

G01F 体積，体積流量，質量流量，または液位の測定；体積による測定 [2 ， 5]

注

クラス G 0 1 のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

体積の測定	17/00, 19/00, 22/00
体積流量の測定	
連続流量におけるもの; 不連続流におけるもの; 流量の比例によるもの	1/00; 3/00; 5/00
多数の測定範囲をもつもの	7/00
他量との比較によるもの	9/00
レベル指示計	23/00
体積による計量	11/00, 13/00
細部, 付属品	15/00
試験, 較正	25/00

体積流量の測定

- 1/00 流体が連続流で計器を通過するときの流体もしくは流動性固体の体積流量または質量流量の測定 (体積流量の比例の測定 G 0 1 F 5 / 0 0) [2 0 2 2 . 0 1]

注

グループ 1 / 7 0 4 から 1 / 7 6 はグループ 1 / 0 5 から 1 / 6 8 に優先する。 [2]

- 1/002 ・流れが開水路の流れであるもの [2 0 2 2 . 0 1]
- 1/05 ・機械的な効果を使用するもの [2]
- 1/06 ・接線式の回転翼を使用するもの [2]
- 1/07 ・指示装置と機械的結合をもつもの [2]
- 1/075 ・指示装置と磁氣的または電氣的結合をもつもの [2]
- 1/08 ・そのための調整, 補正または補償手段 [2]
- 1/10 ・軸流式の回転翼を使用するもの [2]
- 1/11 ・指示装置と機械的結合をもつもの [2]
- 1/115 ・指示装置と磁氣的または電氣的結合をもつもの [2]
- 1/12 ・そのための調整, 補正または補償手段
- 1/20 ・流れの力学的効果を検出することによるもの [2 0 0 6 . 0 1]
- 1/22 ・面積流量計 [2]
- 1/24 ・指示装置と磁氣的または電氣的結合をもつもの [2]
- 1/26 ・弁型のもの [2]
- 1/28 ・牽引力によるもの, 例. ペーン型または衝撃式流量計 [2]
- 1/30 ・流動性固体用 [2]
- 1/32 ・渦型流量計を用いるもの [2 0 2 2 . 0 1]
- 1/325 ・渦を間接的に示す変量を検出するための手段 [2 0 2 2 . 0 1]

- 1/34 ・圧力または差圧測定によるもの [2]
- 1/36 ・圧力または差圧が絞りをを用いることにより作られるもの [2]
- 1/37 ・圧力または差圧が連通管または可動液面を伴う槽によって測定されるもの, 例. U字管によるもの [2]
- 1/38 ・圧力または差圧が可動部材によって測定されるもの, 例. ダイアフラム, ピストン, ブルドン管または可撓性のカプセル [2]
- 1/40 ・流れ絞り装置の構造の細部 [2]
- 1/42 ・オリフィスまたはノズル [2]
- 1/44 ・ベンチュリー管 [2]
- 1/46 ・ピトー管 [2]
- 1/48 ・圧力または差圧が毛細管部材によって作られるもの [2]
- 1/50 ・補正または補償手段 [2]
- 1/52 ・流体流の揚力による液面の高さを測定することによるもの [2]
- 1/54 ・流れによって導びかれ, そして動かされる鎖, 可撓性の帯またはワイヤーの手段によるもの [2]
- 1/56 ・電氣的または磁氣的な効果を使用するもの (G 0 1 F 1 / 6 6 が優先) [2]
- 1/58 ・電磁流量計 [2]
- 1/60 ・そのための回路 [2]
- 1/64 ・流体流中を流れる電流を測定することによるもの; 流体流によって生じる電位を測定することによるもの, 例. 電気化学的な, 接触, または摩擦効果によるもの (G 0 1 F 1 / 5 8 が優先) [2]
- 1/66 ・電磁波または他の波の周波数, 位相変化または伝播時間を測定することによるもの, 例. 超音波流量計 [2 0 2 2 . 0 1]
- 1/661 ・光を用いるもの [2 0 2 2 . 0 1]
- 1/663 ・ドップラー周波数変化を測定することによるもの [2 0 2 2 . 0 1]
- 1/667 ・超音波流量計の振動子の配置; 超音波流量計を動作させるための回路 [2 0 2 2 . 0 1]
- 1/68 ・熱的效果を使用するもの [2]
- 1/684 ・構造配置; 素子の取付け, 例. 流体流量に関連しているもの [6]
- 1/688 ・加熱, 冷却または感知要素の特殊な型式を用いるもの [6]
- 1/69 ・抵抗型の [6]
- 1/692 ・薄膜構造 [6]
- 1/696 ・そのための回路, 例. 定電流流量メーター [6]
- 1/698 ・帰還回路または再平衡回路, 例. 自己加熱定温流量メーター [6]
- 1/699 ・別個の加熱または冷却要素の制御によるもの [6]

