

# ショーレート モデル1350G, 1355G

面積流量計 パージメータ



モデル 1350G, 1355G  
ショーレート

## ショーレート”50” モデル1350G および ショーレート”150” モデル1355G

### 概要

ブルックスのモデル 1350 ガラス管面積流量計は、数十年にわたってガラス管面積流量計の業界標準であり続けています。この流量計は様々な種類の気体や液体用として最適なものであり、特にパージ用としては理想的です。この製品の基本構成は、316SS製エンドブロックやアダプタ、バルブと共にホウケイ酸ガラス製テーパ管が一つのアルミニウム製フレームに組み込まれたものです。それに加えて様々なアプリケーションに対して適切な構成を提供するため、それ以外の材質やフローコントローラもオプションとして選択することができます。

### 製品の特徴

ショーレート 1350G と 1355G シリーズ小流量指示計は、精度 3%(モデル 1355G)と 5%(モデル 1350G)の流量指示を適正な費用対効果で提供するものです。この流量計には標準ニードルバルブや NRS™ バルブ、フローコントローラを入口側または出口側のどちらかに組み込むオプションがあります。

## 特徴と利点

### テーパ管

- ・厚肉、精密内径
- ・ホウケイ酸ガラス
- ・メータを取り外すことなくテーパ管の交換可

### 透明ポリカーボネートカバー

- ・読み取りを容易にする拡大レンズ形状

### 頑丈なフレーム構造

### 押しねじ構造

- ・ガスケットを押し付けてテーパ管をシール

### 位置決めブロック

- ・テーパ管取り付け時のセンタリングが容易

### テーパ管とフロートの交換可

### フローストップ組み込み

- ・テーパ管を交換時のフロート紛失防止

### 各種バルブオプション(入口または出口)

- ・カートリッジⅢバルブ
- ・NRS™(Non-Rising Stem)バルブ
- ・フローコントローラ



## 製品仕様

性能	1350G	1355G
流量精度	校正条件にて±5% F.S.	校正条件にて±3% F.S.
繰り返し性	±0.25% F.S.	
温度/圧力	1.38 MPaG (1~121°C)	
構造材質	ホウケイ酸ガラス、アルミニウム、316 ステンレス、透明ポリカーボネート、乳白ポリカーボネート、テフロン	
エンドブロック材質オプション	ステンレス、黄銅	
ガスケット材質	バイトン、テフロン、ブナ、カルレッツ	
フロート材質	ガラス、サファイア、ステンレス、カーボロイ、タンタル	
継手材質	ステンレス	
継手種類オプション	1/8 NPT(F)(ナット付き、またはナットなし) 1/4 NPT(F)(ナット付き、またはナットなし) 1/8 チューブ継手(ナット付き、またはナットなし) 1/4 チューブ継手(ナット付き、またはナットなし) 6mm チューブ継手(ナット付き、またはナットなし) 1/4 Rc(ナット付き、またはナットなし) 3/8 Rc(ナット付き、またはナットなし) 1/4 VCR 1/4 ID ホース継手 Swagelok 変換継手	
外形寸法	6, 7 ページ外形寸法図参照	
アラーム	(準備中)	
バルブオプション	カートリッジⅢバルブ、NRS™バルブ	
バルブ材質	ステンレス	
フローコントローラ	組み込み可	
認証	International Calibration Certificate CRN(準備中) PED(97/23/EC) RoHS(Ⅱ) REACH(準備中)	

