全性、インダストリー4.0、厳しい環境でのリークテスト

**一般的な用途:** チューブアセンブリ、鋳造品、燃料流量、校正、ピトー管

**推奨製品:** HPB, FN/FX, MET/MIT, FE/FI, 60/70, カスタム製品



## 電化製品

**業界ニーズ:** 安全性、インダストリー4.0、幅広い製品、真空対応、厳しい環境でのリークテスト、高サイクル、メンテナンス性

**一般的な用途:** 安全性、インダストリー4.0、幅広い製品提供、真空対応、厳しい環境でのリークテスト、高サイクル、メンテナンス性

**推奨製品:** JN/JX, FN/FX, MET/MIT, GasMate, SnapMate, 60/70, ST, XT, カスタム製品



## 医療 / ライフサイエンス

**業界ニーズ:** 安全性、インダストリー4.0、真空対応、認定クリーン度、FDA準拠シール、厳しい環境でのリークテスト、高サイクル

**一般的な用途:** 血管形成術用カテーテル、バッテリーパック、針、注射器、ルアーテスト、透析フィルター、特殊器具

**推奨製品:** ME, ML, LuerMate, 60/70, カスタム製品



# Table of Contents



## セレクションガイド

内部から接続する製品 -----	11
外側から接続する製品 -----	13
業界特有の接続機器 -----	15

### 内部から接続する製品

EZ Connect™ ZN -----	19
FI -----	21
EZ Connect™ ZGN -----	27
JNL -----	31
FasMate® FN -----	35
TwistMate® MIT -----	45

### 外側から接続する製品

EZ Connect™ ZF -----	55
FE -----	57
60 -----	65
70 -----	69
JXL -----	71
FasMate® FX -----	73
HPB -----	77
TwistMate® MET -----	79

### 特定産業向けの製品

FIG -----	87
FEG -----	89
70 FR -----	91
GasMate™ GZNV -----	93
GasMate™ G60V -----	95
ME -----	97
ML -----	101
60M -----	103

### アクセサリー

製品アクセサリー -----	105
ICON™ アクセサリー -----	106

# INTERNAL CONNECTIONS

1 用途に適したパイプ、チューブ/ネジのタイプを特定します

2 サイズに合った製品を選択します

## パイプ、チューブ、ネジの内側より接続します

特定産業向けのカブラは p. 15 を参照ください



PRODUCT SERIES		EZ Connect™ ZN	FI	EZ Connect™ ZGN
Page		p. 19	p. 21	p. 27
3	定格圧力範囲	真空 ~ 50 psi ( 345 kPa )	真空 ~ 120 psi ( 830 kPa )	真空 ~ 120-300 psi (830 kPa-2.07MPa)
アプリケーションタイプ		手動	半自動 / 全自動	手動 / 半自動 / 全自動
4	作動方法	レバー	空気圧式	レバー / 空気圧式
グリップ方式		シール摩擦	治具で固定 / シール摩擦	コレットグリップ
5	ICON™ Technology		SURE SEAL™ SEAL LIFE™	SURE SEAL™ SEAL LIFE™
CAVITIES	HOLES / BORES 	2 0.375" to 1.339" 9.53 mm to 34.01 mm	0.310" to 3.005" 7.87 mm to 76.33 mm	N/A
	TUBES			
1	STRAIGHT 	0.375" to 1.339" 9.53 mm to 34.01 mm	0.310" to 3.005" 7.87 mm to 76.33 mm	N/A
	SWAGED 			
	EXPANDED 			
	FLARED 			
	BEADED 	0.375" to 1.339" 9.53 mm to 34.01 mm	0.310" to 3.005" 7.87 mm to 76.33 mm	N/A
	BARBED 			
	FORMED 			
THREADS	NPT 	N/A	1/8 to 2 1/2	1/8 to 2 1/2
	BSPT/BSPP (G) 	N/A	1/8 to 2 1/2	1/8 to 2 1/2
	O-RING BOSS / FLARE PORTS 	N/A	7/16-20 to 2 1/2-12 M10 to M60	3/4-24 to 3/4-16 M10 to M20
	JIC 37° FLARE SWIVEL NUT 	N/A	N/A	N/A
	ORFS SWIVEL NUT 	N/A	N/A	N/A

3 動作圧力/テスト圧力が要件を満たしていることをご確認ください

4 お好みの作動方法をお選びください  
レバー/スリーブ(手動)または空圧(自動)

5 希望するICON™の機能を指定します



JNL	FasMate® FN	TwistMate® MIT
p. 31	p. 35	p. 45
真空 10 mtorr (マイクロン) ~ 1,000psi ( 6.89 MPa )	真空 ~ 5,000 psi (34.5 MPa)	真空 ~ 10,000 psi (68.9 MPa)
手動	手動	手動
レバー	レバー / 空気圧式 / 親指バルブ	手動ツイストロック
コレットグリップ	ネジ式	連続ネジ
	SURE SEAL™	
0.375" to 1.625" 9.53 mm to 41.275 mm	N/A	N/A
0.375" to 1.625" 9.53mm to 41.275mm	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
N/A	1/8 to 3/4	1/8 to 4
N/A	1/8 to 3/4	1/8 to 1
N/A	7/16-20 to 1 1/16-16 M10 to M22	1/8-24 to 1 1/8-12 M10 to M22
N/A	N/A	7/16-20 to 3-12 (-4 to -40)
N/A	N/A	9/16-18 to 2 1/2-12 (-4 to -32)



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# EXTERNAL CONNECTIONS

**1** 用途に適したパイプ、チューブ/ネジのタイプを特定します

**2** サイズに合った製品を選択します

## パイプ、チューブ、ネジの外側より接続します

特定産業向けのカプラは p. 15 を参照ください



PRODUCT SERIES		EZ Connect™ ZF	FE	60	70
Page		p. 55	p. 57	p. 65	p. 69
<b>3</b>	定格圧力範囲	真空 ~ 300 psi ( 2.07 MPa )	真空 ~ 500 psi ( 3.45 MPa )	真空 ~ 750 psi ( 5.17 MPa )	真空 ~ 750 psi ( 5.17 MPa )
	アプリケーションタイプ	手動	半自動 / 全自動	手動	手動
<b>4</b>	作動方法	レバー	空気圧式	スリーブ	スリーブ
	グリップ方式	コレットグリップ	固定 / シール摩擦	コレットグリップ	コレットグリップ
<b>5</b>	ICON™ Technology		SURE SEAL™ SEAL LIFE™	SURE SEAL™	ご相談ください
<b>1</b> TUBES	STRAIGHT 	<b>2</b>			
	SWAGED 				
	EXPANDED 	N/A	0.030" to 5.040" 0.76 mm to 128.02 mm	N/A	0.236" to 2.040" 6 mm to 51.8 mm
	FLARED 				
	BEADED 				
	BARBED 	0.310" to 0.760" 7.87 mm to 19.30 mm	0.030" to 5.040" 0.76 mm to 128.02 mm	N/A	0.236" to 2.040" 6 mm to 51.8 mm
	FORMED 				
<b>THREADS</b>	NPTF 	N/A	1/8 to 2 1/2	1/8 to 1	N/A
	JIC 37° FLARE 	N/A	7/16-20 to 1 7/8-12	7/16 to 1 5/16-12 (-4 to -16)	N/A
	METRIC 	N/A	M10 to M60	M10 to M33	N/A
	45° FLARE 	N/A	7/16-20 to 1 1/16-14	7/16-20 to 1 3/8-12 (-4 to -16)	N/A
	BSPT/BSPP (G) 	N/A	1/8 to 2 1/2	ご相談ください	N/A

3 動作圧力/テスト圧力が要件を満たしていることをご確認ください

4 お好みの作動方法をお選びください  
レバー/スリーブ(手動)または空圧(自動)

5 希望するICON™の機能を指定します



JXL	FasMate® FX	HPB	TwistMate® MET
p. 71	p. 73	p. 77	p. 79
AVacuum 10 mtorr (ミクロン) から 1,000 psi (6.89 MPa)	真空 ~ 5,000 psi ( 34.5 MPa )	真空 ~ 6,000 psi ( 41.3 MPa )	真空 ~ 10,000 psi ( 68.9 MPa )
手動	手動	手動	手動
レバー	レバー / 空気圧式 / 親指バルブ	スリーブ	ネジ式
コレットグリップ	ネジ式 / コレットグリップ	ネジ式 / コレットグリップ	連続ネジ
	SURE SEAL™		
0.25" to 0.875" 6.3 mm to 22.2 mm	N/A	N/A	N/A
N/A	0.38" to 0.75" 9.7 mm to 19.2 mm	N/A	N/A
N/A	1/8 to 1/2	1/4 to 3/4	1/8 to 3
N/A	3/8-24 to 3/4-16	7/16 to 3/4-16	7/16-20 to 2 1/2-12 (-4 to -32)
N/A	M10 to M20	N/A	ご相談ください
N/A	3/8-24 to 3/4-16	N/A	7/16-20 to 1 1/16-14 (-4 to -12)
N/A	1/8 to 1/2	1/4 to 3/4	1/8 to 1



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

**1** 用途に適したパイプ、チューブ/ネジのタイプを特定します

**2** サイズに合った製品を選択します

**特殊なチューブやネジとの接続・シール**



用途	ストレートキャストまたは粗面	ターボまたはフランジポート
<b>PRODUCT SERIES</b>	<b>FIG</b>	<b>FEG</b>
Page	p. 87	p. 89
定格圧力範囲	真空 ~ 120 psi ( 830 kPa )	アプリケーションにより決定
接続先	ストレートキャストまたは粗面	ターボまたはフランジポート
シール幅	1.102" to 3.005"	アプリケーションにより決定
アプリケーションタイプ	手動 / 半自動	手動
作動方式	空気圧式	空気圧式
グリップ方式	コレットグリップ	コレットグリップ
ICON™ Technology	SURE SEAL™ and SEAL LIFE™	SURE SEAL™



用途	燃料パイプ	ガスバーナー試験	
	70 FR	GZNV	G60V
Page	p. 91	p. 93	p. 95
定格圧力範囲	真空 ~ 750 psi ( 5.17 MPa )	真空 ~ 5 psi ( 40 kPa )	真空 ~ 30 psi ( 210 kPa )
接続先	SAE J2044 fuel lines	天然ガスおよびプロパンガス用レギュレーター	天然ガスおよびプロパンガス用レギュレーター延長パイプ
シール幅	¼", 5/16", ⅜", ½"	⅜, ½, ¾ Female NPT/BSPP (G)	⅜, ½, ¾ Male NPT/BSPP (G)
アプリケーションタイプ	手動	手動	手動
作動方式	スリーブ	レバー	スリーブ
グリップ方式	Jaws	シール摩擦	ネジ式

3 動作圧力/テスト圧力が要件を満たしていることをご確認ください

4 お好みの作動方法をお選びください  
レバー/スリーブ(手動)または空圧(自動)

5 希望するICON™の機能を指定します



用途	医療 / ライフサイエンス		
PRODUCT SERIES	ME	ML	60M
Page	p.97	p.101	p.103
定格圧力範囲	真空 10 mtorr(マイクロン) ~ 3.45 MPa (500 psi)	真空 10 mtorr(マイクロン) ~ 3.45 MPa (500 psi)	真空 10 mtorr(マイクロン) ~ 5.17 MPa (750 psi)
接続先	チューブとルアー (全ネジまたは部分ネジ)	ルアー (全スレッド)	ルアー (全ネジまたは部分ネジ)
シール幅	0.015" to 0.510" (0.38 mm to 13 mm)	ルアー	ルアー
アプリケーションタイプ	半自動 / 全自動	半自動 / 全自動	手動
作動方式	空気圧式	空気圧式	マニュアルスリーブ
グリップ方式	固定/シール摩擦	治具で固定 / シール摩擦	コレット
ICON™ Technology	SURE SEAL™ and SEAL LIFE™		

## 業界トップクラスの対応力

ほとんどの標準製品は2日以内にFasTestより出荷します。

設計を含むカスタマーエンジニアリングソリューションは、数週間から数ヶ月で出荷します。

FasTestでは、製品の在庫状況を含め、お客様のあらゆるニーズにお応えすることを誇りとしています。



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。



# INTERNAL CONNECTIONS



 **FASTEST**

 **FASTEST**

# ZN™ / 内部グリップ型 着脱ツール

許容範囲が広い、低圧のチューブやボア用の手動着脱ツール (<50 psi/345 kPa).

## 接続先:

Straight Expanded Flared Beaded Barbed Formed Swaged



- 1 シール圧を一定に保つロック可能なリング。必要に応じて安全用のケーブルをハンドル部に装着できます。
- 2 業界で最も広いシール幅に対応する調整リング予圧を設定し、シール寿命を最大にします
- 3 高流量設計により、プラグスタイルにも素早く対応
- 4 クイックチェンジシールセットにより、様々なサイズのチューブに対応



## 仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 50 psi (345 kPa)	0°F to +200°F (-17°C to +93°C)	アルマイト, ステンレス, アセタール (POM)
Termination Port		シール材*
1/8 NPT to 3/8 NPT		メインシール: Neoprene® 内部シール: Buna-N

\* その他のシール材もご用意しております。

## 作動方式

### レバーハンドル式:

シンプルで操作しやすい二方向作動ハンドル

### ICON™ TECHNOLOGY

ご相談ください

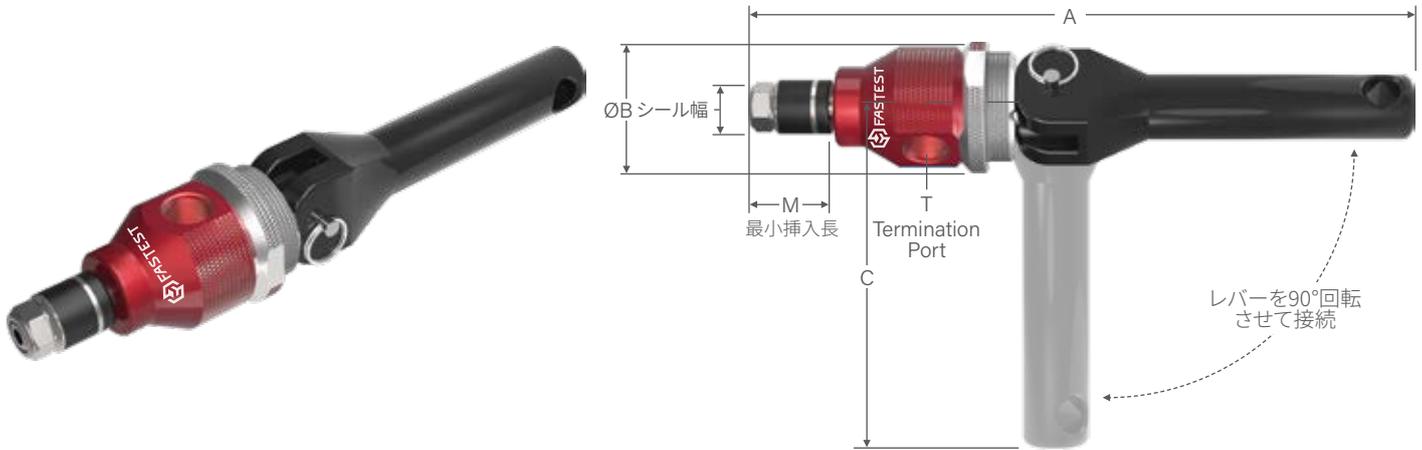
### アクセサリ



### セーフティケーブル

- 想定外の吹き出しに備えた追加の安全対策機能

# ZN / 内部グリップ型 着脱ツール



注文情報			寸法				
シール幅	品番	交換用シール バルクパック (5)	A	B	C	M	T
0.38 to 0.39 (9.5 ~ 10.0)	ZN101	ZNB10360	7.30 (185.4)	1.20 (30.5)	4.09 (103.9)	0.57 (14.5)	1/8 NPT
0.39 to 0.47 (10.0 ~ 12.0)	ZN111	ZNB111					
0.47 to 0.55 (12.0 ~ 14.0)	ZN112	ZNB112					
0.55 to 0.63 (14.0 ~ 16.0)	ZN113	ZNB113					
0.63 to 0.71 (16.0 ~ 18.0)	ZN221	ZNB221	7.50 (190.5)	1.50 (38.1)	4.09 (103.9)	0.78 (19.8)	1/4 NPT
0.71 to 0.79 (18.0 ~ 20.0)	ZN222	ZNB222					
0.79 to 0.87 (20.0 ~ 22.0)	ZN223	ZNB223					
0.87 to 0.95 (22.0 ~ 24.0)	ZN331	ZNB331	8.13 (206.6)	1.50 (38.1)	4.09 (103.9)	1.20 (30.5)	1/4 NPT
0.95 to 1.02 (24.0 ~ 26.0)	ZN332	ZNB332					
1.02 to 1.10 (26.0 ~ 28.0)	ZN333	ZNB333					
1.10 to 1.18 (28.0 ~ 30.0)	ZN441	ZNB441	8.18 (207.8)	1.63 (41.4)	4.09 (103.9)	1.25 (31.8)	3/8 NPT
1.18 to 1.26 (30.0 ~ 32.0)	ZN442	ZNB442					
1.26 to 1.34 (32.0 ~ 34.0)	ZN443	ZNB443					

単位: inch (mm)



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# FI / 内部グリップ型 着脱ツール

自動・半自動プロセスにおける空気圧式 内部グリップ型 着脱ツール

## 接続先:

Straight Expanded Flared Beaded Barbed Form End Swaged



**1** ピックアンドプレースや精密なロボットハンドリングを含む自動化プロセスや量産工程におけるテストに最適

**2** 平滑面、多孔質面、非円形面、ねじ切り面など、従来のシール面や独自のシール面をシールすることができます

**3** 複数のサイズのチューブに対応するクイックチェンジシールセット

**4** シャフトエクステンション(右図)を使用することで、離れた場所のシールポートや中心間距離の近い複数のポートにアクセスすることができます(詳細についてはご相談ください)

## 仕様

定格圧力	パイロット圧力	動作温度
真空 ~ 120 psi (830kPa)	60 to 120 psi (410~830 kPa)	0°F to +200°F (-17°C to +93°C)
Termination Port	構成材質	シール材*
Female 10-32 UNF, M5 x 0.8, NPT/BSPP (G): 1/8 to 3/4	アルマイト、ステンレス、ポット型PCA	標準: Neoprene®, ウレタン オプション: FKM, Buna-N, EPDM, FDA White Neoprene®

\* その他のシール材もご用意しております。  
\*\* ICON™ 搭載時の動作温度: 32°F-100°F (0°C-38°C)

**i** シール接続ツールとテスト製品は、圧力下での分離を防ぐためにしっかりと固定する必要があります(真空用途では固定具は不要)

## 作動方式

**空気圧式:** シールにパイロット圧をかけ、内部シールを均一に動かして金属と接触することなくシールします

## ICON™ TECHNOLOGY

✓ SURE SEAL™

✓ SEAL LIFE™

## アクセサリ



**Shaft Extensions**  
お問い合わせください



**Seal Retainer Nut**  
お問い合わせください



# ICON™

## INTELLIGENT CONNECTION TECHNOLOGY

FasTest社の ICON™ テクノロジーは、機械式シーリングコネクションツールにセンシング機能を搭載しました。ICON™ ツールは、LEDによる視覚的なフィードバックとデータ出力を備えており、シーリング精度の向上、生産効率の最大化、メンテナンスの最適化を実現します。



### ICON™ 機能の特徴:



#### SURE SEAL™

テスト開始前に、LEDによる素早いフィードバックで正常な接続を確認



#### SEAL LIFE™

メインシーリングの寿命が切れ、交換が必要な場合に警告を表示します

### ICON™をFIに追加する方法

信号出力	部品番号の接尾記号	記載例
FI without ICON™	None	FI01
FI with ICON™: Analog Output Signal	CV04ANA	FI01CV04ANA
FI with ICON™: Solid State Relay	CV04SSR	FI01CV04SSR

### 仕組みの概要:

CONNECTED

緑色LEDが表示されている場合、接続は正常です

RECONNECT

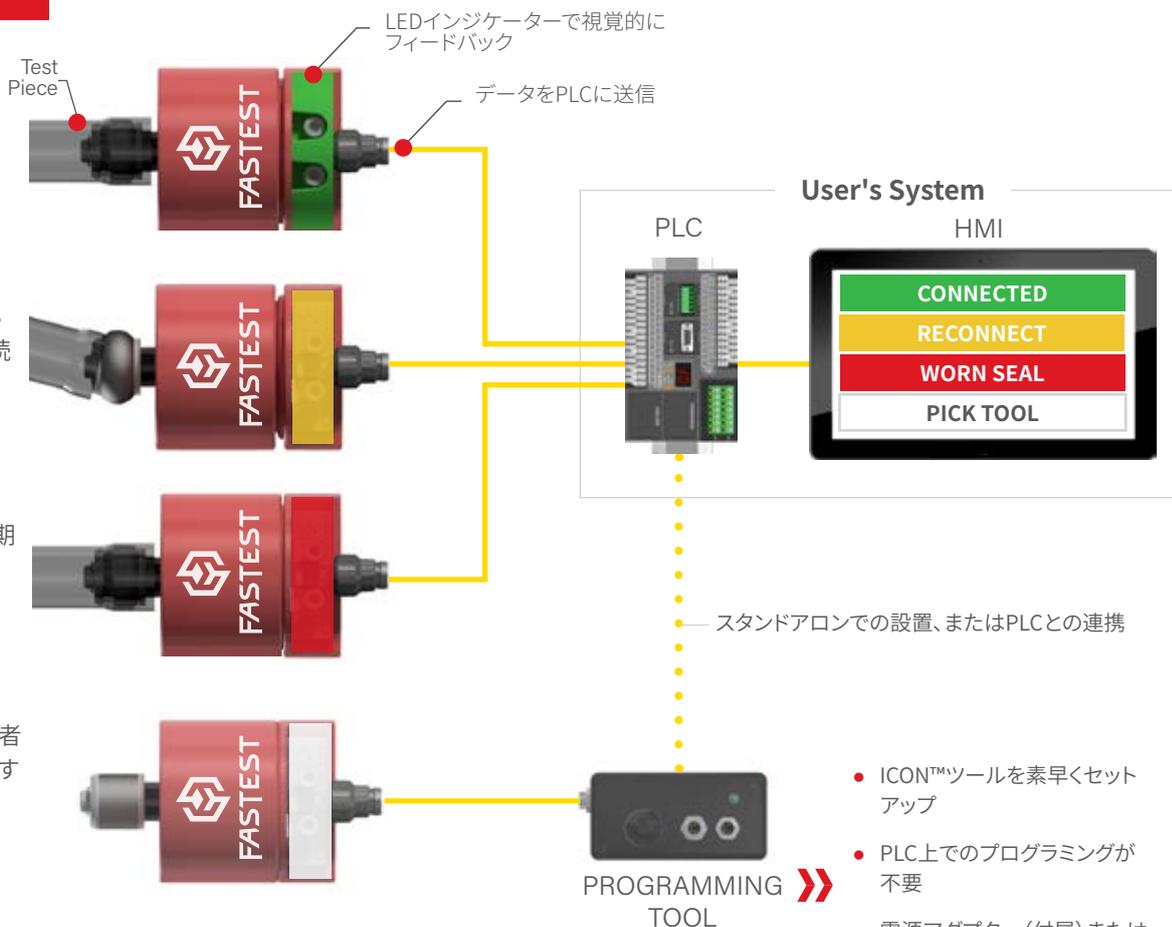
接続に問題があります。状態を確認し、再度接続してください

WORN SEAL

メインシーリングの交換時期をお知らせします

PICK TOOL

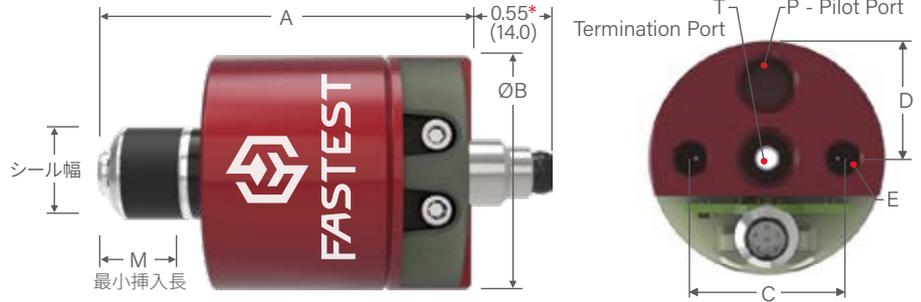
制御可能なLEDで作業者に特定のツールを使用するよう知らせます



- ICON™ ツールを素早くセットアップ
- PLC上でのプログラミングが不要
- 電源アダプター(付属)またはPLC(24VDC)から給電可能

NOTE: ソリッド・ステート・リレーおよびアナログ出力オプションもあります

# FI / 内部グリップ型 着脱ツール / STRAIGHT TUBES & BORES



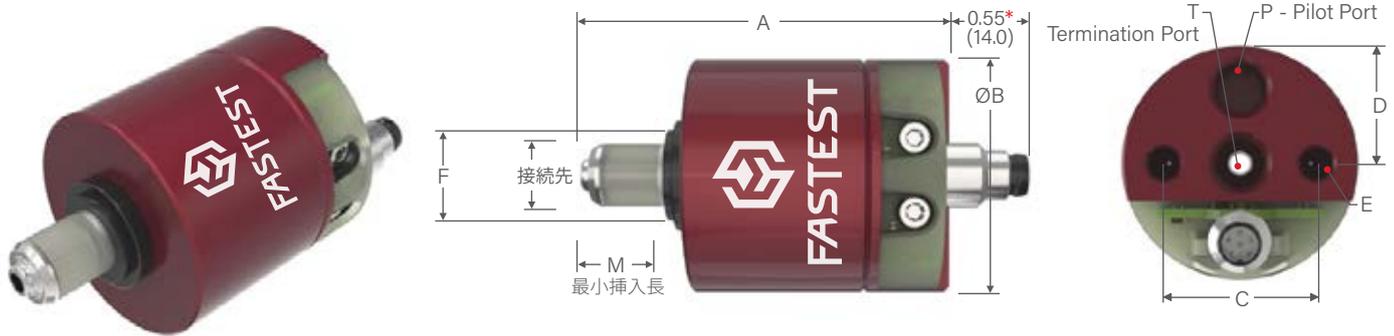
\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のFIにのみ適用されます。  
("CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番)

注文情報 (正品番 = メインシールセット + ベース品番)					寸法							
シール幅	メインシールセット*	ベース品番	交換用シールバルクパック (5)	Rebuild Kit	A	B	C	D	E	M	P	T
7.9 - 8.4 (mm)	FIS010300	FI01 FI01CV04ANA FI01CV04SSR	FIB010300	FIR01 FIR01CV04ANA FIR01CV04SSR	1.98 (50.3)	1.25 (31.7)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	10-32 UNF	0.48 (12.2)	10-32 UNF	
8.4 - 10 (mm)	FIS0101		FIB0101									
10 - 12 (mm)	FIS111	FI1	FIB111	FIR1	2.44 (62.0)	1.57 (39.9)	1.02 (25.9)	0.51 (12.9)	1/4-28 UNF	0.57 (14.5)	1/8 NPT	
12 - 14 (mm)	FIS112	FI1CV04ANA FI1CV04SSR	FIB112	FIR1 FIR1CV04ANA FIR1CV04SSR								
14 - 16 (mm)	FIS113		FIB113									
16 - 18 (mm)	FIS221	FI2	FIB221	FIR1	2.44 (62.0)	1.57 (39.9)	1.02 (25.9)	0.51 (12.9)	1/4-28 UNF	0.57 (14.5)	1/8 NPT	
18 - 20 (mm)	FIS222	FI2CV04ANA FI2CV04SSR	FIB222	FIR1 FIR1CV04ANA FIR1CV04SSR								
20 - 22 (mm)	FIS223		FIB223									
22 - 24 (mm)	FIS331	FI3	FIB331	FIR3	2.61 (66.3)	2.36 (59.9)	1.60 (40.6)	0.80 (20.3)	1/4-28 UNF	0.71 (18.0)	1/8 NPT	
24 - 26 (mm)	FIS332	FI3CV04ANA FI3CV04SSR	FIB332	FIR3 FIR3CV04ANA FIR3CV04SSR								
26 - 28 (mm)	FIS333		FIB333									
28 - 30 (mm)	FIS441	FI4	FIB441	FIR3	2.61 (66.3)	2.36 (59.9)	1.60 (40.6)	0.80 (20.3)	1/4-28 UNF	0.71 (18.0)	1/8 NPT	
30 - 32 (mm)	FIS442	FI4CV04ANA FI4CV04SSR	FIB442	FIR3 FIR3CV04ANA FIR3CV04SSR								
32 - 34 (mm)	FIS443		FIB443									
34 - 37 (mm)	FIS551	FI5	FIB551	FIR6	3.68 (93.5)	3.49 (88.6)	2.31 (58.7)	1.16 (29.5)	1/4-28 UNF	1.24 (31.5)	1/8 NPT	1/2 NPT
37 - 40 (mm)	FIS552	FI5CV04ANA FI5CV04SSR	FIB552	FIR6 FIR6CV04ANA FIR6CV04SSR								
40 - 43 (mm)	FIS553		FIB553									
43 - 47 (mm)	FIS661	FI6	FIB661	FIR6	3.68 (93.5)	3.49 (88.6)	2.31 (58.7)	1.16 (29.5)	1/4-28 UNF	1.24 (31.5)	1/8 NPT	1/2 NPT
47 - 51 (mm)	FIS662	FI6CV04ANA FI6CV04SSR	FIB662	FIR6 FIR6CV04ANA FIR6CV04SSR								
51 - 55 (mm)	FIS663		FIB663									
55 - 58.5 (mm)	FIS771	FI7	FIB771	FIR7	3.36 (85.3)	4.20 (106.7)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	1/4-28 UNF	1.33 (33.8)	1/8 NPT	3/4 NPT
58.5 - 62.1 (mm)	FIS772	FI7CV04ANA FI7CV04SSR	FIB772	FIR7 FIR7CV04ANA FIR7CV04SSR								
62.1 - 65.7 (mm)	FIS773		FIB773									
65.7 - 69.2 (mm)	FIS881	FI8	FIB881	FIR7	3.36 (85.3)	4.20 (106.7)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	1/4-28 UNF	1.33 (33.8)	1/8 NPT	3/4 NPT
69.2 - 72.8 (mm)	FIS882	FI8CV04ANA FI8CV04SSR	FIB882	FIR7 FIR7CV04ANA FIR7CV04SSR								
72.8 - 76.3 (mm)	FIS883		FIB883									

