

FFNV2

シリーズ

気体・液体



パネルマウント用

配管用途向

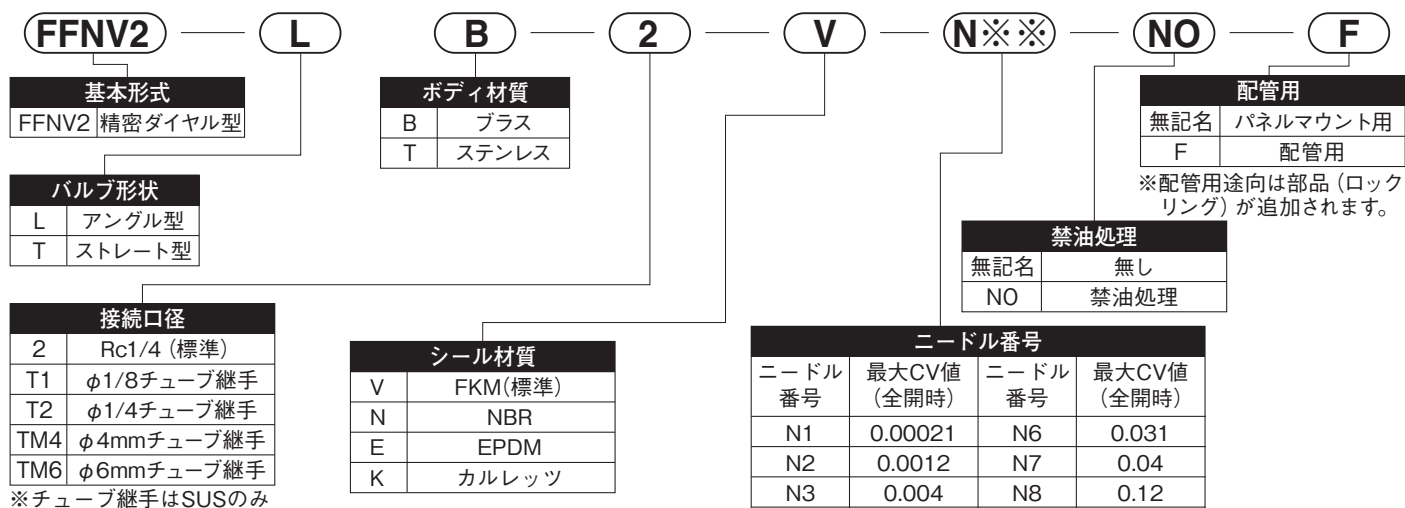
■ 特徴

- FFNV1のニードル機能はそのままに回転数をマルチダイヤル表示を付加した製品で誰でも簡単確実に流量管理が可能
- マルチダイヤルはロックレバー付でワンタッチでロックが可能
- パネルマウント取付にも対応し、取り付けも容易
- FFNV1と同様に使用流体に合わせて豊富なニードルレンジ、シール材が選定可能

■ 仕様

使用流体	接ガス部を腐食させない 気体、液体	ボディ材質	ブラス ステンレス	ブラス(ニッケルメッキ) SUS316
最高使用圧力	1.0MPa	接ガス部使用材質	ブラス ステンレス	ブラス、SUS316、PTFE、FKM(標準) SUS316、PTFE、FKM(標準)
耐圧	1.5MPa	使用流体温度	ブラス ステンレス	0～60℃(FKM) 0～120℃(FKM)
接続口径	2方 Rc1/4(標準)	ツマミ回転数	約13回転(ダイヤル表示は20回転)	
備考	<p>■標準はパネルバウント用となり、その他用途の場合はオプション記号 F、配管用途向を選定してください。</p> <p>■チューブくい込み継手仕様はステンレス仕様のみ対応となります。詳細寸法はお問合せください。</p>			