製品仕様、流量表：1350G、リブ付きテーパ管と球形フロート（コード第7～9）

メータ サイズ	テーパ管 番号	フロート 材質	リブ付きテーパ管、球形フロート							
			水				空気*			
			GPH**	コード	LPH	コード	SCFH**	コード	NLPH	コード
2	R-2-65-A G	ガラス	0.010	JB6	0.041	JB9	0.12	JB7	3.2	JB8
		サファイア	0.021	JC4	0.079	JC2	0.19	JC3	5.0	JC1
		ステンレス	0.049	JC8	0.18	JC5	0.37	JC7	9.8	JC6
		カーボロイ	0.10	JB4	0.36	JB5	0.65	JB2	17	JB3
		タンタル	0.10	JD2	0.40	JC9	0.71	JD1	18	JD3
	R-2-65-B G	ガラス	0.014	KB8	0.06	KB2	0.16	KB7	4.4	KB9
		サファイア	0.028	KC1	0.10	KD3	0.25	KC2	6.7	KC3
		ステンレス	0.07	KC5	0.25	KC6	0.48	KC7	12	KC8
		カーボロイ	0.12	KB4	0.48	KB5	0.80	KB3	21	KB6
		タンタル	0.14	KD2	0.53	KD5	0.87	KD4	22	KD1
	R-2-65-C G	ガラス	0.12	LB9	0.47	LB7	0.99	LB6	26	LB8
		サファイア	0.22	LC1	0.83	LC2	1.3	LC3	35	LC4
		ステンレス	0.41	LC7	1.5	LC8	2.1	LC9	55	LC6
		カーボロイ	0.65	LB3	2.4	LB2	3.1	LB4	81	LB5
		タンタル	0.70	LD1	2.6	LD2	3.3	LD3	87	LD4
	R-2-65-D G	ガラス	0.68	MB9	2.5	MB7	3.9	MB8	100	MC1
		サファイア	0.99	MC2	3.7	MC3	5.1	MC4	130	MC5
		ステンレス	1.6	MC7	6.3	MD1	7.9	MC6	200	MC8
		カーボロイ	2.5	MB5	9.5	MB2	11	MB3	290	MB4
		タンタル	2.7	MD5	10.0	MD6	12	MD2	310	MD4
6	R-6-65-A G	ガラス	2.4	NB8	9.2	NB7	14	NC1	370	NB9
		サファイア	3.6	NC4	13	NC3	18	NC6	480	NC5
		ステンレス	6.0	ND1	22	ND3	27	NC9	710	ND2
		カーボロイ	8.9	NB2	33	NB3	38	NB5	1000	NB6
		タンタル	9.5	ND6	36	ND5	41	ND7	1000	ND4
	R-6-65-B G	ガラス	9.9	PB9	37	PB8	52	PC1	1300	PB7
		サファイア	14.0	PC5	53	PC3	67	PC4	1700	PC2
		ステンレス	22.0	PD1	85	PC9	97	PC8	2500	PC6
		カーボロイ	32.0	PB3	120	PB2	130	PB6	3500	PB4
		タンタル	34.0	PD7	130	PD6	140	PD5	3700	PD4

\* 空気流量は、21.1℃ 1気圧で使用する場合の値です。

\*\* 流量単位が GPH および SCFH の製品は輸出用のみ。日本国内用途としては販売できません。

モデル 1350G/1355G のディカル目盛テーパ管とフロートのコード（第7～9）

第7コード、目盛の構成		
コード	1350 テーパ管	1355 テーパ管
A		R-2-15-A G
B		R-2-15-B G
C		R-2-15-C G
D		R-2-15-D G
F		R-6-15-B G
G	R-2-65-A G	R-2-15-AAAA G
H	R-2-65-B G	
J	R-2-65-C G	
K	R-2-65-D G	
L	R-6-65-A G	
M	R-6-65-B G	
N	管なし	管なし

第8, 9コード、目盛の構成					
精度	フロート材質	ディカル目盛の種類			
		MM 目盛	リニア目盛	お客様仕様目盛	% 目盛
標準 (1350-10%) (1355-5%)	ガラス	1A	2A	3A	4A
	ステンレス	1B	2B	3B	4B
	サファイア	1C	2C	3C	4C
	カーボロイ	1D	2D	3D	4D
	タンタル	1E	2E	3E	4E
校正品 (1350-5%) (1355-3%)	ガラス	1G	2G	3G	4G
	ステンレス	1H	2H	3H	4H
	サファイア	1J	2J	3J	4J
	カーボロイ	1K	2K	3K	4K
	タンタル	1L	2L	3L	4L