単位: inch (mm) 1インチ=25.4mm, シール幅はmmで記載

\* シール一式とメタルパーツのセット。Neoprene® シールが標準となります。  
ウレタンシールの場合は、メインシールセットの品番に "UR" を追加してください。例: FIS010300UR

# FI / 内部グリップ型 着脱ツール / NPT, BSPP (G), & BSPT THREADS



\*寸法はICON™テクノロジー搭載のFIにのみ適用されます。  
("CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番)

注文情報 (正品番 = メインシールセット + ベース品番)					寸法								
接続先	メインシールセット*	ベース品番	交換用 シールバック (5)	Rebuild Kit	A	B	C	D	E	F	M	P	T

FI | Connectors for NPT, BSPP (G), and BSPT Threads

1/8	FIS011/8NPT	FI01 FI01CV04ANA FI01CV04SSR	FIB011/8NPT	FIR01 FIR01CV04ANA FIR01CV04SSR	1.98 (50.3)	1.25 (31.7)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	10-32 UNF	0.62 (15.7)	0.48 (12.2)	10-32 UNF	
1/4	FIS11/4NPT	FI1 FI1CV04ANA FI1CV04SSR	FIB11/4NPT	FIR1 FIR1CV04ANA FIR1CV04SSR	2.44 (62.0)	1.57 (39.9)	1.02 (25.9)	0.51 (12.9)	1/4-28 UNF	0.76 (19.3)	0.57 (14.5)	1/8 NPT	
3/8	FIS23/8NPT	FI2 FI2CV04ANA FI2CV04SSR	FIB23/8NPT	FIR1 FIR1CV04ANA FIR1CV04SSR	2.44 (62.0)	1.57 (39.9)	1.02 (25.9)	0.51 (12.9)	1/4-28 UNF	0.88 (22.3)	0.57 (14.5)	1/8 NPT	
1/2	FIS21/2NPT		FIB21/2NPT							1.07 (27.2)			
3/4	FIS33/4NPT	FI3 FI3CV04ANA FI3CV04SSR	FIB33/4NPT	FIR3 FIR3CV04ANA FIR3CV04SSR	2.61 (66.3)	2.36 (59.9)	1.60 (40.6)	0.80 (20.3)	1/4-28 UNF	1.26 (32.0)	0.71 (18.0)	1/8 NPT	
1	FIS41NPT	FI4 FI4CV04ANA FI4CV04SSR	FIB41NPT	FIR3 FIR3CV04ANA FIR3CV04SSR	2.61 (66.3)	2.36 (59.9)	1.60 (40.6)	0.80 (20.3)	1/4-28 UNF	1.57 (39.9)	0.71 (18.0)	1/8 NPT	
1-1/4	FIS511/4NPT	FI5 FI5CV04ANA FI5CV04SSR	FIB511/4NPT	FIR6 FIR6CV04ANA FIR6CV04SSR	3.68 (93.5)	3.49 (88.6)	2.31 (58.7)	1.16 (29.5)	1/4-28 UNF	1.88 (47.8)	1.24 (31.5)	1/8 NPT	1/2 NPT
1-1/2	FIS611/2NPT	FI6 FI6CV04ANA FI6CV04SSR	FIB611/2NPT	FIR6 FIR6CV04ANA FIR6CV04SSR	3.68 (93.5)	3.49 (88.6)	2.31 (58.7)	1.16 (29.5)	1/4-28 UNF	2.13 (54.1)	1.24 (31.5)	1/8 NPT	1/2 NPT
2	FIS72NPT	FI7 FI7CV04ANA FI7CV04SSR	FIB72NPT	FIR7 FIR7CV04ANA FIR7CV04SSR	3.36 (85.3)	4.20 (106.7)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	1/4-28 UNF	2.75 (69.9)	1.33 (33.8)	1/8 NPT	3/4 NPT
2-1/2	FIS721/2NPT		FIB721/2NPT										3/4 NPT

単位: inch (mm)

\*シール一式とメタルパーツのセット。ウレタンシールが標準となります。

ポート仕様: NPT per SAE J476a; BSPP (G) per ISO 228; BSPT per ISO 7, JIS B8363 and B2351



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# FI / 内部グリップ型 着脱ツール / SAE O-RING BOSS PORT THREADS



\*寸法はICON™テクノロジー搭載のFIにのみ適用されます。  
( "CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番 )

注文情報 ( 正品番 = メインシールセット + ベース品番 )					寸 法								
接続先	メインシールセット*	ベース品番	交換用シールパック (5)	リペアキット	A	B	C	D	E	F	M	P	T

FI | Connectors for SAE O-Ring Boss Port (ORB) Threads

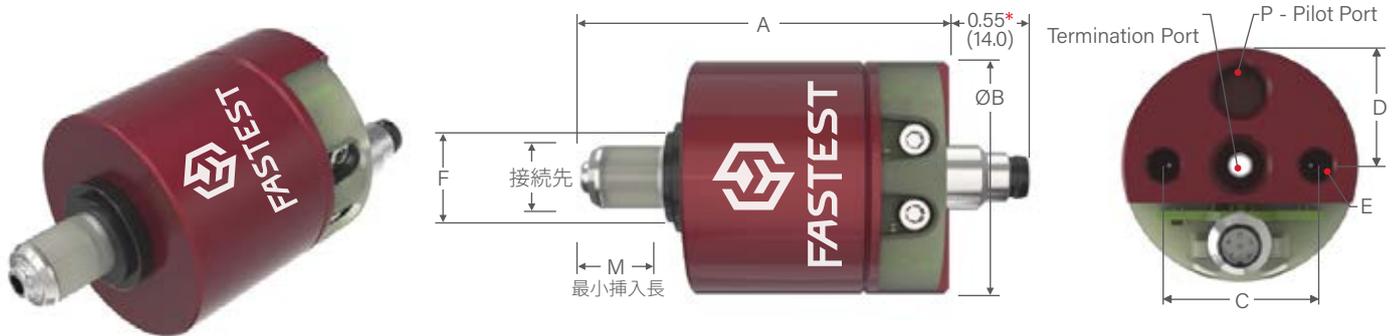
-4 [7/16-20]	FIS014SAE	FI01 FI01CV04ANA FI01CV04SSR	FIB014SAE	FIR01 FIR01CV04ANA FIR01CV04SSR	1.98 (50.3)	1.25 (31.7)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	10-32 UNF	0.62 (15.7)	0.48 (12.2)	10-32 UNF	
-5 [1/2-20]	FIS15SAE	FI1 FI1CV04ANA FI1CV04SSR	FIB15SAE	FIR1 FIR1CV04ANA FIR1CV04SSR	2.44 (62.0)	1.57 (39.9)	1.02 (25.9)	0.51 (12.9)	1/4-28 UNF	0.76 (19.3)	0.57 (14.5)	1/8 NPT	
-6 [9/16-18]	FIS16SAE		FIB16SAE										
-8 [3/4-16]	FIS28SAE	FI2 FI2CV04ANA FI2CV04SSR	FIB28SAE	FIR1 FIR1CV04ANA FIR1CV04SSR	2.44 (62.0)	1.57 (39.9)	1.02 (25.9)	0.51 (12.9)	1/4-28 UNF	0.88 (22.3)	0.57 (14.5)	1/8 NPT	
-10 [7/8-14]	FIS310SAE	FI3 FI3CV04ANA FI3CV04SSR	FIB310SAE	FIR3 FIR3CV04ANA FIR3CV04SSR	2.61 (66.3)	2.36 (59.9)	1.60 (40.6)	0.80 (20.3)	1/4-28 UNF	1.26 (32.0)	0.71 (18.0)	1/8 NPT	
-12 [1 1/16-12]	FIS312SAE		FIB312SAE										
-14 [1 3/16-12]	FIS414SAE	FI4 FI4CV04ANA FI4CV04SSR	FIB414SAE	FIR3 FIR3CV04ANA FIR3CV04SSR	2.61 (66.3)	2.36 (59.9)	1.60 (40.6)	0.80 (20.3)	1/4-28 UNF	1.57 (39.9)	0.71 (18.0)	1/8 NPT	
-16 [1 5/16-12]	FIS416SAE		FIB416SAE										
-20 [1 5/8-12]	FIS520SAE	FI5 FI5CV04ANA FI5CV04SSR	FIB520SAE	FIR6 FIR6CV04ANA FIR6CV04SSR	3.68 (93.5)	3.49 (88.6)	2.31 (58.7)	1.16 (29.5)	1/4-28 UNF	1.88 (47.8)	1.24 (31.5)	1/8 NPT	1/2 NPT
-24 [1 7/8-12]	FIS624SAE	FI6 FI6CV04ANA FI6CV04SSR	FIB624SAE	FIR6 FIR6CV04ANA FIR6CV04SSR	3.68 (93.5)	3.49 (88.6)	2.31 (58.7)	1.16 (29.5)	1/4-28 UNF	2.13 (54.1)	1.24 (31.5)	1/8 NPT	1/2 NPT
-32 [2 1/2-12]	FIS732SAE	FI7 FI7CV04ANA FI7CV04SSR	FIB732SAE	FIR7 FIR7CV04ANA FIR7CV04SSR	3.36 (85.3)	4.20 (106.7)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	1/4-28 UNF	2.75 (69.9)	1.33 (33.8)	1/8 NPT	3/4 NPT

単位: inch (mm)

\*シール一式とメタルパーツのセット。ウレタンシールが標準となります。

ポート仕様: SAE J1926 or ISO 11926

# FI / 内部グリップ型 着脱ツール / METRIC ISO O-RING PORT THREADS



\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のFIにのみ適用されます。  
( "CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番 )

注文情報 ( 正品番 = メインシールセット + ベース品番 )					寸法								
接続先	メインシールセット*	ベース品番	交換用シールパック (5)	リペアキット	A	B	C	D	E	F	M	P	T

## FI | Connectors for Metric ISO O-Ring Port Threads

M10 x 1.0	FIS01M10	FI01 FI01CV04ANA FI01CV04SSR	FIB01M10	FIR01 FIR01CV04ANA FIR01CV04SSR	1.98 (50.3)	1.25 (31.7)	0.80 (20.3)	0.40 (10.2)	10-32 UNF	0.62 (15.7)	0.48 (12.2)	10-32 UNF	
M12 x 1.5	FIS1M12	FI1 FI1CV04ANA FI1CV04SSR	FIB1M12	FIR1 FIR1CV04ANA FIR1CV04SSR	2.44 (62.0)	1.57 (39.9)	1.02 (25.9)	0.51 (12.9)	1/4-28 UNF	0.76 (19.3)	0.57 (14.5)	1/8 NPT	
M14 x 1.5	FIS1M14		FIBM14										
M16 x 1.5	FIS2M16	FI2 FI2CV04ANA FI2CV04SSR	FIB1M16	FIR1 FIR1CV04ANA FIR1CV04SSR	2.44 (62.0)	1.57 (39.9)	1.02 (25.9)	0.51 (12.9)	1/4-28 UNF	0.88 (22.3)	0.57 (14.5)	1/8 NPT	
M18 x 1.5	FIS2M18		FIB2M18										
M20 x 1.5	FIS2M20		FIB2M20										
M22 x 1.5	FIS2M22		FIB2M22										
M24 x 1.5	FIS3M24	FI3 FI3CV04ANA FI3CV04SSR	FIB3M24	FIR3 FIR3CV04ANA FIR3CV04SSR	2.61 (66.3)	2.36 (59.9)	1.60 (40.6)	0.80 (20.3)	1/4-28 UNF	1.26 (32.0)	0.71 (18.0)	1/8 NPT	
M26 x 1.5	FIS3M26		FIB3M26										
M27 x 2	FIS3M27		FIB3M27										
M28 x 1.5	FIS3M28		FIB3M28										
M30 x 1.5	FIS4M30	FI4 FI4CV04ANA FI4CV04SSR	FIB4M30	FIR3 FIR3CV04ANA FIR3CV04SSR	2.61 (66.3)	2.36 (59.9)	1.60 (40.6)	0.80 (20.3)	1/4-28 UNF	1.57 (39.9)	0.71 (18.0)	1/8 NPT	
M33 x 2	FIS4M33		FIB4M33										
M36 x 2	FIS4M36		FIB4M36										
M42 x 2	FIS5M42	FI5 FI5CV04ANA FI5CV04SSR	FIB5M42	FIR6 FIR6CV04ANA FIR6CV04SSR	3.68 (93.5)	3.49 (88.6)	2.31 (58.7)	1.16 (29.5)	1/4-28 UNF	1.88 (47.8)	1.24 (31.5)	1/8 NPT	1/2 NPT
M48 x 2	FIS6M48	FI6 FI6CV04ANA FI6CV04SSR	FIB6M48	FIR6 FIR6CV04ANA FIR6CV04SSR	3.68 (93.5)	3.49 (88.6)	2.31 (58.7)	1.16 (29.5)	1/4-28 UNF	2.13 (54.1)	1.24 (31.5)	1/8 NPT	1/2 NPT
M60 x 2	FIS7M60	FI7 FI7CV04ANA FI7CV04SSR	FIB7M60	FIR7 FIR7CV04ANA FIR7CV04SSR	3.36 (85.3)	4.20 (106.7)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	1/4-28 UNF	2.75 (69.9)	1.33 (33.8)	1/8 NPT	3/4 NPT

単位: inch (mm)

\*シール一式とメタルパーツのセット。ウレタンシールが標準となります。

ポート仕様: ISO 6149, DIN 3852 Part 1 (ISO 9974)



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# ZGN / 内部グリップ型 着脱ツール

複数のサイズ／タイプに対応するワイド・トレランス・グリップ&シール着脱ツール - 様々な内ネジに適合

## 接続先:



ZGNL

ZGNP

- 1 圧力下で安全にグリップするために、スレッドポートのシーリングとグリップングを圧力でアシストします
- 2 特許取得済みの設計により、各ツールが複数のネジサイズ／ネジスタイルに接続可能
- 3 セルフアライニングスリーブにより、ミスアライメントがあっても再現性のある信頼性の高い接続が可能
- 4 コンパクトなサイズで、狭いスペースや間隔の狭い穴にもフィット
- 5 空気圧式は、オートメーションテストや、レバー操作による手動でのアーム端へのグリップとホールドに使用できます



## 仕様

定格圧力	パイロット圧力	動作温度
<b>ZGNL:</b> 真空 ~ 120 psi (830 kPa)	N/A	-40°F to +250°F (-40°C to +121°C)
<b>ZGNP:</b> 真空 ~ 300 psi (2.07 MPa)	60 psi (410 kPa) min	
Termination Port	構成材質	シール材*
1/8 NPT, 1/4 NPT	アルマイト、 ステンレス、 ハンドルはPVCディ ップ加工	標準: Buna-N

\*その他のシール材もご用意しております。

## 作動方式

**ZGNL レバーハンドル式:** レバー操作による手動式

**ZGNP 空気圧式:** 空気圧操作により、自動テストやアーム端のグリップ&ホールドが可能

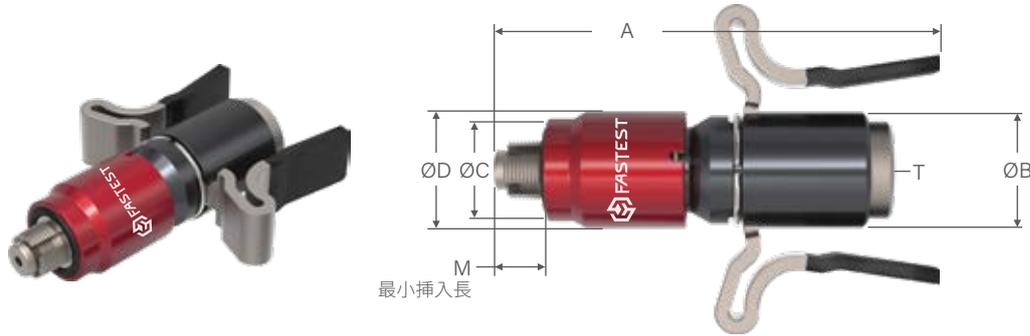
## ICON™ TECHNOLOGY

お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

# ZGNL / 手動式 内部グリップ型 着脱ツール



注文情報				寸法						
接続先	品番	メインシール セット	Rebuild Kit	A	B	C	D	Thread Minor Ø Range	M	T

ZGNL | Wide Tolerance Manual Sealing Connection Tool for Internal Threads

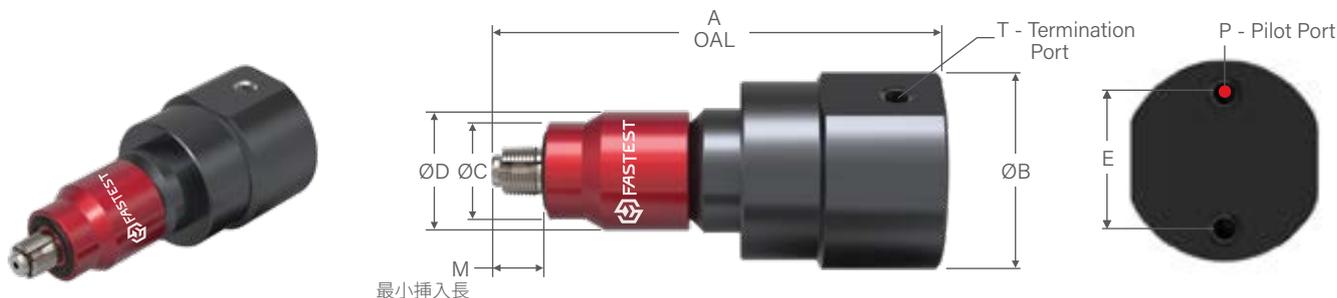
1/8 NPT 3/8-24 SAE 1/8 BSPP (G) 1/8 BSPT M10x1.0 M10x1.25 M10x1.5	ZGNL1	S1110B60	RZGNL1	3.25 (82.6)	0.88 (22.4)	0.64 (16.3)	0.78 (19.8)	0.34 to 0.36 (8.5 to 9.1)	0.32 (8.1)	1/8 NPT
7/16-20 UNF	ZGNL1A	S21030391B70	RZGNL1			0.67 (17.0)		0.38 to 0.40 (9.7 to 10.2)		
1/4 NPT 1/4 BSPP (G) 1/4 BSPT M14x1.5 1/2-20 SAE 9/16-18 SAE	ZGNL2	S1112B60	RZGNL2	3.34 (82.8)	0.87 (22.1)	0.77 (19.6)	0.87 (22.1)	0.45 to 0.50 (11.4 to 12.7)	0.40 (10.2)	1/8 NPT
M12x1.0 M12x1.5	ZGNL2A	S21030456B70	RZGNL2			0.74 (18.8)		0.42 to 0.44 (10.7 to 11.2)		
3/8 NPT 3/8 BSPP (G) 3/8 BSPT	ZGNL3	S1114B60	RZGNL3	3.61 (91.7)	1.12 (22.4)	0.90 (22.9)	0.99 (25.1)	0.59 to 0.61 (15.0 to 15.5)	0.45 (11.4)	1/4 NPT
M16x1.5 5/8-24 SAE	ZGNL3A	S1114B60	RZGNL3					0.56 to .58 (14.2 to 14.7)		
1/2 NPT 1/2 BSPP (G) 1/2 BSPT M20x1.5	ZGNL4	S1116B60	RZGNL4	3.62 (91.9)	1.32 (33.5)	1.06 (26.9)	1.22 (31.0)	0.71 to 0.74 (18.0 to 18.8)	0.50 (12.7)	1/4 NPT
M18x1.5	ZGNL4A	S1115B60	RZGNL4			1.03 (26.2)		0.65 to 0.67 (16.5 to 17.0)		
3/4-16 SAE	ZGNL4B	S1116B60	RZGNL4			1.06 (26.9)		0.68 to 0.71 (17.3 to 18.0)		

単位: inch (mm)



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# ZGNP / 空気圧式 内部グリップ型 着脱ツール



注文情報				寸法								
接続先	品番	メインシール セット	Rebuild Kit	A	B	C	D	E	Thread Minor Ø Range	M	P	T

**ZGNP** | Wide Tolerance Pneumatic Sealing Connection Tool for Automated Testing of Internal Threads

1/8 NPT 3/8-24 SAE 1/8 BSPP (G) 1/8 BSPT M10x1.0 M10x1.25 M10x1.5	ZGNP1	S1110B60	RZGNP1	2.92 (74.2)	1.30 (33.0)	0.64 (16.3)	0.78 (19.8)	0.88 (22.4)	0.34 to 0.36 (8.5 to 9.1)	0.32 (8.1)	10-32 UNF	1/8 NPT
7/16-20 SAE	ZGNP1A	S21030391B70	RZGNP1			0.67 (17.0)			0.38 to 0.40 (9.7 to 10.2)			
1/4 NPT 1/4 BSPP (G) 1/4 BSPT M14x1.5 1/2-20 SAE 9/16-18 SAE	ZGNP2	S1112B60	RZGNP2	3.08 (78.2)	1.30 (33.0)	0.77 (19.6)	0.87 (22.1)	0.88 (22.4)	0.45 to 0.50 (11.4 to 12.7)	0.40 (10.2)	10-32 UNF	1/8 NPT
M12x1.0 M12x1.5	ZGNP2A	S21030456B70	RZGNP2			0.74 (18.8)			0.42 to 0.44 (10.7 to 11.2)			
3/8 NPT 3/8 BSPP (G) 3/8 BSPT	ZGNP3	S1114B60	RZGNP3	3.52 (89.4)	1.75 (44.5)	0.90 (22.9)	0.99 (25.1)	1.13 (28.7)	0.59 to 0.61 (15.0 to 15.5)	0.45 (11.4)	1/8 NPT	1/4 NPT
M16x1.5 5/8-24 SAE	ZGNP3A	S1114B60	RZGNP3			0.90 (22.9)			0.56 to .58 (14.2 to 14.7)			
1/2 NPT 1/2 BSPP (G) 1/2 BSPT M20x1.5	ZGNP4	S1116B60	RZGNP4	3.60 (91.4)	1.75 (44.5)	1.06 (26.9)	1.22 (31.0)	1.13 (28.7)	0.71 to 0.74 (18.0 to 18.8)	0.50 (12.7)	1/8 NPT	1/4 NPT
M18x1.5	ZGNP4A	S1115B60	RZGNP4			1.03 (26.2)			Contact Factory			
3/4-16 SAE	ZGNP4B	S1116B60	RZGNP4			1.06 (26.9)			Contact Factory			

単位: inch (mm)

## 製品比較ガイド



製品比較ガイド	TwistMate® (MIT)	ZGN™ (ZGNL / ZGNP)	FasMate® (FNL / FNP / FNV)
低圧 < 300 psi (2.07 MPa)		✓	
少量生産 < 100 units/day	✓		
特殊な インターフェース		✓	
高圧・大量生産 > 500 units/day			✓
誤動作の防止、 歩留まりの改善			✓

# JNL / 内部グリップ型 着脱ツール

ストレートチューブ/ボア用 手動レバー式

接続先:

Straight



## 仕様

定格圧力 *	動作温度	構成材質
JNL0 / JNL1: 10 mtorr (micron) to 1000 psi (6.89 MPa)	-40°F to +250°F (-40°C to +121°C)	アルミニウム ステンレス アセタール (POM) ウレタン コレット リテーナー
JNL2: 10 mtorr (micron) to 750 psi (5.17 MPa)		
Termination Port		シール材 **
1/8 NPT		Neoprene®

**i** \* 定格圧力は、テストピースが16 rmsを超える表面仕上げを持ち、定格圧力でグリップしシールするために95 Rbを超えない硬度を持つことを前提としています。テスト製品の硬度が40Rb以下であれば、8rmsの表面粗さでも許容されます。

\*\*その他のシール材もご用意しております。

## 作動方式

**レバー式:** ハンドルを回すだけで、簡単に使用できます

## ICON™ TECHNOLOGY

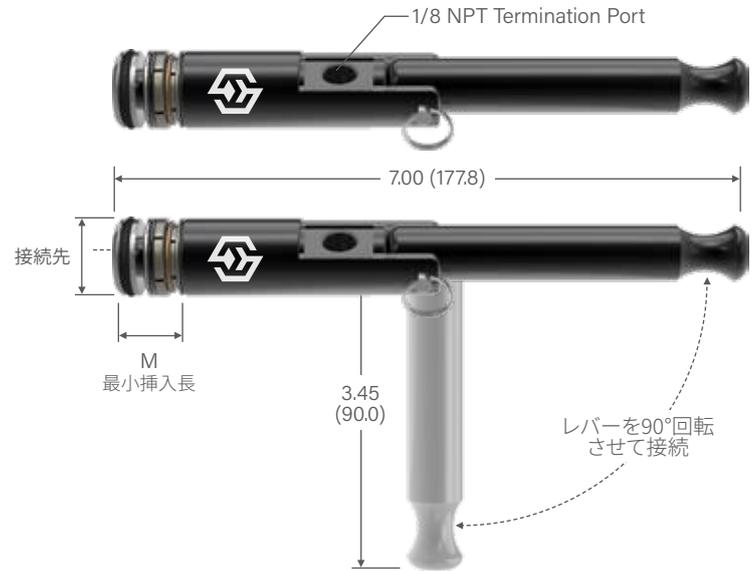
お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

- 1 圧力アシスト・シーリンググリップと安全ロック機能により、圧力がかかった状態でハンドルを離しても不用意に外れることはありません
- 2 冷却機やその他の産業用アプリケーションで一般的に使用される銅、スチール、アルミチューブを瞬時に接続します
- 3 ステンレス製コレットは、試験品への歪みを最小限に抑えながら、最大限のグリップ力を発揮します
- 4 高速で簡単な着脱により、ダウンタイム、メンテナンス、工具数を最小限に抑えます
- 5 セルフアライニング機能により、オペレーターによる調整が不要です

# JNL / 内部グリップ型



注文情報			寸法
接続先 +0.010/-0.010 (+0.25/-0.25)	品番	交換用シール・バルク・ パック(5)	M

## JNL0 and JNL1 | Lever Actuated Connectors for Internal Tubes / Bores

0.375 (9.5)	JNL00375H	SN00375H	0.53 (13.5)
0.500 (12.7)	JNL00500H	SN00500H	
0.590 (15.0)	JNL10590	SN10590	
0.625 (15.9)	JNL10625	SN10625	0.63 (16.0)
0.750 (19.1)	JNL10750	SN10750	
0.785 (19.9)	JNL10785	SN10785	
0.875 (22.2)	JNL10875	SN10875	

## JNL0 and JNL1 | Lever Actuated Connectors for Metric Internal Tubes / Bores

10mm ± 0.25mm	JNL0M10H	SN00395H	13.5 (0.53)
11mm ± 0.25mm	JNL0M11H	SN00435H	
12mm ± 0.25mm	JNL0M12H	SN00470	16.0 (0.63)
13mm ± 0.25mm	JNL0M13H	SN00515H	
14mm ± 0.25mm	JNL0M14H	SN00550H	
15mm ± 0.25mm	JNL1M15	SN10590	
16mm ± 0.25mm	JNL1M16	SN10630	
18mm ± 0.25mm	JNL1M18	SN10710	
20mm ± 0.25mm	JNL1M20	SN10785	

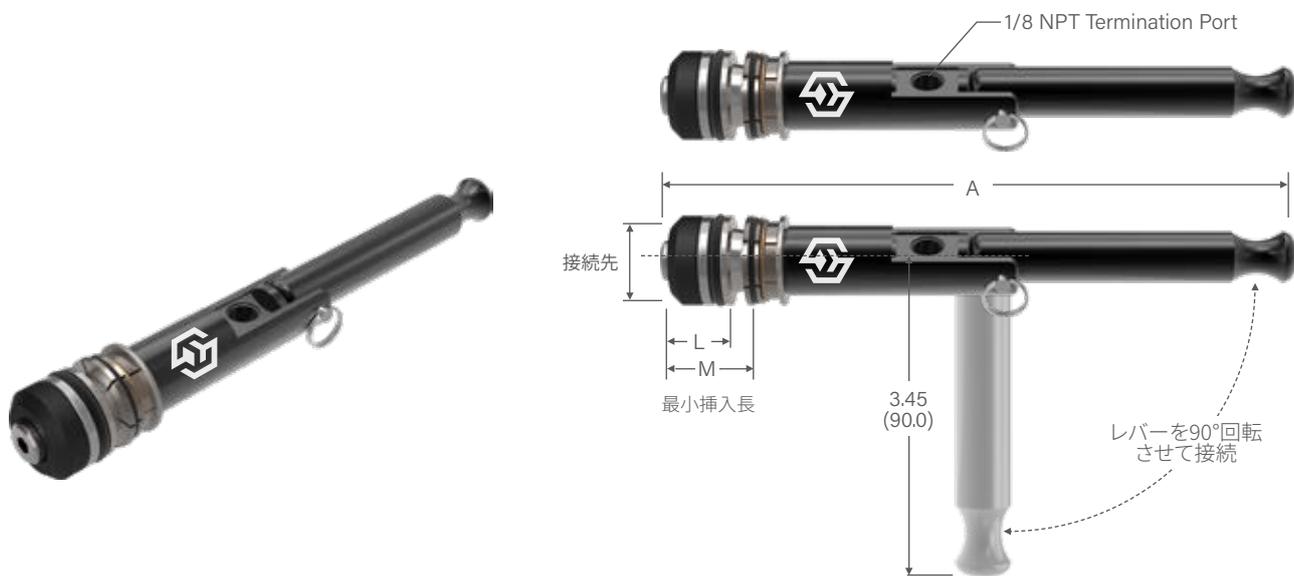
単位: inch (mm)

**NOTE:** JNLのサイズは、ご要望に応じて0.005インチ(0.13mm)単位で提供可能です。詳しくはお問い合わせください。



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# JNL / 内部グリップ型



注文情報			寸法		
接続先 +0.030/-0.010 (+0.76/-0.25)	品番	交換用シール・バルク・ パック(5)	A	L	M
<b>JNL2</b>   Lever Actuated Connectors for Internal Tubes / Bores					
1.000 (25.4)	JNL21000	SN21000	7.71 (195.8)	1.31 (33.3)	1.39 (35.4)
1.125 (28.6)	JNL21125	SN21125			
1.250 (31.8)	JNL21250	SN21250	7.71 (195.8)	1.44 (36.6)	1.51 (38.4)
1.375 (34.9)	JNL21375	SN21375	7.84 (199.1)	1.56 (39.7)	2.05 (52.1)
1.500 (38.1)	JNL21500	SN21500	7.96 (202.2)	1.69 (43.0)	2.12 (53.9)
1.625 (41.3)	JNL21625	SN21625	8.09 (205.5)	1.81 (46.0)	2.30 (58.5)

