



GT1600 Series

# GT1600 Series

産業用途向け  
ガラス管面積式流量計

## 概要

- ・ GT1000xxシリーズ, GT1300シリーズ, Full-View製品の置換えに対応
- ・ 目盛窓を360度回転可能。好みの方向から視認できます。
- ・ 安全なご使用のために選択した高品質な材料。室内・屋外で使用可能。
- ・ SUS316 ステンレス製フレーム
- ・ 透明ポリカーボネートカバー
- ・ 316/316L 二重認証ステンレス製継手
- ・ 高流量・低流量アラーム (オプション)
- ・ 継手・接続方向は水平・垂直いずれも可能。
- ・ パネル・壁付け (オプション)
- ・ 簡単な内部メンテナンス：プロセス配管から取外さずにチューブとフロートを洗浄・交換が可能。
- ・ ご希望の流量に合わせて当社指定のスケール/目盛をお選びいただけます。
- ・ ニードルバルブ (オプション)

## 製品仕様

流量精度	標準品：±10%, ±5%, ±2% フルスケール Class 2.5 acc VDI/VDE オプション：±1% フルスケール Class 1.6 acc VDI/VDE
繰返し精度	0.5% フルスケール以内
圧力損失	3ページ 仕様表参照
体重計	透明な目盛り。調整可能 呼び長さ：75mm、127mm、250mm 直読単位：ミリメートルまたは最大流量のパーセンテージから選択 (ファクター・タグ付き)
使用環境温度限界	-4° F ~ 125° F   -20° C ~ 52° C
流体温度限界	33 ~ 250° F   1° C ~ 121° C
マウントオプション	インライン パネルマウント (4ページ参照) 壁付けマウント (4ページ参照)

GT1600を見る  
製品ページ

**BROOKS**<sup>®</sup>  
INSTRUMENT





Beyond Measure

接続	NPT めねじ		ANSI 150# RFフランジ		
	水平 IN/OUT		水平 IN/OUT		
	垂直 IN/OUT		垂直 IN/OUT		
	水平 IN/ 垂直 OUT		水平 IN/ 垂直 OUT		
	垂直 IN/ 水平 OUT		垂直 IN/ 水平 OUT		
圧力		最大動作圧力(MPa   bar)			
	Tube size	NPTねじ接続		フランジ接続	
		psi	bar	psi	bar
	*02	500	34.5	240	16.5
	*06	450	31.0	240	16.5
	07	300	20.7	240	16.5
	08	250	17.0	240	16.5
	09	200	13.8	200	13.8
10	175	12.1	175	12.1	
材質	テーパ管	硼珪酸ガラス			
	接続部/フィッティング	316/316L (二重保証ステンレス)			
	フロート	Sizes 2&6: カーボロイ® 又は 316/316L (二重保証ステンレス) Sizes 7 10: 316/316L (二重保証ステンレス)			
	フロートストッパー	テフロン®			
	Oリング	バイトン®, プナ N, カルレッツ®, EPDM			
	ハウジング	316 ステンレス			
	目盛窓	透明ポリカーボネート (UV 保護)			
	筐体	316 ステンレス			
アラーム	Tube size 02, 06	リング誘導型 高流量・低流量アラーム(オプション)			
	Tube size 07, 08, 09, 10	リードスイッチ 高流量・低流量アラーム(オプション)			
	防爆認証	Zone1/Zone2 (CSA/ATEX/IECex) – gas/dust. Protection method Ex m (no barrier)			
		Div1/Div2 (CSA) – gas/dust. Protection method I.S. / Non incendive			
バルブ	一体型ニードルバルブ(オプション)				
認証・証明書	ICC (インターナショナルキャリブレーション証明書) International Calibration Certificate				
	材料証明Material Certification to DIN 3.1				
	酸素用オイル除去証明2.1				