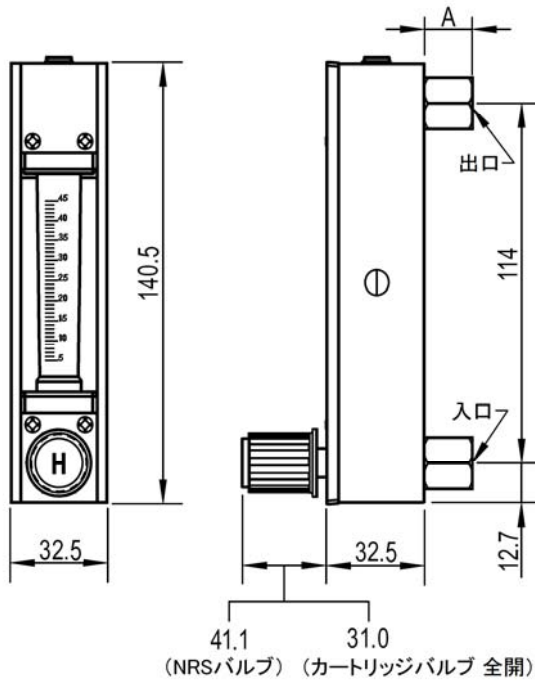
製品仕様、流量表：1355G、リブ付きテーパ管と球形フロート（コード第7～9）

流量表（リブ付きテーパ管と球形フロート）、1355シリーズ用					
メータ サイズ	テーパ管番号.	フロート材質	最大流量		コード（テーパ管目盛）
			水（CC/MIN.）	空気*	R-150 MM
2	R-2-15-AAAA	ガラス	0.59	50 SCC/M	JA6
		サファイア	1.1	79 SCC/M	JA8
		ステンレス	2.6	150 SCC/M	JA7
		カーボロイ	5.2	280 SCC/M	JA9
		タンタル	5.8	310 SCC/M	JB1
	R-2-15-D	ガラス	5.5	370 SCC/M	FA6
		サファイア	10	520 SCC/M	FA8
		ステンレス	20	830 SCC/M	FA7
		カーボロイ	34	1200 SCC/M	FA9
		タンタル	36	1300 SCC/M	FB1
	R-2-15-A	ガラス	17	0.82 SLPM	AA6
		サファイア	26	1.0 SLPM	AA8
		ステンレス	46	1.6 SLPM	AA7
		カーボロイ	70	2.4 SLPM	AA9
		タンタル	75	2.5 SLPM	AB1
R-2-15-B	ガラス	53	2.3 SLPM	DA6	
	サファイア	80	3.0 SLPM	DA8	
	ステンレス	130	4.6 SLPM	DA7	
	カーボロイ	200	6.7 SLPM	DA9	
	タンタル	210	7.1 SLPM	DB1	
R-2-15-C	ガラス	90	4.0 SLPM	EA6	
	サファイア	130	5.2 SLPM	EA8	
	ステンレス	220	7.9 SLPM	EA7	
	カーボロイ	340	11 SLPM	EA9	
	タンタル	360	11 SLPM	EB1	
6	R-6-15-A	ガラス	210	9.5 SLPM	GA6
		サファイア	320	12 SLPM	GA8
		ステンレス	540	18 SLPM	GA7
		カーボロイ	790	25 SLPM	GA9
		タンタル	840	26 SLPM	GB1
	R-6-15-B	ガラス	560	23 SLPM	HA6
		サファイア	820	29 SLPM	HA8
		ステンレス	1300	43 SLPM	HA7
		カーボロイ	1900	60 SLPM	HA9
		タンタル	2000	63 SLPM	HB1