単位: inch (mm)

**i** NOTE: ご要望に応じて、サイズの追加も可能です。詳しくはお問い合わせください。

# CUSTOM ENGINEERED SOLUTIONS



FasTestは、  
標準化されたツールを  
ご要望に合わせてカスタマイズした  
オーダーメイドの製品として  
ご提供致します

# FN / 内部グリップ型着脱ツール

コレット式 高圧用 内部グリップ型 着脱ツール

接続先:



- 1 圧力補助グリップと独自の設計により、動的な油圧アプリケーションで使用する場合でも、コネクタをポートに確実にロックします
- 2 テープ、シーラント、レンチを使用せず、最大34.5MPaまで、ネジ部へのシール接続が可能です
- 3 スプリットコレット設計により確実にロックされ、ネジポートを傷つけません
- 4 セルフアライニング機能により、オペレーターによる調整が不要です
- 5 高速で簡単な着脱により、ダウンタイム、メンテナンス、工具数を最小限に抑えます



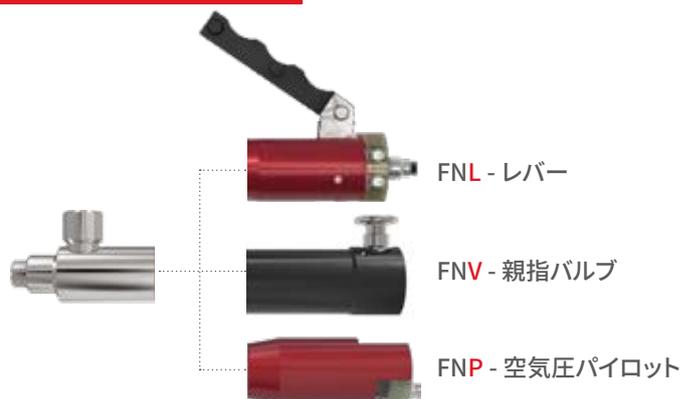
仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 5000 psi (34.5 MPa)	-40°F to +250°F (-40°C to +121°C)	アルマイト、ステンレス、ポット型PCA
Termination Port		シール材質*
BSPP (G) or FNPT		Buna-N

\*その他のシール材もご用意しております。  
\*\*動作温度: ICON™ 搭載時 32°F-100°F (0°C-38°C)。

ⓘ 定格側面荷重は、サイズと挿入部によって異なります。

操作オプション



ICON™ TECHNOLOGY

✓ SURE SEAL™

ACCESSORIES

p. 105 を参照ください



# ICON™

## INTELLIGENT CONNECTION TECHNOLOGY

FasTest社のICON™テクノロジーは、機械式シーリングコネクションツールにセンシング機能を搭載しました。ICON™ツールは、LEDによる視覚的なフィードバックとデータ出力を備えており、シール接続精度の向上、生産効率の最大化、メンテナンスの最適化を実現します。

### ICON™ 機能の特徴:



#### SURE SEAL™

テスト開始前に、LEDによる素早いフィードバックで正常な接続を確認できます

### 仕組みの概要:

CONNECTED

リークテストを開始する前に接続が正常であることを確認し、オペレーターに瞬時に通知します



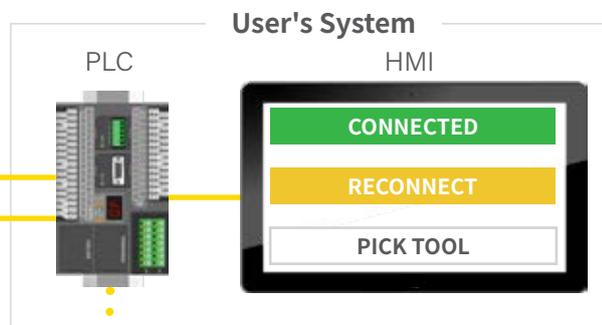
RECONNECT

性能テストでは、危険な流出が発生する前に接続ミスを認識し、リークテストでは、無駄な偽結果を防ぎます



PICK TOOL

制御可能なLEDで作業者に特定のツールを使用するよう知らせます

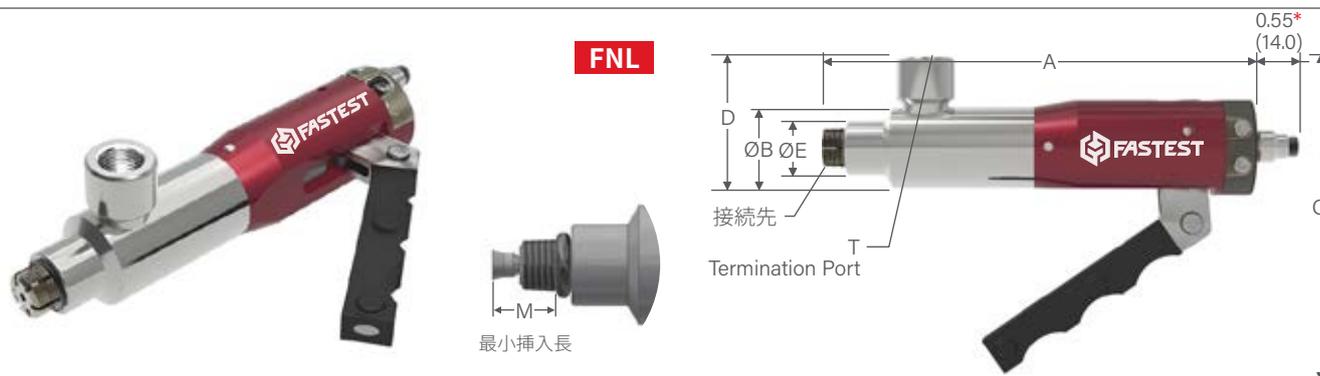


— スタンドアロンでの設置、またはPLCとの連携



- ICON™ツールを素早くセットアップ
- PLC上でのプログラミングが不要
- 電源アダプター(付属)またはPLC (24VDC) から給電可能

# FN / 内部グリップ型 / NPT



### 注文情報

接続先	定格圧力	FNL 品番 (レバー)	FNV 品番 (親指バルブ)	FNP 品番 (空気圧パイロット)	交換用 シール パック (5)	Rebuild Kit	ICON™ 修理キット (FNL / FNP)
-----	------	-----------------	-------------------	----------------------	--------------------	----------------	----------------------------

#### FasMate® FN | NPT

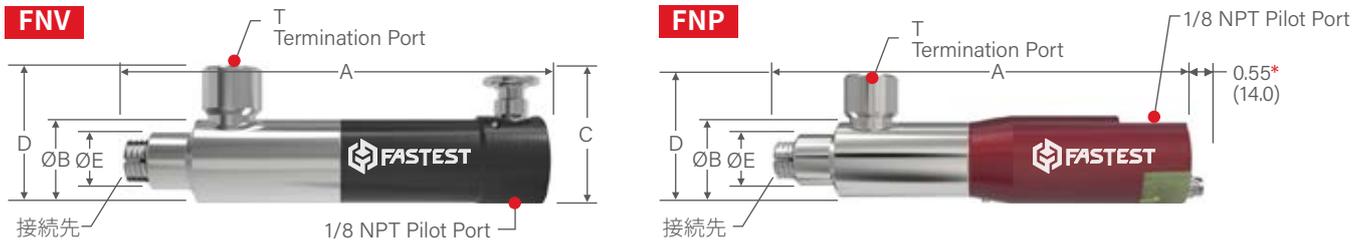
1/8 NPT	5000 (34.5)	FNL022021[*]	FNV022021	FNP022021[*]	S1108B70	RFN022021	RFNLBG1CV04ANA RFNLBG1CV04SSR
	2500 (17.2)	FNL022025[*]	FNV022025	FNP022025[*]			
	5000 (34.5)	FNL042041[*]	FNV042041	FNP042041[*]			
1/4 NPT	5000 (34.5)	FNL042041[*]	FNV042041	FNP042041[*]	S21250327B60	RFN042041	RFNLBG1CV04ANA RFNLBG1CV04SSR
	2500 (17.2)	FNL042045[*]	FNV042045	FNP042045[*]			
	5000 (34.5)	FNL062061[*]	FNV062061	FNP062061[*]			
3/8 NPT	5000 (34.5)	FNL062061[*]	FNV062061	FNP062061[*]	S1112B70	RFN062061	RFNLBG4CV04ANA RFNLBG4CV04SSR
	2500 (17.2)	FNL062065[*]	FNV062065	FNP062065[*]			
	5000 (34.5)	FNL082081[*]	FNV082081	FNP082081[*]			
1/2 NPT	5000 (34.5)	FNL082081[*]	FNV082081	FNP082081[*]	S1208B70	RFN082081	RFNLBG5CV04ANA RFNLBG5CV04SSR
		FNL082085[*]	FNV082085	FNP082085[*]			
3/4 NPT	3500 (24.1)	FNL122121[*]	FNV122121	FNP122121[*]	S1315B50	RFNBG5	RFNLBG5CV04ANA RFNLBG5CV04SSR
		FNL122125[*]	FNV122125	FNP122125[*]			

縮小ネジコネクター [FNxRxxxxx]; 品番の "R" は、浅いポート用の短いコレット長を示します

ポート仕様 : NPT per SAE J476 or ANSI B1.20

### \* ICON™ を FNに追加する方法

信号出力	部品番号の接尾記号	例
FNL Connector without ICON™	None	FNL022021
FNL with ICON™: Analog Output Signal	CV04ANA	FNL022021 <b>CV04ANA</b>
FNL with ICON™: Solid State Relay	CV04SSR	FNL022021 <b>CV04SSR</b>



\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のFNにのみ適用されます。  
("CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番)

寸 法

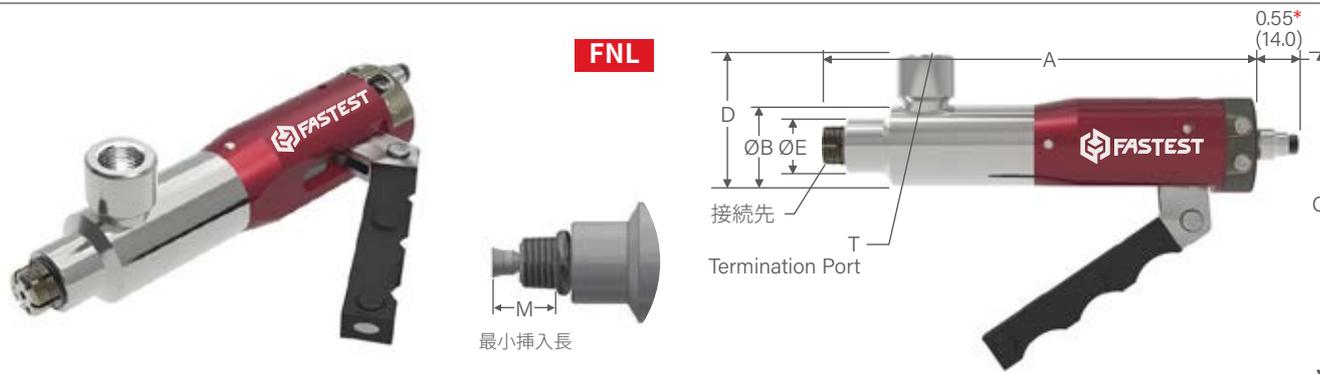
A (FNL)	A (FNV)	A (FNP)	B	C (FNL)	C (FNV)	D	E	M	T
4.80 (121.9)	5.13 (130.3)	4.90 (124.5)	1.06 (26.9)	3.70 (94.0)	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.65 (16.5)	0.55 (14.0)	1/8 NPT
								0.30 (7.6)	
								0.55 (14.0)	
5.00 (127.0)	5.21 (132.3)	5.00 (127.0)	1.06 (26.9)	4.00 (101.6)	1.58 (40.1)	1.70 (43.2)	0.72 (18.3)	0.67 (17.0)	1/4 NPT
								0.39 (9.9)	
								0.67 (17.0)	
5.00 (127.0)	5.05 (128.3)	4.80 (121.9)	1.25 (31.8)	3.90 (99.1)	1.58 (40.1)	1.86 (47.2)	0.86 (21.8)	0.67 (17.0)	3/8 NPT
								0.47 (11.9)	
								0.67 (17.0)	
5.27 (133.9)	5.27 (133.9)	5.34 (135.6)	1.43 (36.3)	4.40 (111.8)	1.85 (47.0)	2.33 (59.2)	1.09 (27.7)	0.76 (19.3)	1/2 NPT
									1/2 BSPP (G)
8.17 (207.5)	8.75 (222.2)	8.75 (222.2)	1.78 (45.2)	5.10 (129.5)	2.11 (53.6)	2.93 (74.4)	1.49 (37.8)	0.63 (16.0)	3/4 NPT

単位: inch (mm)  
定格圧力: psi (MPa)



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# FN / 内部グリップ型 / BSPP (G)/T



## 注文情報

接続先	定格圧力	FNL 品番 (レバー)	FNV 品番 (親指バルブ)	FNP 品番 (空気圧パイロット)	交換用 シール パック (5)	Rebuild Kit	ICON™ 修理キット (FNL / FNP)
-----	------	-----------------	-------------------	----------------------	--------------------	----------------	----------------------------

### FasMate® FN | BSPP (G)

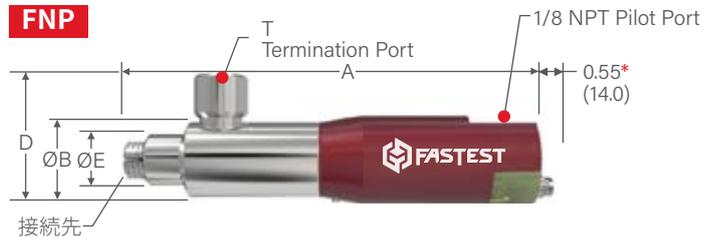
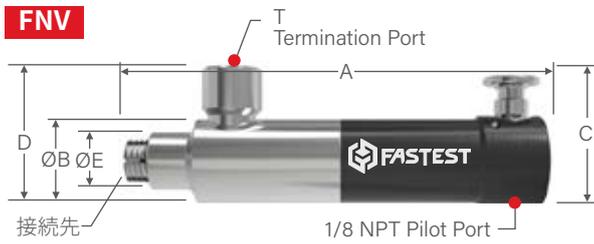
1/8 BSPP (G)	5000 (34.5)	FNL026021[*]	FNV026021	FNP026021[*]	S1108B70	RFN026021	RFNLBG1CV04ANA RFNLBG1CV04SSR
	2500 (17.2)	FNLR026021[*]	FNVR026021	FNPR026021[*]			
	5000 (34.5)	FNL026025[*]	FNV026025	FNP026025[*]			
	2500 (17.2)	FNLR026025[*]	FNVR026025	FNPR026025[*]			
1/8 BSPT	5000 (34.5)	FNL026T025[*]	FNV026T025	FNP026T025[*]			
1/4 BSPP (G)	5000 (34.5)	FNL046041[*]	FNV046041	FNP046041[*]	S21250327B60	RFN046041	
	2500 (17.2)	FNLR046041[*]	FNVR046041	FNPR046041[*]			
	5000 (34.5)	FNL046045[*]	FNV046045	FNP046045[*]			
	2500 (17.2)	FNLR046045[*]	FNVR046045	FNPR046045[*]			
1/4 BSPT	5000 (34.5)	FNL046T045[*]	FNV046T045	FNP046T045[*]			
3/8 BSPP (G)	5000 (34.5)	FNL066061[*]	FNV066061	FNP066061[*]	S1112B70	RFN066061	
		FNL066065[*]	FNV066065	FNP066065[*]			
3/8 BSPT		FNL066T065[*]	FNV066T065	FNP066T065[*]			
1/2 BSPP (G)	5000 (34.5)	FNL086081[*]	FNV086081	FNP086081[*]	S1208B70	RFN086081	
		FNL086085[*]	FNV086085	FNP086085[*]			
1/2 BSPT		FNL086T085[*]	FNV086T085	FNP086T085[*]			
3/4 BSPP (G)	3500 (24.1)	FNL126121[*]	FNV126121	FNP126121[*]	S1315B50	RFNBG5	
		FNL126125[*]	FNV126125	FNP126125[*]			
3/4 BSPT		FNL126T125[*]	FNV126T125	FNP126T125[*]			

縮小ネジコネクター [FNxRxxxxx]; 品番の "R" は、浅いポート用の短いコレット長を示します

ポート仕様 : BSPP (G) per ISO 228, BS 2779, DIN 3852 Part 2 Type A and B; BSPT per ISO 7 or BS 21

### \* ICON™ を FNに追加する方法

信号出力	部品番号の接尾記号	例
FNL Connector without ICON™	None	FNL022021
FNL with ICON™: Analog Output Signal	CV04ANA	FNL022021 <b>CV04ANA</b>
FNL with ICON™: Solid State Relay	CV04SSR	FNL022021 <b>CV04SSR</b>



\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のFNにのみ適用されます。  
("CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番)

寸法

A (FNL)	A (FNV)	A (FNP)	B	C (FNL)	C (FNV)	D	E	M	T
4.80 (121.9)	5.13 (130.3)	4.90 (124.5)	1.06 (26.9)	3.70 (94)	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.65 (16.5)	0.55 (14.0)	1/8 NPT
								0.27 (6.9)	1/8 NPT
								0.55 (14.0)	1/8 BSPP (G)
								0.27 (6.9)	1/8 BSPP (G)
								0.55 (14.0)	1/8 BSPP (G)
5.00 (127)	5.21 (132.3)	5.00 (127.0)	1.06 (26.9)	4.00 (101.6)	1.58 (40.1)	1.70 (43.2)	0.72 (18.3)	0.67 (17.0)	1/4 NPT
								0.39 (9.9)	1/4 NPT
								0.67 (17.0)	1/4 BSPP (G)
								0.39 (9.9)	1/4 BSPP (G)
								0.67 (17.0)	1/4 BSPP (G)
5.00 (127)	5.05 (128.3)	4.80 (121.9)	1.25 (31.8)	3.90 (99.1)	1.58 (40.1)	1.86 (47.2)	0.86 (21.8)	0.67 (17.0)	3/8 NPT
									3/8 BSPP (G)
									3/8 BSPP (G)
5.27 (133.9)	5.27 (133.9)	5.34 (135.6)	1.43 (36.3)	4.40 (111.8)	1.85 (47.0)	2.33 (59.2)	1.09 (27.7)	0.76 (19.3)	1/2 NPT
									1/2 BSPP (G)
									1/2 BSPP (G)
8.17 (207.5)	8.75 (222.2)	8.75 (222.2)	1.78 (45.2)	5.10 (129.5)	2.11 (53.6)	2.93 (74.4)	1.49 (37.8)	0.63 (16.0)	3/4 NPT
									3/4 BSPP (G)
									3/4 BSPP (G)

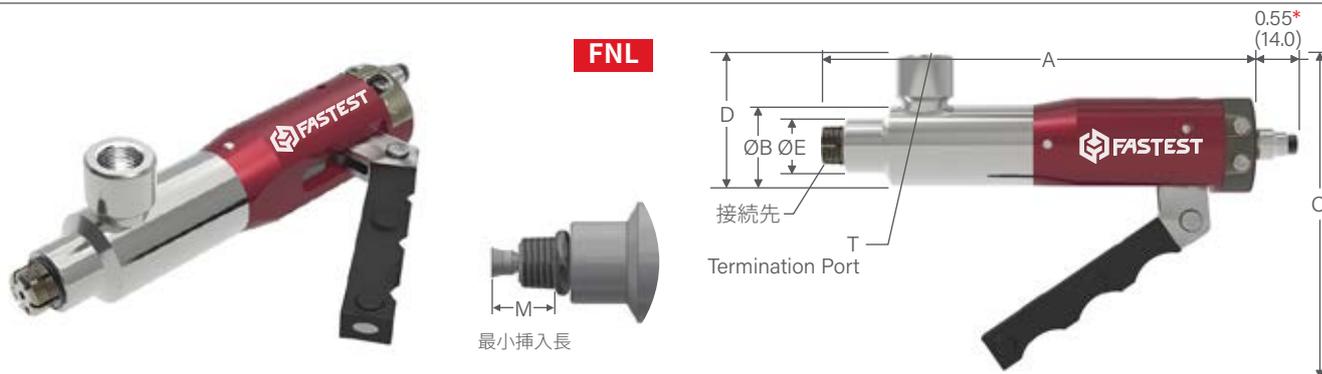
単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# FN / 内部グリップ型 / SAE O-RING



## 注文情報

接続先	定格圧力	FNL 品番 (レバー)	FNV 品番 (親指バルブ)	FNP 品番 (空気圧パイロット)	交換用 シール パック (5)	Rebuild Kit	ICON™ 修理キット (FNL / FNP)
-----	------	-----------------	-------------------	----------------------	--------------------	----------------	----------------------------

### FasMate® FN | SAE O-Ring

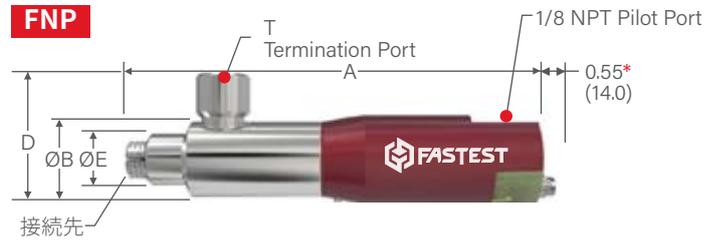
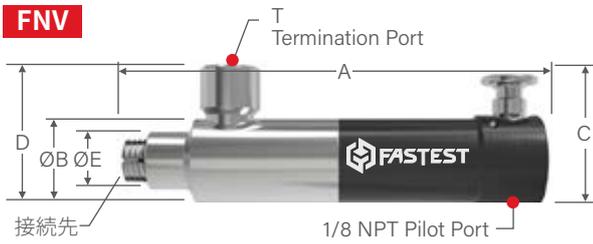
-3 [3/8-24]	2500 (17.2)	FNLR034021[*]	FNVR034021	FNPR034021[*]	S1108B70	RFN022021	RFNLBG1CV04ANA RFNLBG1CV04SSR
		FNLR034025[*]	FNVR034025	FNPR034025[*]			
-4 [7/16-20]	5000 (34.5)	FNL044021[*]	FNV044021	FNP044021[*]	S1109B70	RFN044021	
	2500 (17.2)	FNLR044021[*]	FNVR044021	FNPR044021[*]			
	5000 (34.5)	FNL044025[*]	FNV044025	FNP044025[*]			
	2500 (17.2)	FNLR044025[*]	FNVR044025	FNPR044025[*]			
-4 [7/16-24]	2500 (17.2)	FNLR044K021[*]	FNVR044K021	FNPR044K021[*]	S1111B70	RFN064041	
		FNLR044K025[*]	FNVR044K025	FNPR044K025[*]			
-5 [1/2-20]	5000 (34.5)	FNL054041[*]	FNV054041	FNP054041[*]	S21250327B60	RFN054041	
	2500 (17.2)	FNLR054041[*]	FNVR054041	FNPR054041[*]			
	5000 (34.5)	FNL054045[*]	FNV054045	FNP054045[*]			
	2500 (17.2)	FNLR054045[*]	FNVR054045	FNPR054045[*]			
-6 [9/16-18]	5000 (34.5)	FNL064041[*]	FNV064041	FNP064041[*]	S1111B70	RFN064041	
	2500 (17.2)	FNLR064041[*]	FNVR064041	FNPR064041[*]			
	5000 (34.5)	FNL064045[*]	FNV064045	FNP064045[*]			
	2500 (17.2)	FNLR064045[*]	FNVR064045	FNPR064045[*]			
-8 [3/4-16]	5000 (34.5)	FNL084061[*]	FNV084061	FNP084061[*]	S1207B70	RFN084061	
		FNL084065[*]	FNV084065	FNP084065[*]			
-10 [7/8-14]	5000 (34.5)	FNL104081[*]	FNV104081	FNP104081[*]	S2M0401600B70	RFN104081	
		FNL104085[*]	FNV104085	FNP104085[*]			
-12 [1 1/16-12]	3500 (24.1)	FNL124121[*]	FNV124121	FNP124121[*]	S1315B50	RFNBG5	

縮小ネジコネクター [FNxRxxxxx]; 品番の "R" は、浅いポート用の短いコレット長を示します。

ポート仕様 : SAE O-Ring per SAE J1926 or ISO 11926

### \*ICON™ を FN に追加する方法

信号出力	部品番号の接尾記号	例
FNL Connector without ICON™	None	FNL022021
FNL with ICON™: Analog Output Signal	CV04ANA	FNL022021 <b>CV04ANA</b>
FNL with ICON™: Solid State Relay	CV04SSR	FNL022021 <b>CV04SSR</b>



\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のFNにのみ適用されます。  
("CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番)

寸法

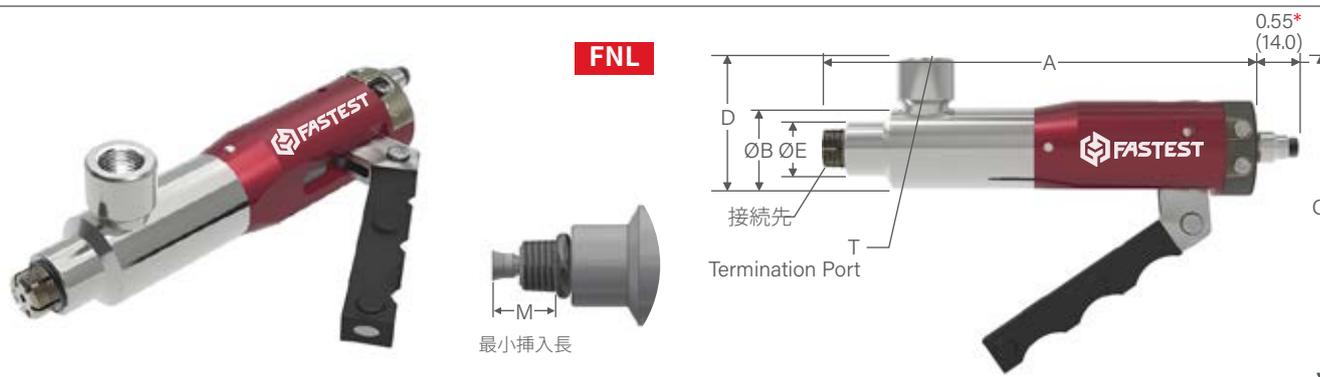
A (FNL)	A (FNV)	A (FNP)	B	C (FNL)	C (FNV)	D	E	M	T
4.80 (121.9)	5.13 (130.3)	4.90 (124.5)	1.06 (26.9)	3.70 (94.0)	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.65 (16.5)	0.30 (7.6)	1/8 NPT
									1/8 BSPP (G)
4.80 (121.9)	5.13 (130.3)	4.90 (124.5)	1.06 (26.9)	3.70 (94.0)	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.65 (16.5)	0.55 (14.0)	1/8 NPT
								0.34 (8.6)	1/8 NPT
								0.55 (14.0)	1/8 BSPP (G)
								0.34 (8.6)	1/8 BSPP (G)
								0.37 (9.4)	1/8 NPT
5.00 (127.0)	5.21 (132.3)	5.00 (127.0)	1.06 (26.9)	4.00 (101.6)	1.58 (40.1)	1.70 (43.2)	0.72 (18.3)	0.67 (17.0)	1/4 NPT
								0.39 (9.9)	
								0.67 (17.0)	1/4 BSPP (G)
								0.39 (9.9)	
5.00 (127.0)	5.21 (132.3)	5.00 (127.0)	1.06 (26.9)	3.90 (99.1)	1.58 (40.1)	1.86 (47.2)	0.79 (20.1)	0.67 (17.0)	1/4 NPT
								0.41 (10.4)	
								0.67 (17.0)	1/4 BSPP (G)
								0.41 (10.4)	
5.27 (133.9)	5.27 (133.9)	5.34 (135.6)	1.43 (36.3)	4.40 (111.8)	1.85 (47.0)	2.33 (59.2)	1.09 (27.7)	0.76 (19.3)	3/8 NPT
									3/8 BSPP (G)
5.27 (133.9)	5.27 (133.9)	5.34 (135.6)	1.43 (36.3)	4.40 (111.8)	1.85 (47.0)	2.33 (59.2)	1.25 (31.8)	0.76 (19.3)	1/2 NPT
									1/2 BSPP (G)
8.17 (207.5)	8.75 (222.2)	8.75 (222.2)	1.78 (45.2)	5.10 (129.5)	2.11 (53.6)	2.93 (74.4)	1.49 (37.8)	0.63 (16.0)	3/4 NPT

単位: inch (mm)  
定格圧力: psi (MPa)



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# FN / 内部グリップ型 / METRIC



## 注文情報

接続先	定格圧力	FNL 品番 (レバー)	FNV 品番 (親指バルブ)	FNP 品番 (空気圧パイロット)	交換用 シール バック (5)	Rebuild Kit	ICON™ 修理キット (FNL / FNP)
-----	------	-----------------	-------------------	----------------------	--------------------	----------------	----------------------------

