

平成 29 年 7 月 1 日

お取引先各位

株式会社 フロント  
東京都国立市東 4-27-9  
TEL 042-574-5163  
代表取締役 前田真人

「スーパーニードル 34シリーズ」の販売再開について

拝啓 時下ますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。  
2016 年 4 月に販売終了のお知らせをさせて頂いた「SNSK-34 シリーズ」の、販売の再開をご案内させていただきます。

後継機種「スーパーニードル 34シリーズ (New)」について

SNSK-34 シリーズは、弁体が PCTFE (3 フッ化) 製です。SNSK-44 シリーズは、弁体が PTFE (4 フッ化) 製です。  
44 シリーズへ統合させて頂いておりましたが、PCTFE 弁体を改良した結果、バルブの基本性能をさらに高められたことが確認できました。今回、販売再開した「SNSK-34」シリーズは、

- ・旧モデルよりも流量調節範囲が、最小側はより小さく、最大側はより大きくなり、性能が向上しております。
- ・その他の基本機能 (最高使用圧力、温度) は、変更はありません。
- ・型式は変更せずに、旧型番を引き継ぎ、価格も同価格です。

今後とも変わらぬご支援のほど、よろしく願い申し上げます。

敬 具

## SNSK-34 シリーズ 販売再開(新旧モデルの仕様比較)

### 2016年3月までの販売モデル

型名	SNSK-34VJ SNSK-34PJ	SNSK-34VN SNSK-34PN
ダイヤルの有無	有	無
使用流体	濾過したガス、液体※1	
流体接触部材質	SUS316, 流体入口フィルタ金網: SUS316	
内部機構部品	3フッ化塩化エチレン (PCTFE), 4フッ化エチレン (PTFE)	
O-リング	バイトン(型名に“V”)、又はパーフロ(型名に“P”)	
真空グリース (O-リング表面)	信越化学工業株式会社製HIVAC-G	
最低使用温度	(流体温度・周囲温度共に)バイトン: -15°C, パーフロ: 0°C	
最高使用温度	(流体温度・周囲温度共に)50°C	(流体温度・周囲温度共に)60°C
最高使用圧力	1MPa	
流量調節範囲 ※2	窒素ガス	約1mL/min~50L/min
	純水	約0.01mL/min~1000mL/min
Cv値	約 0.000003 ~ 0.13 (純水)	
調節軸回転数	約23回転	
質量	約235g	約102g
接続(IN, OUT)	Rc 1/8	

### 2017年7月販売再開～ ※シリアルNo.4000番以降

型名	SNSK-34VJ SNSK-34PJ	SNSK-34VN SNSK-34PN
ダイヤルの有無	有	無
使用流体	濾過したガス、液体※1	
流体接触部材質	SUS316L, 流体入口フィルタ金網: SUS316L	
内部機構部品	3フッ化塩化エチレン (PCTFE), 4フッ化エチレン (PTFE)	
O-リング	バイトン(型名に“V”)、又はパーフロ(型名に“P”)	
真空グリース (O-リング表面)	信越化学工業株式会社製HIVAC-G	
最低使用温度	(流体温度・周囲温度共に)バイトン: -15°C, パーフロ: 0°C	
最高使用温度	(流体温度・周囲温度共に)50°C	(流体温度・周囲温度共に)60°C
最高使用圧力	1MPa	
流量調節範囲 ※2	窒素ガス	約0.5mL/min~60L/min
	純水	約0.01mL/min~1000mL/min
Cv値	約 0.000003 ~ 0.13 (純水)	
調節軸回転数	約23回転	
質量	約235g	約102g
接続(IN, OUT)	Rc 1/8	

※ 仕様は予告なく変更することがあります。

※1 異物を含む流体には使えません。内部の部品は精密加工されたもので、異物が混入すると特性を損なうことがありますので流路に5ミクロン以下のフィルタを取り付けて使用して下さい。

※2 元圧100kPa、出口大気開放の場合。

※2 元圧100kPa、出口大気開放の場合。

[製造元] 株式会社 フロント  
〒186-0002  
東京都国立市東4-27-9, A棟1F  
TEL: 042-574-5163  
FAX: 042-505-9080  
URL: <http://www.fronto.jp/>  
Email: [otoiawase@fronto.jp](mailto:otoiawase@fronto.jp)