\*チューブサイズ02と06の定格圧力は、ネジ式プロセス接続用のアラームが含まれる場合、20.7bar (300psi) に制限されます。

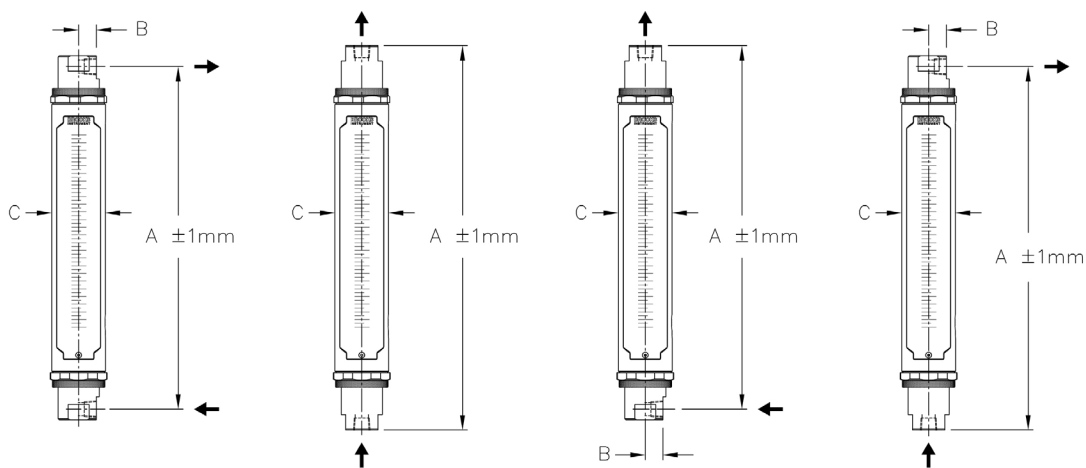
### ⚠ 警告

ガラス製計量管は、ここに指定された最高使用圧力および温度までの運転用に設計されています。ガラス固有の脆い特性および当社では制御できない条件により、指定された動作条件以下でチューブが破損する可能性があります。60° C (140° F) を超える水、蒸気、アルカリ、小麦粉、ヒドロフロリン酸、熔融金属など、有毒な液体やガラスと化学反応する液体には、ガラス管メーターを使用しないでください。警告に従わないと、重大な人身事故や装置の損傷につながる可能性があります。