\*空気流量は、21.1℃ 1気圧で使用する場合の値です。

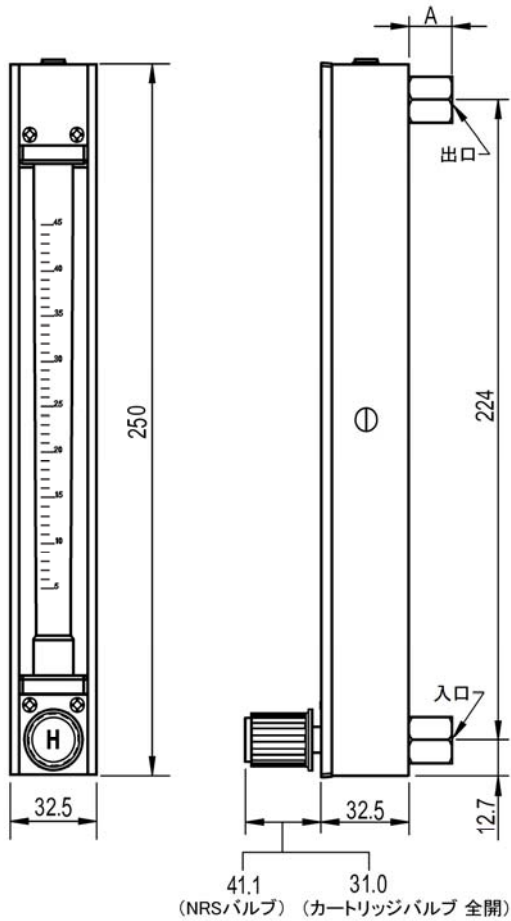
# 製品寸法 モデル 1350G と 1355G

## モデル 1350G

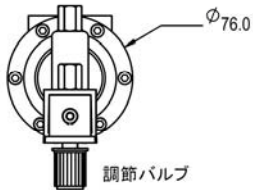


A 寸法 配管接続アダプタ	
1/8 NPT(F)	15.9
1/4 NPT(F)	15.9
1/8 チューブ継手	40.3
1/4 チューブ継手	45.1
1/4 ID ホース継手	18.3
Rc 1/4	22.7
Rc 3/8	22.7

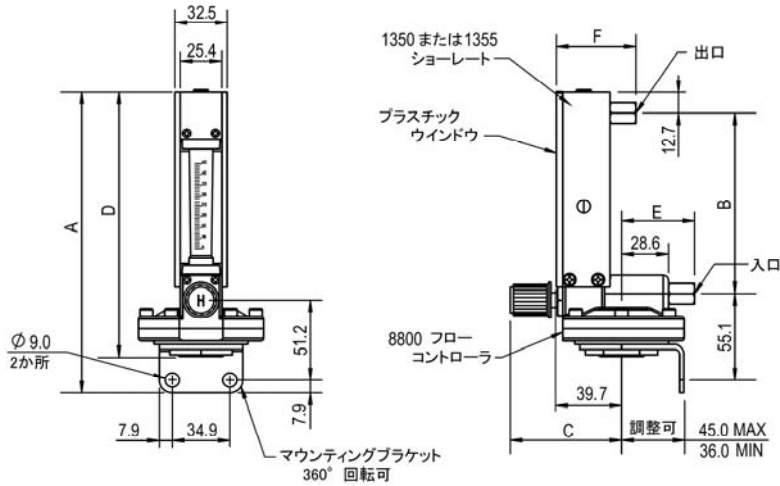
## モデル 1355G



## 製品寸法 モデル 1350G と 1355G、フローコントローラ付き



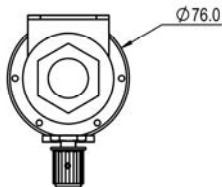
モデル	公称 目盛長	A	B	C	C	D
				全開	全閉	
1350	65 mm	186.1	110.0	70.8	67.2	162.0
1355	150 mm	295.6	219.4	70.8	67.2	271.4