### FasMate® FN | ISO O-Ring Metric

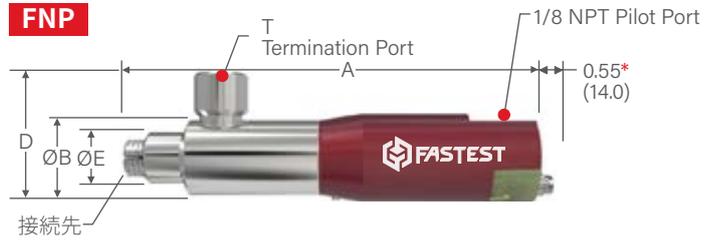
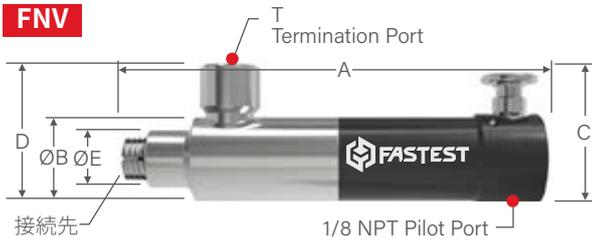
M10 × 1.0	5000 (34.5)	FNL108021[*]	FNV108021	FNP108021[*]	S1108B70	RFN022021	RFNLBG1CV04ANA RFNLBG1CV04SSR
	2500 (17.2)	FNLR108021[*]	FNVR108021	FNPR108021[*]			
	5000 (34.5)	FNL108025[*]	FNV108025	FNP108025[*]			
	2500 (17.2)	FNLR108025[*]	FNVR108025	FNPR108025[*]			
M10 × 1.25	2500 (17.2)	FNLR108D021[*]	FNVR108D021	FNPR108D021[*]	S1203B60	RFN042041	
		FNLR108D025[*]	FNVR108D025	FNPR108D025[*]			
M10 × 1.5	2500 (17.2)	FNLR108E021[*]	FNVR108E021	FNPR108E021[*]	S1203B60	RFN042041	
		FNLR108E025[*]	FNVR108E025	FNPR108E025[*]			
M12 × 1.0	5000 (34.5)	FNL128041[*]	FNV128041	FNP128041[*]	S21250327B60	RFN042041	
	2500 (17.2)	FNLR128041[*]	FNVR128041	FNPR128041[*]			
	5000 (34.5)	FNL128045[*]	FNV128045	FNP128045[*]			
	2500 (17.2)	FNLR128045[*]	FNVR128045	FNPR128045[*]			
M12 × 1.25	2500 (17.2)	FNLR128D041[*]	FNVR128D041	FNPR128D041[*]	S1203B60	RFN042041	
		FNLR128D045[*]	FNVR128D045	FNPR128D045[*]			
M12 × 1.5	2500 (17.2)	FNLR128E041[*]	FNVR128E041	FNPR128E041[*]	S1203B60	RFN042041	
		FNLR128E045[*]	FNVR128E045	FNPR128E045[*]			
M14 × 1.5	5000 (34.5)	FNL148045[*]	FNV148045	FNP148045[*]	S21250327B60	RFN042041	
	2500 (17.2)	FNLR148041[*]	FNVR148041	FNPR148041[*]	S1203B60		
	2500 (17.2)	FNLR148045[*]	FNVR148045	FNPR148045[*]			
M16 × 1.5	5000 (34.5)	FNL168065[*]	FNV168065	FNP168065[*]	S21200445B70	RFN062061	
	2500 (17.2)	FNLR168061[*]	FNVR168061	FNPR168061[*]			
	2500 (17.2)	FNLR168065[*]	FNVR168065	FNPR168065[*]			
M18 × 1.5	5000 (34.5)	FNL188065[*]	FNV188065	FNP188065[*]	S1206B70	RFN188061	
M20 × 1.5	5000 (34.5)	FNL208065[*]	FNV208065	FNP208065[*]	S21390576B70	RFN208061	
M22 × 1.5	5000 (34.5)	FNL228085[*]	FNV228085	FNP228085[*]	S1208B70	RHN228081	

縮小ネジコネクター [FNxRxxxxx]; 品番の "R" は、浅いポート用の短いコレット長を示します。

ポート仕様: BSPP (G) per ISO 228, BS 2779, DIN 3852 Part 2 Type A and B; BSPT per ISO 7 or BS 21

### \*ICON™ を FN に追加する

信号出力	部品番号の接尾記号	例
FNL Connector without ICON™	None	FNL022021
FNL with ICON™: Analog Output Signal	CV04ANA	FNL022021 <b>CV04ANA</b>
FNL with ICON™: Solid State Relay	CV04SSR	FNL022021 <b>CV04SSR</b>



\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のFNにのみ適用されます。  
("CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番)

**寸法**

A (FNL)	A (FNV)	A (FNP)	B	C (FNL)	C (FNV)	D	E	M	T
4.80 (121.9)	5.13 (130.3)	4.90 (124.5)	1.06 (26.9)	3.70 (94.0)	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.65 (16.5)	0.55 (14.0)	1/8 NPT
								0.30 (7.6)	
								0.55 (14.0)	1/8 BSPP (G)
								0.30 (7.6)	
								0.32 (8.1)	1/8 NPT
								0.34 (8.6)	1/8 BSPP (G)
5.00 (127.0)	5.21 (132.3)	5.00 (127.0)	1.06 (26.9)	4.00 (101.6)	1.58 (40.1)	1.70 (43.2)	0.72 (18.3)	0.67 (17.0)	1/4 NPT
								0.38 (9.7)	
								0.67 (17.0)	1/4 BSPP (G)
								0.38 (9.7)	
								0.38 (9.7)	1/4 NPT
								0.40 (10.2)	1/4 BSPP (G)
5.00 (127.0)	5.21 (132.3)	5.00 (127.0)	1.06 (26.9)	4.00 (101.6)	1.58 (40.1)	1.70 (43.2)	0.72 (18.3)	0.67 (17.0)	1/4 BSPP (G)
								0.43 (10.9)	1/4 NPT
								0.43 (10.9)	1/4 BSPP (G)
5.00 (127.0)	5.05 (128.3)	4.80 (121.9)	1.25 (31.8)	3.90 (99.1)	1.58 (40.1)	1.86 (47.2)	0.86 (21.8)	0.67 (17.0)	3/8 BSPP (G)
								0.43 (10.9)	3/8 NPT
								0.43 (10.9)	3/8 BSPP (G)
5.27 (133.9)	5.27 (133.9)	5.34 (135.6)	1.43 (36.3)	4.40 (111.8)	1.85 (47.0)	2.33 (59.2)	1.00 (25.4)	0.55 (14.0)	3/8 BSPP (G)
5.27 (133.9)	5.27 (133.9)	5.34 (135.6)	1.43 (36.3)	4.40 (111.8)	1.85 (47.0)	2.33 (59.2)	1.09 (27.7)	0.72 (18.2)	3/8 BSPP (G)
5.27 (133.9)	5.27 (133.9)	5.34 (135.6)	1.43 (36.3)	4.40 (111.8)	1.85 (47.0)	2.33 (59.2)	1.09 (27.7)	0.57 (14.5)	1/2 BSPP (G)

単位: inch (mm)  
定格圧力: psi (MPa)



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# MIT / 内部グリップ型 着脱ツール

内ネジポート用 手動ツイスト式 着脱ツール

接続先:



仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 10,000 psi (68.9 MPa)	-40°F to +200°F (-40°C to +93°C)	Stainless Steel
Termination Port		シール材質*
NPT, SAE 37° Flare		Urethane, Neoprene, or Buna-N

\*その他のシール材もご用意しております

作動方式

手動式ツイスト:

テープやシーリング材を使用しない、指締めでの接続

ICON™ TECHNOLOGY

お問い合わせください

ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

- 1 圧力アシスト・シーリングは漏れをなくし、圧力下でも動きにくくなっています
- 2 密閉性の高いシールにより、メディアの汚染を防ぎ、屑や損傷を低減します
- 3 フロー型とプラグ型があります
- 4 高速で簡単な着脱により、ダウンタイム、メンテナンス、工具数を最小限に抑えます

## MIT / 内部グリップ型 / NPT

Swivel Style  
Non-Swivel Style

Swivel Style



Non-Swivel Style



注文情報					寸法		
接続先	品番*	交換用シール・パルク・パック (5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T**

## NPT | Swivel Style

1/8 NPT	MIT022021	S1109U70	MITR020	5000 (34.5)	1.68 (42.7)	0.82 (20.8)	1/8 NPT
1/4 NPT	MIT042041	S1111U70	MITR040		1.88 (42.8)	1.00 (25.4)	1/4 NPT
3/8 NPT	MIT062061	S1113U70	MITR060		2.09 (53.1)	1.18 (30.0)	3/8 NPT
1/2 NPT	MIT082081	S1209U70	MITR080		2.57 (65.3)	1.36 (34.5)	1/2 NPT
3/4 NPT	MIT122121	S1213U70	MITR120	4000 (27.6)	2.73 (69.3)	1.68 (42.7)	3/4 NPT
1 NPT	MIT162161	S1216U70	MITR160		3.27 (83.1)	2.00 (50.8)	1 NPT
1 ¼ NPT	MIT202201	S1222U70	MITR200		3.29 (83.6)	2.38 (60.5)	1 ¼ NPT
1 ½ NPT	MIT242241	S1327U70	MITR240	3000 (20.7)	3.73 (94.7)	3.73 (94.7)	1 ½ NPT

## NPT | Non-Swivel Style

1/8 NPT	MIT022021X	S1109U70	MITR02	5000 (34.5)	1.24 (31.5)	0.82 (20.8)	1/8 NPT
1/4 NPT	MIT042041X	S1111U70	MITR04		1.41 (35.8)	1.00 (25.4)	1/4 NPT
3/8 NPT	MIT062061X	S1113U70	MITR06	4000 (27.6)	1.48 (37.6)	1.18 (30.0)	3/8 NPT
1/2 NPT	MIT082081X	S1209U70	MITR08		1.85 (47.0)	1.36 (34.5)	1/2 NPT
3/4 NPT	MIT122121X	S1213U70	MITR12	4000 (27.6)	1.94 (49.3)	1.68 (42.7)	3/4 NPT
1 NPT	MIT162161X	S1216U70	MITR16		2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 NPT
1-1/4 NPT	MIT202201X	S1222U70	MITR20	4000 (27.6)	2.13 (54.1)	2.38 (60.5)	1 ¼ NPT
1-1/2 NPT	MIT242241X	S1327U70	MITR24	3000 (20.7)	2.40 (61.0)	2.74 (69.6)	1 ½ NPT
2 NPT	MIT322161X	S1331U70	MITR32	2500 (17.2)	2.68 (68.1)	3.47 (88.1)	1 NPT
2-1/2 NPT	MIT402161X	S1335U70	MITR40	1500 (10.3)	3.42 (88.9)	3.97 (100.8)	1 NPT
3 NPT	MIT482161X	S1340U70	MITR48	1500 (10.3)	3.68 (93.5)	4.73 (120.1)	1 NPT
4 NPT	MIT642161X	S1348U70	MITR64	1000 (6.9)	3.68 (93.5)	5.73 (145.5)	1 NPT

単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)

\* オプションのシール材 V = FKM, E = EPDM, B = Buna-N - (例) MIT022021XV = FKM

\*\* メートル制や BSPP (英国規格の管用平行ねじ) など他の規格でも利用可能です。詳しくはお問い合わせください。

ポート仕様: NPT per SAE J476 or ANSI B1.20



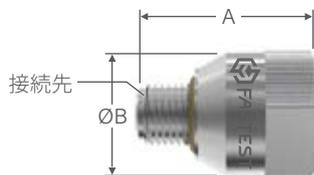
ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

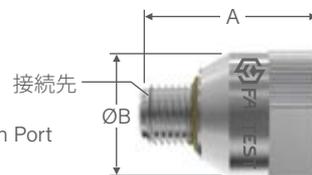
# MIT / 内部グリップ型 / NPT (高圧 <10,000 PSI)



Non-Swivel Style



Plug Style



注文情報					寸法		
接続先	品番*	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T**

**NPT** | Non-Swivel Style for High Pressure

1/8 NPT	MITH022021X	S1109U70	MITR02	10000 (68.9)	1.24 (31.5)	0.82 (20.8)	1/8 NPT
1/4 NPT	MITH042041X	S1111U70	MITR04		1.41 (35.8)	1.00 (25.4)	1/4 NPT
3/8 NPT	MITH062061X	S1113U70	MITR06	10000 (68.9)	1.48 (37.6)	1.18 (30.0)	3/8 NPT
1/2 NPT	MITH082081X	S1209U70	MITR08	8000 (55.2)	1.85 (47.0)	1.36 (34.5)	1/2 NPT
3/4 NPT	MITH122121X	S1213U70	MITR12	7500 (51.7)	1.94 (49.3)	1.68 (42.7)	3/4 NPT
1 NPT	MITH162161X	S1216U70	MITR16	6500 (44.8)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 NPT

**NPT** | Plug Style

1/8 NPT	MIT022P	S1109U70	MITR02	5000 (34.5)	1.24 (31.5)	0.82 (21.8)	N/A  (Plug Style No Termination Port)
1/4 NPT	MIT042P	S1111U70	MITR04		1.41 (35.8)	1.00 (25.4)	
3/8 NPT	MIT062P	S1113U70	MITR06		1.48 (37.6)	1.18 (30.0)	
1/2 NPT	MIT082P	S1209U70	MITR08	1.85 (47.0)	1.36 (34.5)		
3/4 NPT	MIT122P	S1213U70	MITR12	4000 (27.6)	1.94 (49.3)	1.68 (42.7)	
1 NPT	MIT162P	S1216U70	MITR16		2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	
1 ¼ NPT	MIT202P	S1222U70	MITR20		2.13 (54.1)	2.38 (60.5)	
1 ½ NPT	MIT242P	S1327U70	MITR24	3000 (20.7)	2.40 (61.0)	2.74 (69.6)	
2 NPT	MIT322P	S1331U70	MITR32	2500 (17.2)	2.68 (68.1)	3.47 (88.1)	
2 ½" NPT	MIT402P	S1335U70	MITR40	1500 (10.3)	3.42 (88.9)	3.97 (100.8)	
3 NPT	MIT482P	S1340U70	MITR48		3.68 (93.5)	4.73 (120.1)	
4 NPT	MIT642P	S1348U70	MITR64		1000 (6.9)	3.68 (93.5)	5.73 (145.5)

単位: inch (mm)  
定格圧力: psi (MPa)

\* オプションのシール材 V = FKM, E = EPDM, and B = Buna-N - Example: MITH022021XV = FKM

\*\* メートル制や BSPP (英国規格の管用平行ねじ) など他の規格でも利用可能です。詳しくはお問い合わせください。

ポート仕様: NPT per SAE J476 or ANSI B1.20

## MIT / 内部グリップ型 / BSPP (G)

Swivel Style  
Non-Swivel Style  
Plug Style

Swivel Style



Non-Swivel Style / Plug Style



## 注文情報

## 寸法

接続先	品番 *	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T**
-----	------	-----------------------	-------------	------	---	---	-----

## BSPP (G) | Swivel Style

1/8 BSPP (G)	MIT026021	S1109U70	MITR020	5000 (34.5)	1.66 (42.2)	0.82 (20.8)	1/8 FNPT
1/4 BSPP (G)	MIT046041	S1111U70	MITR040		1.83 (46.5)	1.00 (25.4)	1/4 FNPT
3/8 BSPP (G)	MIT066061	S1113U70	MITR060	4000 (27.6)	2.10 (53.4)	1.18 (30.0)	3/8 FNPT
1/2 BSPP (G)	MIT086081	S1209U70	MITR080		2.55 (64.8)	1.36 (34.5)	1/2 FNPT

## BSPP (G) | Non-Swivel Style

1/8 BSPP (G)	MIT026021X	S1109U70	MITR02	5000 (34.5)	1.20 (30.5)	0.82 (20.8)	1/8 FNPT
1/4 BSPP (G)	MIT046041X	S1111U70	MITR04		1.36 (34.5)	1.00 (25.4)	1/4 FNPT
3/8 BSPP (G)	MIT066061X	S1113U70	MITR06	4000 (27.6)	1.50 (38.1)	1.18 (30.0)	3/8 FNPT
1/2 BSPP (G)	MIT086081X	S1209U70	MITR08		1.83 (46.5)	1.36 (34.5)	1/2 FNPT
3/4 BSPP (G)	MIT126121X	S1213U70	MITR12		1.94 (49.3)	1.68 (42.7)	3/4 FNPT
1 BSPP (G)	MIT166161X	S1216U70	MITR16		2.07 (52.6)	2.07 (52.6)	1 FNPT

## BSPP (G) | Plug Style

1/8 BSPP (G)	MIT026P	S1109U70	MITR02	5000 (34.5)	1.24 (31.5)	0.82 (20.8)	N/A (Plug Style No Termination Port)
1/4 BSPP (G)	MIT046P	S1111U70	MITR04		1.41 (35.8)	1.00 (25.4)	
3/8 BSPP (G)	MIT066P	S1113U70	MITR06	4000 (27.6)	1.48 (37.6)	1.18 (30.0)	
1/2 BSPP (G)	MIT086P	S1209U70	MITR08		1.85 (47.0)	1.36 (34.5)	
3/4 BSPP (G)	MIT126P	S1213U70	MITR12		1.90 (48.3)	1.68 (42.7)	
1 BSPP (G)	MIT166P	S1216U70	MITR16		2.36 (59.9)	2.07 (52.6)	

単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)

\* オプションのシール材 V = FKM, E = EPDM, and B = Buna-N - Example: MIT026021V = FKM

\*\* メートル制や BSPP (英国規格の管用平行ねじ) など他の規格でも利用可能です。詳しくはお問い合わせください。

ポート仕様: BSPP (G) per ISO 228 or BS2779

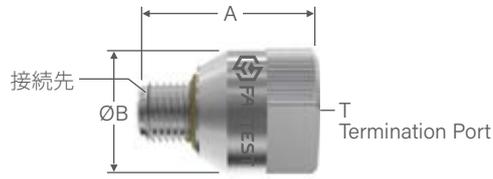


ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。



### Non-Swivel Style



注文情報					寸法		
接続先	品番*	交換用シール パルク・パック (5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T**

#### SAE ORB | Non-Swivel Style

-3 [3/8-24]	MIT034021X	S1109U70	MITR02	5000 (34.5)	1.29 (32.8)	0.82 (21.8)	1/8 FNPT
-4 [7/16-20]	MIT044021X				1.29 (32.8)	0.82 (21.8)	1/8 FNPT
-5 [1/2-20]	MIT054041X	S1111U70	MITR04		1.41 (35.8)	1.00 (25.4)	1/4 FNPT
-6 [9/16-18]	MIT064041X				1.41 (35.8)	1.00 (25.4)	1/4 FNPT
-8 [3/4-16]	MIT084081X	S1209U70	MITR08	4000 (27.6)	1.85 (47.0)	1.36 (34.5)	1/2 FNPT
-10 [7/8-14]	MIT104081X				1.85 (47.0)	1.36 (34.5)	1/2 FNPT
-12 [1 1/16-12]	MIT124121X	S1213U70	MITR12		1.94 (49.3)	1.68 (42.7)	3/4 FNPT
-14 [1 3/16-12]	MIT144161X	S1216U70	MITR16		2.13 (54.1)	2.00 (50.8)	1 FNPT
-16 [1 5/16-12]	MIT164161X	S1217U70	MITR16		2.13 (54.1)	2.00 (50.8)	1 FNPT
-20 [1 5/8-12]	MIT204201X	S1222U70	MITR20		2.13 (54.1)	2.38 (60.5)	1 1/4 FNPT

#### SAE ORB | Non-Swivel Style for High Pressure

-4 [7/16-20]	MITH044021X	S1109U70	MITR02	10000 (68.9)	1.29 (32.8)	0.82 (21.8)	1/8 FNPT
-6 [9/16-18]	MITH064041X	S1111U70	MITR04		1.41 (35.8)	1.00 (25.4)	1/4 FNPT
-8 [3/4-16]	MITH084081X	S1209U70	MITR08	8000 (55.2)	1.85 (47.0)	1.36 (34.5)	1/2 FNPT
-10 [7/8-14]	MITH104081X				1.85 (47.0)	1.36 (34.5)	1/2 FNPT
-12 [1 1/16-12]	MITH124121X	S1213U70	MITR12	7500 (51.7)	1.94 (49.3)	1.68 (42.7)	3/4 FNPT
-14 [1 3/16-12]	MITH144161X	S1216U70	MITR16		2.13 (54.1)	2.00 (50.8)	1 FNPT
-16 [1 5/16-12]	MITH164161X	S1217U70	MITR16	7000 (48.3)	2.13 (54.1)	2.00 (50.8)	1 FNPT
					2.13 (54.1)	2.00 (50.8)	1 FNPT

単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)

\* オプションのシール材 V = FKM, E = EPDM, and B = Buna-N - Example: MIT034021XV = FKM

\*\* メートル制や BSPP (英国規格の管用平行ねじ) など他の規格でも利用可能です。詳しくはお問い合わせください。

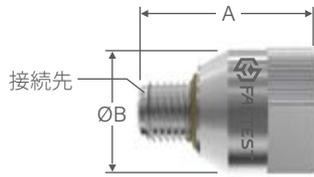
ポート仕様: SAE ORB per SAE J1926 or ISO 11926

# MIT / 内部グリップ型 / SAE ORB

Plug Style



Plug Style



注文情報					寸法		
接続先	品番 *	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T

SAE ORB | Plug Style

-4 [7/16-20]	MIT044P	S1109U70	MITR02	5000 (34.5)	1.29 (32.8)	0.82 (21.8)	N/A  (Plug Style No Termination Port)
-5 [1/2-20]	MIT054P	S1111U70	MITR04		1.41 (35.8)	1.00 (25.4)	
-6 [9/16-18]	MIT064P	S1111U70	MITR04		1.41 (35.8)	1.00 (25.4)	
-8 [3/4-16]	MIT084P	S1209U70	MITR08		1.85 (47.0)	1.36 (34.5)	
-10 [7/8-14]	MIT104P	S1209U70	MITR08	4000 (27.6)	1.94 (49.3)	1.68 (42.7)	
-12 [1 1/16-20]	MIT124P	S1213U70	MITR12		1.29 (32.8)	0.82 (21.8)	
-14 [1 3/16-12]	MIT144P	S1216U70	MITR16		2.13 (54.1)	2.00 (50.8)	
-16 [1 5/16-12]	MIT164P	S1217U70	MITR16		2.13 (54.1)	2.00 (50.8)	
-20 [1 5/8-12]	MIT204P	S1222U70	MITR20		2.13 (54.1)	2.38 (60.5)	

単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)

\* オプションのシール材 V = FKM, E = EPDM, and B = Buna-N - Example: MIT044PV = FKM

ポート仕様: SAE ORB per SAE J1926 or ISO 11926



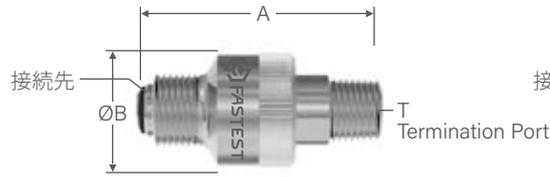
ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# MIT / 内部グリップ型 / SAE 37° FLARE

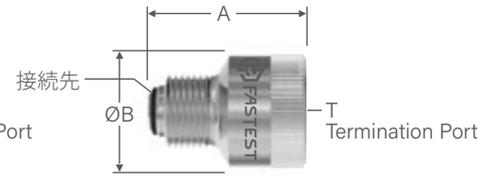
Swivel Style  
Plug Style



Swivel Style



Plug Style



注文情報					寸法		
接続先	品番*	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T**

SAE 37° FLARE | Swivel Style

-4 [7/16-20]	MITH040022	S20540158B70	METR02	10000 (68.9)	2.11 (53.6)	0.80 (20.3)	1/8 NPTF
-6 [9/16-18]	MITH060042	S20640239B70	METR04		2.36 (59.9)	0.97 (24.6)	1/4 NPTF
-8 [3/4-16]	MITH080062	S1012B70	METR06	8000 (55.2)	2.54 (64.5)	1.18 (30.0)	3/8 NPTF
-10 [7/8-14]	MITH100082	S1013B70	METR08	7500 (51.7)	2.94 (76.7)	1.38 (35.1)	1/2 NPTF
-12 [1 1/16-12]	MITH120122	S20700583B70	METR12	7500 (51.7)	3.30 (83.8)	1.72 (43.7)	3/4 NPTF
-16 [1 5/16-12]	MITH160162	S20800796B70	METR16	7000 (48.3)	3.77 (95.8)	2.13 (54.1)	1 NPTF

SAE 37° FLARE | Plug Style

-4 [7/16-20]	MITH040P	S20540158B70	METR02	10000 (68.9)	1.42 (36.1)	0.80 (20.3)	N/A (Plug Style No Termination Port)
-6 [9/16-18]	MITH060P	S20640239B70	METR04		1.51 (38.4)	0.97 (24.6)	
-8 [3/4-16]	MITH080P	S1012B70	METR06	8000 (55.2)	1.65 (41.9)	1.18 (30.0)	
-10 [7/8-14]	MITH100P	S1013B70	METR08	7500 (51.7)	1.86 (47.2)	1.38 (35.1)	
-12 [1 1/16-12]	MITH120P	S20700583B70	METR12	7500 (51.7)	2.03 (51.6)	1.72 (43.7)	
-16 [1 5/16-12]	MITH160P	S20800796B70	METR16	7000 (48.3)	2.29 (58.2)	2.13 (54.1)	

単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)

\* オプションのシール材 V = FKM, E = EPDM, and B = Buna-N - Example: MITH040022V = FKM

\*\* メートル制や BSPP (英国規格の管用平行ねじ) など他の規格でも利用可能です。詳しくはお問い合わせください。

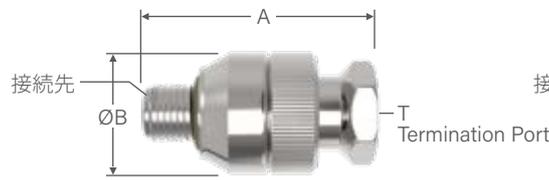
ポート仕様: SAE 37° FLARE per SAE J514

# MIT / 内部グリップ型 / ISO O-RING METRIC

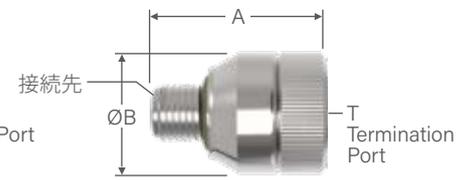
Swivel Style  
Non-Swivel Style  
Plug Style



Swivel Style



Non-Swivel Style / Plug Style



注文情報					寸法		
接続先	品番 *	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T**
<b>ISO O-Ring Metric   Swivel Style</b>							
M10 x 1.0	MIT108021	S1109B70	MITR020	4000 (27.6)	1.76 (44.7)	0.82 (21.8)	1/8 FNPT
M12 x 1.5	MIT128021	S1110U70	MITR040		1.95 (49.5)	1.00 (25.4)	1/8 FNPT
M14 x 1.5	MIT148041	S1111U70	MITR040		1.84 (46.7)	1.00 (25.4)	1/4 FNPT
M16 x 1.5	MIT168061	S1113U70	MITR060		2.11 (53.6)	1.18 (30.0)	3/8 FNPT
M18 x 1.5	MIT188061	S1114U70	MITR060		2.16 (54.9)	1.18 (30.0)	3/8 FNPT
M20 x 1.5	MIT208081	S1209U70	MITR080		2.57 (65.3)	1.36 (34.5)	1/2 FNPT
M22 x 1.5	MIT228081	S1116U70	MITR080		2.55 (64.8)	1.37 (34.8)	1/2 FNPT
<b>ISO O-Ring Metric   Non-Swivel Style</b>							
M10 x 1.0	MIT108021X	S1109U70	MITR02	5000 (34.5)	1.30 (33.0)	0.82 (21.8)	1/8 FNPT
M12 x 1.5	MIT128041X	S1110U70	MITR04		1.37 (34.8)	1.00 (25.4)	1/4 FNPT
M14 x 1.5	MIT148041X	S1111U70	MITR04		1.37 (34.8)	1.00 (25.4)	1/4 FNPT
M16 x 1.5	MIT168061X	S1113U70	MITR06	4000 (27.6)	1.50 (38.1)	1.18 (30.0)	3/8 FNPT
M18 x 1.5	MIT188061X	S1114U70	MITR06		1.56 (39.6)	1.18 (30.0)	3/8 FNPT
M20 x 1.5	MIT208081X	S1209U70	MITR08		1.85 (47.0)	1.36 (34.5)	1/2 FNPT
M22 x 1.5	MIT228081X	S1116U70	MITR08		1.85 (47.0)	1.36 (34.5)	1/2 FNPT
<b>ISO O-Ring Metric   Plug Style</b>							
M10 x 1.0	MIT108P	S1109U70	MITR02	5000 (34.5)	1.29 (32.8)	0.82 (21.8)	N/A (Plug Style No Termination Port)
M12 x 1.5	MIT128P	S1111U70	MITR04		1.37 (34.8)	1.00 (25.4)	
M14 x 1.5	MIT148P	S1113U70	MITR06		1.37 (34.8)	1.00 (25.4)	
M16 x 1.5	MIT168P	S1209U70	MITR08	4000 (27.6)	1.50 (38.1)	1.18 (30.0)	
M18 x 1.5	MIT188P	S1213U70	MITR12		1.56 (39.6)	1.31 (33.3)	
M20 x 1.5	MIT208P	S1209U70	MITR08		1.85 (47.0)	1.36 (34.5)	
M22 x 1.5	MIT228P	S1216U70	MITR16		1.82 (46.2)	1.37 (34.8)	

単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)

\* オプションのシール材 V = FKM, E = EPDM, and B = Buna-N - Example: MIT108021V = FKM

\*\* メートル制や BSPP (英国規格の管用平行ねじ) など他の規格でも利用可能です。詳しくはお問い合わせください。

ポート仕様: ISO O-RING METRIC per ISO 6149 or SAE J2244



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。



**EXTERNAL  
CONNECTIONS**



# ZF / 外側グリップ型 着脱ツール

成形チューブ用 幅広タイプ 外側グリップ型 着脱ツール

接続先:

Beaded Barbed Formed



仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 300 psi (2.1 MPa)	0°F to +200°F (-17°C to +93°C)	アルマイト
Termination Port		シール材 *
1/8 NPT to 3/8 NPT		メインシール: Neoprene 内部シール: Buna-N

\*その他のシール材もご用意しております

## 作動方式

手動スリーブ式:

簡単なスリーブ操作で、ひねったり回したりする必要がありません

## ICON™ TECHNOLOGY

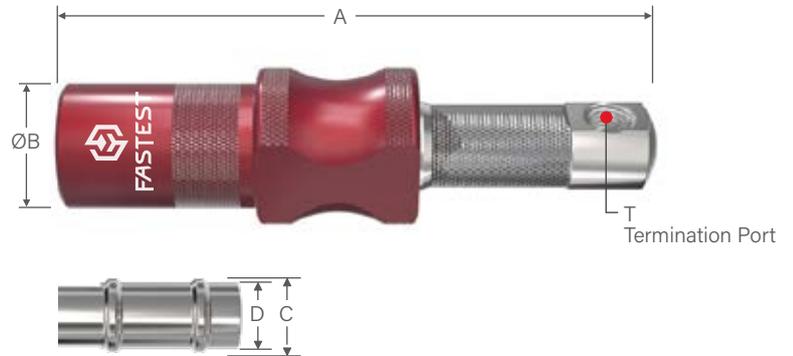
お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

- 1 幅広いチューブ径に適合するワイドトレランスシール設計
- 2 色分けされたハンドルで、作業者が適切に識別できるようサポート
- 3 セルフアライニング機能により、オペレーターによる調整が不要です
- 4 高速で簡単な着脱により、ダウンタイム、メンテナンス、工具数を最小限に抑えます