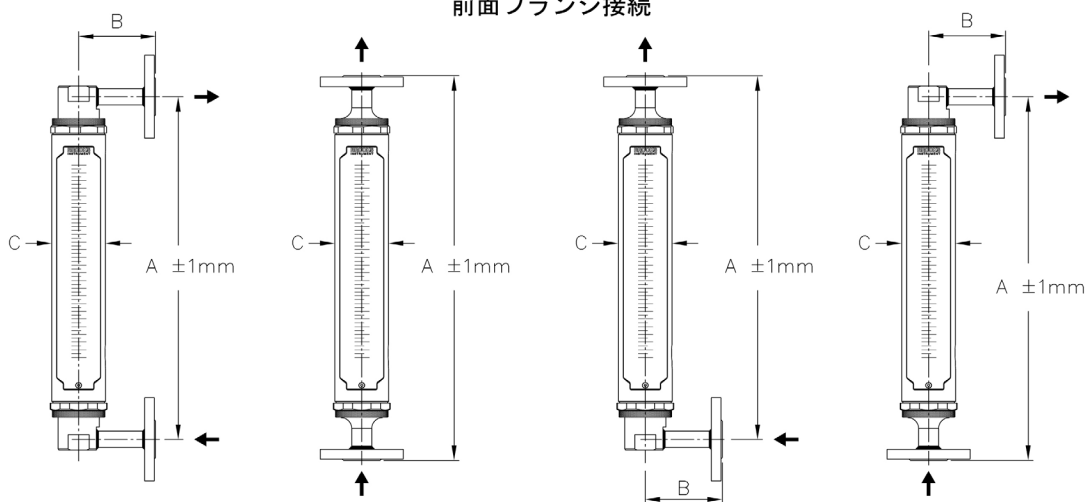
収容人数		フルスケール-水(Water)					フルスケール-空気(Air)				アラーム タイプ
サイズ/テーパ管番号	フロート材質	cc/min	l/h	圧力損失 kPa	V.I.C. cSt	SLPM	ln/h	圧力損失 kPa			
	Size 02	R-2-127-AAAAT	316SS	1.9	0.11	0.7/0.17	1.0	0.11	6.7	0.8/0.19	リング インシエータ
		R-2-127-AAAAT	カーボロイ	3.7	0.22	1.1/0.27	1.0	0.2	12	1.2/0.3	
		R-2-127-AAT	カーボロイ	7.5	0.45	1.2/0.29	1.0	0.38	23	1.5/0.37	
		R-2-127-DT	316SS	15	0.93	0.9/0.22	1.0	0.68	40	1.0/0.24	
		R-2-127-DT	カーボロイ	25	1.5	1.5/0.38	1.0	1	61	1.7/0.42	
		R-2-127-AT	316SS	39	2.3	1.1/0.27	1.0	1.4	86	1.2/0.3	
		R-2-127-AT	カーボロイ	59	3.5	1.9/0.47	1.0	2	120	2.1/0.52	
		R-2-127-BT	316SS	110	6.8	1.8/0.45	1.0	3.9	230	2.0/0.21	
	Size 06	R-2-127-BT	カーボロイ	170	10	3.0/0.75	1.0	5.6	340	3.3/0.83	
		R-2-127-CT	カーボロイ	270	16	6.1/1.51	1.0	9	540	4.8/1.2	
		R-6-127-AT	316SS	410	25	6.1/1.53	1.0	14	850	6.8/1.7	
		R-6-127-AT	カーボロイ	620	37	10.5/2.61	1.0	20	1200	11.6/2.9	
		R-6-127-BT	316SS	1000	65	30.1/7.5	1.0	35	2100	33.3/8.3	
R-6-127-BT	カーボロイ	1500	95	57.8/14.4	1.0	49	2900	64.2/16			
	Size 07	R-7M-25-1FT	7-XV-11A-A	0.48	100	8/2	1.0	1.8	3.1	10/2.5	リード スイッチ
			7-XS-23-A	0.77	170	16/4.0	1.0	3.3	5.6	17/4.2	
	Size 08	R-8M-25-4FT	8-XV-8-A	1.00	240	5/1.5	3.7	4.4	7.5	5/1.3	
			8-XV-14-A	1.40	320	8/2	5.4	5.8	9.9	8/2	
	Size 09	R-9M-25-3FT	8-XV-31-A*	2.00	460	16/4	7.0	14	24	17/4.3	
			9-XS-33-A	3.20	730	4/1	2.3	13	22	8/2	
	Size 10	R-10M-25-3FT	9-XV-87-A*	3.90	890	14/3.5	17	28	48	16/4	
			9-XS-87-A*	5.10	1100	18/4.5	3.5	36	62	19/4.8	
			10-XV-64-A	6.20	1400	12/3	15	25	43	14/3.5	
			10-XS-64-A	7.80	1700	16/4	3.7	32	54	18/4.5	
			10-XS-138-A*	10.00	2400	30/7.5	5.5	80	130	36/9	
	10-XJ-238-A*	21.00	4800	104/26	1.0	150	270	16/4			
		Size 07	R-7M-127-1FT	7-XV-11A-A	0.41	93	8/2	1.0	1.8	3.1	
7-XS-23-A				0.66	150	16/4.0	1.0	2.7	4.6	17/4.2	
Size 08		R-8M-127-4FT	8-XV-8-A	0.99	220	5.0/1.25	3.7	4	6.9	6.0/1.5	
			8-XV-14-A	1.3	310	8.0/2	5.4	5.3	9.1	10/2.5	
Size 09		R-9M-127-3FT	8-XV-31-A*	1.7	400	24/6	7.0	11	20	28/7	
			9-XS-33-A	3.0	690	7.0/1.7	2.3	12	21	8.0/2.0	
Size 10		R-10M-127-3FT	9-XV-87-A*	3.6	830	14/3.5	17	26	44	16/4.0	
			9-XS-87-A*	4.5	1000	17/4.2	3.5	32	55	20/5.0	
			10-XV-64-A	6	1300	9/2.25	15	24	41	10/2.5	
			10-XS-64-A	7.4	1600	12/3	3.7	30	52	13/3.25	
			10-XS-138-A*	9.8	2200	29/7.25	5.5	68	110	33/8.25	
10-XJ-238-A*		20	4700	104/26	1.0	140	250	16/4			
		Size 08	R-8M-75-1	8-XV-8-A	0.82	180	8/2		3.3	5.6	9/2.25
	8-RJ-10			1.5	340	9/2.25		6.3	10	11/2.7	
	8-RJ-23			2.4	540	13/3.25		9.9	16	15/3.7	
	8-RJ-30			3.1	710	19/4.8		13	22	22/5.5	
	8-RJ-39			4.7	1000	34/6					
	Size 10	R-10M-75-3	10-RJ-80	12	2700	18/4.5					
			10-RJ-180	21	4900	71/17.6					
			10-RJ-37					24	40	18/4.5	
			10-RJ-83					36	62	35/8.7	
			10-RJ-90					43	73	71/17.6	

注(1) : 標準ユニットの風量は70° F & 14.7 psiaの場合です。  
 注(2) : 通常ユニットの空気流量は、1.013 bar & 20° Cの場合です。  
 \*これらのコードには30 psig/2 barの背圧が必要です。

前面図 ネジ式接続

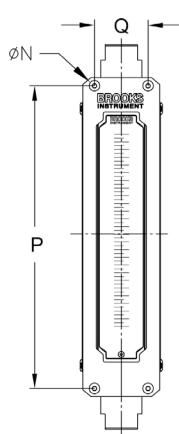


前面フランジ接続

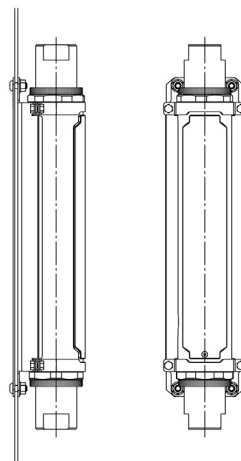


パネル取付金具

(長方形パネルカットアウト+4MTG. ホール)