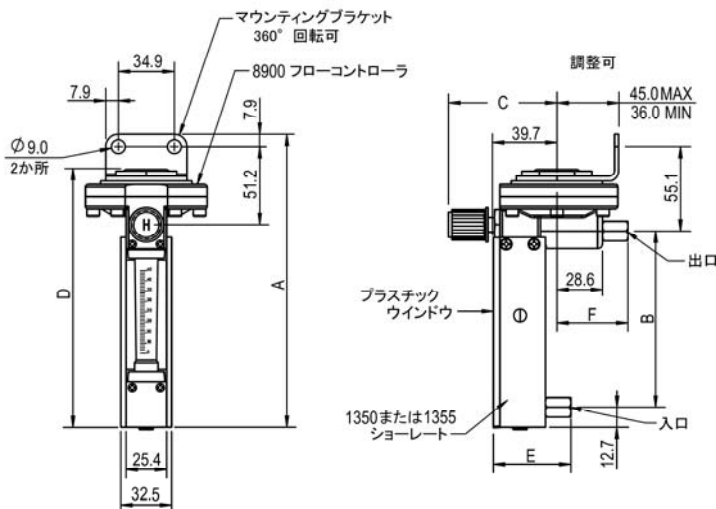
接続	入口	出口
	E	F
1/8 NPT(F)	46.9	48.4
1/4 NPT(F)	28.6	48.4
1/8 チューブ継手	55.6	72.8
1/4 チューブ継手	57.8	77.6
1/4 ホース継手	61.9	50.8
1/4 VCR(M)継手	N/A	55.6
Rc 1/4	53.3	55.3
Rc 3/8	66.1	55.3

モデル 1350G/1355G

モデル 8800 フローコントローラ付き



モデル	公称 目盛長	A	B	C	C	D
				全開	全閉	
1350	65 mm	186.1	110.0	70.8	67.2	162.0
1355	150 mm	295.6	219.4	70.8	67.2	271.4



接続	入口	出口
	E	F
1/8 NPT(F)	48.4	46.9
1/4 NPT(F)	48.4	28.6
1/8 チューブ継手	72.8	55.6
1/4 チューブ継手	77.6	57.8
1/4 ホース継手	50.8	61.9
1/4 VCR(M)継手	55.6	N/A
Rc 1/4	55.3	53.3
Rc 3/8	55.3	66.1

モデル 1350G/1355G

モデル 8900 フローコントローラ付き

## ご注文時の所要仕様条件

1. モデル
2. 配管接続：サイズ、タイプ
3. 品質要求事項
4. 流体名
5. 使用温度：最低、常用、最高
6. 使用圧力：最低、常用、最高（入口と出口）
7. 流量：最小、常用、最大
8. 材質
  - a. エンドフィッティング
  - b. フレーム
  - c. ベゼル
  - d. ガスケット
9. 流体比重（密度）
10. 流体粘度
11. 特殊仕様条件等（標準仕様として掲載されているもの以外の流量範囲や圧力損失については、ご相談ください）
12. オプション
  - a. バルブタイプと搭載位置
  - b. フローコントローラとタイプ



