

! 本製品は個別対応品のため納期および価格を当社営業に確認願います。

特定開発品情報

Point to Group  
**P.G. information**

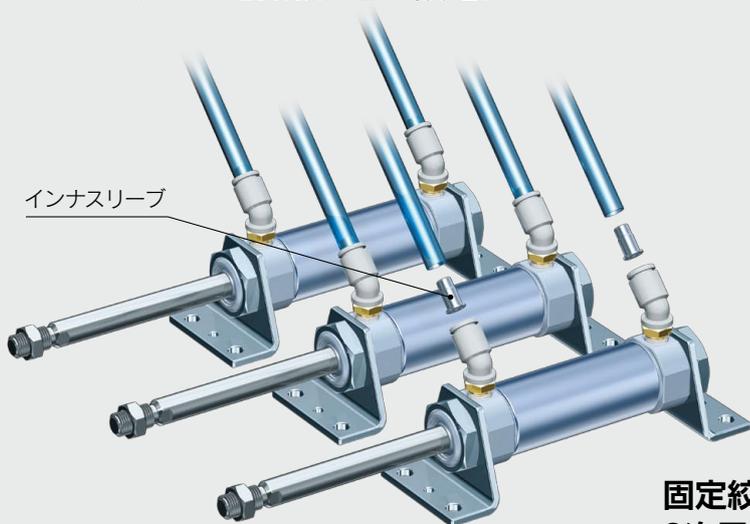
# 固定絞り付インナスリーブ

TJ-□-X149-□(SUS303)/TJ□-□-X107(黄銅)

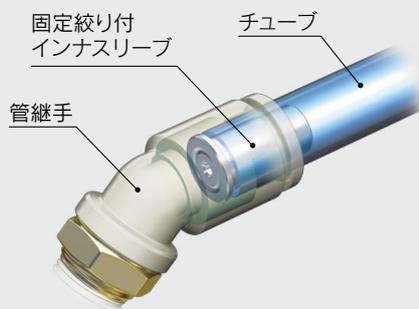
特長

**流量調整不要!**

複数台のシリンダを既定の流量(シリンダ速度制御など)に設定。



固定絞り径 識別印字  
例) Gの場合: 0.7mm



固定絞り径: 6サイズ(SUS303) 8サイズ(黄銅)  
2次電池対応(銅系不可/SUS303)

## 型式表示方法

SUS303 TJ-0425-X149-0.7

黄銅 TJ 0425-7-X107

チューブ呼称表示

0425	外径4mm 内径2.5mm
0604	外径6mm 内径4mm

固定絞り径

3	0.3±0.02 mm
4	0.4±0.02 mm
5	0.5±0.02 mm
6	0.6±0.02 mm
7	0.7±0.02 mm
8	0.8±0.02 mm
9	0.9±0.02 mm
10	1.0±0.02 mm

固定絞り径

0.2	0.2±0.02 mm
0.5	0.5±0.02 mm
0.7	0.7±0.02 mm
0.9	0.9±0.02 mm
1.1	1.1±0.02 mm
1.3	1.3±0.02 mm

## 仕様

適用チューブ材質	ポリウレタン
使用流体	空気
最高使用圧力	1.0MPa <sup>注)</sup>
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃ (凍結なきこと)

注) ポリウレタンチューブの使用圧力範囲と使用温度範囲をご確認ください。

チューブ呼称表示	材質	固定絞り径										
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3
TJ-0425-X149-□	SUS303	●	—	—	●	—	●	—	●	—	●	—
TJ-0604-X149-□		—	—	—	●	—	●	—	●	—	●	—
TJ0425-□-X107	黄銅	—	●	●	●	●	●	—	—	●	—	—
TJ0604-□-X107		—	—	●	●	—	●	●	●	—	—	—

⚠ 注意

製品を安全にご使用いただくために、使用前には必ず当社Best Pneumatics (総合カタログ)『安全上のご注意』の内容をよく読み、理解してからご使用ください。

SMC株式会社 本社/〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 15F <http://www.smcworld.com>

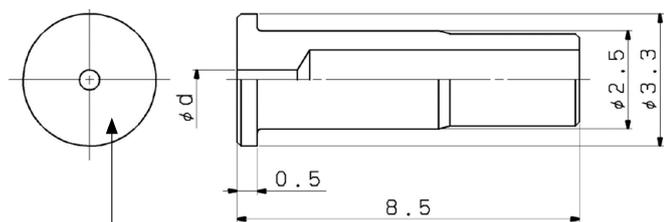
©2016 SMC Corporation All Rights Reserved