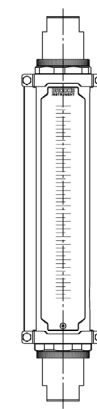
正面



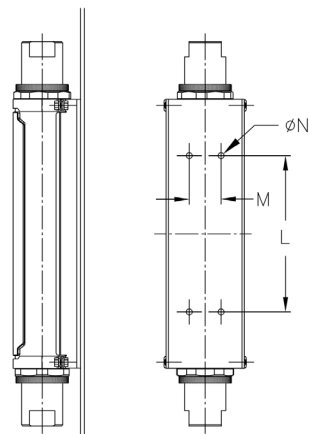
背面図

壁掛けブラケット



(4つの取り付け穴)



正面



背面図

Meter type	Tube size	接続	水平垂直	Notes	レトロフィット	モデル	寸法 (mm)																	
							A		B		C		L		M		N		P		Q			
							inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		
127-Low Flow 	02 06	NPTめねじ	水平 IN/OUT	標準品 (注記3)	GT1000	1020	8.59	218.3	0.59	15.0	1.97	50.0	4.00	101.6	1.00	25.4	0.24	6.0	7.24	184	1.48	37.6		
			垂直 IN/OUT			1024	9.84	250.0	-	-														
			水平 IN/ 垂直 OUT			1026	9.22	234.1	0.59	15.0														
			垂直 IN/ 水平 OUT			1027	9.22	234.1	0.59	15.0														
			水平 IN/OUT			レトロフィット 専用(注記4)	Full-View	1110	8.59	218.3													0.59	15.0
			垂直 IN/OUT					1114	9.63	244.5													-	-
		水平 IN/ 垂直 OUT	1140	9.11	231.4			0.59	15.0															
		垂直 IN/ 水平 OUT	1144	9.11	231.4	0.59	15.0																	
		150# RF フランジ	水平 IN/OUT	標準品 (注記3)	GT1000	1020	8.59	218.3	3.50	88.9														
			垂直 IN/OUT			1024	10.63	270.0	-	-														
			水平 IN/ 垂直 OUT			1026	9.61	244.1	2.95	75.0														
			垂直 IN/ 水平 OUT			1027	9.61	244.1	2.95	75.0														
			水平 IN/OUT			レトロフィット 専用(注記4)	Full-View	1140	8.59	218.3													4.00	101.6
			垂直 IN/OUT					1144	14.88	377.8													-	-
水平 IN/ 垂直 OUT	1146		11.73					298.1	4.00	101.6														
垂直 IN/ 水平 OUT	1147		11.73					298.1	4.00	101.6														
250-High Flow 	07 08 09 10	NPTめねじ	H-IN / H-OUT	標準品 (注記3)	GT1000	1020	17.50	444.5	0.91	23.0	2.76	70.0	8.00	203.2	1.63	41.28	0.35	9.0	15.49	393.5	2.74	69.7		
			V-IN / V-OUT			1024	19.69	500.0	-	-														
			H-IN / V-OUT			1026	18.59	472.3	0.91	23.0														
			V-IN / H-OUT			1027	18.59	472.3	0.91	23.0														
			H-IN / H-OUT #7/8			レトロフィット 専用(注記4)	Full-View	1110	16.50	419.1													0.91	23.0
			H-IN / H-OUT #9/10					1110	17.50	444.5													-	-
			V-IN / V-OUT #7/8					1114	17.00	431.8													-	-
			V-IN / V-OUT #9/10					1114	17.25	438.2													-	-
			H-IN / V-OUT #7/8					1116	16.75	425.5													0.91	23.0
			H-IN / V-OUT #9/10					1116	17.38	441.3													-	-
		V-IN / H-OUT #7/8	レトロフィット専用	GT1307	1117	16.75	425.5	0.91	23.0															
		V-IN / H-OUT #9/10			1117	17.38	441.3	-	-															
		垂直 IN/OUT	1307	16.94	430.2	-	-																	
		150# RF フランジ	水平 IN/OUT #7/8	標準品 (注記3)	GT1000	1020	17.50	444.5	3.94	100.0														
			水平 IN/OUT #9/10			1024	19.69	500.0	4.72	120.0														
			垂直 IN/OUT			1026	18.59	472.3	3.94	100.0														
			水平 IN/ 垂直 OUT #7/8			1026	18.59	472.3	4.72	120.0														
			水平 IN/ 垂直 OUT #9/10			1027	18.59	472.3	3.94	100.0														
			垂直 IN/ 水平 OUT #7/8			1027	18.59	472.3	4.72	120.0														
			垂直 IN/ 水平 OUT #9/10			レトロフィット 専用(注記4)	Full-View	1140	17.00	419.1													3.50	88.9
			水平 IN/OUT #7/8					1140	17.25	444.5													4.00	101.6
			水平 IN/OUT #9/10					1144	22.88	581.0													-	-
垂直 IN/OUT #7/8	1144		22.50					571.5	-	-														
垂直 IN/OUT #9/10	1146		19.69					500.0	3.50	88.9														
水平 IN/ 垂直 OUT #7/8	1146		20.00					508.0	4.00	101.6														
水平 IN/ 垂直 OUT #9/10	レトロフィット専用	GT1307	1147	19.69	500.0	3.50	88.9																	
垂直 IN/ 水平 OUT #7/8			1147	20.00	508.0	4.00	101.6																	
垂直 IN/ 水平 OUT #9/10	1147	20.00	508.0	4.00	101.6																			

