

### 概要

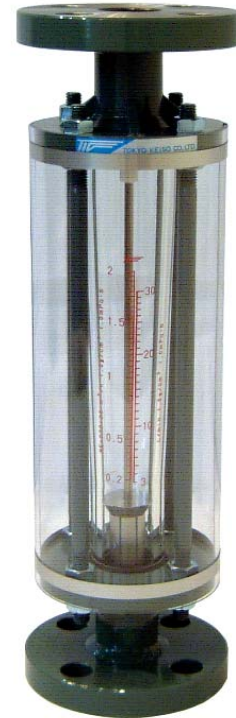
NE シリーズはガラス管面積流量計です。  
 水用標準目盛仕様で短納期・低価格に対応します。  
 形式コードでご注文ください。

### 標準仕様

- 校正条件 : 流体 水  
 ( 密度 : 1.0 g/cm<sup>3</sup> )  
 ( 粘度 : 1.0 mPa・s )
- 目盛 : m<sup>3</sup>/h (小口径は一部 L/h) と  
 L/min. の二重目盛
- 接続口径 : 15A (1/2B) ~ 100A (4B)
- 接続規格 : JIS10K RF フランジ
- 使用圧力範囲

口径(mm)	最高使用圧力(MPa)
15A	1.0
20A	0.8
25A	0.8
40A	0.6
50A	0.6
65A	0.6
80A	0.4
100A	0.4

- 温度範囲 : 0 ~ 80℃まで  
 ※ 最高使用温度は、一般的なデータであり、ご使用条件や環境によって変わることがあります。
- 許容温度衝撃 : 80℃以下
- 指示精度 : ±1.5% F.S.
- レンジアビリティ : 10 : 1



- 製作材質  
 本体 : SS400  
           SUS304  
 テーバ管 : 耐熱ガラス  
 フロート : SUS304  
 パッキン : NBR

### ● 材質構成

NO.	部品名称	材質構成	
		NE-□□□-□□-S	NE-□□□-□□-4
1	テーバ管	耐熱ガラス	
2	フロート	SUS304	
3	本体	SGP ※1	SUS304 ※2
4	フランジ	SS400	SUS304
5	パッキン	NBR	
6	支柱	SS400	
7	ナット	SS400	
8 ※3	カバー	アクリル	

※1 : 15A~25Aは材質がSCS13になります。  
 ※2 : 15A~65Aは材質がSCS13 or SCS14になります。  
 ※3 : ご指定時のみ付属となります。

- 流れ方向 : 下 → 上
- 塗装色 : マンセル 7.5BG4/1.5

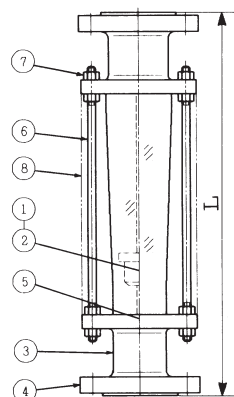
## 形式コードと流量レンジ

コード	口径	目盛範囲	
		m <sup>3</sup> /h	L/min.
NE-015-03-□	15A	30 ~ 300 L/h	0.5 ~ 5
NE-015-05-□		50 ~ 500 L/h	1 ~ 10
NE-015-08-□		80 ~ 800 L/h	1.3 ~ 13
NE-015-10-□		0.1 ~ 1	1.8 ~ 18
NE-015-15-□		0.15 ~ 1.5	2.5 ~ 25
NE-020-15-□	20A	0.15 ~ 1.5	2.5 ~ 25
NE-020-20-□		0.2 ~ 2	3 ~ 30
NE-020-30-□		0.3 ~ 3	5 ~ 50
NE-025-20-□	25A	0.2 ~ 2	4 ~ 40
NE-025-30-□		0.3 ~ 3	5 ~ 50
NE-025-40-□		0.4 ~ 4	6 ~ 60
NE-025-50-□		0.5 ~ 5	9 ~ 90
NE-025-60-□		0.6 ~ 6	10 ~ 100
NE-040-05-□	40A	0.5 ~ 5	8 ~ 80
NE-040-08-□		0.8 ~ 8	13 ~ 130
NE-040-10-□		1 ~ 10	15 ~ 150
NE-040-15-□		1.5 ~ 15	25 ~ 250
NE-050-10-□	50A	1 ~ 10	18 ~ 180
NE-050-15-□		1.5 ~ 15	25 ~ 250
NE-050-20-□		2 ~ 20	35 ~ 350
NE-050-25-□		2.5 ~ 25	40 ~ 400
NE-065-15-□		65A	1.5 ~ 15
NE-065-20-□	2 ~ 20		35 ~ 350
NE-065-30-□	3 ~ 30		50 ~ 500
NE-065-40-□	4 ~ 40		70 ~ 700
NE-080-30-□	80A		3 ~ 30
NE-080-40-□		4 ~ 40	70 ~ 700
NE-080-50-□		5 ~ 50	—*
NE-100-40-□		100A	4 ~ 40
NE-100-50-□	5 ~ 50		—*
NE-100-70-□	7 ~ 70		120 ~ 1200
NE-100-80-□	8 ~ 80		130 ~ 1300
NE-100-90-□	9 ~ 90		150 ~ 1500
NE-100-100-□	10 ~ 100		160 ~ 1600

↑  
S: フランジ材質 SS400  
4: フランジ材質 SUS304

\*NE-80-50-□、NE-100-50-□はm<sup>3</sup>/h目盛のみとなります。

## 外形寸法と材質構成



## ●面間寸法

コード	口径	L (mm)
NE-015-□□-□	15A	320
NE-020-□□-□	20A	320
NE-025-□□-□	25A	320
NE-040-□□-□	40A	370
NE-050-□□-□	50A	370
NE-065-□□-□	65A	370
NE-080-□□-□	80A	400
NE-100-□□-□	100A	400

## ●製品質量

口径 (mm)	概算質量 (kg)
15A	2.5
20A	3.5
25A	5.5
40A	7.0
50A	9.5
65A	13
80A	17
100A	20

## ⚠ 注意

ガラス管面積流量計の選択にあたっては、以下の事項を考慮、検討し選定ください。

不適とされる流体の仕様条件および環境として

1. 動圧（衝撃圧力）が予想（ある）される流体ライン
2. 万が一ガラス管が破損した場合、二次的な災害が予想されるライン
  - ・ 毒性（刺激性、麻酔性などを含む）のある流体
  - ・ 引火性のある流体
  - ・ 爆発性のある流体
3. ガス体で、ガラスが破損した時にガラス片が飛散し、人身事故などが考えられる場合。
4. 設置場所が、外部からの飛散してきた異物などでガラスの破損が考えられる場合。
5. 運転が ON. OFF 運転で、フロートが急上昇し、その衝突でガラスが破損すると考えられる場合。
6. 熱衝撃（急冷、急熱）の運転が予想されるライン。

※記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。