

160S-1 バリエーションUP

『ダイレクトポート仕様』

更なる省スペース化が可能

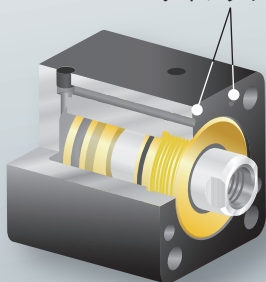
- マニホールド対応シリンダで、外部配管不要
- 配管スペースが不要になり装置の省スペース化に貢献
- シリンダの交換が容易で、メンテナンス性向上



ロッド側ダイレクトポート仕様

SR形

ダイレクトポート

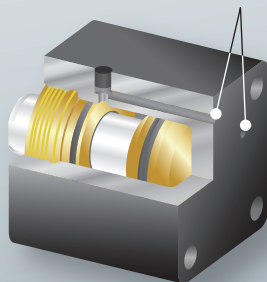


内径 (mm) : $\phi 32$ 、 $\phi 40$ 、 $\phi 50$ 、 $\phi 63$ 、 $\phi 80$
ストローク : 5 ~ 50mm

ヘッド側ダイレクトポート仕様

SH形

ダイレクトポート

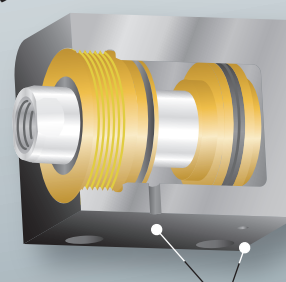


内径 (mm) : $\phi 32$ 、 $\phi 40$ 、 $\phi 50$ 、 $\phi 63$ 、 $\phi 80$
ストローク : 5 ~ 50mm

フット形ダイレクトポート仕様

LU形

ダイレクトポート



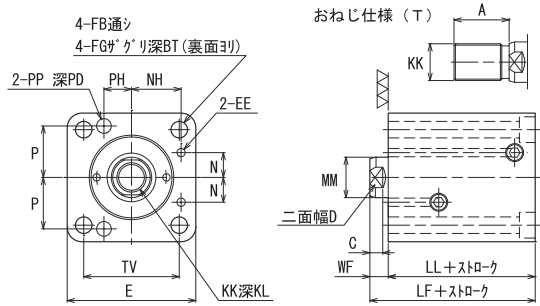
内径 (mm) : $\phi 32$ 、 $\phi 40$ 、 $\phi 50$ 、 $\phi 63$
ストローク : 5 ~ 50mm

外形寸法図（形式記号の詳細については、160S-1シリーズを参照願います。）

単位：mm

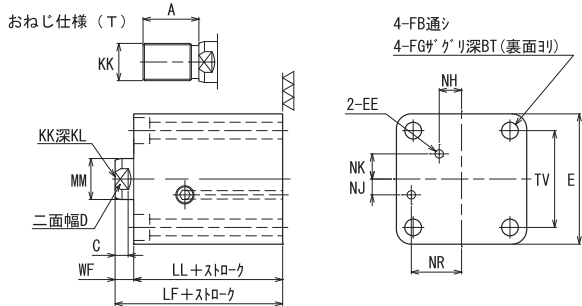
■ ロッド側ダイレクトポート（SR形）

標準形：160S-1 6 SR 内径 N ストローク おねじ仕様



■ ヘッド側ダイレクトポート（SH形）

標準形：160S-1 6 SH 内径 N ストローク おねじ仕様



寸法表

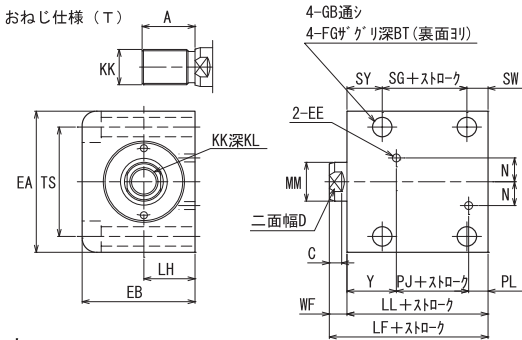
記号 内径	A	BT	C	D	E	EE	FB	FG	KK		KL	LF
									めねじ仕様	おねじ仕様		
φ32	25 (40)	6.5	7	14	□62	φ4.5	φ6.6	φ11	M12×1.75	M16×1.5	15	64
φ40	30 (45)	8.6	7	19	□70	φ4.5	φ9	φ14	M16×2	M20×1.5	20	65
φ50	35 (50)	10.8	8	24	□80	φ4.5	φ11	φ17.5	M20×2.5	M24×1.5	24	71
φ63	45 (60)	13.0	9	30	□94	φ5	φ14	φ20	M27×3	M30×1.5	33	80
φ80	60 (80)	15.2	14	41	□114	φ6	φ16	φ23	M30×3.5	M39×1.5	36	95