(注記3)ー 標準品は、新規と採用のお客様、GT1000シリーズ入替更新のお客様向け製品です。  
 (注記4)ー レトロフィット専用は、GT1300シリーズ及びFull-Viewシリーズ入替更新のお客様向け製品と寸法です。  
 新規と採用のお客様はご使用できません。

Meter type	Tube size	接続	水平垂直	標準品 (注記3)	レトロフィット	モデル	寸法 (mm)													
							A		B		C		L		M		N			
							inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm		
127-High Flow	07 08 09 10	NPTめねじ	水平 IN/OUT	標準品 (注記3)	レトロフィット 専用(注記4)	Full-View	1110	12.31	312.7	0.91	23.0	2.76	70.0	N/A						
			垂直 IN/OUT					14.50	368.2	-	-									
			水平 IN/ 垂直 OUT					13.41	340.5	0.91	23.0									
			垂直 IN/ 水平 OUT					13.95	354.4	0.91	23.0									
			水平 IN/OUT #7/8					11.50	292.1	0.91	23.0									
			水平 IN/OUT #9/10					12.50	317.5	-	-									
			垂直 IN/OUT #7/8					12.00	304.8	-	-									
			垂直 IN/OUT #9/10					12.25	311.2	-	-									
			水平 IN/ 垂直 OUT #7/8					11.75	298.5	0.91	23.0									
			水平 IN/ 垂直 OUT #9/10					12.38	314.3	-	-									
	垂直 IN/ 水平 OUT #7/8	11.75	298.5	0.91	23.0															
	垂直 IN/ 水平 OUT #9/10	12.38	314.3	-	-															
	垂直 IN/OUT	レトロフィット専用	GT1306	1306	11.75	298.5	-	-												
	150# RF フランジ	水平 IN/OUT #7/8	標準品 (注記3)	レトロフィット 専用(注記4)	Full-View	1140	11.50	292.1	3.50	88.9										
		水平 IN/OUT #9/10					12.50	317.5	4.00	101.6										
		垂直 IN/OUT #7/8					17.88	454.0	-	-										
		垂直 IN/OUT #9/10					17.50	444.5	-	-										
		水平 IN/ 垂直 OUT #7/8					14.69	373.0	3.50	88.9										
		水平 IN/ 垂直 OUT #9/10					15.00	381.0	4.00	101.6										
		垂直 IN/ 水平 OUT #7/8					14.69	373.0	3.50	88.9										
垂直 IN/ 水平 OUT #9/10		15.00					381.0	4.00	101.6											
水平 IN/OUT #7/8		9.02					229.1	0.83	21.0											
垂直 IN/OUT		11.20					284.6	-	-											
075-High Flow	08 10	NPTめねじ	水平 IN/OUT	標準品 (注記3)	レトロフィット 専用(注記4)	GT1305	1305	10.11	256.9	0.83	21.0									
			垂直 IN/OUT					10.11	256.9	0.83	21.0									
			水平 IN/ 垂直 OUT					10.11	256.9	0.83	21.0									
			垂直 IN/ 水平 OUT					10.11	256.9	0.83	21.0									
			垂直 IN/OUT					7.75	196.9	-	-									
	150# RF フランジ	水平 IN/OUT #7/8	標準品 (注記3)	レトロフィット 専用(注記4)	GT1305	1305	9.02	229.1	3.94	100.0										
		水平 IN/OUT #9/10					9.02	229.1	4.72	120.0										
		垂直 IN/OUT #7/8					11.20	284.6	-	-										
		垂直 IN/OUT #9/10					11.20	284.6	-	-										
		水平 IN/ 垂直 OUT #7/8					10.11	256.9	3.94	100.0										
水平 IN/ 垂直 OUT #9/10	10.11	256.9	4.72	120.0																
垂直 IN/ 水平 OUT #7/8	10.11	256.9	3.94	100.0																
垂直 IN/ 水平 OUT #9/10	10.11	256.9	4.72	120.0																

(注記3) 標準品は、新規ご採用のお客様、GT1000シリーズ入替更新のお客様向け製品です。  
 (注記4) レトロフィット専用は、GT1300シリーズ及びFull-Viewシリーズ入替更新のお客様向け製品と寸法です。  
 新規ご採用のお客様はご使用できません。