■ 型式表示法

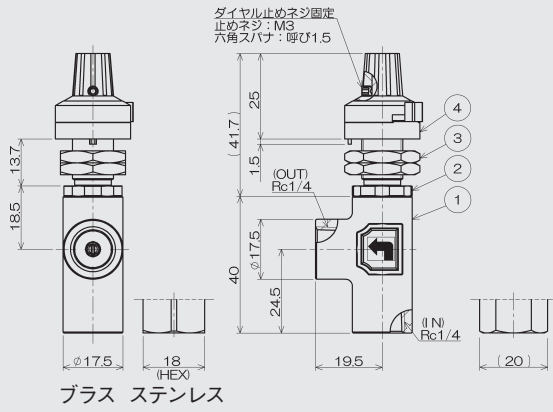


※CV値はご使用条件により相違が発生する場合があります。参考値としてご利用ください。

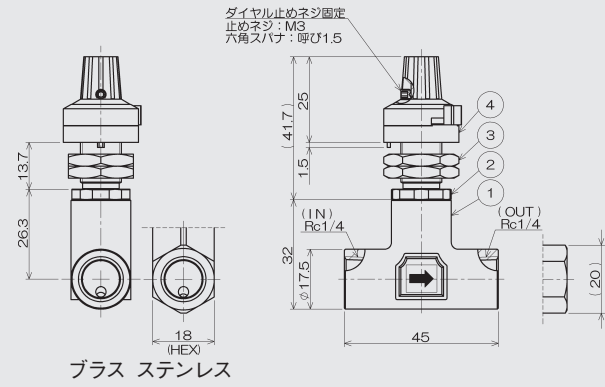
●外形寸法／材質 (単位: mm)

FFNV2 シリーズ

アングル型 (L) 標準



ストレート型 (T) 標準

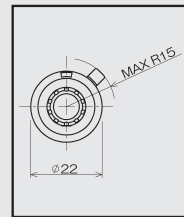


※ガラス仕様のボディは円筒形状、ステンレス仕様は六角形状 (HEX対辺18) となり、取合寸法は共通となります。

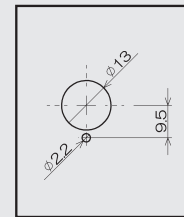
■材質表

番号	名称	材質	
		ガラス仕様	ステンレス仕様
1	バルブボディ	C3771 (ニッケルメッキ)	SUS316
2	ニードルボディ	C3604 (ニッケルメッキ)	SUS316
3	パネルナット	C3604 (ニッケルメッキ)	
4	マルチダイヤル	ナイロン+アルミ他	