# モデルコード

コード詳細	オプションコード	オプション詳細		
I. 基本モデルコード	1350	65mm ショーレート、サイズ 1-6 流量計		
	1355	150mm ショーレート、サイズ 1-6 流量計		
II. モデル改定順	G	Revision G		
III. エンドブロック材質	A	マスフローコントローラ		
	B	マスフローメータ		
	C	カイナー(準備中)		
IV. テーパ管		1350	1355	
	A		R-2-15-A G	
	B		R-2-15-B G	
	C		R-2-15-C G	
	D		R-2-15-D G	
	E		R-6-15-A G	
	F		R-6-15-B G	
	G	R-2-65-A G	R-2-15-AAAA G	
	H	R-2-65-B G		
	J	R-2-65-C G		
	K	R-2-65-D G		
	L	R-6-65-A G		
	M	R-6-65-B G		
	N	テーパ管なし (CRN 認証不可)		
V. フロートと目盛		フロート	精度	目盛タイプ
	1A	ガラス*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	MM 目盛
	1B	ステンレス*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	MM 目盛
	1C	サファイア*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	MM 目盛
	1D	カーボロイ*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	MM 目盛
	1E	タンタル*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	MM 目盛
	1G	ガラス	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	MM 目盛
	1H	ステンレス	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	MM 目盛
	1J	サファイア	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	MM 目盛
	1K	カーボロイ	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	MM 目盛
	1L	タンタル	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	MM 目盛
	2A	ガラス*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	リニア目盛
	2B	ステンレス*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	リニア目盛
	2C	サファイア*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	リニア目盛
	2D	カーボロイ*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	リニア目盛
	2E	タンタル*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	リニア目盛
	2G	ガラス	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	リニア目盛
	2H	ステンレス	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	リニア目盛
	2J	サファイア	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	リニア目盛
	2K	カーボロイ	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	リニア目盛
	2L	タンタル	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	リニア目盛
	3A	ガラス*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	お客様仕様目盛
	3B	ステンレス*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	お客様仕様目盛
	3C	サファイア*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	お客様仕様目盛
	3D	カーボロイ*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	お客様仕様目盛
	3E	タンタル*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	お客様仕様目盛
	3G	ガラス	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	お客様仕様目盛
	3H	ステンレス	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	お客様仕様目盛
	3J	サファイア	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	お客様仕様目盛
	3K	カーボロイ	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	お客様仕様目盛
	3L	タンタル	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	お客様仕様目盛
	4A	ガラス*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	%目盛
4B	ステンレス*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	%目盛	
4C	サファイア*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	%目盛	
4D	カーボロイ*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	%目盛	
4E	タンタル*	1350 標準(10%)、1355 標準(5%)	%目盛	
4G	ガラス	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	%目盛	
4H	ステンレス	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	%目盛	
4J	サファイア	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	%目盛	
4K	カーボロイ	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	%目盛	
4L	タンタル	1350 校正品(5%)、1355 校正品(3%)	%目盛	