製品認証概要

宣言	マーク	メーターオプション			規格/指令/マーキング	ステータス証明書
		メカニカル	リードスイッチ	誘導アラーム		
EU適合宣言	CE			✓	EMC指令 (2014/30/EU)	宣言
		✓	✓	✓	RoHS指令 (2011/65/EU)	宣言
		✓	✓	✓	圧力機器指令 (2014/68/EU)	宣言
			✓		EMC指令 (2014/30/EU) 本装置はリードスイッチセンサーを使用しており、その物理的特性の本質が以下のようなものであるため、指令の適用範囲外である： (i) 無線機器及び電気通信機器その他の機器が意図されたとおりに動作することを許容するレベルを超える電磁放射を発生させることができないか、または発生させる一因となることがないこと。 (ii) その意図された使用によって通常生じる電磁妨害の存在下で、許容できない劣化なしに動作すること。	
				✓	EMC指令 (2014/30/EU)	宣言
		✓	✓	✓	カナダ登録番号 (CRN)	CRN
爆発安全性 "カプセル化 (m) "	ATEX 		✓		II 2 G Ex mb IIC T6 Gb II 2 D Ex mb IIIC T85°C Db (標準版) II 2 G Ex mb IIC T5 Gb II 2 D Ex mb IIIC T100°C Db (ジャンクションボックス付き)	KIWA 18ATEX0013 X
	IECEX 		✓		Ex mb IIC T6 Gb Ex mb IIIC T85°C Db (標準版) Ex mb IIC T5 Gb Ex mb IIIC T100°C Db (ジャンクションボックス付き)	IECEX KIWA 18.0008X
					評価に使用される基準： EN 60079-0 : 2012+A11: 2013, EN 60079-18 : 2015 IEC 60079-0 : 2011, IEC 60079-18 : 2014 周囲温度範囲： -20 °C ~ +65 °C (標準版) -20 °C ~ +55 °C (ジャンクションボックス付き) 入力電力： 30V, 250mA, 3W 安全に使用するための特別な条件： IOMを参照	
爆発安全性 「本質安全 (ia)」			✓		リードスイッチ警報器は、本質安全防爆回路で使用される場合、「簡易機器」に分類されます。これらはEN60079-11 5.7項「簡易な装置」の要件に準拠すること。 周囲温度定格： -20° C ≤ Tamb ≤ 65° C 入力パラメータ： Vmax = 30V, Imax = 100mA, Ci = 0µF, Li = 0µH 安全に使用するための特別な条件： IOMを参照	
爆発安全性 「本質安全 (ia)」			✓		IS Class I, II, III, Div 1, Groups A, thru G	UL File E73889 Vol3 Sec 6
爆発安全性 「本質安全 (ia)」	ATEX  FM 		✓		誘導型リングセンサー Pepperl + Fuchs Model: RC10-14-N3-Y53478 Pepperl + Fuchs Model: RC15-14-N3-Y53479  非危険場所 電源 公称電圧 8V 動作電圧 5...25V 消費電流 アクティブエリアクリア：3mA (8V時) アクティブエリア不明瞭：0.5~0.95mA (8V時) 周囲温度 0°C to 40°C  危険な場所 ATEX II 2 G Ex ia IIC T6...T1 Gb IP67 ATEX証明書を参照してください： 入力パラメータ 最高周囲温度、特別な使用条件  FM認証 Class I, Division 1, Group A, B, C, Class II, Division 1, Group E, F, G, Class III, Division 1 Class I, Zone 0, Group IIC T6	Pepperl + Fuchs PTB 99 ATEX 2128 X  Pepperl + Fuchs Control Drawing:116-0165G
爆発安全性 「建設の安全性 (c)」	ATEX 	✓			II2G Ex h IIC T6...T4 Gb II2D Ex h IIIC T120°C Db 安全に使用するための特別な条件： IOMを参照	TCF: 203104000-1604