1/704	・流体流中にマークした領域または存在する不均一性，例．統計的に流体パラメータに生ずる変化，を用いるもの（G 0 1 F 1 / 7 6 , G 0 1 F 2 5 / 0 0 が優先） [2 0 0 6 . 0 1]	3/06	・・・・ハウジング内で流体密なまたは実質的に流体密な方法で回転する要素からなるもの
1/708	・一定距離を走行する時間を測定するもの [2 0 2 2 . 0 1]	3/08	・・・・ロータリーピストンまたはリングピストン型流量計
1/7082	・・・・音響的検出装置を用いるもの [2 0 2 2 . 0 1]	3/10	・・・・歯車型または突子型流量計
1/7084	・・・・熱的検出装置を用いるもの [2 0 2 2 . 0 1]	3/12	・・・・章動素子，例．円板，をもつ流量計
1/7086	・・・・光学的検出装置を用いるもの [2 0 2 2 . 0 1]	3/14	・・・・往復運動，例．回転体における往復運動，ピストンから成るもの
1/7088	・・・・トレーサーとして荷電粒子を用いるもの [2 0 2 2 . 0 1]	3/16	・・・・静止シリンダにおけるもの
1/712	・・・・自己相関検出手段または相互相関検出手段を使用するもの [2 0 0 6 . 0 1]	3/18	・・・・複数のシリンダを含むもの
1/716	・・・・電子常磁性共鳴 [E P R] または核磁気共鳴 [N M R] を用いるもの [2 0 0 6 . 0 1]	3/20	・可撓性可動壁，例．ダイヤフラム，ベローズ，をもつもの
1/72	・脈動する流体流を測定するための装置 [2]	3/22	・・・・ガス用
1/74	・他の流体中に浮遊している流体の流量または流動性固体の流量を測定するための装置 [2]	3/24	・作動中動く測定室をもつもの（湿式ガスメータ G 0 1 F 3 / 3 0 ）
1/76	・流体または流動性固体の質量流量を測定するための装置 [2]	3/26	・傾斜流量計
1/78	・直接的質量流量計 [2]	3/28	・測定室中の液体の重量によって回転する運搬体によるもの
1/80	・・・・回転運動が得られるところの流体の流れの圧力，力，運動量または周波数を測定することによって作動するもの [2]	3/30	・湿式ガスメータ
1/82	・・・・翼車の如き駆動される回転輪と，弾性部材，例．バネ部材，によって角度的に制動された一つもしくはそれ以上の回転輪または可動素子を測定装置として用いるもの [2]	3/32	・液体中で回転または章動する仕切りをつけられたドラムからなるもの
1/84	・・・・コリオリ式またはジャイロスコープ式質量流量計 [2]	3/34	・液体中で往復運動するベルからなるもの
1/86	・間接的質量流量計，例．体積流量と密度，温度または圧力を測るもの [2]	3/36	・測定中に一定体積を有し静止した測定室をもつもの（測定中に膨張または収縮する測定室をもつもの G 0 1 F 3 / 0 2 ）
1/88	・・・・体積流量を決定するために差圧測定を行なうもの [2]	3/38	・ただ一つの測定室をもつもの
1/90	・・・・体積流量を決定するために正の変位計またはタービンメータを用いるもの [2]	5/00	体積流量比の測定
3/00	流れにより駆動される計器で，その計器を流体が連続してかつ幾分かの量あてに隔離されて通過するときの流体または流動性固体の体積流量の測定（体積流量の比例の測定 G 0 1 F 5 / 0 0 ）	7/00	複数の測定範囲をもつ体積流量測定装置；複合流量計
3/02	・測定中に膨張または収縮する測定室をもつもの	9/00	他の変量と関連した体積流量の測定，例．エンジン用液体燃料の
3/04	・堅い可動壁をもつもの	9/02	・他の変量が車の速度であるもの