\* 本書中の流量表の空気と水の流量精度は 1350 標準(10%)、1355 標準(5%)です。

## モデルコード (続き)

コード詳細	オプションコード	オプション詳細
VI. ガスケット材質 (テーパ管パッキン およびOリング)		テーパ管パッキン
	A	ブナ
	B	バイトン
	C	バイトン
	D	バイトン
	E	バイトン
	F	テフロン
	G	テフロン
	H	テフロン
	J	テフロン
	K	テフロン
	L	EPR
	M	ブチル
	N	パッキンなし
		Oリング
		ブナ
		バイトン
		テフロン(メータ)、カルレッツ(バルブ、押しねじ)*
		EPR
		カルレッツ
		ブナ
		バイトン
		テフロン(メータ)、カルレッツ(バルブ、押しねじ)*
		EPR
		カルレッツ
		EPR
		ブチル
		ブナ
		バイトン
		テフロン(メータ)、カルレッツ(バルブ、押しねじ)*
		EPR
		カルレッツ
		ブチル
* バルブが不要の場合は、メータのOリング材質コードとして適正に選択してください。		
VII. 接続継手の構成		継手材質
	C	316 ステンレス
	*F	316 ステンレス
	J	316 ステンレス
	*/***K	カイナー
	*N	316 ステンレス
	R	316 ステンレス
	*U	316 ステンレス
	W	316 ステンレス
	X	316 ステンレス
	*1	316 ステンレス
	3	316 ステンレス
	***4	316 ステンレス
	*6	316 ステンレス
*7	316 ステンレス	
***8	316 ステンレス	
		接続サイズとタイプ
		1/8 NPT(F)
		1/8 NPT(F) ナット付き
		1/4 NPT(F)
		1/4 NPT(F)
		1/4 NPT(F) ナット付き
		1/8 チューブ継手
		1/8 チューブ継手ナット付き
		Re 1/4 ナット付き
		1/4 チューブ継手
		1/4 チューブ継手ナット付き
		Re 3/8 ナット付き
		1/4 ID ホース継手
		5/16-24UNF(エンドブロックのねじ、継手なし)
		1/4 VCR
		6mm
* フローコントローラには不可 *** CRN 認証には不可		
VIII. バルブタイプ	A	バルブなし(プラグ)
	B	NRS-#1、316 ステンレス
	C	NRS-#2、316 ステンレス
	D	NRS-#3、316 ステンレス
	E	NRS-#4、316 ステンレス
	F	NRS-#5、316 ステンレス
	G	NRS-#6、316 ステンレス
	H	NRS-#7、316 ステンレス
	J	8800/8900 フローコントローラ、316 ステンレスボディ、バイトンダイヤフラム
	K	8840/8940 フローコントローラ、316 ステンレスボディ、バイトンダイヤフラム
	L	8800/8900 フローコントローラ、黄銅ボディ、バイトンダイヤフラム
	M	8840/8940 フローコントローラ、黄銅ボディ、バイトンダイヤフラム
	N	8800/8900 フローコントローラ、316 ステンレスボディ、テフロンダイヤフラム
	P	8840/8940 フローコントローラ、316 ステンレスボディ、テフロンダイヤフラム
	Q	8800/8900 フローコントローラ、黄銅ボディ、ブナダイヤフラム
	R	8840/8940 フローコントローラ、黄銅ボディ、ブナダイヤフラム
	S	バルブ用のねじ付き、バルブなし、プラグなし、
	T	カートリッジⅡ/Ⅲバルブ、小流量
U	カートリッジⅡ/Ⅲバルブ、中流量	
V	カートリッジⅡ/Ⅲバルブ、大流量	

## モデルコード（続き）

コード詳細	オプションコード	位置	接続方向	
			入口	出口
IX. バルブ／フローコントローラ位置				
	1	入口	背	背
	5	出口	背	背
	9	なし	背	背
X. アクセサリ	A	なし		
	B*	双安定アラーム 1 点		
	C*	双安定アラーム 2 点		
	D*	双安定アラーム 1 点、IS バリア付きリレー (240VAC 電源)		
	E*	双安定アラーム 2 点、IS バリア付きリレー 2 点用 (240VAC 電源)		
	F*	双安定アラーム 1 点、IS バリア付きリレー (120VAC 電源)		
	G*	双安定アラーム 2 点、IS バリア付きリレー 2 点用 (120VAC 電源)		
	H	アルミニウム製ベゼル (ステンレス製メータ用)		
	J	パネル埋め込み取り付け (カイナー製メータ用)		
	K	パネル取り付け用ねじ		
* 準備中				
XI. オプション	A	なし		
	B	316 ステンレス製フレーム		
	C	丸形ベース (アルミニウム)		
	D	BROOKS ラベルなし		
	E	316 ステンレス製フレーム + BROOKS ラベルなし		
	F	丸形ベース (アルミニウム) + BROOKS ラベルなし		
	G	316 ステンレス製フレームとベース		
	H	316 ステンレス製フレームとベース + BROOKS ラベルなし		
	J	ステンレス製タグプレートと 316 ステンレス製フレーム		
	K	ステンレス製タグプレートと丸形ベース (アルミニウム)		
	L	ステンレス製タグプレートと BROOKS ラベルなし		
	M	ステンレス製タグプレートと 316 ステンレス製フレーム + BROOKS ラベルなし		
	N	ステンレス製タグプレートと丸形ベース (アルミニウム) + BROOKS ラベルなし		
	P	ステンレス製タグプレートと 316 ステンレス製フレームとベース		
	Q	ステンレス製タグプレートと 316 ステンレス製フレームとベース + BROOKS ラベルなし		
	R	ステンレス製タグプレート		
XII. 認証／証明書	A	なし		
	B*	CRN		
	C	ICC (インターナショナルキャリアレーション証明書) (10%-1350, 5%-1355)		
	D	酸素用オイル除去証明 (非 MIL 仕様)		
	E*	CRN と ICC		
	F*	CRN と酸素用オイル除去		
	G	酸素用オイル除去と ICC		
* 準備中				