モデルコードの位置/詳細	コード記号	仕様詳細						
I.-II. 基本モデルコード	16	大型ガラス管流量計						
III. 本体—流量/スケール		流量タイプ						
	1	250-ハイフロー						
	2	127-ハイフロー						
	3	075-ハイフロー						
	4	127-低流量						
IV. 接続方向—水平/垂直	0	水平 IN/OUT						
	4	垂直 IN/OUT						
	6	水平 IN/ 垂直 OUT						
	7	垂直 IN/ 水平 OUT						
V. モデル更改	A	グローバル・モデル・コードの初期リリース						
VI.-VII. 最大流量		250 - ハイフロー						
		水						
		空気						
	コード	GPM	l/h	SCFM	m3n/h	テーパ管	フロート	
	JC	0.48	100	1.8	3.1	J R-7M-25-1FT	C 7-XV-11A-A	
	JF	0.77	170	3.3*	5.6*	J R-7M-25-1FT	F 7-XS-23-A*	
	KC	1.00	240	4.4	7.5	K R-8M-25-4FT	C 8-XV-8-A	
	KF	1.40	320	5.8	9.9	K R-8M-25-4FT	F 8-XV-14-A	
	KJ	2.00	460	14*	24*	K R-8M-25-4FT	J 8-XV-31-A*	
	LC	3.20	730	13	22	L R-9M-25-3FT	C 9-XS-33-A	
	LF	3.90	890	28*	48*	L R-9M-25-3FT	F 9-XV-87-A*	
	LJ	5.10	1100	36*	62*	L R-9M-25-3FT	J 9-XS-87-A*	
	MC	6.20	1400	25	43	M R-10M-25-3FT	C 10-XV-64-A	
	MF	7.80	1700	32	54	M R-10M-25-3FT	F 10-XS-64-A	
	MJ	10.00	2400	80*	130*	M R-10M-25-3FT	J 10-XS-138-A*	
	MM	21.00	4800	150*	270*	M R-10M-25-3FT	M 10-XJ-238-A*	
		*この仕様では、200kPa (0.2MPa)の背圧が必要です。						
		127 - ハイフロー						
		水	空気					
	コード	GPM	l/h	SCFM	m3n/h	テーパ管	フロート	
	SC	0.41	93	1.8	3.1	S R-7M-127-1FT	C 7-XV-11A-A	
	SF	0.66	150	2.7*	4.6*	S R-7M-127-1FT	F 7-XS-23-A*	
	TC	0.99	220	4	6.9	T R-8M-127-4FT	C 8-XV-8-A	
	TF	1.3	310	5.3	9.1	T R-8M-127-4FT	F 8-XV-14-A	
	TJ	1.7	400	11*	20*	T R-8M-127-4FT	J 8-XV-31-A*	
	UC	3	690	12	21	U R-9M-127-4FT	C 9-XS-33-A	
	UF	3.6	830	26*	44*	U R-9M-127-4FT	F 9-XV-87-A*	
	UJ	4.5	1000	32*	55*	U R-9M-127-4FT	J 9-XS-87-A*	
	VC	6	1300	24	41	V R-10M-127-3FT	C 10-XV-64-A	
	VF	7.4	1600	30	52	V R-10M-127-3FT	F 10-XS-64-A	
	VJ	9.8	2200	68*	110*	V R-10M-127-3FT	J 10-XS-138-A*	
	VM	20	4700	140*	250*	V R-10M-127-3FT	M 10-XJ-238-A*	
		*この仕様では、200kPa (0.2MPa)の背圧が必要です。						
		075 - ハイフロー						
		水	空気					
	コード	GPM	l/h	SCFM	m3n/h	テーパ管	フロート	
	PC	0.82	180	3.3	5.6	P R-8M-75-1	C 8-XV-8-A	
	PF	1.5	340	6.3	10	P R-8M-75-1	F 8-RJ-10	
	PJ	2.4	540	9.9	16	P R-8M-75-1	J 8-RJ-23	
	PM	3.1	710	13	22	P R-8M-75-1	M 8-RJ-30	
	PQ	4.7	1000	N/A	N/A	P R-8M-75-1	Q 8-RJ-39	
	RC	12	2700	N/A	N/A	R R-10M-75-3	C 10-RJ-80	
	RF	21	4900	N/A	N/A	R R-10M-75-3	F 10-RJ-180	
	RJ	N/A	N/A	24	40	R R-10M-75-3	J 10-RJ-37	
	RM	N/A	N/A	36	62	R R-10M-75-3	M 10-RJ-83	
	RQ	N/A	N/A	43	73	R R-10M-75-3	Q 10-RJ-90	