# ZF / 外側グリップ型



注文情報						寸法		
接続先:		品番	シールキット	Rebuild Kit	圧力定格	A	B	T
ビーズ直径 範囲 (C)	チューブ直径 範囲 (D)							
0.310 to 0.400 (7.9 to 10.2)	0.25 to 0.34 (6.5 to 8.7)	ZF1	SZF1	RZF1	300 (2.1)	4.60 (116.8)	0.98 (24.8)	1/8 NPT
0.400 to 0.490 (10.2 to 12.4)	0.34 to 0.44 (8.7 to 11.0)	ZF2	SZF2	RZF2		4.90 (124.5)	1.14 (28.9)	1/8 NPT
0.490 to 0.580 (12.4 to 14.7)	0.44 to 0.52 (11.0 to 13.2)	ZF3	SZF3	RZF3		4.96 (126.0)	1.23 (31.2)	1/4 NPT
0.580 to 0.670 (14.7 to 17.0)	0.52 to 0.61 (13.2 to 15.5)	ZF4	SZF4	RZF4		5.18 (131.6)	1.38 (35.0)	1/4 NPT
0.670 to 0.760 (17.0 to 19.3)	0.61 to 0.70 (15.5 to 17.8)	ZF5	SZF5	RZF5	250 (1.7)	5.25 (133.0)	1.55 (39.4)	3/8 NPT

単位: inch (mm)  
定格圧力: psi (MPa)

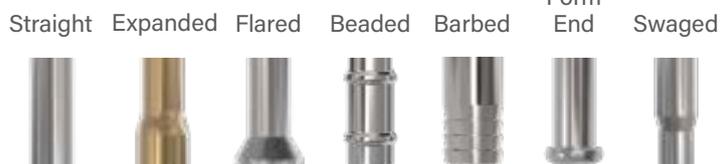


ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# FE / 外側グリップ型 着脱ツール

自動化・半自動化プロセスにおける空気圧式外側グリップ型着脱ツール

接続先:



仕様

定格圧力	パイロット圧	動作温度 **
真空 ~ 500 psi (3.4 MPa)	60 psi (410 kPa)	0°F to +200°F (-17°C to +93°C)
Termination Port	構成材質	シール材 *
Female 10-32 UNF, M5X8, NPT/BSPP (G): 1/8 to 2 1/2	アルマイト、 ステンレス、 ポット型PCA	標準: Neoprene, Urethane オプション: FKM, Buna-N, EPDM, FDA White Neoprene

\*その他のシール材もご用意しております  
\*\* 動作温度: ICON™ 搭載時 32°F-100°F (0°C-38°C)

**i** シール接続ツールとテスト製品は、圧力下での分離を防ぐためにしっかりと固定する必要があります(真空用途では固定具は不要)

## 作動方式

**空気圧式:**  
シールにパイロット圧をかけ、内部シールを均一に動かして金属と接触することなくシールします

## ICON™ TECHNOLOGY

✓ SURE SEAL™

🔄 SEAL LIFE™

**アクセサリ** \* 詳細は P. 64 を参照ください



Pilot Booster

**1** ピックアンドブレースや精密なロボットハンドリングを含む自動化プロセスや量産工程におけるテストに最適

**2** パイロットブースター (P.64参照) を追加することで、ネジ山を含む従来のシール面や特殊なシール面のシールが可能

**3** 複数のサイズのチューブに対応するクイックチェンジシールセット - 標準的なシールにはネオプレンを、最大限の耐摩耗性、高圧、高負荷の用途にはウレタンをご使用ください



# ICON™

## INTELLIGENT CONNECTION TECHNOLOGY

FasTest社の ICON™ テクノロジーは、機械式シーリングコネクションツールにセンシング機能を搭載しました。ICON™ ツールは、LEDによる視覚的なフィードバックとデータ出力を備えており、シール接続精度の向上、生産効率の最大化、メンテナンスの最適化を実現します。



### ICON™ 機能の特徴:



#### SURE SEAL™

テスト開始前に、LEDによる素早いフィードバックで正常な接続を確認できます



#### SEAL LIFE™

メインシールの寿命が切れ、交換が必要な場合に警告を表示します

### 仕組みの概要:

CONNECTED

緑色LEDが表示されている場合、接続は正常です

RECONNECT

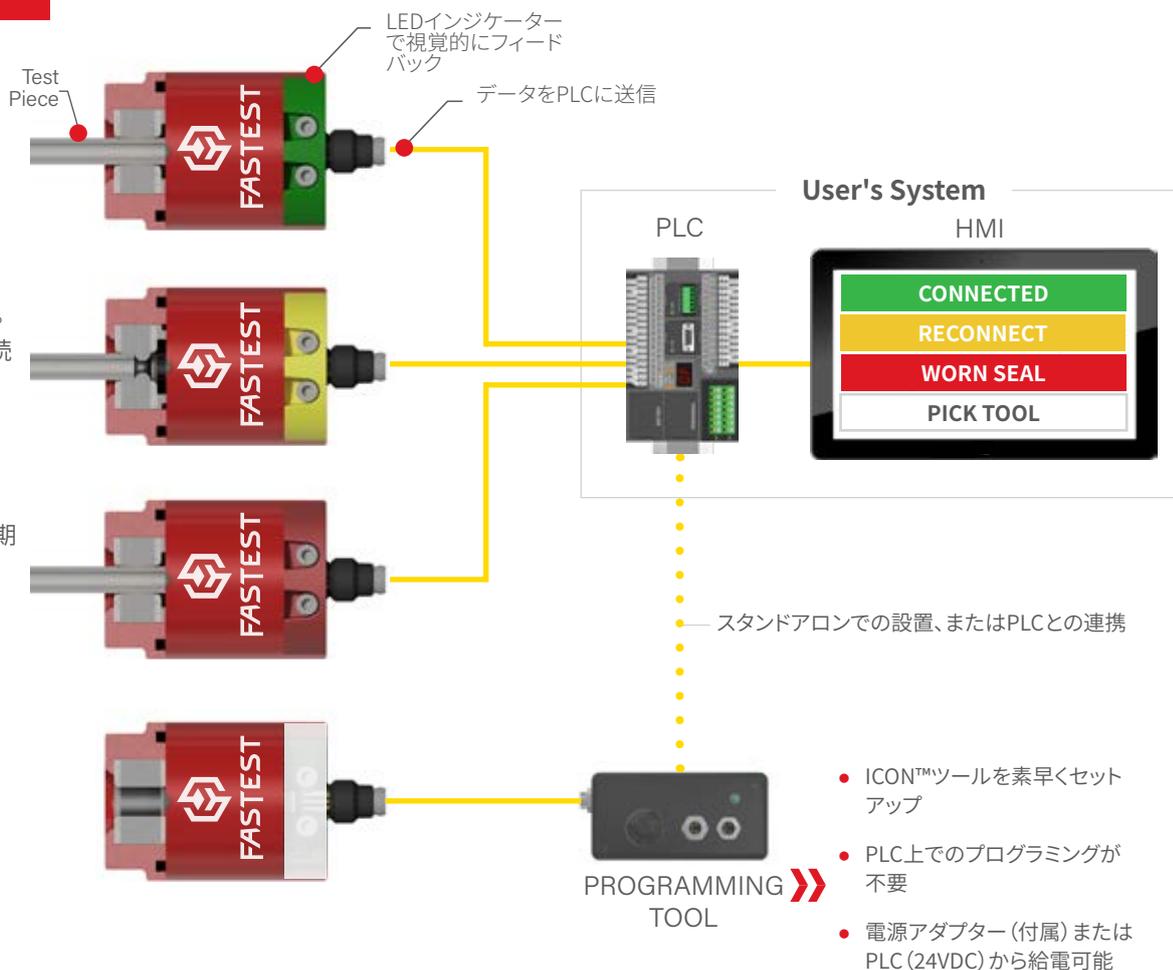
接続に問題があります。状態を確認し、再度接続してください

WORN SEAL

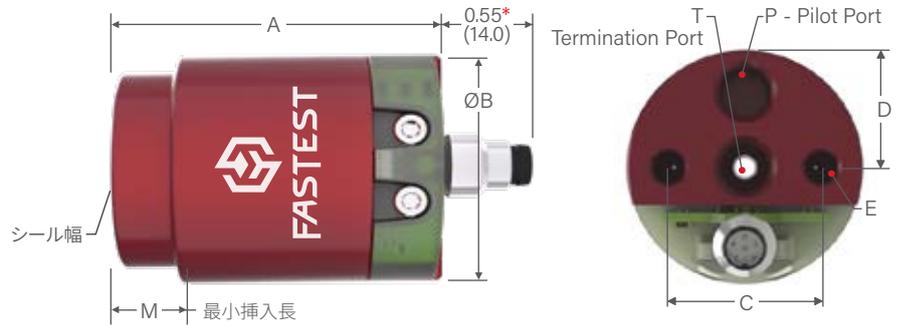
メインシールの交換時期をお知らせします

PICK TOOL

制御可能なLEDで作業者に特定のツールを使用するよう知らせます



# FE / 外側グリップ型 / STRAIGHT TUBES & BORES



\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のFEにのみ適用されます。  
("CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番)

注文情報 (正品番 = メインシールセット + ベース品番)					寸法							
シール幅	メインシールセット*	ベース品番	交換用シールパック (5)**	Rebuild Kit	A	B	C	D	E	M	P	T

## FE | Connectors for Straight Tubes

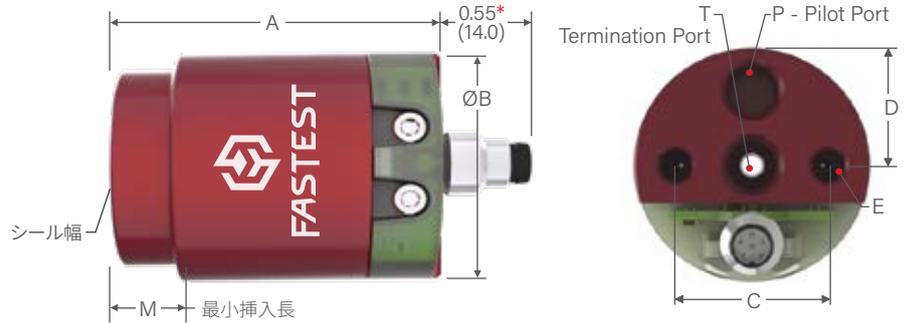
0.76 - 1.3 (mm)	FE0010050		FEB0010050	FER001	1.72 (43.7)	0.84 (21.3)	0.63 (16.0)	N/A	4-40 UNC	0.16 (4.1)	10-32 UNF	1/8 NPT
1.3 - 2 (mm)	FE001001		FEB001001									
2 - 3.3 (mm)	FE001002		FEB001002									
2.5 - 4.6 (mm)	FES0101	FE01 FE01CV04ANA FE01CV04SSR	FEB0101	FER01 FER01CV04ANA FER01CV04SSR	2.05 (52.1)	1.49 (37.8)	1.10 (27.9)	0.55 (14.0)	10-32 UNF	0.58 (14.7)	10-32 UNF	1/8 NPT
4.6 - 6.6 (mm)	FES0102		FEB0102									
6.6 - 8.6 (mm)	FES0103		FEB0103									
8.6 - 10.7 (mm)	FES0104		FEB0104									
10.7 - 13 (mm)	FES0105		FEB0105									
11 - 13 (mm)	FES115	FE1 FE1CV04ANA FE1CV04SSR	FEB115	FER1 FER1CV04ANA FER1CV04SSR	2.72 (69.1)	2.22 (56.4)	1.62 (41.1)	0.81 (20.6)	1/4-28 UNF	0.61 (15.5)	1/8 NPT	1/4 NPT
13 - 15 (mm)	FES116		FEB116									
15 - 17 (mm)	FES117		FEB117									
17 - 19 (mm)	FES118		FEB118									
19 - 21 (mm)	FES119		FEB119									
20 - 22 (mm)	FES221	FE2 FE2CV04ANA FE2CV04SSR	FEB221	FER2 FER2CV04ANA FER2CV04SSR	3.50 (88.9)	3.11 (79.0)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	1/4-28 UNF	1.06 (26.9)	1/8 NPT	1/2 NPT
22 - 24 (mm)	FES222		FEB222									
24 - 26 (mm)	FES223		FEB223									
26 - 28 (mm)	FES224		FEB224									
28 - 30 (mm)	FES225		FEB225									
30 - 32 (mm)	FES226		FEB226									
32 - 34 (mm)	FES227		FEB227									
34 - 36 (mm)	FES228		FEB228									
36 - 38.4 (mm)	FES229		FEB229									
38 - 41 (mm)	FES331		FE3 FE3CV04ANA FE3CV04SSR									
41 - 44 (mm)	FES332	FEB332										
44 - 47 (mm)	FES333	FEB333										
47 - 50 (mm)	FES334	FEB334										

単位: inch (mm) 1インチ=25.4mm, シール幅はmmで記載

\* 1回分のシール式とメタルパーツのセット。ネオプレン® シールが標準です。  
ウレタンシールの場合は、メインシールセット品番の末尾に「UR」を追加してください。 例) FES0101UR

\*\*ネオプレン® シールが標準です。  
ウレタンシールの場合は、メインシールセット品番の末尾に「UR」を追加してください。 例) FES0101UR

# FE / 外側グリップ型 / STRAIGHT TUBES & BORES



\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のFEにのみ適用されます。  
( "CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番 )

注文情報 ( 正品番 = メインシールセット + ベース品番 )					寸法							
シール幅	メインシールセット*	ベース品番	交換用シールパック (5)**	Rebuild Kit	A	B	C	D	E	M	P	T

## FE | Connectors for Straight Tubes

1.969 to 2.087	FES441	FE4 FE4CV04ANA FE4CV04SSR	FEB441	FER4 FER4CV04ANA FER4CV04SSR	4.60 (116.8)	5.48 (139.2)	4.25 (108.0)	2.13 (54.1)	1/4-28 UNF	1.64 (41.7)	1/8 NPT	1 1/2 NPT
2.087 to 2.205	FES442		FEB442									
2.205 to 2.323	FES443		FEB443									
2.323 to 2.441	FES444		FEB444									
2.441 to 2.559	FES445		FEB445									
2.559 to 2.677	FES446		FEB446									
2.677 to 2.795	FES447		FEB447									
2.795 to 2.913	FES448		FEB448									
2.913 to 3.032	FES449		FEB449									
2.970 to 3.100	FES551	FE5 FE5CV04ANA FE5CV04SSR	FEB551	FER5 FER5CV04ANA FER5CV04SSR	4.60 (116.8)	6.98 (177.3)	5.50 (139.7)	2.25 (57.15)	3/8-24 UNF	1.64 (41.7)	1/8 NPT	2 NPT
3.100 to 3.230	FES552		FEB552									
3.230 to 3.360	FES553		FEB553									
3.360 to 3.490	FES554		FEB554									
3.490 to 3.620	FES555		FEB555									
3.620 to 3.750	FES556		FEB556									
3.750 to 3.880	FES557		FEB557									
3.880 to 4.010	FES558		FEB558									
4.010 to 4.130	FES559		FEB559									
4.130 to 4.260	FES661	FE6 FE6CV04ANA FE6CV04SSR	FEB661	FER6 FER6CV04ANA FER6CV04SSR	4.97 (126.2)	7.48 (190.0)	6.12 (155.4)	3.06 (77.7)	3/8-24 UNF	1.64 (41.7)	1/8 NPT	2 1/2 NPT
4.260 to 4.390	FES662		FEB662									
4.390 to 4.520	FES663		FEB663									
4.520 to 4.650	FES664		FEB664									
4.650 to 4.780	FES665		FEB665									
4.780 to 4.910	FES666		FEB666									
4.910 to 5.040	FES667		FEB667									

単位: inch (mm). シール幅はインチで記載 (1インチ=25.4mm)

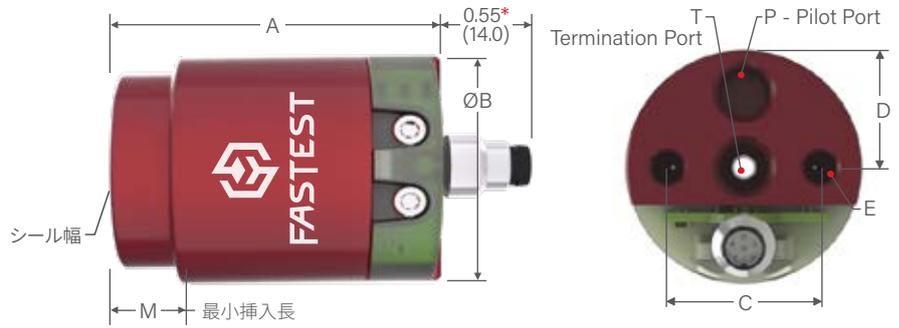
\* 1回分のシール一式とメタルパーツのセット。ネオプレン® シールが標準です。  
ウレタンシールの場合は、メインシールセット品番の末尾に「UR」を追加してください。 例) FES441UR

\*\*ネオプレン® シールが標準です。  
ウレタンシールの場合は、メインシールセット品番の末尾に「UR」を追加してください。 例) FEB441UR



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# FE / 外側グリップ型 / NPT, BSPP (G), & BSPT THREADS



\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のFEにのみ適用されます。  
( "CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番 )

注文情報 ( 正品番 = メインシールセット + ベース品番 )					寸法							
接続先	メインシール セット*	ベース品番	交換用シール パック (5)	Rebuild Kit	A	B	C	D	E	M	P	T

FE | Connectors for NPT, BSPP (G) and BSPT Threads

1/8	FES011/8NPT	FE01 FE01CV04ANA FE01CV04SSR	FEB011/8 NPT	FER01 FER01CV04ANA FER01CV04SSR	1.72 (43.7)	0.84 (21.3)	0.63 (16.0)	N/A	10-32 UNF	0.58 (14.7)	10-32 UNF	1/8 NPT
1/4	FES11/4NPT	FE1 FE1CV04ANA FE1CV04SSR	FEB11/4NPT	FER1 FER1CV04ANA FER1CV04SSR	2.72 (69.1)	2.22 (56.4)	1.62 (41.1)	0.81 (20.6)	1/4-28 UNF	0.61 (15.5)	1/8 NPT	1/4 NPT
3/8	FES13/8NPT	FE1 FE1CV04ANA FE1CV04SSR	FEB13/8NPT									
1/2	FES21/2NPT	FE2 FE2CV04ANA FE2CV04SSR	FEB21/2NPT	FER2 FER2CV04ANA FER2CV04SSR	3.50 (88.9)	3.11 (79.0)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	1/4-28 UNF	0.89 (22.6)	1/8 NPT	1/2 NPT
3/4	FES23/4NPT	FE2 FE2CV04ANA FE2CV04SSR	FEB23/4NPT									
1	FES21NPT	FE2 FE2CV04ANA FE2CV04SSR	FEB21NPT									
1-1/4	FES311/4NPT	FE3 FE3CV04ANA FE3CV04SSR	FEB311/4NPT	FER3 FER3CV04ANA FER3CV04SSR	4.48 (113.8)	4.23 (107.4)	3.25 (82.6)	1.63 (41.4)	1/4-28 UNF	0.89 (22.6)	1/8 NPT	1 NPT
1-1/2	FES311/2NPT	FE3 FE3CV04ANA FE3CV04SSR	FEB311/2NPT									
2	FES42NPT	FE4 FE4CV04ANA FE4CV04SSR	FEB42NPT	FER4 FER4CV04ANA FER4CV04SSR	4.60 (116.8)	5.48 (139.2)	4.25 (108.0)	2.13 (54.1)	1/4-28 UNF	0.89 (22.6)	1/8 NPT	1 1/2 NPT
2-1/2	FES421/2NPT	FE4 FE4CV04ANA FE4CV04SSR	FEB421/2NPT									

単位: inch (mm)

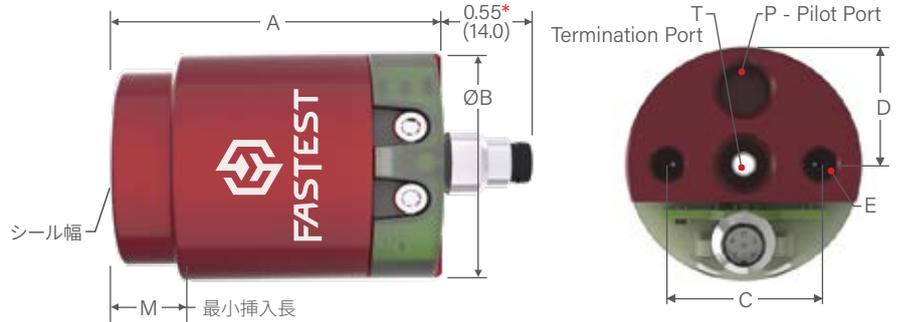
\* 1回分のシール一式とメタルパーツのセット。ウレタンシールが標準です。

ポート仕様: NPT per SAE J476; BSPP (G) per ISO 228; BSPT per ISO 7

**(i) NOTE:** FEコネクターで外部スレッドまたは不規則な形状をシールするには、通常、深い外部スレッドをシールするために、400~600 psi (2.76~4.14 MPa) のパイロット圧が必要です ( P.62 パイロットプースター参照 )。

FIコネクターにはパイロットプースターを使用しないでください。

# FE / 外側グリップ型 / SAE O-RING BOSS PORT THREADS



\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のFEにのみ適用されます。  
( "CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番 )

注文情報 ( 正品番 = メインシールセット + ベース品番 )					寸法							
接続先	メインシールセット*	ベース品番	交換用シールパック (5)	Rebuild Kit	A	B	C	D	E	M	P	T

## FE | Connectors for Male Inch Straight Threads

7/16	FES010450UR	FE01 FE01CV04ANA FE01CV04SSR	FEB010450UR	FER01 FER01CV04ANA FER01CV04SSR	2.05 (52.1)	1.49 (37.8)	1.10 (27.9)	0.55 (14.0)	10-32 UNF	0.58 (14.7)	10-32 UNF	1/8 NPT
1/2	FES10510UR	FE1 FE1CV04ANA FE1CV04SSR	FEB10510UR	FER1 FER1CV04ANA FER1CV04SSR	2.72 (69.1)	2.22 (56.4)	1.62 (41.1)	0.81 (20.6)	1/4-28 UNF	0.61 (15.5)	1/8 NPT	1/4 NPT
9/16	FES10570UR		FEB10570UR									
5/8	FES10640UR		FEB10640UR									
11/16	FES10700UR		FEB10700UR									
3/4	FES2T0760UR	FE2 FE2CV04ANA FE2CV04SSR	FEB2T0760UR	FER2 FER2CV04ANA FER2CV04SSR	3.50 (88.9)	3.11 (79.0)	2.50 (63.5)	1.25 (31.7)	1/4-28 UNF	0.69 (17.5)	1/8 NPT	1/2 NPT
13/16	FES2T0800UR		FEB2T0800UR									
7/8	FES2T0885UR		FEB2T0885UR									
1	FES2T1010UR		FEB2T1010UR									
1-1/16	FES23/4NPT		FEB23/4NPT									
1-3/16	FES2T1200UR		FEB2T1200UR									
1-1/4	FES2T1260UR		FEB2T1260UR									
1-5/16	FES21NPT		FEB21NPT									
1-3/8	FES2T1385UR		FEB2T1385UR									
1-7/16	FES3T1460UR		FE3 FE3CV04ANA FE3CV04SSR									
1-5/8	FES3T1640UR	FEB3T1640UR										
1-11/16	FES3T1710UR	FEB3T1710UR										
1-7/8	FES3T1890UR	FEB3T1890UR										
2	FES4T2020UR	FE4 FE4CV04ANA FE4CV04SSR	FEB4T2020UR	FER3 FER3CV04ANA FER3CV04SSR	4.60 (116.8)	5.48 (139.2)	4.25 (108.0)	2.13 (54.1)	1/4-28 UNF	0.89 (22.6)	1/8 NPT	1 1/2 NPT
2-1/2	FES4T2520UR		FEB4T2520UR									

単位: inch (mm)

\* 1回分のシール一式とメタルパーツのセット。ウレタンシールが標準です。

ポート仕様: O-Ring Port per SAE J1453; JIC 37° Flare per SAE J514; 45° Flare per SAE J512/513; 24° Cone per SAE J514

**(i) NOTE:** FEコネクタで外部スレッドまたは不規則な形状をシールするには、通常、深い外部スレッドをシールするために、400~600 psi (2.76~4.14 MPa)のパイロット圧が必要です (P.62 パイロットブースター参照)。

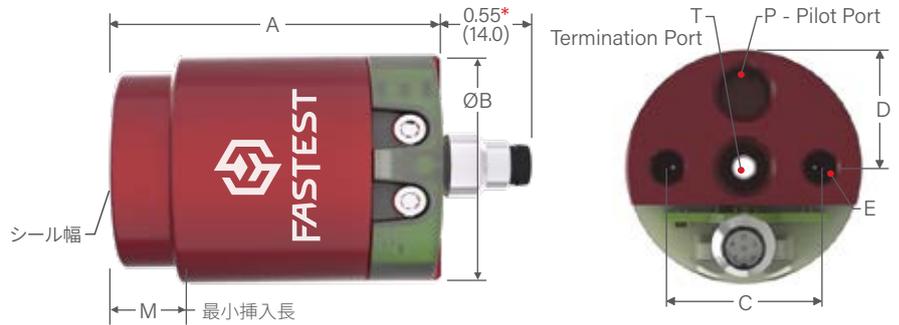
FIコネクタにはパイロットブースターを使用しないでください。



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# FE / 外側グリップ型 / METRIC STRAIGHT THREADS



\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のFEにのみ適用されます。  
("CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番)

注文情報 (正品番 = メインシールセット + ベース品番)					寸法							
接続先	メインシール セット*	ベース品番	交換用シール バック (5)	Rebuild Kit	A	B	C	D	E	M	P	T

## FE | Connectors for Metric Straight Threads

M10	FES011/8NPT	FEM01 FEM01CV04ANA FEM01CV04SSR	FEB011/8NPT	FER01 FER01CV04ANA FER01CV04SSR	2.05 (52.1)	1.49 (37.8)	1.10 (27.9)	0.55 (14.0)	M5 x 1.0	0.58 (14.7)	M5 x 1.0	1/8 BSPP (G)
M12	FES10480UR	FEM1 FEM1CV04ANA FEM1CV04SSR	FEB10480UR	FER1 FER1CV04ANA FER1CV04SSR	2.72 (69.1)	2.22 (56.4)	1.62 (41.1)	0.81 (20.6)	M6 x 1.0	0.61 (15.5)	1/8 BSPP (G)	1/4 BSPP (G)
M14	FES10570UR		FEB10570UR									
M16	FES10640UR		FEB10640UR									
M18	FES10720UR		FEB10720UR									
M20	FES2T0800UR	FEM2 FEM2CV04ANA FEM2CV04SSR	FEB2T0800UR	FER2 FER2CV04ANA FER2CV04SSR	3.50 (88.9)	3.11 (79.0)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	M6 x 1.0	0.69 (17.5)	1/8 BSPP (G)	1/2 BSPP (G)
M22	FES2T21UR		FEB2T21UR									
M24	FES2T22UR		FEB2T22UR									
M26	FES2T23UR		FEB2T23UR									
M27	FES2T1075UR		FEB2T1075UR									
M28	FES2T24UR		FEB2T24UR									
M30	FES2T25UR		FEB2T25UR									
M33	FES2T1320UR		FEB2T1320UR									
M35	FES2T1400UR		FEB2T1400UR									
M36	FES3T1440UR		FEM3 FEM3CV04ANA FEM3CV04SSR									
M40	FES3T1595UR	FEB3T1595UR										
M42	FES3T1675UR	FEB3T1675UR										
M45	FES3T1790UR	FEB3T1790UR										
M48	FES4T1910UR	FEM4 FEM4CV04ANA FEM4CV04SSR	FEB4T1910UR	FER4 FER4CV04ANA FER4CV04SSR	4.60 (116.8)	5.48 (139.2)	4.25 (108.0)	2.13 (54.1)	M6 x 1.0	0.89 (22.6)	1/8 BSPP (G)	1 1/2 BSPP (G)
M52	FES4T2070UR		FEB4T2070UR									
M60	FES4T2380UR		FEB4T2380UR									

単位: inch (mm)

\* 1回分のシール一式とメタルパーツのセット。ウレタンシールが標準です。

**ポート仕様:** 24° Cone Flareless per ISO 8434-1 and -4, JIS B2353, DIN3902/3853/3861. 60° Cone per DIN 7831/7647.

**NOTE:** FEコネクタで外部スレッドまたは不規則な形状をシールするには、通常、深い外部スレッドをシールするために、400~600 psi (2.76~4.14 MPa) のパイロット圧が必要です (P.62 パイロットブースター参照)。  
FIコネクタにはパイロットブースターを使用しないでください。

# FE / ACCESSORIES

## Pilot Booster

パイロット・プレッシャー・ブースターは、エア・オーバー・オイルの圧力ブースターです。30～65psi(210～450kPa)の空気圧を利用して400～600psi(2.76～4.14MPa)の油圧を作り出し、FEシーリング・コネクション・ツールを使って外ねじや不規則な表面をシールします。ウレタン製メインシール付きFEとPB1015圧力ブースターで構成されるシーリングシステムは、生産試験工程で必要とされるシール動作と長寿命化を実現します。

ウレタンシール材は、高圧、高摩耗、高サイクルの用途において、ネオプレン®よりも優れています。不規則な形状やねじ山へのシールに必要なゴム部の動きが大きくなるため、ウレタンシール材が必要となります。600psi(4.14MPa)までのパイロット圧力は、深い外ねじのシールに必要です。パイロット・プレッシャー・ブースターとFEにセットされた適切なサイズのウレタン・シール材を使用することで、ネジ山やシールしにくい表面の製造試験を自動化することができます。



### 注文情報

品番	詳細
PB1015	Pilot Pressure Booster
PBH32	1 quart hydraulic oil, 60 SSU petroleum based
A02M3	Manifold - 1/8" FNPT inlet with three 1/8" FNPT outlets
A02M4	Manifold - 1/8" FNPT inlet with four 1/8" FNPT outlets
A02M5	Manifold - 1/8" FNPT inlet with five 1/8" FNPT outlets
AT021R	Run Tee - 1/8" NPT
H012X036	Hose - 10-32 male x 1/8" NPT male - 36" length
H012X072	Hose - 10-32 male x 1/8" NPT male - 72" length
H022X018	Hose - 1/8" NPT male x 1/8" NPT male - 18" length
H022X036	Hose - 1/8" NPT male x 1/8" NPT male - 36" length
H022X072	Hose - 1/8" NPT male x 1/8" NPT male - 72" length
PBA01	1 quart hydraulic oil, 0-600 psi Gauge, Run Tee, Hose - 10-32 male by 1/8" MNPT - 72" length
PBA02	1 quart hydraulic oil, 0-600 psi Gauge, Run Tee, Hose - 1/8" MNPT by 1/8" MNPT - 72" length