### 標準モデルコード例

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1350	G	G	1B	F	C	2	2	A	A	A	A

## ブルックスのサービスとサポート

ブルックスはすべてのお客様に対して、その活動を支援する優秀なサービスとサポートを通じて「フロー」に関する理想的なソリューションを実現することを委ねられています。私たちは、迅速な対応とサービスを提供するため一級の世界で運営しています。各施設では修理や再校正における精度や信頼性を実現するための基準となるキャリブレーション装置を使用しており、それらは関連する国際基準にトレーサブルです。  
www.BrooksInstrument.comでお近くのサービスセンターをご確認下さい。

### 立ち上げサービスと現地校正

ブルックスは要求された場合、現地で運転前の立ち上げサービスを提供することができます。ISO-9001 の品質保証が重要となるプロセスでは定期的な校正の実施が必須となっています。多くの場合このサービスを現場で提供することができ、その結果は関連する国際品質基準にトレーサブルです。

### お客様セミナーとトレーニング

ブルックスは、エンジニア、ユーザ、そしてメンテナンスに従事する方々のために、製品についてのセミナーやトレーニングを提供することができます。詳細は最寄りの営業所へお尋ね下さい。

### ヘルプデスク

詳細な情報が必要な場合は最寄りのヘルプデスクまでお問い合わせ下さい。

America ☎ +1 888 554 FLOW  
Europe ☎ +31 (0) 318 549 290  
Asia ☎ +81 (0) 3 5633 7100

ブルックスでは継続的な製品の改良を行なっています。そのためすべての仕様は予告なく変更されることがあります。

### TRADEMARKS

Brooks ..... Brooks Instrument, LLC  
Carboloy ..... General Electric Co.  
Kalrez ..... DuPont Performance Elastomers  
Kynar ..... Pennwalt Corp.  
NRS ..... Brooks Instrument, LLC  
Sho-Rate ..... Brooks Instrument, LLC  
Swagelok ..... Swagelok Co.  
Teflon ..... E.I. Dupont de Nemours & Co.  
VCR ..... Swagelok Co.  
Viton ..... DuPont Performance Elastomers  
All other trademarks are the property of their respective owners.



### ブルックスインスツルメント

本社・東京営業 〒136-0073 東京都江東区北砂 1-4-4  
カスタマーサービス部  
大阪営業所 〒550-0003 大阪市淀川区宮原 4-5-36 セントラル新大阪ビル 2F

TEL 03-5633-7100 FAX 03-5633-7101  
TEL 03-5633-7104 FAX 03-5633-7101  
TEL 06-6399-0760 FAX 06-6399-0761

#### Brooks Instrument

407 West Vine Street  
P.O. Box 903  
Hatfield, PA 19440-0903 USA  
T +1 (215) 362 3700  
F +1 (215) 362 3745  
E-Mail BrooksAm@BrooksInstrument.com  
www.BrooksInstrument.com

#### Brooks Instrument

Neonstraat 3  
6718 WX Ede, Netherlands  
T +31 (0) 318 549 300  
F +31 (0) 318 549 309  
E-Mail BrooksEu@BrooksInstrument.com

#### Brooks Instrument

1-4-4 Kitasuna Koto-Ku  
Tokyo, 136-0073 Japan  
T +81 (0) 3 5633 7100  
F +81 (0) 3 5633 7101  
E-Mail BrooksAs@BrooksInstrument.com