記号 内径	LL	MM	N	NK	NJ	NH		NR	P	PH	PP	PD	TV	WF
			SR形	SH形	SH形	SR形	SH形	SH形	SR形	SR形	SR形	SR形		
φ32	54	φ18	13.0	13	7	23.5	0	20	24	13	φ8H7	25	□47	10
φ40	55	φ22	13.5	15	8	27.5	0	24	28	15	φ8H7	25	□52	10
φ50	60	φ28	15.0	17	9	32.0	12	29	33	15	φ8H7	25	□58	11
φ63	67	φ36	18.5	15	13	39.0	20	36	40	20	φ8H7	25	□69	13
φ80	78	φ45	20.0	15	15	48.0	25	44	48	25	φ10H7	30	□86	17

注意）SR形の場合、マニホールド側Oリング溝とシリンダ側ポートのずれによって油漏れが起こる可能性があります。
ずれを最小限に抑えるため、位置決めピンの使用を推奨します。

■ フート形ダイレクトポート（LU形）

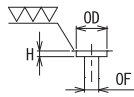
標準形：160S-1 6 LU 内径 N ストローク おねじ仕様



・マニホールド側Oリング溝

推奨Oリングサイズをご確認の上
Oリング溝をマニホールドに施工
し ご注意ください。

■ Oリング溝



推奨Oリングサイズ

内径	Oリングサイズ		
	SR形	SH形	LU形
φ32	P-7	P-8	P-9
φ40	P-7	P-8	P-9
φ50	P-7	P-8	P-9
φ63	P-8	P-9	P-10
φ80	P-9	P-10	

Oリング溝寸法

Oリング サイズ	OD ±0.1	OF	H ±0.05
P-7	φ10.2 (φ4.5)		1.4
P-8	φ11.2 (φ5)		
P-9	φ12.2 (φ6)		
P-10	φ13.2 (φ6)		

寸法表

記号 内径	A	BT	C	D	EA	EB	EE	FG	GB	KK		KL
										めねじ仕様	おねじ仕様	
φ32	25 (40)	8.6	7	14	70	56	φ4.5	φ14	φ9	M12×1.75	M16×1.5	15
φ40	30 (45)	10.8	7	19	80	64	φ4.5	φ17.5	φ11	M16×2	M20×1.5	20
φ50	35 (50)	13.0	8	24	94	74	φ4.5	φ20	φ14	M20×2.5	M24×1.5	24
φ63	45 (60)	15.2	9	30	114	89	φ5	φ23	φ16	M27×3	M30×1.5	33

記号 内径	LF	LL	LH	MM	N	PJ	PL	SY	SG	SW	TS	WF	Y
φ32	64	54	25±0.06	φ18	10	16	11.0	20	24	10	56	10	27.0
φ40	65	55	29±0.06	φ22	10	16	11.0	20	23	12	62	10	28.0
φ50	71	60	34±0.06	φ28	10	17	13.5	20	27	13	74	11	29.5
φ63	80	67	42±0.06	φ36	10	20	15.0	20	32	15	90	13	32.0

注意）シリンダのストローク方向に対して前、後ろ又は両方にストッパを設けてください。ストッパを使用せずにシリンダを使用しますと、
シリンダ取付ボルトに過大な力が加わりボルトが破損する恐れがあります。

株式会社 Parker TAIYO

〒541-0051 大阪市中央区備後町2-6-8 サンライズビル12F

www.taiyo-ltd.co.jp

■ 東部エリア

東京営業所 TEL(03)4574-6600
仙台営業所 TEL(06)7178-0887
太田営業所 TEL(06)7178-0887

■ 中部エリア

名古屋営業所 TEL(052)884-7520

■ 西部エリア

大阪営業所 TEL(06)4967-1114
広島営業所 TEL(06)7178-0887
福岡営業所 TEL(06)7178-0887

■ 海外セクション

大阪営業3課 TEL(06)4967-1105

2025年7月
記載内容は予告なしに変更させていただきますのでご了承ください。

© 2017 Parker TAIYO, LTD.

Licensing for this image came with permission from the Parker Hannifin Media Manager collection.
PRINTED IN JAPAN

CAT.No.A01411.160S-1ダイレクトポート・2版・*(K)