体積による計量

11/00	供給物または容器から所定容量の流体または流動性固体を，重量には関係なく，くりかえされる同一の操作のそれぞれにおいて測定し分離し旦つそれを送り出すために適した外的操作部材を必要とする装置
11/02	・測定中に膨張または収縮する測定室をもつもの
11/04	・フリーピストン型のもの
11/06	・・・・ピストンの行程を変える装置をもつもの
11/08	・ダイヤフラムまたはベローズ型のもの
11/10	・作動中に動く測定室をもつもの
11/12	・弁形式のもの，すなわち流体密または粉体密な運動によってなされる分離（供給容器の傾斜または転倒を含むもの G 0 1 F 1 1 / 2 6 ）

11/14	・ ・ ・ 測定室が往復運動するもの		積の測定のための方法または装置（体積を測定するために寸法を測定すること G 0 1 B ）
11/16	・ ・ ・ ・ 液体または半液体用		
11/18	・ ・ ・ ・ 流動性固体用		
11/20	・ ・ ・ 測定室が回転または振動するもの	19/00	流体または流動性固体のための目盛による容積測定器，例．計量カップ
11/22	・ ・ ・ ・ 液体または半液体用		
11/24	・ ・ ・ ・ 流動性固体用		
11/26	・ ・ 供給容器を傾斜または転倒することによって測定室が満たされ空にされるもの，例．びんを空にする装置	22/00	他に分類されない流体または流動性固体の体積を測定するための方法または装置[5]
		22/02	・ 圧力測定を含むもの [5]
11/28	・ 測定中に一定容積を有し，静止した測定室をもつもの	<u>レベル指示器</u>	
11/30	・ ・ リフトまたはプラグリフト型の供給弁および排出弁をもつもの	23/00	液位または流動性固体のレベルの指示または測定，例．体積による指示または警報器による指示 [2 0 2 2 . 0 1]
11/32	・ ・ ・ 液体または半液体用	23/02	・ 被測定レベルまたは液体の主要部分と自由に連通している液柱のレベルを直接観察するための窓または透明管を含んでいるゲージグラスまたは他の装置によるもの
11/34	・ ・ ・ 流動性固体用		
11/36	・ ・ 直線的に動く摺動型の供給または排出弁をもつもの	23/04	・ 浸漬素子，例．浸漬棒，によるもの
11/38	・ ・ ・ 液体または半液体用	23/14	・ 圧力測定によるもの
11/40	・ ・ ・ 流動性固体用	23/16	・ ・ 機械的または流体的手段によって操作される指示，記録または警報装置，例．伝達素子としてのガス，水銀，またはダイヤフラムを使用するもの，または液柱によるもの
11/42	・ ・ 回転または振動型の供給弁または排出弁をもつもの		
11/44	・ ・ ・ 液体または半液体用	23/18	・ ・ 電氣的に操作される指示，記録または警報装置
11/46	・ ・ ・ 流動性固体用		
13/00	前述のグループに分類されないもので流体または流動性固体を体積により測定しまたは供給する装置	23/20	・ 重量測定によるもの，例．貯蔵液化ガスのレベル測定のためのもの
15/00	細部または器具がこのような装置の特殊な型に適合しないグループ G 0 1 F 1 / 0 0 ~ G 0 1 F 1 3 / 0 0 の装置の細部または付属品	23/22	・ 被測定レベルによって定まる直線寸法，圧力または重量以外の物理的変量の測定によるもの，例．蒸気または水の熱伝達の差異によるもの（うきの使用を含むもの G 0 1 F 2 3 / 3 0 I 2 0 0 6 . 0 1]
15/02	・ 圧力，密度，または温度の変化に対する補償または補正	23/24	・ ・ 導電性流体と接触することによる抵抗器の抵抗変化の測定によるもの
15/04	・ ・ 被測定ガスの	23/26	・ ・ 電場または電磁場における液体または流動性固体の存在に起因するキャパシタまたはインダクタのキャパシタンスまたはインダクタンスの変化の測定によるもの [2 0 2 2 . 0 1]
15/06	・ 指示または記録装置 [2 0 2 2 . 0 1]		
15/061	・ ・ 遠隔指示用 [2 0 2 2 . 0 1]	23/263	・ ・ ・ キャパシタのキャパシタンスの変化を測定することによるもの [2 0 2 2 . 0 1]
15/063	・ ・ ・ 電氣的手段を用いるもの [2 0 2 2 . 0 1]	23/28	・ ・ 液体または流動性固体に直接当てられた電磁波または音波のパラメータの変化の測定によるもの [2 0 0 6 . 0 1]
15/07	・ 全流量を与えるための積算，例．機械的に操作される積算機構を用いるもの [2]	23/284	・ ・ ・ 電磁波 [6]
15/075	・ ・ 電氣的に操作される積算手段を用いるもの [2]	23/288	・ ・ ・ ・ X 線；ガンマ線 [6]
15/08	・ 液体用計器と結合した空気またはガス分離器；ガスメータと結合した液体分離器	23/292	・ ・ ・ ・ 光 [6]
15/10	・ 凍結または過不足な圧力による損害を予防すること	23/296	・ ・ ・ 音波 [2 0 2 2 . 0 1]
15/12	・ 清掃装置；フィルタ	23/2962	・ ・ ・ ・ 反射波の伝播時間を測定するもの [2 0 2 2 . 0 1]
15/14	・ ケーシング，例．特殊物質の		
15/16	・ ダイヤフラム；ベローズ；その取付け		
15/18	・ 計器用の支持または接続手段		
<u>体積測定</u>			
17/00	容器または中空体の容積，または固体の体		