見積もりを依頼する



モデルコードの位置/詳細	コード記号	仕様詳細											
VI. -VII. 最大流量 (つづき)		127 - ローフロー											
		水				空気							
	コード	cc/min	l/h	SLPM	In/h		テーパ管		フロート				
	A3	1.9	0.11	0.11	6.7	A	R-2-127-AAAAT	3	316SS				
	A6	3.7	0.22	0.2	12	A	R-2-127-AAAAT	6	CARBOLOY				
	B6	7.5	0.45	0.38	23	B	R-2-127-AAT	6	CARBOLOY				
	C3	15	0.93	0.68	40	C	R-2-127-DT	3	316SS				
	C6	25	1.5	1	61	C	R-2-127-DT	6	CARBOLOY				
	D3	39	2.3	1.4	86	D	R-2-127-AT	3	316SS				
	D6	59	3.5	2	120	D	R-2-127-AT	6	CARBOLOY				
	E3	110	6.8	3.9	230	E	R-2-127-BT	3	316SS				
	E6	170	10	5.6	340	E	R-2-127-BT	6	CARBOLOY				
	F6	270	16	9	540	F	R-2-127-CT	6	CARBOLOY				
	G3	410	25	14	850	G	R-6-127-AT	3	316SS				
	G6	620	37	20	1200	G	R-6-127-AT	6	CARBOLOY				
H3	1000	65	35	2100	H	R-6-127-BT	3	316SS					
H6	1500	95	49	2900	H	R-6-127-BT	6	CARBOLOY					
VIII. フィッティング材質	A	316 ステンレス											
	B	316ステンレス - CRN											
IX. 接続サイズ	1	1/4" ローフロー											
	2	1/2" ハイフロー											
	3	3/4" ハイフロー											
	4	1" ハイフロー											
	5	1" 縦型/3/4インチ横型。サイズ10のみ。											
X-XI. 接続タイプ	AA	標準品/GT1000レトロフィット				NPTめねじ							
	AB	標準品/GT1000レトロフィット				ANSI 150# RFフランジ							
	BA	レトロフィット GT130 x				NPTめねじ							
	CA	レトロフィット Full-View 11xx				NPTめねじ							
	CB	レトロフィット Full-View 11xx				ANSI 150# RFフランジ							
	DC	レトロフィット GT1000				Rcめねじ							
XII. Oリング材質	1	バイトン											
	2	ブナ											
	3	カルレッツ											
	4	EPDM											
XIII. 目盛	1	mm目盛											
	2	%目盛											
	3	直読目盛											
	4	デュアルスケール/二重目盛											
XIV. 精度	A	±10%											
	B	±5% フルスケール											
	D	±2% フルスケール											
	F	±1% フルスケール 校正品											
	G	2.5 VDI/VDE 校正品											
	H	1.6 VDI/VDE 校正品											
	XV. バルブタイプ	0	バルブなし										
	1	入口バルブ付き											
	2	出口バルブ付き											
XVI. アラーム	0	アラームなし											
	1	1スイッチ/センサー											
	2	2スイッチ/センサー											
XVII. 認証書	A	なし											
	B	ATEX - ゾーン1 & ゾーン2、非電氣的											
	C	UL / FM - 危険場所											
	D	ATEX - ゾーン1 & ゾーン2、電氣式											

標準モデル・コードのサンプル

I-II	III	IV	V	VI-VII	VIII	IX	X-XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII
16	1	4	A	D0	A	2	AA	1	3	D	0	0	A

\* これらの部品やサービスは製品モデルコードの一部ではありませんが、製品構成時に選択してください。

## 対応可能な追加サービス

### 電線管ジャンクションボックス・アセンブリ

xvi. アラーム (コード記号・内容・パーツ番号)		パーツ番号
コード記号	内容	
0	なし	
1	1スイッチ/アラーム	203Z023AAA
2	2スイッチ/アラーム	203Z023AAA

### — リレー

xvi. アラーム (コード記号・内容・パーツ番号)		パーツ番号		
コード記号	内容	110VAC 1 or 2 relay	220VAC 1 or 2 relay	24VAC 1 or 2 relay
0	なし			
1	1スイッチ/アラーム	029G008ZZZ	or 029G010ZZZ	or 029G012ZZZ
2	2スイッチ/アラーム	029G008ZZZ	or 029G010ZZZ	or 029G012ZZZ

### — フロントパネル マウントキット

#2-6	778Z018AAA	127mm
#7-10	778Z019AAA	250mm

### — 背面パネル マウントキット

#2-6	778Z020AAA	127mm
#7-10	778Z021AAA	250mm

## サービス

- 3.1材料証明 DIN 3.1に準拠した材料認証
- ICC (インターナショナルキャリブレーション証明書) 国際校正証明書
- NACE MR0175 MR0103
- PMI
- 酸素用オイル除去証明 クリーン・フォー・オキシジェン・サービス 2.1
- EN 10204 に基づく Type2.1 証明 コンプライアンス宣言 2.1
- 圧力試験証明2.1 圧力試験証明書 2.1
- 商業用途向け洗浄 商業クリーニング

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流体・流量に関する理想的な

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サービス施設を世界中で運営しています。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、お客様に最も近いサービスロケーションをご確認ください。

## 立ち上げサービスと現地校正

Brooks Instrument 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

ブルックスインスツルメントは、エンジニア、ユーザー、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。ブルックスインスツルメント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。

## 商標/トレードマーク

BROOKS Brooks Instrument, LLC

その他商標は、各商標権者に帰属します。

Data-Sheet-GT1600-JP/2024-01



Brooks Instrument  
ITWジャパン株式会社 ブルックスインスツルメント 本社  
東京営業所  
〒136-0073 東京都江東区北砂1-4-4  
TEL 03-5633-7100

カスタマーサービス部 大阪営業所  
〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36  
ONEST新大阪スクエア2F  
TEL 06-6399-0760