### 仕様

シール	材質	入力ポート	
Buna-N	アルミニウム	1/4 NPT	
入力圧力	出力圧力	圧力割合	変位
65 psi max. (450 kPa)	600 psi (4.14 MPa)	9.2 to 1	1.5 in. <sup>3</sup>

Booster Guidelines
FE01 - 8 Connectors
FE1 - 4 Connectors
FE2 - 2 Connectors
FE3 - 1 Connector
FE4 - 1 Connector

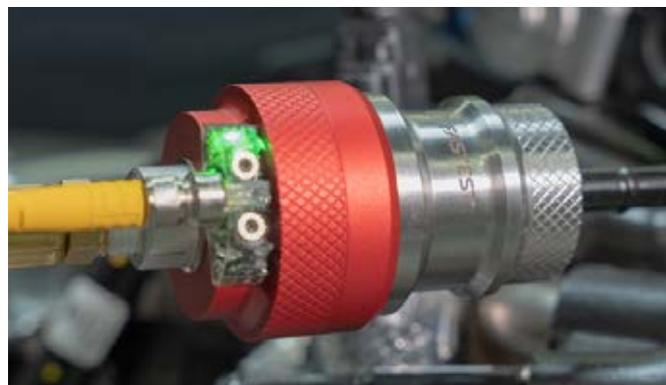
# 60 / 外側グリップ型 着脱ツール

スリーブ式 外部グリップ型 着脱ツール

接続先:



- 1 SURE SEAL™ - ポートへの正常な接続を素早くLEDで確認
- 2 フローティングピストンによる素早い外ねじ接続により、適切な面/内径シール位置を確保
- 3 コレットの構造により、外ねじまたはねじの裏側に確実にロックします
- 4 圧縮継手、NPT、SAE 37°"AN"、45°フレア雄ねじに接続し、シールします
- 5 オプションの内部シャットオフバルブは、取り外しの際の流れを止めます



仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 750 psi (5.1 MPa)	-40°F to +250°F (-40°C to +121°C)	ステンレスアルマイト
Termination Port		シール材*
NPT, BSPP (G)		Buna-N

\* その他のシール材もご用意しております

## 作動方式

### 手動式スリーブ:

簡単なスリーブ操作で、ひねったり回したりする必要がありません。

### ICON™ TECHNOLOGY

✔ SURE SEAL™

### ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

### Available without ICON™



- 6 SurConnect™ 緑色のインジケーターが現れて接続を確認できます



# ICON™

## INTELLIGENT CONNECTION TECHNOLOGY

FasTest社のICON™テクノロジーは、機械式シーリングコネクションツールにセンシング機能を搭載しました。ICON™ツールは、LEDによる視覚的なフィードバックとデータ出力を備えており、シール接続精度の向上、生産効率の最大化、メンテナンスの最適化を実現します。



### ICON™ 機能の特徴:



#### SURE SEAL™

テスト開始前に、LEDによる素早いフィードバックで正常な接続を確認できます

### 仕組みの概要:

CONNECTED

リークテストを開始する前に接続が正常であることを確認し、オペレーターに瞬時に通知します。



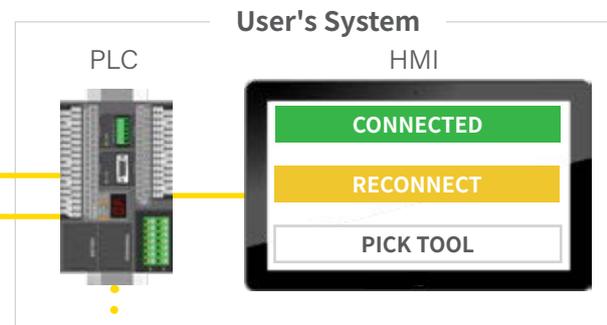
RECONNECT

性能テストでは、危険な流出が発生する前に接続ミスを認識し、リークテストでは、無駄な偽結果を防ぎます。



PICK TOOL

制御可能なLEDで作業者に特定のツールを使用するよう知らせます



— スタンドアロンでの設置、またはPLCとの連携



- ICON™ツールを素早くセットアップ
- PLC上でのプログラミングが不要
- 電源アダプター (付属) または PLC (24VDC) から給電可能

NOTE: ソリッドステートリレーおよびアナログ出力オプション有



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# 60 ICON™ / 外側グリップ型 着脱ツール



注文情報				寸法			
接続先	品番*	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kits	A	BØ	CØ	T

## 60 Series | NPT Threads

1/8 NPT	60G1T02CV04*	S1105B70	R60CVBG1	3.49 (88.6)	1.65 (41.9)	1.47 (37.3)	1/4 NPT/BSPP (G)
1/4 NPT	60G1T04CV04*	S1109B70	R60CVBG1				
3/8 NPT	60G1T06CV04*	S1110B70	R60CV06	3.72 (94.5)	1.92 (48.8)	1.74 (44.2)	3/8 NPT/BSPP (G)
1/2 NPT	60G1T08CV04*	S1112B70	R60CVBG2				
3/4 NPT	60G085CV04*	S1115B70	R60CVBG3	3.72 (94.5)	2.31 (58.7)	2.13 (54.1)	3/4 NPT/BSPP (G)
1 NPT	60G1T16CV04*	S1212B70	R60CV16				

## 60 Series | SAE 37° Flare for JIC and AN Male Fittings

-4 [7/16-20]	0G049CV04*	S1010B70	R60CVBG1	3.49 (88.6)	1.65 (41.9)	1.47 (37.3)	1/4 NPT/BSPP (G)
-6 [9/16-18]	60G069CV04*	S1012B70	R60CVBG1				
-8 [3/4-16]	60G089CV04*	S1014B70	R60CVBG2	3.72 (94.5)	1.92 (48.8)	1.74 (44.2)	3/8 NPT/BSPP (G)
-10 [7/8-14]	60G109CV04*	S1016B70	R60CVBG2				
-12 [1-1/16-12]	60G129CV04*	S1116B70	R60CV16	3.72 (94.5)	2.31 (58.7)	2.13 (54.1)	3/4 NPT/BSPP (G)

## 60 Series | SAE 45° Flare Threads

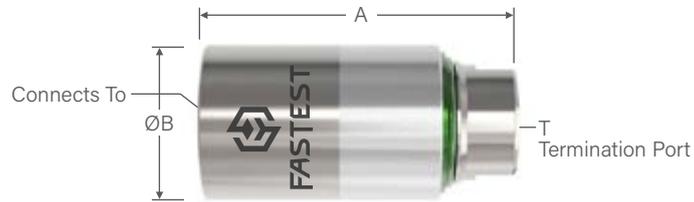
-4 [7/16-20]	60GA04CV04*	S1010B70	R60CVBG2	3.49 (88.6)	1.65 (41.9)	1.47 (37.3)	1/4 NPT/BSPP (G)
-6 [5/8-18]	60GA06CV04*	S1012B70	R60CVBG2				
-8 [3/4-16]	60GA08CV04*	S1014B70	R60CVBG2	3.72 (94.5)	1.92 (48.8)	1.74 (44.2)	3/8 NPT/BSPP (G)
-10 [7/8-14]	60GA10CV04*	S1016B70	R60CVBG2				
-12 [1-1/16-14]	60GA12CV04*	S1117B70	R60CV16	3.72 (94.5)	2.31 (58.7)	2.13 (54.1)	3/4 NPT/BSPP (G)

単位: inch (mm)

**NOTE:** \* アナログ出力信号の場合は、品番に "ANA" を付加してください。  
ソリッドステートリレーの場合は、品番に "SSR" を追加してください。  
上の表は、一般的な接続を示しています。60シリーズコネクタには、その他のサイズもあります。

**ポート仕様:** NPT per SAE J476; SAE 37° Flare per SAE J514; SAE 45° Flare per SAE J512/513

# 60 / 外側グリップ型



注文情報				寸法		
接続先	品番	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kits	A	B	T

### 60 Series | NPT Threads

1/8 NPT	60G1T02	S1105B70	R60G03	2.95 (74.9)	1.19 (30.2)	1/8 NPT/BSPP (G)
1/4 NPT	60G1T04	S1109B70	R60GBG3			1/4 NPT/BSPP (G)
3/8 NPT	60G1T06	S1110B70	R60GBG4	3.15 (80.0)	1.38 (35.0)	3/8 NPT/BSPP (G)
1/2 NPT	60G1T08	S1112B70	R60GBG5			1/2 NPT/BSPP (G)
3/4 NPT	60G1T12	S1115B70	R60GBG6	3.54 (89.9)	1.78 (45.2)	3/4 NPT/BSPP (G)
1 NPT	60G1T16	S1212B70	R60GBG7			

### 60 Series | SAE 37° Flare for JIC and AN Male Fittings

-4 [7/16-20]	60G049	S1010B70	R60GBG2	2.95 (74.9)	0.99 (25.2)	1/8 NPT/BSPP (G)
-6 [9/16-18]	60G069	S1012B70	R60GBG3			1.19 (30.2)
-8 [3/4-16]	60G089	S1014B70	R60GBG4	3.15 (80.0)	1.38 (35.0)	3/8 NPT/BSPP (G)
-10 [7/8-14]	60G109	S1016B70	R60G05			1.58 (40.1)
-12 [1-1/16-12]	60G129	S1116B70	R60GBG6	3.54 (89.9)	1.78 (45.2)	3/4 NPT/BSPP (G)
-16 [1-5/16-12]	60G169	S1120B70	R60GBG7			1.97 (50.0)

### 60 Series | SAE 45° Flare Threads

-4 [7/16-20]	60GA04	S1010B70	R60GBG2	2.95 (74.9)	0.99 (25.2)	1/8 NPT/BSPP (G)	
-6 [5/8-18]	60GA06	S1012B70	R60GBG4	3.15 (80.0)	1.38 (35.0)	3/8 NPT/BSPP (G)	
-8 [3/4-16]	60GA08	S1014B70	R60GBG4				
-10 [7/8-14]	60GA10	S1016B70	R60GBG5	3.15 (80.0)	1.58 (40.1)	1/2 NPT/BSPP (G)	
-12 [1-1/16-14]	60GA12	S1117B70	R60GBG6	3.54 (89.9)	1.78 (45.2)	3/4 NPT/BSPP (G)	
-14 [1-1/4-12]	60GA14	Consult Factory					
-16 [1-3/8-12]	60GA16						

単位: inch (mm)

**NOTE:** 上の表は、一般的な接続を示しています。60シリーズコネクタには、その他のサイズもあります。

**ポート仕様:** NPT per SAE J476; SAE 37° Flare per SAE J514; SAE 45° Flare per SAE J512/513



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# 70 / 外側グリップ型 着脱ツール

成形チューブ用カスタムスリーブ作動式 外側グリップ型 着脱ツール

接続先:



仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 750 psi (5.1 MPa)	-40°F to +250°F (-40°C to +121°C)	ステンレス, アルマイト
Termination Port		シール材*
NPT, BSPP (G)		Buna-N

\* その他のシール材もご用意しております

## 作動方式

**手動式スリーブ:** 簡単なスリーブ操作で、ひねったり回したりする必要がありません。

## ICON™ TECHNOLOGY

お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

- 1 SurConnect™ - 緑色のインジケーターが現れ、接続を確認できます
- 2 フローティングピストンによる外部成形チューブ接続により、瞬時に適切な外径/面/内径のシール接続位置を確保します
- 3 成形されたチューブを確実にロックするコレット設計
- 4 エキスパンド、フレア、ビード、バーブド、フォーミング・エンド・チューブへの接続およびシール - 用途に応じたカスタムメイド
- 5 内部シャットオフバルブオプションは、切断時に流れを止めます

## 70 / 外側グリップ型



注文情報			寸法				
シール幅	品番	メインシール パッケージ	A	B	T		
最大 0.32 (8.0)	用途によって決まります お問い合わせください	用途によって決まります お問い合わせください	2.91 (74.0)	0.87 (22.0)	1/8 NPT/BSPP (G)		
0.32 to 0.43 (8.0 to 11.0)				0.99 (25.0)	1/8 NPT/BSPP (G)		
0.43 to 0.59 (11.0 to 15.0)				1.19 (30.0)	1/4 NPT/BSPP (G)		
0.59 to 0.79 (15.0 to 20.0)			お問い合わせください	お問い合わせください	3.15 (80.0)	1.38 (35.0)	3/8 NPT/BSPP (G)
0.79 to 0.98 (20.0 to 25.0)						1.58 (40.0)	1/2 NPT/BSPP (G)
0.98 to 1.18 (25.0 to 30.0)					3.54 (90.0)	1.78 (45.0)	3/4 NPT/BSPP (G)
1.18 to 1.42 (30.0 to 36.0)						1.97 (50.0)	3/4 NPT/BSPP (G)
1.42 to 1.65 (36.0 to 42.0)						2.17 (55.0)	3/4 NPT/BSPP (G)
1.65 to 1.85 (42.0 to 47.0)					4.28 (109.0)	2.36 (60.0)	1 NPT/BSPP (G)
1.85 to 2.04 (47.0 to 52.0)					3.92 (100.0)	2.75 (70.0)	1 1/4 NPT/BSPP (G)

単位: inch (mm)

**NOTE:** 寸法は参考値となります

### 注文方法

70シリーズ・コネクタは、お客様のアプリケーション要件に合わせて設計、製造されます

品番と価格について：

- 1) 試験品のグリップ部分とシール部分を特定します
- 2) FasTestに試験圧力、媒体に関する情報を連絡し、試験品の公差を含む詳細な図面を送ります
- 3) 最終的な設計とテストのため、注文時に2つのサンプル部品が必要となります



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？  
図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# JXL / 外側グリップ型 着脱ツール

ストレートチューブ用 手動レバー式 外側グリップ型 着脱ツール

接続先:

Straight Swaged



仕様

定格圧力 *	動作温度	構成材質
10 mtorr (micron) to 1,000 psi (6.9 MPa)	0°F to +200°F (-17°C to +93°C)	アルマイト, ステンレス, アセタール (POM)
Termination Port		シール材 **
1/8 to 1/4 NPT/BSPP (G)		Neoprene®

**i** \*ロックウェルC硬度30を超えない金属試験品に基づく定格圧力。一般的な目安として、表面は5マイクロインチ以上でなければなりません。5マイクロインチ以下の表面は推奨されません。

\*\* その他のシール材もご用意しております

## 作動方式

**レバー作動式:** ハンドルを左右どちらかに回すだけで、簡単に使用できます

## ICON™ TECHNOLOGY

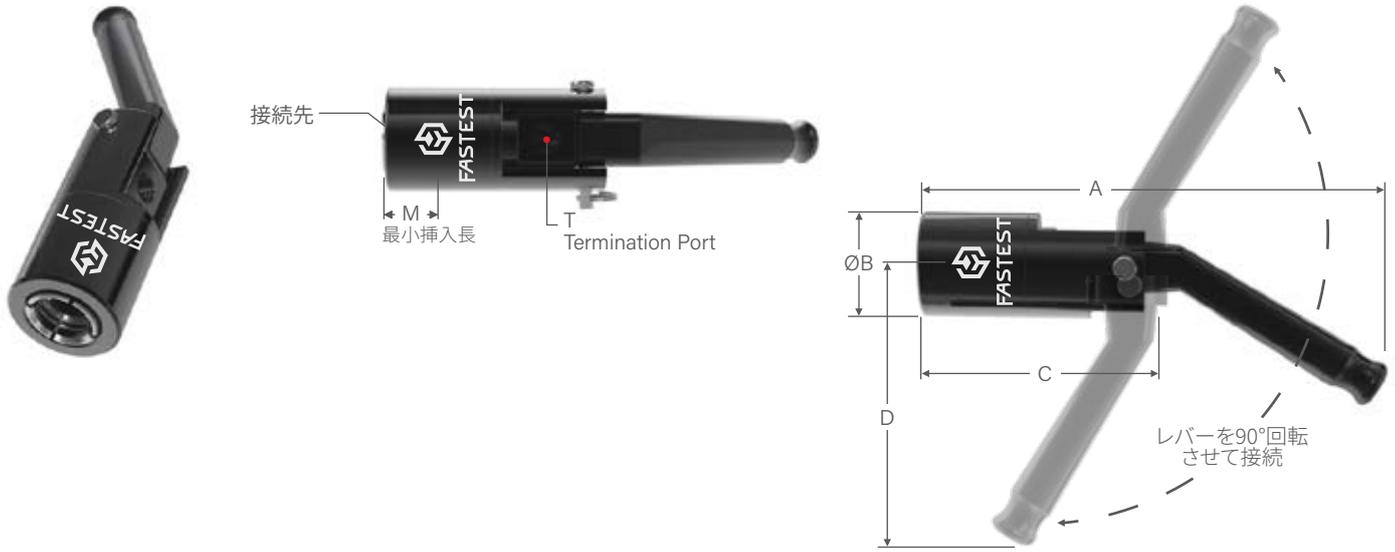
お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

- 1** 内部安全ロック機能付き圧力アシスト・シーリングおよびグリップは、高圧下でもハンドルを放した際に不意に外れることはありません
- 2** 冷凍機やその他の産業用アプリケーションで一般的に使用される銅、スチール、アルミチューブを瞬時に接続します
- 3** ステンレス製コレットは、試験品の歪みを最小限に抑えながら、最大限のグリップ力を発揮します
- 4** 高速で簡単な着脱により、ダウンタイム、メンテナンス、工具数を最小限に抑えます
- 5** セルフアライニング機能により、オペレーターによる調整が不要です

# JXL / 外側グリップ型 / IMPERIAL / METRIC EXTERNAL TUBES



注文情報			寸法						
シール幅	品番	メインシールセット	A	B	C	D	M	T	流路径

**JXL0 and JXL1** | Lever Actuated Connectors for Imperial External Tubes

0.25 ± .010	JXL00250	SXL00250	7.27 (184.7)	1.13 (28.8)	3.65 (92.7)	4.22 (107.2)	0.79 (20.1)	1/8 NPT	0.24 (6.1)
0.312 ± .010	JXL00312	SXL00312							
0.375 ± .010	JXL00375	SXL00375							
0.500 ± .010	JXL00500	SXL00500							
0.625 ± .010	JXL10625	SXL10625							
0.750 ± .010	JXL10750	SXL10750	7.27 (184.7)	1.62 (41.2)	3.58 (90.9)	4.22 (107.2)	0.85 (21.6)	1/4 NPT	0.27 (6.9)
0.875 ± .010	JXL10875	SXL10875							

**JXL0 and JXL1** | Lever Actuated Connectors for Metric External Tubes

6mm ± 0.25mm	JXL0M6	SXL00236	7.27 (184.7)	1.13 (28.8)	3.65 (92.7)	4.22 (107.2)	0.79 (20.1)	1/8 BSPP (G)	0.24 (6.1)
8mm ± 0.25mm	JXL0M8	SXL00312							
10mm ± 0.25mm	JXL0M10	SXL00394							
12mm ± 0.25mm	JXL0M12	SXL00472							
16mm ± 0.25mm	JXL1M16	SXL10630							
18mm ± 0.25mm	JXL1M18	SXL10710	7.27 (184.7)	1.62 (41.2)	3.58 (90.9)	4.22 (107.2)	0.85 (21.6)	1/4 BSPP (G)	0.27 (6.9)
20mm ± 0.25mm	JXL1M20	SXL10787							
22mm ± 0.25mm	JXL1M22	SXL10865							

単位: inch (mm)

**NOTE:** 上の表は、一般的な接続を示しています。JXLシリーズコネクタには、その他のサイズもあります。詳しくはお問い合わせください。



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# FX / 外側グリップ型 着脱ツール

コレット式 高圧用 外側グリップ型 着脱ツール

接続先:



- 1 圧力補助グリップと独自の設計により、加圧下でもコネクタをポートに確実にロックします
- 2 テープ、シーラント、レンチを使用せず、最大5,000 psiまでのネジ式シール接続が可能
- 3 ステンレス製コレットは、試験品の歪みを最小限に抑えながら、最大限のグリップ力を発揮します
- 4 セルフアライニング機能により、オペレーターによる調整が不要です
- 5 人間工学に基づいた3つの操作方法 - レバー、親指バルブ、空気圧 (リモート操作用のストレートスルーポート、いわゆるフットバルブ)

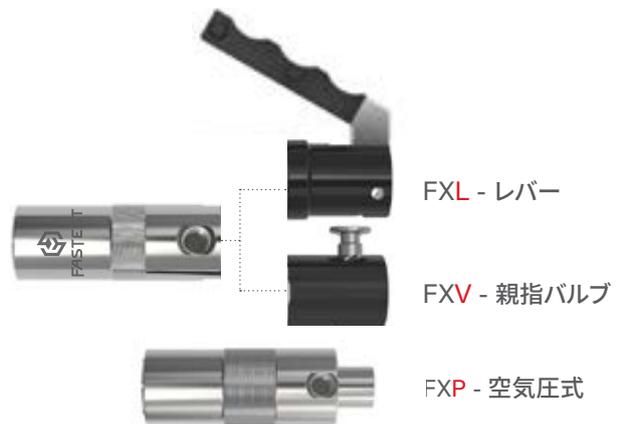


## 仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 5,000 psi (34.5 MPa)	-40°F to +250°F (-40°C to +121°C)	アルマイトステンレス
Termination Port		シール材*
BSPP (G) or FNPT		Buna-N

\* その他のシール材もご用意しております

## 操作オプション



## ICON™ TECHNOLOGY

お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

# FX / MODULAR DESIGN

## FASMATE FX MODULAR DESIGN

コネクタの革新的なモジュール設計により、エンジニアの方がコネクタ後部のネジを外し希望の作動方式に交換するだけで、作動方式を変更することができます。

この特徴により、製造工程や生産量の増加や、オペレーターによる使い方に関する要望の変化などに柔軟に対応できます。

さらに、これらのコンポーネントが破損したり、メンテナンスが必要になった場合でも、フィールド・サービスが容易に行えるという利点もあります。



### レバー

シンプルでわかりやすい機械的操作



### 親指バルブ

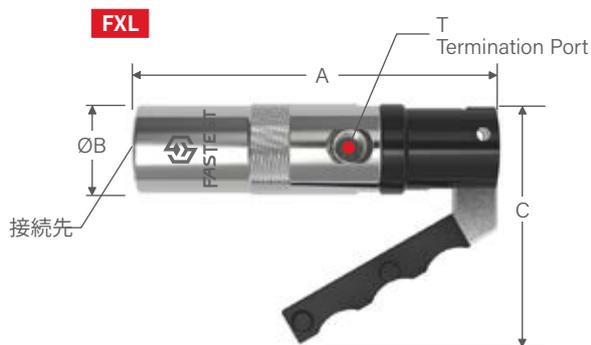
人間工学に基づいた簡単な親指ボタン。押し込むことで、コネクタをポートから抜き差しできます。



### 空気圧式

別途エアバルブが必要です。  
技術者をハンズフリーにしたい際に最適です。

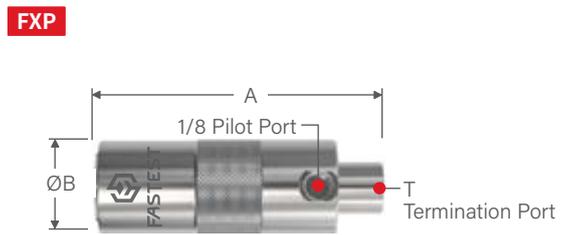
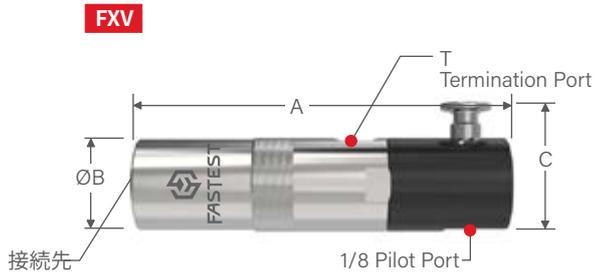
# FX / 外側グリップ型 / NPT / BSPP (G) / SAE



## 注文情報

接続先	FXL 品番 (レバー)	FXV 品番 (親指バルブ)	FXP 品番 (空気圧パイロット)	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kit (FXL)	Rebuild Kit (FXV and FXP)	定格圧力
<b>FasMate® FX   NPT</b>							
1/8 NPT	FXL021041	FXV021041	FXP021041	S1105B70	RFXL021	RFX021	5,000 psi (34.5 MPa)
1/4 NPT	FXL041041	FXV041041	FXP041041	S1108B70	RFXL041	RFX041	
3/8 NPT	FXL061061	FXV061061	FXP061061	S1110B70	RFXL061	RFX061	
1/2 NPT	FXL081061	FXV081061	FXP081061	S1112B70	RFXL081	RFX081	
<b>FasMate® FX   NPT Thin Walled Pipe</b>							
3/8 NPT	FXL061061PT	FXV061061PT	FXP061061PT	METB06PT	RFXL061PT	RFX061PT	750 psi (5.1 MPa)
1/2 NPT	FXL081061PT	FXV081061PT	FXP081061PT	SFX081PT	RFXL081PT	RFX081PT	
<b>FasMate® FX   BSPP (G)</b>							
1/8 BSPP (G)	FXL025041	FXV025041	FXP025041	S1105B70	RFXL021	RFX021	5,000 psi (34.5 MPa)
1/4 BSPP (G)	FXL045041	FXV045041	FXP045041	S1108B70	RFXL041	RFX041	
3/8 BSPP (G)	FXL065061	FXV065061	FXP065061	S1110B70	RFXL061	RFX061	
1/2 BSPP (G)	FXL085061	FXV085061	FXP085061	S1112B70	RFXL081	RFX081	
<b>FasMate® FX   SAE 37° Flare</b>							
-4 [7/16-20]	FXL049041	FXV049041	FXP049041	S20700270B70	RFXL049	RFX049	5,000 psi (34.5 MPa)
-5 [1/2-20]	FXL059041	FXV059041	FXP059041	S20700334B70	RFXL059	RFX059	
-6 [9/16-18]	FXL069041	FXV069041	FXP069041	S1012B70	RFXL069	RFX069	
-8 [3/4-16]	FXL089061	FXV089061	FXP089061	S1015B70	RFXL089	RFX089	

ポート仕様：NPT per SAE J476 or ANSI B1.20  
 BSPP (G) per ISO 228 or BS 2279  
 SAE 37° Flare per SAE J514 or ISO 12151-5



**寸法**

A (FXL)	A (FXV)	A (FXP)	B	C (FXL)	C (FXV)	T
5.25 (133.4)	5.04 (128.0)	3.78 (96.0)	1.26 (32.0)	3.45 (87.6)	1.77 (45.0)	1/4 NPT
5.27 (133.9)	5.04 (128.0)	3.80 (96.5)	1.26 (32.0)	3.45 (87.6)	1.77 (45.0)	
5.44 (138.2)	5.22 (132.6)	3.87 (98.3)	1.48 (37.6)	3.57 (90.7)	1.87 (47.5)	3/8 NPT
5.45 (138.4)	5.22 (132.6)	3.87 (98.3)	1.48 (37.6)	3.57 (90.7)	1.87 (47.5)	
5.44 (138.2)	5.22 (132.6)	3.87 (98.3)	1.48 (37.6)	3.57 (90.7)	1.87 (47.5)	3/8 NPT
5.45 (138.4)	5.22 (132.6)	3.87 (98.3)	1.48 (37.6)	3.57 (90.7)	1.87 (47.5)	3/8 NPT
5.25 (133.4)	5.04 (128.0)	3.78 (96.0)	1.26 (32.0)	3.45 (87.6)	1.77 (45.0)	1/4 NPT
5.27 (133.9)	5.04 (128.0)	3.80 (96.5)	1.26 (32.0)	3.45 (87.6)	1.77 (45.0)	
5.44 (138.2)	5.22 (132.6)	3.87 (98.3)	1.26 (32.0)	3.57 (90.7)	1.87 (47.5)	3/8 NPT
5.45 (138.4)	5.22 (132.6)	3.87 (98.3)	1.48 (37.6)	3.57 (90.7)	1.87 (47.5)	
5.25 (133.4)	5.04 (128.0)	3.77 (95.6)	1.26 (32.0)	3.45 (87.6)	1.77 (45.0)	1/4 NPT
5.25 (133.4)	5.04 (128.0)	3.77 (95.6)	1.26 (32.0)	3.45 (87.6)	1.77 (45.0)	
5.25 (133.4)	5.04 (128.0)	3.77 (95.6)	1.26 (32.0)	3.45 (87.6)	1.77 (45.0)	
5.45 (138.4)	5.22 (132.6)	3.87 (98.3)	1.48 (37.6)	3.57 (90.7)	1.87 (47.5)	3/8 NPT

単位: inch (mm)  
 定格圧力: psi (MPa)

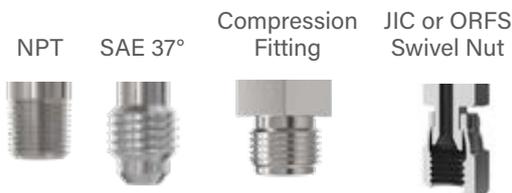


ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# HPB / 外側グリップ型 着脱ツール

コレット式 高圧用 外側グリップ型 着脱ツール

接続先:



仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 6,000 psi (41.4 MPa)	-40°F to +250°F (-40°C to +121°C)	ステンレス
Termination Port		シール材 *
1/8 Female NPT		標準: Buna-N オプション: FKM, EPDM, Neoprene®

\* その他のシール材もご用意しております

## 作動方式

**手動スリーブ式:** 簡単なスリーブ操作で、ひねったり回したりする必要がありません。押すことで接続し、引くとリリースします。

## ICON™ TECHNOLOGY

お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

- 1 内部ボールラッチ・ロック機構により、加圧下で不意に外れることを防止します
- 2 テープシーラントやレンチを使用せず、最大6000psiまでのネジ式シール接続が可能です
- 3 コレット設計により、外ねじやチューブ形状の背面を確実にロックします
- 4 外ねじポートやあらゆるチューブ形状にカスタマイズ可能
- 5 セルフライニング機能により、オペレーターによる調整が不要です