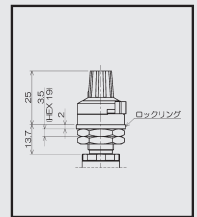
■ツマミ部寸法



■パネルカット寸法

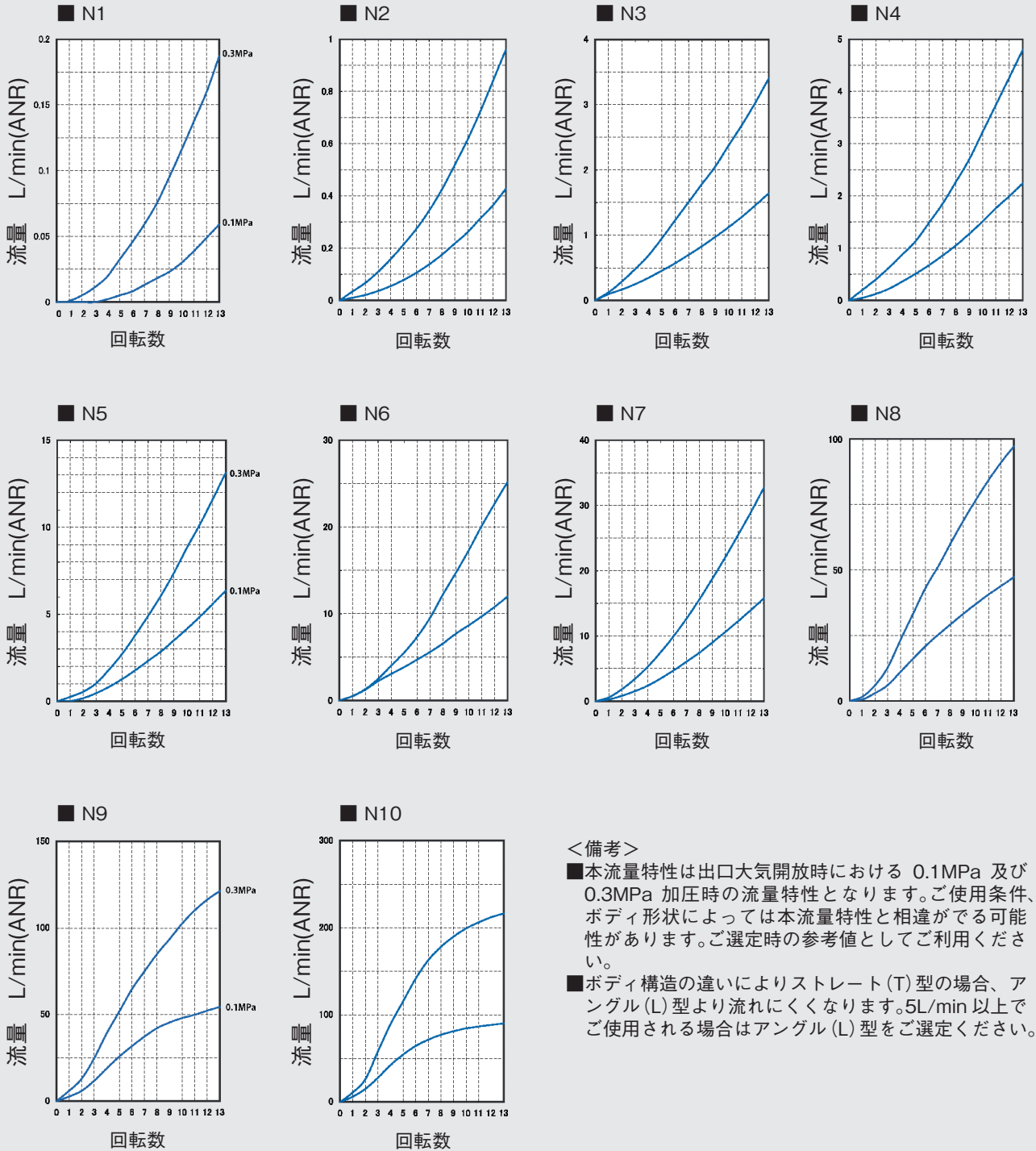


■配管用途向寸法



■ 流量特性(代表値) FFNV1 / FFNV2 共通

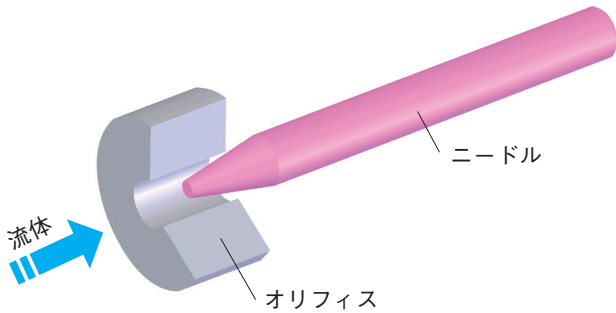
ボディ形状：アングル型
 接続口径：Rc1/4
 流体：AIR



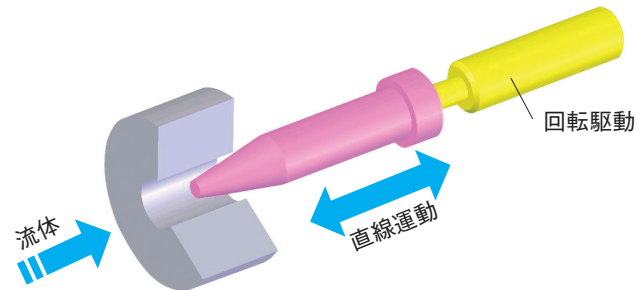
<備考>
 ■本流量特性は出口大気開放時における 0.1MPa 及び 0.3MPa 加圧時の流量特性となります。ご使用条件、ボディ形状によっては本流量特性と相違がごできる可能性があります。ご選定時の参考値としてご利用ください。
 ■ボディ構造の違いによりストレート(T)型の場合、アングル(L)型より流れにくくなります。5L/min 以上でご使用される場合はアングル(L)型をご選定ください。

■ ニードル部構

<一般的な構造>



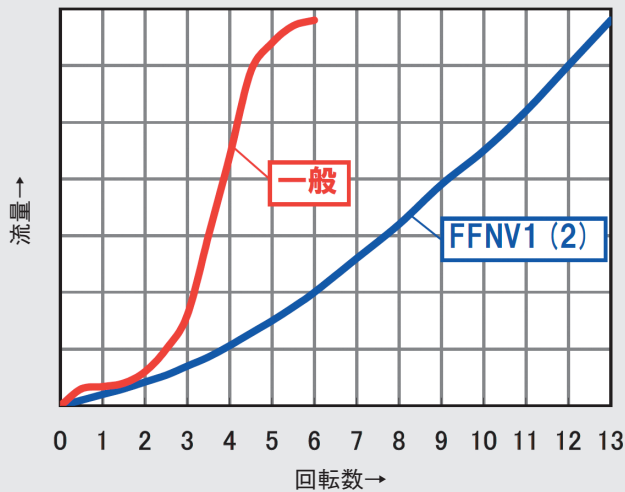
<FFNV1 (2)>



- ニードル部と調整ノブは一体構造。
ニードル部と調整ノブは一体構造。
ニードルを直接回転動作しながらオリフィス開度が変わることによって流量が調整される。
流量特性にふらつき、個体差が出やすい。

- ニードル部と回転駆動部を分離し、ニードル部を無回転で直線運動にすることで、スムーズで且つ、精密な開度（流量）調整を実現。

■ 流量特性比較



- 回転数が多く、リニアな流量特性で微調整が可能。