G 0 1 F

23/2965	・ ・ ・ 伝送波の減衰を測定するもの [2 0 2 2 . 0 1]		の装置を試験または較正するもの [2 0 2 2 . 0 1]
23/30	・ うきによるもの [4]	25/10	・ 流量計のもの [2 0 2 2 . 0 1]
23/32	・ ・ 回転アームまたは他のピボットで支える伝達要素を用いるもの [4]	25/17	・ ・ 較正された容器を用いるもの [2 0 2 2 . 0 1]
23/34	・ ・ ・ 機械的に作動される指示手段を用いるもの [4]	25/20	・ 液位を測定するための装置のもの [2 0 2 2 . 0 1]
23/36	・ ・ ・ 電氣的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/38	・ ・ ・ 磁氣的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/40	・ ・ 伝達要素としてバンドまたはワイヤを用いるもの [4]		
23/42	・ ・ ・ 機械的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/44	・ ・ ・ 電氣的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/46	・ ・ ・ 磁氣的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/48	・ ・ 伝達要素としてねじれスピンドルを用いるもの [4]		
23/50	・ ・ ・ 機械的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/52	・ ・ ・ 電氣的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/54	・ ・ ・ 磁氣的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/56	・ ・ 伝達要素として，うきに固着されてこれとともに直線的に動く要素を用いるもの [4]		
23/58	・ ・ ・ 機械的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/60	・ ・ ・ 電氣的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/62	・ ・ ・ 磁氣的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/64	・ ・ 自由なうきの形式よりなるもの [4]		
23/66	・ ・ ・ 機械的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/68	・ ・ ・ 電氣的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/70	・ ・ ・ 離れた点においてのみレベルの変化を感知するもの [4]		
23/72	・ ・ ・ 磁氣的に作動される指示手段を用いるもの [4]		
23/74	・ ・ ・ 離れた点においてのみレベルの変化を感知するもの [4]		
23/76	・ ・ うきの構造によって特徴づけられるもの [4]		
23/80	・ 信号処理のための装置 [2 0 2 2 . 0 1]		
25/00	体積，体積流量，もしくは液位を測定するための，または体積によって計量するため		