# HPB / 外側グリップ型 着脱ツール



## 注文情報

接続先	品番 *	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kits
<b>HPB   NPT Thread</b>			
1/4 NPT	HPB041021	S1108B70	HPB0406R
3/8 NPT	HPB061021	S1110B70	HPB0406R
1/2 NPT	HPB081021	S1112B70	HPB08R
<b>HPB   BSPP (G) Thread</b>			
1/4 BSPP (G)	HPB045021	S1108B70	HPB0406R
3/8 BSPP (G)	HPB065021	S1110B70	HPB0406R
1/2 BSPP (G)	HPB085021	S1112B70	HPB08R
<b>HPB   SAE 37° Flare for JIC and AN Male Fittings</b>			
-4 [7/16-20]	HPB049021	S20700270B70	HPB04HR
-6 [9/16-18]	HPB069021	S1012B70	
-8 [3/4-16]	HPB089021	S1015B70	
<b>HPB   SAE 37° Flare for JIC and AN Male Fittings</b>			
-4 [7/16-20]	HPB049H021	S20560176B70	HPB04R
-6 [9/16-18]	HPB069H021	S20760266B70	
-8 [3/4-16]	HPB089H021	S20800406B70	
<b>HPB   SAE ORFS Swivel Nut Fitting</b>			
-4 [7/16-20]	HPB009H021	S1107B70	HPB04R
-6 [9/16-18]	HPB011H021	S1109B70	
-8 [3/4-16]	HPB013H021	S1110B70	
<b>HPB   Compression Fitting (Swagelok® or Equivalent)</b>			
1/4 [7/16-20]	HPBCF04021	S1008B70	HPB04HR
3/8 [9/16-20]	HPBCF06021	S1011B70	
1/2 [3/4-20]	HPBCF08021	S1013B70	

\*Buna-N シールが標準となります。オプションのシール材には V = FKM, E = EPDM があります。(例) HPB041021V。  
フェルロックスタイルについては品番の末尾に "F" を付けてください。(例) Example: HPBCF04021F

**ポート仕様:** SAE J476 に準拠したNPT, ISO 228 に準拠したBSPP (G), SAE J514に準拠したSAE 37° フレア,  
SAE J1453 に準拠したSAE ORFS



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# MET / 外側グリップ型 着脱ツール

手動ねじ込み式 外側グリップ型 着脱ツール

接続先:



## 仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 10,000 psi (68.9 MPa)	-40°F to +200°F (-40°C to +93°C)	Stainless Steel
Termination Port		シール材 *
NPT, SAE 37° Flare		Urethane

\* その他のシール材もご用意しております

## 作動方式

**手動ねじ込み式**: 強固な接続によりテープやシーラントが不要です。

## ICON™ TECHNOLOGY

お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

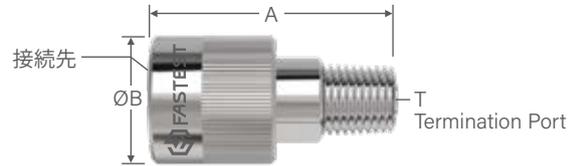
- 1 圧力アシストシーリングにより、リークをなくし圧力下でも動きにくくなっています
- 2 リークタイトシールは、媒体の汚染を防ぎ、スクラップやテストダメージを減らします
- 3 フロータイプとキャップタイプがあります
- 4 高速で簡単な着脱により、ダウンタイム、メンテナンス、工具数を最小限に抑えます

# MET / 外側グリップ型 / NPT THREADS

Swivel Style  
Swivel Style for High Pressure



## Swivel Style



注文情報					寸法		
接続先	品番*	メインシール パッケージ(5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T**
<b>NPT   Swivel Style</b>							
1/8 NPT	MET021022	S1105U70	METRO2	5000 (34.5)	1.51 (38.4)	0.80 (20.3)	1/8 MNPT
1/4 NPT	MET041042	S1108U70	METRO4		1.74 (44.2)	0.93 (23.6)	1/4 MNPT
3/8 NPT	MET061062	S1110U70	METRO6	4000 (27.6)	1.78 (45.2)	1.20 (30.5)	3/8 MNPT
1/2 NPT	MET081082	S1112U70	METRO8		2.05 (52.1)	1.36 (34.5)	1/2 MNPT
3/4 NPT	MET121122	S1115U70	METR12	4000 (27.6)	2.34 (59.4)	1.68 (42.7)	3/4 MNPT
1 NPT	MET161162	S1212U70	METR16		2.74 (69.6)	1.99 (50.5)	1 MNPT
1-1/4 NPT	MET201202	S1217U70	METR20	2500 (17.2)	3.27 (83.1)	2.37 (60.2)	1-1/4 MNPT
1-1/2 NPT	MET241161	METB24	METR24	1000 (6.7)	3.27 (83.1)	2.50 (63.5)	1 FNPT
2 NPT	MET321161	METB32	METR32	750 (5.2)	2.53 (64.3)	3.00 (76.2)	
2-1/2 NPT	MET401161	METB40	METR40	500 (3.4)	2.54 (64.5)	3.40 (86.4)	
3 NPT	MET481161	METB48	METR48		2.61 (66.3)	4.25 (108.0)	

## NPT | Swivel Style for High Pressure

1/8 NPT	METH021022	S1105U70	METRO2	10,000 (68.9)	1.51 (38.4)	0.80 (20.3)	1/8 MNPT
1/4 NPT	METH041042	S1108U70	METRO4	8000 (52.2)	1.74 (44.2)	0.93 (23.6)	1/4 MNPT
3/8 NPT	METH061062	S1110U70	METRO6		1.78 (45.2)	1.20 (30.5)	3/8 MNPT
1/2 NPT	METH081082	S1112U70	METRO8	6000 (41.4)	2.05 (52.1)	1.36 (34.5)	1/2 MNPT
3/4 NPT	METH121122	S1115U70	METR12	5500 (37.9)	2.34 (59.4)	1.68 (42.7)	3/4 MNPT
1 NPT	METH161162	S1212U70	METR16	5000 (34.5)	2.74 (69.6)	1.99 (50.5)	1 MNPT

単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)

\* オプションのシール材には V = FKM, E = EPDM, B = Buna-N があります。(例) MET021022V = FKM

\*\* メトリック/BSPPの他の終端も可能な場合があります。詳しくはお問い合わせください。

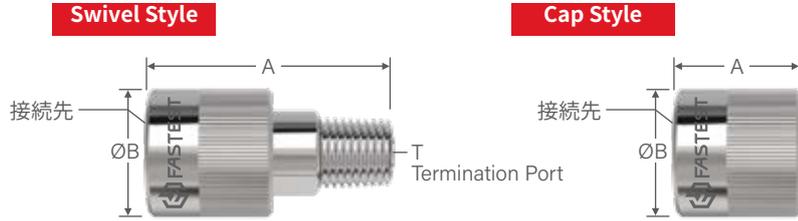
ポート仕様: NPT per ISO J476 or ANSI B1.20



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# MET / 外側グリップ型 / NPT THREADS (続き)



注文情報					寸法		
接続先	品番	メインシール パッケージ(5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T**

### NPT | Swivel Style for Thin Walled Threaded Pipe

1/4 NPT	MET041042PT	METB04PT	METR04	750 (5.2)	1.74 (44.2)	0.93 (23.6)	1/4 NPTM
3/8 NPT	MET061062PT	METB06PT	METR06		1.78 (45.2)	1.20 (30.5)	3/8 NPTM
1/2 NPT	MET081082PT	METB08PT	METR08		2.05 (52.1)	1.36 (34.5)	1/2 NPTM
3/4 NPT	MET121122PT	METB12PT	METR12		2.34 (59.4)	1.68 (42.7)	3/4 NPTM
1 NPT	MET161162PT	METB16PT	METR16		2.74 (69.6)	1.99 (50.5)	1 NPTM
1-1/4 NPT	MET201202PT	METB20PT	METR20		3.27 (80.1)	2.37 (60.2)	1 1/4 NPTM
1-1/2 NPT	MET241161	METB24PT	METR24		3.27 (80.1)	2.50 (63.5)	1 NPTM
2 NPT	MET321161	METB32PT	METR32	2.53 (64.3)	3.00 (76.2)		
2-1/2 NPT	MET401161	METB40PT	METR40	2.54 (64.5)	3.40 (86.4)		
3 NPT	MET481161	METB48PT	METR48	500 (3.5)	2.61 (66.3)	4.25 (108.0)	

### NPT | Cap Style

1/8 NPT	MET021C	S1105U70	METR02	5000 (34.5)	0.83 (21.1)	0.80 (20.3)	N/A (Cap Style No Termination Port)
1/4 NPT	MET041C	S1108U70	METR04		0.88 (22.4)	0.93 (23.6)	
3/8 NPT	MET061C	S1110U70	METR06	4000 (27.6)	0.90 (22.9)	1.20 (30.5)	
1/2 NPT	MET081C	S1112U70	METR08		0.97 (24.6)	1.36 (34.5)	
3/4 NPT	MET121C	S1115U70	METR12		1.08 (27.4)	1.68 (42.7)	
1 NPT	MET161C	S1212U70	METR16		1.26 (32.0)	1.99 (50.5)	

単位: inch (mm)  
定格圧力: psi (MPa)

\* オプションのシール材には V = FKM, E = EPDM, B = Buna-N があります。(例) MET041042PTV = FKM

\*\* メトリック/BSPPの他の終端も可能な場合があります。詳しくはお問い合わせください。

ポート仕様: NPT per ISO J476 or ANSI B1.20

**MET** / 外側グリップ型 / SAE 37° & 45° FLARE THREADS

注文情報					寸法		
接続先	品番*	メインシール パッケージ (5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T**

**SAE 37° FLARE** | Swivel Style

-6 [9/16-18]	MET069040	S1012B70	METR06	5000 (34.5)	1.82 (46.2)	1.20 (30.5)	-4 [7/16-20] (male)
-8 [3/4-16]	MET089060	S1015B70	METR08	4000 (27.6)	1.90 (48.3)	1.38 (35.1)	-6 [9/16-18] (male)
-10 [7/8-14]	MET109080	S1016B70	METR08		2.25 (57.2)	1.51 (38.4)	-8 [3/4-16] (male)
-12 [1-1/16-12]	MET129100	S1018B70	METR12		2.52 (64.0)	1.70 (43.2)	-10 [7/8-14] (male)
-16 [1-5/16-12]	MET169120	S1120B70	METR16	1000 (6.9)	2.70 (68.6)	1.99 (50.6)	-12 [1-1/16-12] (male)
-20 [1-5/8-12]	MET209160	S1124U70	METR20		3.21 (81.5)	2.37 (60.2)	-16 [15/16-12] (male)
-24 [1-7/8-12]	MET249200	S1129B70	METR24		3.38 (85.9)	2.50 (63.5)	-20 [1-5/8-12] (male)
-32 [2-1/2-12]	MET329240	S1227B70	METR32AN	750 (5.2)	3.49 (88.6)	3.25 (82.6)	-24 [1-7/8-12] (male)

**SAE 37° FLARE** | Swivel Style for High Pressure

-4 [7/16-20]	METH049040	S20700270B70	METR049	10,000 (68.9)	1.76 (44.7)	0.95 (24.1)	-4 [7/16-20] (male)
-6 [9/16-18]	METH069060	S1012B70	METR06		1.82 (46.2)	1.20 (30.5)	-6 [9/16-18] (male)
-8 [3/4-16]	METH089080	S1015B70	METR08		2.00 (50.8)	1.38 (35.1)	-8 [3/4-16] (male)
-10 [7/8-14]	METH109100	S1016B70	METR08		2.35 (59.7)	1.51 (38.4)	-10 [7/8-14] (male)
-12 [1-1/16-12]	METH129120	S1018B70	METR12	6500 (43.3)	2.52 (64.0)	1.70 (43.2)	-12 [1-1/16-12] (male)
-16 [1-5/16-12]	METH169160	S1120B70	METR16		2.74 (69.6)	1.99 (50.6)	-16 [15/16-12] (male)

**SAE 37° FLARE** | Cap Style

-4 [7/16-20]	MET049C	S120700270B70	METR049	5000 (34.5)	0.88 (22.4)	0.95 (24.1)	N/A
-6 [9/16-18]	MET069C	S1012B70	METR06		0.90 (22.9)	1.20 (30.5)	(Cap Style No Termination Port)
-8 [3/4-16]	MET089C	S1015B70	METR08	4000 (27.6)	0.97 (24.6)	1.38 (35.1)	

**SAE 45° FLARE** | Swivel Style (per SAE J512 or J513)

-4 [7/16-20]	MET04A042B	S20600246B70	METR049	5000 (34.5)	1.76 (44.7)	0.95 (24.1)	1/4 MNPT
-6 [5/8-18]	MET06A062N	S1012N70	METR06A		1.80 (45.7)	1.18 (30.0)	3/8 MNPT
-8 [3/4-16]	MET08A082N	S1014N70	METR08A	4000 (27.6)	2.10 (53.3)	1.31 (33.3)	1/2 MNPT
-10 [7/8-14]	MET10A082N	S1015N70	METR10A		2.26 (57.4)	1.51 (38.4)	
-12 [1-1/16-14]	MET12A122N	S1018N70	METR12A		2.54 (64.5)	1.70 (43.2)	3/4 MNPT

単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)

\* オプションのシール材には V = FKM, E = EPDM, B = Buna-N があります。(例) MET069040V = FKM

\*\* メトリック/BSPPの他の終端も可能な場合があります。詳しくはお問い合わせください。

ポート仕様: SAE 37° &amp; 45° FLARE THREADS per SAE J514 or ISO 12151-5

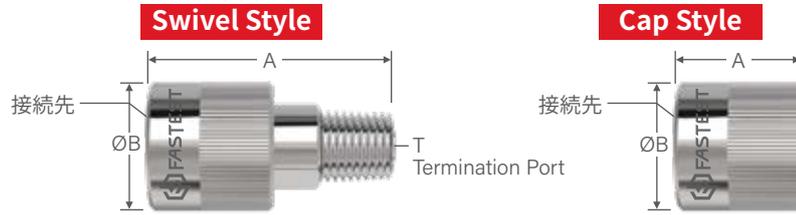


ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# MET / 外側グリップ型 / BSPP (G) THREADS

Swivel Style (per ISO 228 or BS 2779)  
Cap Style (per ISO 228 or BS 2779)



注文情報					寸法		
接続先	品番	メインシール パッケージ (5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T**

## BSPP (G) | Swivel Style

1/8 BSPP (G)	MET025022	S1105U70	METR02	5000 (34.5)	1.62 (41.1)	0.80 (20.3)	1/8 NPT
1/4 BSPP (G)	MET045042	S1108U70	METR04		1.63 (41.4)	0.93 (23.6)	1/4 NPT
3/8 BSPP (G)	MET065062	S1110U70	METR06	4000 (27.6)	1.31 (33.3)	1.20 (30.5)	3/8 NPT
1/2 BSPP (G)	MET085082	S1112U70	METR08		1.46 (37.1)	1.36 (34.5)	1/2 NPT
3/4 BSPP (G)	MET125122	S1115U70	METR12		2.35 (59.7)	1.70 (43.2)	3/4 NPT
1 BSPP (G)	MET165162	S1212U70	METR16		2.74 (69.6)	1.99 (50.6)	1 NPT

## BSPP (G) | Cap Style

1/8 BSPP (G)	MET025C	S1105U70	METR02	5000 (34.5)	0.83 (21.1)	0.80 (20.3)	N/A
1/4 BSPP (G)	MET045C	S1108U70	METR04		0.88 (22.4)	0.93 (23.6)	
3/8 BSPP (G)	MET065C	S1110U70	METR06	4000 (27.6)	0.90 (22.9)	1.20 (30.5)	(Cap Style No Termination Port)
1/2 BSPP (G)	MET085C	S1112U70	METR08		0.97 (24.6)	1.36 (34.5)	
3/4 BSPP (G)	MET125C	S1116U70	METR12	4000 (27.6)	1.08 (27.3)	1.68 (42.7)	

単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)

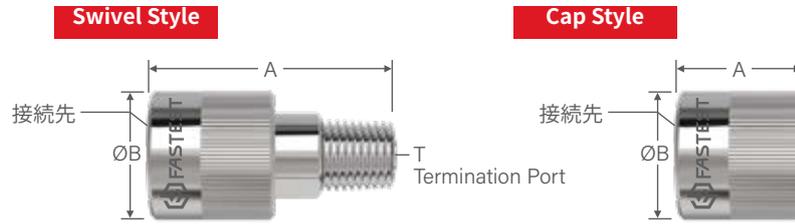
\* オプションのシール材には V = FKM, E = EPDM, B = Buna-N があります。(例) MET025022V = FKM

\*\* メトリック/BSPPの他の終端も可能な場合があります。詳しくはお問い合わせください。

ポート仕様: BSPP (G) per ISO 228 or BS 2779

# MET / 外側グリップ型 / BSPT THREADS

Swivel Style  
Cap Style



注文情報					寸法		
接続先	品番	メインシールパッケージ (5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T**
<b>BSPT   Swivel Style</b>							
1/8 BSPT	MET025T022	S1105U70	METR02	5000 (34.5)	1.62 (41.1)	0.80 (20.3)	1/8 NPT
1/4 BSPT	MET045T042	S1108U70	METR04		1.63 (41.4)	0.93 (23.6)	1/4 NPT
3/8 BSPT	MET065T062	S1110U70	METR06	4000 (27.6)	1.31 (33.3)	1.20 (30.5)	3/8 NPT
1/2 BSPT	MET085T082	S1112U70	METR08		1.46 (37.1)	1.36 (34.5)	1/2 NPT
3/4 BSPT	MET125T122	S1115U70	METR12		2.35 (59.7)	1.70 (43.2)	3/4 NPT
1 BSPT	MET165T162	S1212U70	METR16		2.74 (69.6)	1.99 (50.6)	1 NPT

<b>BSPT   Cap Style</b>							
1/8 BSPT	MET025TC	S1105U70	METR02	5000 (34.5)	0.83 (21.1)	0.80 (20.3)	N/A
1/4 BSPT	MET045TC	S1108U70	METR04		0.88 (22.4)	0.93 (23.6)	
3/8 BSPT	MET065TC	S1110U70	METR06	4000 (27.6)	0.90 (22.9)	1.20 (30.5)	(Cap Style No Termination Port)
1/2 BSPT	MET085TC	S1112U70	METR08		0.97 (24.6)	1.36 (34.5)	

単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)

\* オプションのシール材には V = FKM, E = EPDM, B = Buna-N があります。(例) MET025T022V = FKM

\*\* メトリック/BSPPの他の終端も可能な場合があります。詳しくはお問い合わせください。

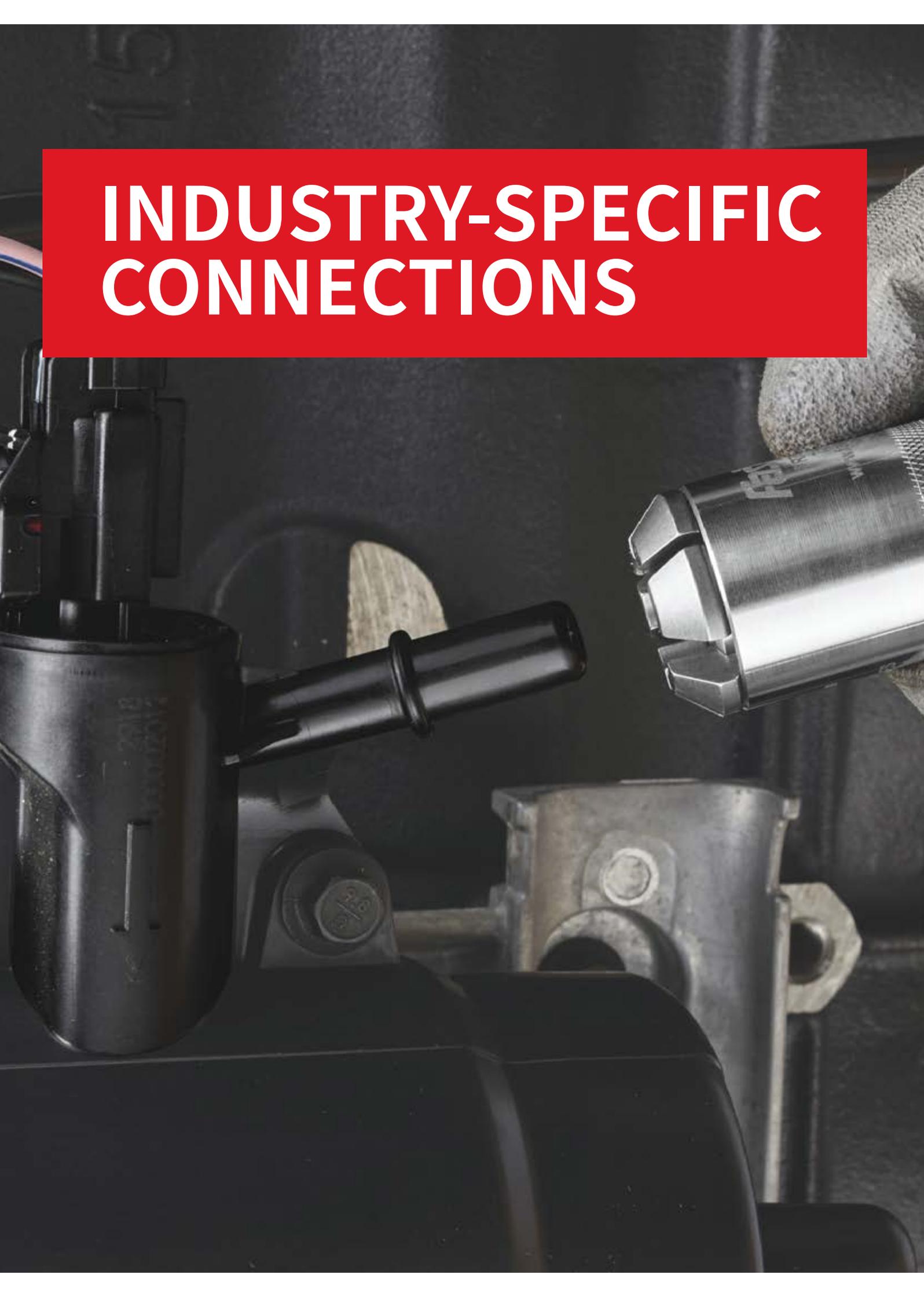
ポート仕様: BSPT per ISO 228 or BS 2779; per ISO 7 or BS 21



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# INDUSTRY-SPECIFIC CONNECTIONS





# FIG / 内部グリップ型 着脱ツール

グリップコレット付き 空気圧式 着脱ツール

## 接続先:

Straight cast or rough surfaces



## 仕様

定格圧力	パイロット圧力	動作温度
真空 ~ 120 psi (830 kPa)	60 to 120 psi (410 to 830 kPa)	-40°F to +250°F (-40°C to +121°C)
Termination Port	構成材質	シール材 *
1/8 NPT, 1/2 NPT, 3/4 NPT	アルマイト、 ステンレス、 ポット型PCA	標準: FasTest Neoprene®, FasTest Urethane オプション: FKM, Buna-N, EPDM, FDA White Neoprene®

\* その他のシール材もご用意しております  
\*\* 動作温度: ICON™ 搭載時 32°F-100°F (0°C-38°C)

**i** 定格圧力は、テスト製品が80 rmsを超える表面粗さと、定格圧力でグリップおよびシールするための97Rb以下の硬さを有することを前提としています。仕様外での利用につきましてはお問い合わせください。

## ICON™ - INTELLIGENT CONNECTION TECHNOLOGY

✓ SURE SEAL™

🔧 SEAL LIFE™

## 作動方式

**空気圧式:** パイロット圧により内部シールを均一に動かし、安定したシール力を生み出します

**ACCESSORIES** fastestinc.com にてご確認ください



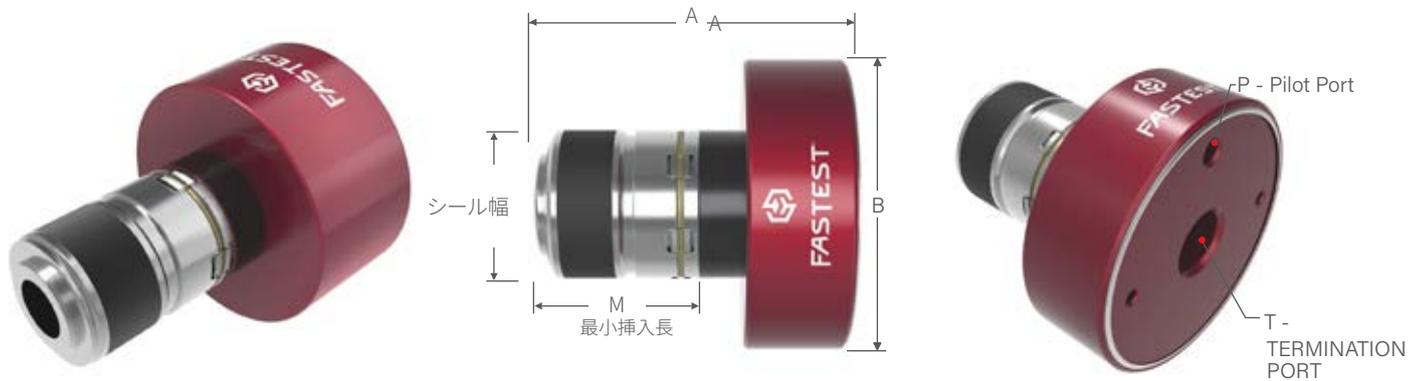
**Shaft Extensions**

詳しくはお問い合わせください。



- 1** グリップコレットは、固定具の必要性を最小限に抑えます
- 2** 積極的なグリップ能力により、固定されていない工具の安全性が向上します
- 3** 空圧作動で安定したシール力を発揮します
- 4** 鋳物や粗い表面への作業者適用のアプリケーションに最適化されています
- 5** ICON™ 対応 - 追加センシング機能とビジュアルフィードバック

# FIG / 内部グリップ型 着脱ツール



注文情報					寸法				
シール幅	品番 <sup>1</sup>	メインシールセット	グリップカートリッジキット	Rebuild Kit	A	B	M	P	T
1.102-1.181	FIG441	FIS441*	441GC	FIR3	3.610	2.360	1.70	1/8 NPT	1/8 NPT
1.181-1.260	FIG442	FIS442*	442GC	FIR3					
1.260-1.339	FIG443	FIS443*	443GC	FIR3					
1.339-1.457	FIG551	FIS551**	551GC	FIR6	4.680	3.485	2.24	1/8 NPT	1/2 NPT
1.457-1.575	FIG552	FIS552**	552GC	FIR6					
1.575-1.693	FIG553	FIS553**	553GC	FIR6					
1.693-1.85	FIG661	FIS661**	661GC	FIR6	4.680	3.485	2.31	1/8 NPT	1/2 NPT
1.850-2.008	FIG662	FIS662**	662GC	FIR6					
2.008-2.165	FIG663	FIS663**	663GC	FIR6					
2.165-2.305	FIG771	FIS771**	771GC	FIR7	4.360	4.200	2.29	1/8 NPT	3/4 NPT
2.305-2.445	FIG772	FIS772**	772GC	FIR7					
2.445-2.585	FIG773	FIS773**	773GC	FIR7					
2.585-2.725	FIG881	FIS881**	881GC	FIR7	4.360	4.200	2.29	1/8 NPT	3/4 NPT
2.725-2.865	FIG882	FIS882**	882GC	FIR7					
2.865-3.005	FIG883	FIS883**	883GC	FIR7					

単位: inch (mm)

- <sup>1</sup> シール交換1回分のシールと金属部品、予備シール1枚付き。
- \* シール交換5回分のシールが含まれています。
- \*\* シール交換2.5回分のシールが含まれています。

 工具に圧力がかかっているときは、作業者を保護するために二次的な安全対策を行ってください。

ICON™ 機能付のFIGをご注文の際は、品番に "CV04ANA" または "CV04SSR" を付けてください。  
 ICON™ 機能付 FIGの Rebuild Kitをご注文の際は、Rebuild Kitの品番に "CV04ANA" または "CV04SSR" を付けてください。



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# FEG / 外側グリップ型 着脱ツール

グリップクレードル付き 空気圧式 着脱ツール

接続先:



仕様

定格圧力	パイロット圧力	動作温度
アプリケーションにより異なります。詳しくはお問い合わせください。	80 psig min. (551 kPa)	-40°F to +250°F (-40°C to +121°C)
Termination Port	構成材質	シール材 *
NPT	アルマイト、ステンレス、ポット型PCA	標準: FasTest Buna-N, FasTest Urethane オプション: FKM, Neoprene®, EPDM, FDA White Neoprene®

\* その他のシール材もご用意しております  
\*\* 動作温度: ICON™ 搭載時 32°F-100°F (0°C-38°C)

ICON™ - INTELLIGENT CONNECTION TECHNOLOGY

✓ SURE SEAL™

## 作動方式

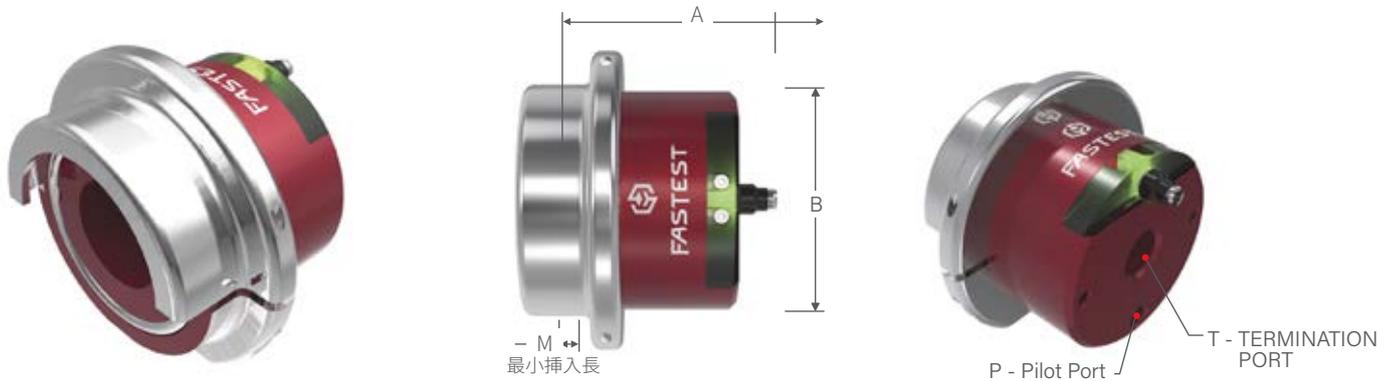
空気圧式: パイロット圧により内部シールを均一に動かし、安定したシール力を生み出します