**SMC**

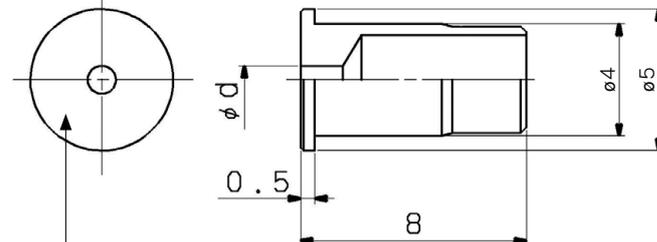
SP153X-012J  
P: UO

## 外形寸法図

TJ-0425-X149-□/TJ0425-□-X107



TJ-0604-X149-□/TJ0604-□-X107



固定絞り径を識別できる様、アルファベットを印字

(mm)

φd	印字			
	TJ-0425-X149-□	TJ-0604-X149-□	TJ0425-□-X107	TJ0604-□-X107
0.2±0.02	B	—	—	—
0.3±0.02	—	—	C	—
0.4±0.02	—	—	D	D
0.5±0.02	E	E	E	E
0.6±0.02	—	—	F	—
0.7±0.02	G	G	G	G
0.8±0.02	—	—	—	H
0.9±0.02	I	I	—	I
1.0±0.02	—	—	J	J
1.1±0.02	K	K	—	—
1.3±0.02	—	M	—	—

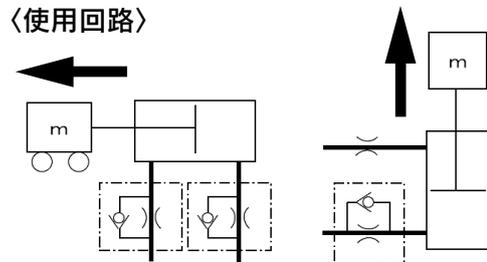


固定絞り径  
識別印字

**固定絞り径選定の参考資料** (保証値ではありません。選定された固定絞り径が使用条件に合致することを実機にてご確認ください。)

薄形シリンダ/CQ2シリーズに、固定絞りスピードコントローラを使用した場合

〈使用回路〉



水平作動時(ガイド付)

垂直作動時

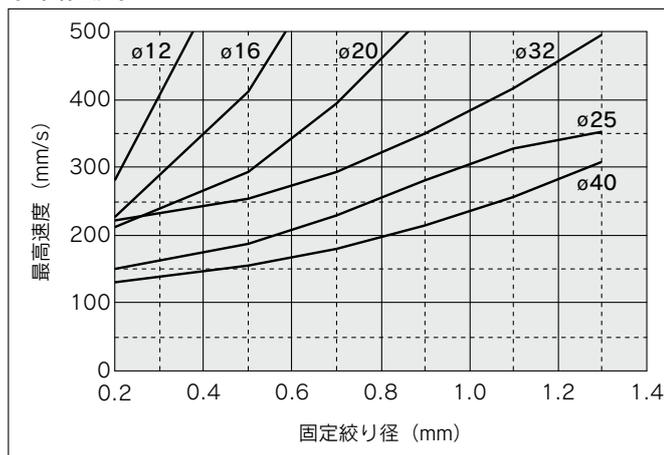
〈条件詳細〉

シリンダチューブ内径	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	
シリンダストローク(mm)	30			50			
負荷質量 m(kg)	水平作動時	1.6	3	5	8	12	20
	垂直作動時	0.8	1.5	2.5	4	6	10
固定絞りスピードコントローラ	AS1201F-M5-04-□-X250			AS2201F-01-06-□-X250			
チューブ(配管長さ)	TU0425(1.0m)			TU0604(1.0m)			
電磁弁	SY3120			SY5120			
使用圧力(MPa)	0.5						

〈固定絞り径と最高速度の関係〉(許容運動エネルギーの選定は、Best Pneumaticsのエアシリンダ機種選定手順参照)

※下図グラフでφ25とφ32が逆転していますが、固定絞りスピードコントローラ、チューブ、電磁弁のサイズ条件が異なるためです。

水平作動時



垂直作動時