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

- 1 グリップコレットは、固定具の必要性を最小限に抑えます
- 2 加圧下での偶発的な開放を防ぎ、高い安全性を保ちます
- 3 空圧作動で安定したシール力を発揮します
- 4 ターボやフランジ付きポートなどの作業アプリケーションに最適化されています
- 5 ICON™ 対応 - 追加センシング機能とビジュアルフィードバック

# FEG / 外側グリップ型



注文情報		寸法				
シール幅	品番	A	B	M	P	T
アプリケーションにより異なります。詳しくはお問い合わせください。	アプリケーションにより異なります。詳しくはお問い合わせください。	アプリケーションにより異なります。詳しくはお問い合わせください。				

ⓘ 圧力がかかっているときは、作業者を保護するために追加の安全対策を行ってください。



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# 70FR / 燃料レールへの外側グリップ型着脱ツール

CJ2044燃料レールアプリケーション用カスタムスリーブ作動式 外側グリップ型着脱ツール

接続先:

Fuel Rail



## 仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 750 psi (5.1 MPa)	-40°F to +250°F (-40°C to +121°C)	ステンレス, アルマイト
Termination Port		シール材*
Inline NPT termination port		Buna-N/Nitrile

\* その他のシール材もご用意しております

## 作動方式

### 手動スリーブ式:

簡単なスリーブ操作で、ひねったり回したりする必要がありません。

## ICON™ TECHNOLOGY

お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

**1** SurConnect™ - 緑色のインジケーターが現れ、接続を確認できます

**2** フローティングピストンによるの外部成形チューブ接続により、瞬時に適切な外径/面/内径のシール接続位置を確保します

**3** コレット設計により成形チューブを確実にロックします

**4** SAE J2044に基づく燃料レールに接続しシールします

# 70FR / 燃料レールへの外側グリップ型着脱ツール



注文情報					寸法		
接続先	品番	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kit	定格圧力	A	B	T

### 70FR | Non-Valved

1/4	FR7004X041	S1108B60	RFR04X	750 (5.1)	3.02 (76.7)	0.99 (25.1)	1/4 NPT
5/16	FR7005X041	S1109B60	RFR05X				
3/8	FR7006X061	S1110B60	RFR06X		3.50 (89.9)	1.38 (35.1)	3/8 NPT
1/2	FR7008X061	S1112B60	RFR08X				

### 70FR | Valved

1/4	FRV7004X041	S1108B60	RFR04X	200 (1.38)	3.02 (76.7)	0.99 (25.1)	1/4 NPT
5/16	FRV7005X041	S1109B60	RFR05X				
3/8	FRV7006X061	S1110B60	RFR06X		3.50 (89.9)	1.38 (35.1)	3/8 NPT
1/2	FRV7008X061	S1112B60	RFR08X				

単位: inch (mm)

定格圧力: psi (MPa)

ポート仕様: SAE J2044



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# GZNV / 内部グリップ型 ガスバーナーテスト用着脱ツール

天然ガスまたはプロパン・バーナー・テスト用の内部バルブ付き手動式着脱ツール

接続先:



## 仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 5 psi (34.5 kPa)	0°F to +200°F (-17°C to +93°C)	アルマイト、真鍮、 成型ナイロンハンドル
Termination Port		シール材*
1/4, 1/2 NPT		Main: Urethane Internal: Buna-N

\* その他のシール材もご用意しております

## 作動方式

**レバーハンドル:** シンプルで操作しやすい二方向作動ハンドル

## ICON™ TECHNOLOGY

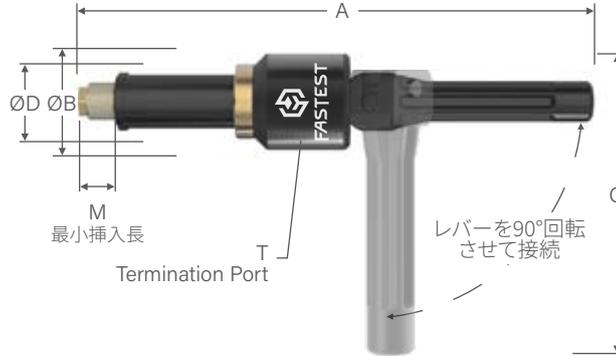
お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

- 1 シール圧を一定に保つロック可能なリングと、取り外し後のガス流を防ぐ内部バルブ付き
- 2 業界で最も広いシール幅に対応する調整可能なリング
- 3 ハンドルが切断位置にある時、ガスの流れを止める内部シャットオフバルブ
- 4 火花の出ないアルミと真鍮の部品

# GZNV / 内部グリップ型 ガスバーナーテスト用着脱ツール



注文情報					寸法					
接続先	品番	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kit	Replacement Shaft	A	B	C	D	M	T

GZNV | With 2 in. (51 mm) Extended Shaft

3/8 NPT	GZNV0620410200	GZNVB062	GZNVR062	5ZNV27F380200	9.30 (236.2)	1.88 (47.8)	4.96 (119.1)	1.06 (26.9)	0.63 (16.0)	1/4 NPT
1/2 NPT	GZNV0820410200	GZNVB082	GZNVR082	5ZNV275BR0200						1/2 NPT
3/4 NPT	GZNV1220810200	GZNVB122	GZNVR122	5ZNV375BR0200	9.65 (245.1)	2.44 (61.9)	5.21 (132.3)	1.38 (35.1)		1/2 NPT

GZNV | Reduced Length Shaft

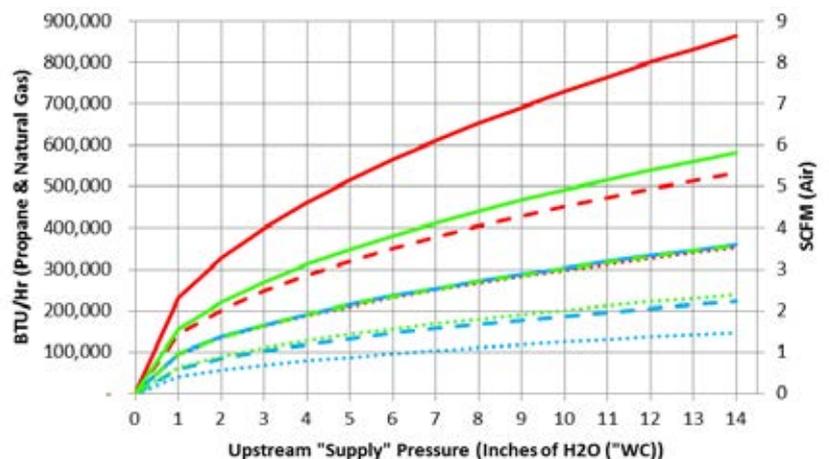
3/8 NPT	GZNV062041*	GZNVB062	GZNVR062	5ZNV27F38BR	7.30 (185.4)	1.88 (47.8)	4.96 (119.1)	1.06 (26.9)	0.63 (16.0)	1/4 NPT
1/2 NPT	GZNV082041*	GZNVB082	GZNVR082	5ZNV275BR						1/2 NPT
3/4 NPT	GZNV122081*	GZNVB122	GZNVR122	5ZNV275BR	7.65 (194.3)	2.44 (61.9)	5.21 (132.3)	1.38 (35.1)		1/2 NPT

単位: inch (mm)

\* 在庫状況についてはお問い合わせください。

## GasMate™ GZNV Family Flow Capacity

— Propane (3/4)    - - - Propane (1/2)    ⋯⋯⋯ Propane (3/8)  
— Natural Gas (3/4)    - - - Natural Gas (1/2)    ⋯⋯⋯ Natural Gas (3/8)  
— AIR (3/4)    - - - AIR (1/2)    ⋯⋯⋯ AIR (3/8)



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。  
 1-800-444-2373 | [fastestinc.com](http://fastestinc.com)

# G60V / 外側グリップ型 ガスバーナーテスト用着脱ツール

天然ガスまたはプロパン・バーナー・テスト用の内部バルブ付き スリーブ作動型 着脱ツール

接続先:

MNPT



## 仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 30 psi (210 kPa)	0°F to +200°F (-17°C to +93°C)	ステンレススチール、 真鍮、アルマイト
Termination Port		シール材*
3/8, 1/2, 3/4 NPT		Main: Neoprene® Internal: Buna-N

\* その他のシール材もご用意しております

## 作動方式

**手動スリーブ式**：簡単なスリーブ操作で、ひねったり回したりする必要がありません。押すことで接続し、引くとリリースします。

## INTELLIGENT CONNECTION TECHNOLOGY

お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

- 1 SurConnect™ - 緑色のインジケーターが現れ、接続を確認できます
- 2 フローティングピストンによる外部成形チューブ接続により、瞬時に適切な面/内径のシール接続位置を確保します
- 3 コレット設計により、外ネジまたはネジ山の裏側に確実にロックされます
- 4 CNPTオスネジへ接続しシールします
- 5 厳しい生産環境に対応するステンレススチール製部品 - 火花の出ない真鍮製コレット

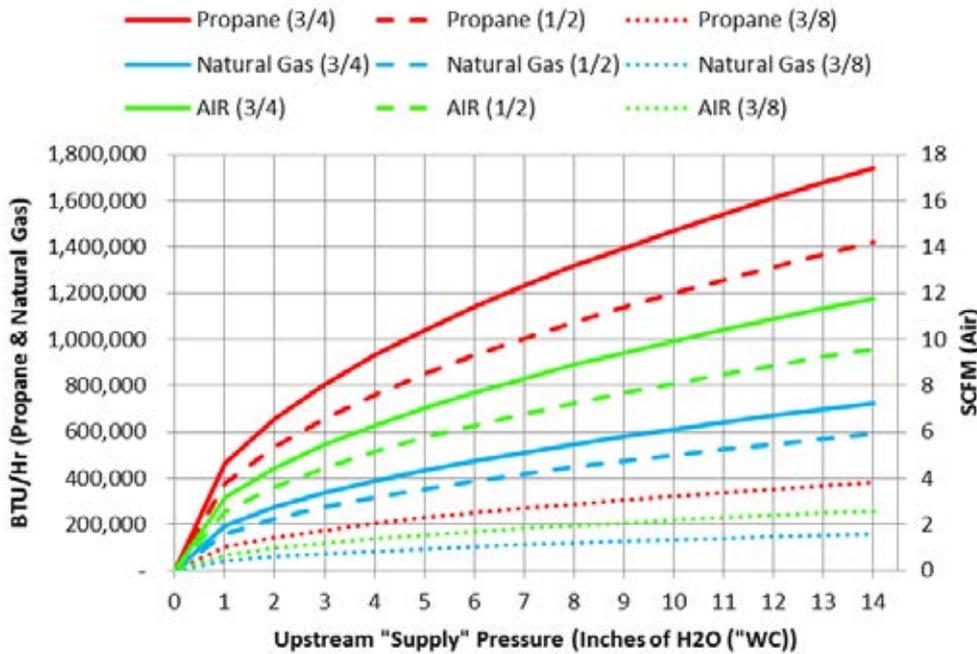
# G60V / 外側グリップ型 ガスバーナーテスト用着脱ツール



注文情報				寸法		
接続先	品番	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kit	A	B	T
3/8 NPT	G60VIT06	SZF4	G60VR06	3.11 (79.0)	1.38 (35.0)	3/8 NPT
1/2 NPT	G60VIT08	SZF5	G60VR08	3.31 (84.1)	1.58 (40.1)	1/2 NPT
3/4 NPT	G60VIT12	SZF7	G60VR12	3.54 (90.0)	1.78 (45.2)	3/4 NPT

単位: inch (mm)

## GasMate G60V Family Flow Capacity



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# ME / 医療ライフサイエンス用着脱ツール

自動・半自動型 医療機器向け 空気圧式外側グリップ型着脱ツール

## 接続先:

Catheters

Luers



- 1 コネクタと試験部品は、圧力がかかったときに分離しないように、堅固に固定する必要があります
- 2 自動化プロセスや大量生産テストに最適です
- 3 標準的なルアー、カテーテル、チューブ、その他の円筒形部品に対してシールします
- 4 FDA(米国食品医薬品局)認可のシールで、酸素に安全な環境での洗浄と潤滑が可能です
- 5 高速で簡単な着脱により、ダウンタイム、メンテナンス、工具数を最小限に抑えます



## 仕様

定格圧力	パイロット圧力	動作温度 **
真空 ~ 500 psi (3.4MPa)	60-90 psi (410-620 kPa)	0°F to +200°F (-17°C to +93°C)
Termination Port	構成材質	シール材 *
1/8 FNPT	アルマイト	ME001: FDA approved FKM ME01: FDA White Neoprene®

\* その他のシール材もご用意しております  
\*\* 動作温度: ICON™ 搭載時 32°F-100°F (0°C-38°C)

**i** パイロット圧が必要です。

すべての部品は、140°Fの温度で超音波攪拌を利用した水溶液で洗浄されます。その後、部品はカスケード式リンスタンクでリンスされ、99.999%の純窒素を使用して乾燥され、100,000ppmレベルに制御された環境で組み立てられます。

Krytoxが標準潤滑剤です。

白色のFDAネオプレンシール材は21CFR177.2600に準拠しています。オプションの素材はFDA規格のフロンです。

## 作動方式

**空気圧式:** シールにパイロット圧をかけ、内部シールを均一に動かして金属と接触することなくシールします

## ICON™ TECHNOLOGY

✓ SURE SEAL™

🔄 SEAL LIFE™

## ACCESSORIES

P. 105を参照ください。



# ICON™

## INTELLIGENT CONNECTION TECHNOLOGY

FasTest社のICON™テクノロジーは、機械式シーリングコネクションツールにセンシング機能を搭載しました。ICON™ツールは、LEDによる視覚的なフィードバックとデータ出力を備えており、シール接続精度の向上、生産効率の最大化、メンテナンスの最適化を実現します。



### ICON™ 機能の特徴:



#### SURE SEAL™

テスト開始前に、LEDによる素早いフィードバックで正常な接続を確認できます



#### SEAL LIFE™

メインシールの寿命が切れ、交換が必要な場合に警告を表示します

### 仕組みの概要:

CONNECTED

緑色LEDが表示されている場合、接続は正常です

RECONNECT

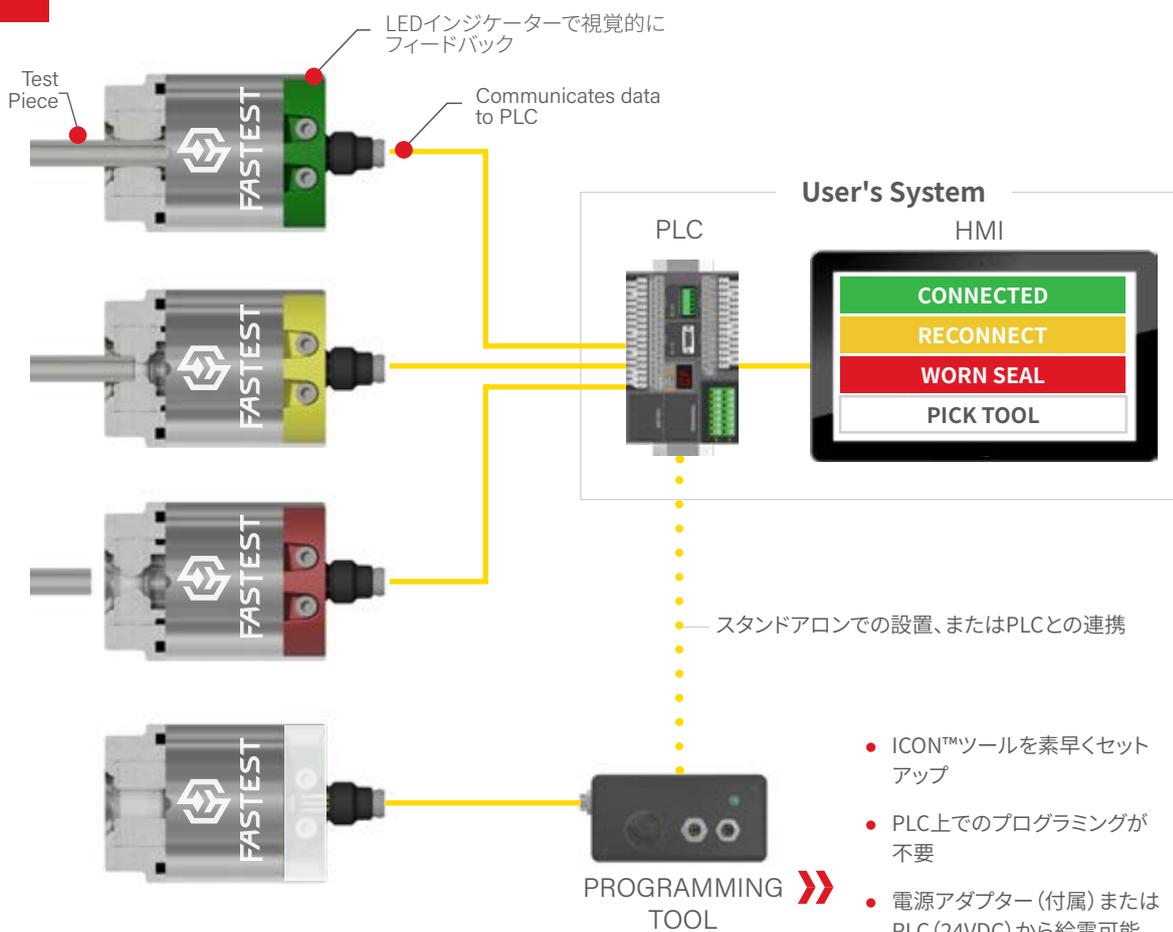
接続に問題があります。状態を確認し、再度接続してください

WORN SEAL

メインシールの交換時期をお知らせします

PICK TOOL

制御可能なLEDで作業者に特定のツールを使用するよう知らせます

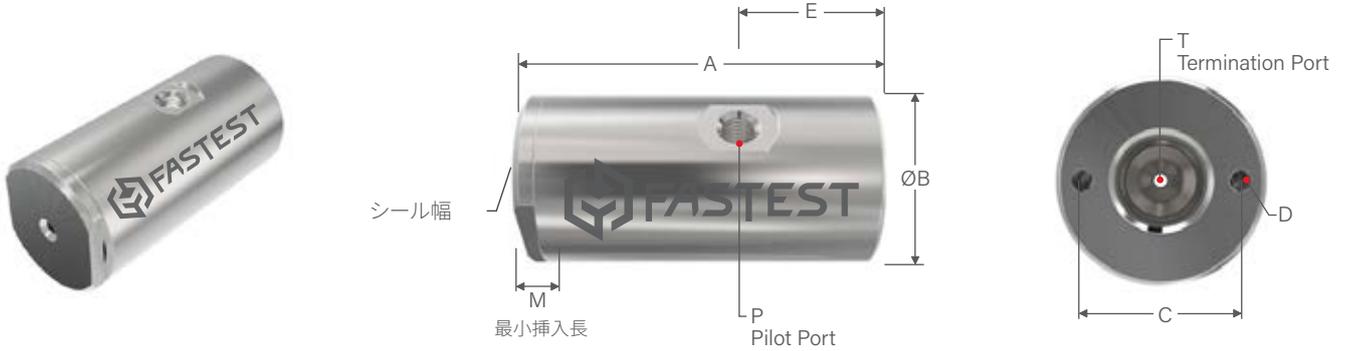


- ICON™ツールを素早くセットアップ
- PLC上でのプログラミングが不要
- 電源アダプター(付属)またはPLC(24VDC)から給電可能

### ICON™をMEに追加する方法

信号出力	部品番号の接尾記号	記載例
ME without ICON™	None	ME01
ME with ICON™: Analog Output Signal	CV04ANA	ME01CV04ANA
ME with ICON™: Solid State Relay	CV04SSR	ME01CV04SSR

# ME / 医療ライフサイエンス用着脱ツール



注文情報				寸法							
シール幅	品番	交換用シール パック (5)	Rebuild Kit	A	B	C	D	E	M	P	T

## ME | Imperial Mounting Holes and Pilot Ports

0.015 to 0.030 (0.38 to 0.80)	ME0010030	MEB0010030	MER001	1.72 (43.7)	0.84 (21.3)	0.63 (16.0)	4-40 UNC	0.72 (18.3)	0.16 (4.1)	10-32 UNF	1/8 NPT
0.030 to 0.050 (0.80 to 1.30)	ME0010050	MEB0010050									
0.050 to 0.080 (1.30 to 2.00)	ME001001	MEB001001									
0.080 to 0.130 (2.00 to 3.30)	ME001002	MEB001002									

## ME | Metric Mounting Holes and Pilot Ports

0.015 to 0.030 (0.38 to 0.80)	MEM0010030	MEB0010030	MER001	1.72 (43.7)	0.84 (21.3)	0.63 (16.0)	M2.5	0.72 (18.3)	0.16 (4.1)	M5	1/8 BSPP (G)
0.030 to 0.050 (0.80 to 1.30)	MEM0010050	MEB0000050									
0.050 to 0.080 (1.30 to 2.00)	MEM001001	MEB001001									
0.080 to 0.130 (2.00 to 3.30)	MEM001002	MEB001002									

単位: inch (mm)



\* 寸法はICON™テクノロジー搭載のMEにのみ適用されます。  
("CV04ANA" または "CV04SSR" を含むベース品番)

注文情報 ( 正品番 = メインシールセット + ベース品番 )					寸 法						
シール幅	メインシールセット*	品番	交換用シールパッケージ (5)	Rebuild Kit	A	B	C	D	M	P	T

**ME | Imperial Mounting Holes and Pilot Ports**

0.100 to 0.180 (2.5 to 4.6)	MES0101	ME01 MEM01CV04ANA MEM01CV04SSR	MEB0101	MER01	2.05 (52.1)	1.49 (37.9)	1.10 (27.9)	10-32 UNF	0.58 (14.7)	10-32 UNF	1/8 NPT
0.180 to 0.260 (4.6 to 6.6)	MES0102		MEB0102								
0.260 to 0.340 (6.6 to 8.6)	MES0103		MEB0103								
0.340 to 0.420 (8.6 to 10.7)	MES0104		MEB0104								
0.420 to 0.510 (10.7 to 13.0)	MES0105		MEB0105								

**ME | Metric Mounting Holes and Pilot Ports**

0.100 to 0.180 (2.5 to 4.6)	MES0101	MEM01 MEM01CV04ANA MEM01CV04SSR	MEB0101	MER01	2.05 (52.1)	1.49 (37.9)	1.10 (27.9)	M5	0.58 (14.7)	M5	1/8 BSPP (G)
0.180 to 0.260 (4.6 to 6.6)	MES0102		MEB0102								
0.260 to 0.340 (6.6 to 8.6)	MES0103		MEB0103								
0.340 to 0.420 (8.6 to 10.7)	MES0104		MEB0104								
0.420 to 0.510 (10.7 to 13.0)	MES0105		MEB0105								

単位: inch (mm)

\* 1回分のシール一式とメタルパーツのセット。

**\*ICON™ を ME に追加する方法**

信号出力	部品番号の接尾記号	記載例
ME without ICON™	None	ME0101
ME with ICON™: Analog Output Signal	CV04ANA	ME0101 <b>CV04ANA</b>
ME with ICON™: Solid State Relay	CV04SSR	ME0101 <b>CV04SSR</b>



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか?  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# ML / 医療ライフサイエンス用着脱ツール

自動・半自動型 ルアー用空気圧式着脱ツール

接続先:

Luers



## 仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 500 psi (3.44 MPa)	0°F to +200°F (-17°C to +93°C)	アルマイト
Termination Port		シール材 *
1/8 FNPT		FDA approved FKM

\* その他のシール材もご用意しております

## 作動方式

**空気圧式:** シールにパイロット圧をかけ、内部シールを均一に動かして金属と接触することなくシールします

## ICON™ TECHNOLOGY

お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

- 1 圧力下の試験部品を収納するために特別に設計されたルアーNEST
- 2 自動化プロセスや大量生産テストに最適な設計
- 3 あらゆる全ネジ標準ルアーに対してシールします
- 4 FDA(米国食品医薬品局)の認可を受けたシールで、酸素の安全な環境のために洗浄され、潤滑されています

# ML / 医療ライフサイエンス用着脱ツール



注文情報				寸法					
シール幅	品番	メインシールセット	Rebuild Kit	A	B	C	D	P	T

### Medical Luer (ML) Connectors | Imperial Mounting Holes and Pilot Ports

Sized to Part	ML001	Consult Factory	MER001	Application Dependent	0.84 (21.3)	0.63 (16.0)	4-40 UNC	10-32 UNF	1/8 NPT
---------------	-------	-----------------	--------	-----------------------	-------------	-------------	----------	-----------	---------

### Medical Luer (ML) Connectors | Metric Mounting Holes and Pilot Ports

Sized to Part	ML001	Consult Factory	MER001	Application Dependent	0.84 (21.3)	0.63 (16.0)	M2.5	M5	1/8 BSPP (G)
---------------	-------	-----------------	--------	-----------------------	-------------	-------------	------	----	--------------

単位: inch (mm)

**Luer仕様: ISO 594**

- i** NOTE: メディカルルアー "MLシリーズ" コネクタは、お客様の特定のアプリケーション要件に合わせて設計されています。
- i** すべての部品は、140°Fの温度で超音波攪拌を利用した水溶液で洗浄されます。その後、部品はカスケード式リンスタンクでリンスされ、99.999%の純窒素を使用して乾燥され、100,000ppmレベルに制御された環境で組み立てられます。  
Krytoxは標準潤滑剤です。



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？  
 図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

# 60M / 医療ライフサイエンス用着脱ツール

医療用ルアー向け スリーブ作動式 外側グリップ型着脱ツール

接続先:

Luer



## 仕様

定格圧力	動作温度	構成材質
真空 ~ 750 psi (5.17 kPa)	0°F to +200°F (0°C to +93°C)	ステンレス、アルマイト
Termination Port		シール材*
1/8 FNPT		FDA approved FKM seals

\* その他のシール材もご用意しております

## 作動方式

**スリーブ式:** 簡単なスリーブ操作で、ひねったり回したりする必要がありません。

## ICON™ TECHNOLOGY

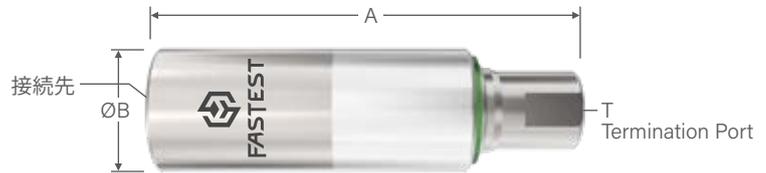
お問い合わせください

## ACCESSORIES

fastestinc.com にてご確認ください

- 1 SurConnect™ - 緑色のインジケーターが現れ、接続を確認できます
- 2 フローティングピストンによる瞬時の外部グリップ接続により、適切な内径シール位置を確保します
- 3 あらゆる全ネジおよび部分ネジ標準ルアーに対してシールします
- 4 FDA(米国食品医薬品局)の認可を受けたシールで、酸素の安全な環境のために洗浄され、潤滑されています

# 60M / 医療ライフサイエンス用着脱ツール



注文情報				寸法		
接続先	品番	交換用シール バルク・パック (5)	Rebuild Kit	A	B	T
<b>60M</b>   Luers						
Luer	60MP0340	S60MP0340	R60MP0340	2.92 (74.2)	0.88 (22.5)	1/8 NPT

単位: inch (mm)

## Luer仕様: ISO 594



すべての部品は、140°Fの温度で超音波攪拌を利用した水溶液で洗浄されます。その後、部品はカスケード式リンスタンクでリンスされ、99.999%の純窒素を使用して乾燥され、100,000ppmレベルに制御された環境で組み立てられます。

Krytoxは標準潤滑剤です。

製品は、出荷時の安全性を保つために二重の袋に入れて出荷します。



ご希望に合うソリューションが見つかりませんか？

図面を [fastsales@fastestinc.com](mailto:fastsales@fastestinc.com) またはお近くの販売代理店にお送りください。

## アクセサリ

### チャージバルブ PN: ADM06102



- エアラインが使用できない際に、チャージカプラーと併用してパイロットチャージを加圧保持します。
- 空気圧式着脱ツールを手動で作動させます

### チャージカプラ PN: ADF05102



- チャージバルブと併用して、ラッチせずに圧力を導入します
- 内部バルブがついています

### スライドバルブ PN: AV1021022



- 手動操作用にパイロット圧力を加圧および排気するために使用されます。

## ICON™ アクセサリ

### プログラミングツール

- ICON™ ツールを素早くプログラミング/調整できます
- LEDで接続状態を視覚的にフィードバックします
- ACアダプタ(付属)またはPLC (24V DC) から給電できます

品番	入力信号	出力信号	電流制限
SPCT0204	SSR	SSR	max 100 mA load
SPCT0204A	SSR	N/A	N/A

緑色LEDが表示されている場合、接続は正常です



### M8 ケーブル PN: SPCAFS0602AMS06

- ストレートM8メスネジコネクタからストレートM8オスコネクタ (6線2mケーブル)

### M8 ケーブル PN: SPCAFS0602C

- ストレートM8メスからフライングリード (6線2mケーブル)

# FASTEST グローバル流通ネットワーク



Designed in the U.S.A.

## Headquarters | USA

1646 Terrace Drive, Roseville, MN, 55113-1317  
Phone: 651.645.6266 • Fax: +1.651.645.7390 • [www.fastestinc.com](http://www.fastestinc.com)

## Shenzhen | China

Room#1013,1015, A9 Building, Tianrui Industrial Park  
No.35 Fuyuan 1st Road, FuHai residential district,  
Baoan Shenzhen, China 518103  
(755) 27084905 • [fastsalescn@fastestusa.cn](mailto:fastsalescn@fastestusa.cn)



株式会社大手技研

ホームページ <https://www.ohtegiken.co.jp>

営業技術グループ mail : [main.sales@ohtegiken.co.jp](mailto:main.sales@ohtegiken.co.jp)

### 【本 社】

〒305-0856 茨城県つくば市観音台 1-25-12

TEL : 029-839-0777

FAX : 029-839-2288

### 【関西営業所】

〒673-0016 兵庫県明石市松の内 2-1-8 50 ヤングビル 6F

TEL : 078-926-1178

FAX : 078-926-1180

### 【テクノロジーセンター】

〒305-0856 茨城県つくば市観音台 1-25-12

TEL : 029-839-0778

FAX : 029-839-4488

取扱代理店