

G01G 重量測定

注

クラス G01 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

使用する手段に特徴のある重量測定装置

機械的..... 1/00,3/00

流体的..... 5/00

電氣的, 磁氣的..... 7/00

その他..... 9/00

特殊な性質をもつ負荷の重量測定によって特徴づけられた重量測定装置, またはこれに適した重量測定装置

11/00-19/00

細部..... 21/00

補助装置..... 23/00

- 1/00 平衡おもりまたは他の平衡用重量物の使用を含む重量測定装置
- 1/02 ・振り子装置
- 1/04 ・固定されたピボット軸をもつ振り子
- 1/06 ・複数の振り子をもつもの
- 1/08 ・移動ピボット軸をもつ振り子, 例. 浮遊振り子
- 1/10 ・複数の振り子をもつもの
- 1/12 ・等間隔指示目盛を得るための構造上の配列
- 1/14 ・温度補償装置
- 1/16 ・すえ付け傾斜を補正する手段
- 1/18 ・ピボットで支えられたさおの使用を含む天びん, すなわちさお天びん
- 1/20 ・さおの下で支えられるはかり皿をもち, 分離した平衡おもりを使用するさお天びん
- 1/22 ・精密重量測定用
- 1/24 ・台ばかり, すなわちさお上に支えられたはかり皿をもつもの
- 1/26 ・連合されたまたは組になった平衡おもりをもつもの
- 1/28 ・負荷に相応する平衡おもりを自動的に持上げる手段を含むもの
- 1/29 ・電氣的または電氣機械的制御手段をもつもの [3]
- 1/30 ・平衡おもりが鎖状のもの
- 1/32 ・平衡おもりがライダ - 状のもの
- 1/34 ・固定された平衡おもりを含み, 負荷側に選択的に加えられる平衡おもりをもつもの
- 1/36 ・平衡おもりがさお上を摺動できるもの, 例. さおばかり
- 1/38 ・自動的に操作される平衡おもりをもつもの
- 1/40 ・置換法による重量測定のための特に適合したもの
- 1/42 ・温度補償装置
- 3/00 弾性変形部材の使用によって特徴づけられた重量測定装置, 例. ばねばかり
 - A 電氣的素子の容量またはインダクタンスの変化の測定によるもの
 - Z その他
- 3/02 ・つるまきばねを重量測定要素とするもの
- 3/04 ・複数のばねを用いるもの
- 3/06 ・うず巻きばねを重量測定要素とするもの
- 3/08 ・板ばねを重量測定要素とするもの
- 3/10 ・重量測定要素のねじり変形を測定するもの

- 3/12 ・圧縮または引張を受ける固体を重量測定要素とするもの
- 3/13 ・圧電または圧電抵抗の特性をもつもの [3]
- 3/14 ・電氣抵抗変化を測定するもの (G01G3/13 が優先) [3]
- 3/142 ・それに特に適合した回路 [3]
- 3/145 ・参照値との比較を伴うもの (G01G3/147 が優先) [3]
- 3/147 ・デジタル計数を伴うもの [3]
- 3/15 ・磁氣的性質の変化を測定するもの
- 3/16 ・固体の振動周波数の変化を測定するもの
- 3/18 ・温度補償装置
- 5/00 流体作用により平衡する重量測定装置
- 5/02 ・フロ - トまたは他の液中に可変的に浸漬された部材をもつもの
- 5/04 ・液体が負荷から受ける圧力を測定する手段をもつもの
- 5/06 ・電氣的指示手段を使用するもの [3]
- 7/00 磁氣的, 電磁氣的, または静電的作用, またはグル - プ G01G1/00-G01G5/00 に分類されない手段により平衡する重量測定装置
 - 7/02 ・電磁氣的作用によるもの
 - 7/04 ・ソレノイドの電流を調節する手段
 - 7/06 ・静電的作用によるもの
 - 9/00 グル - プ G01G1/00-G01G7/00 に分類されない重量決定の装置または方法
 - 11/00 移動中の材料の連続した流れの重量を測定する装置; コンベヤ - ベルトばかり
 - A 粉粒体用ベルトコンベヤ秤
 - B ・重量感知部
 - C 固形物をコンベヤで移送するもの
 - D ・通過を検知するもの
 - E ・重量感知部
 - F ・上下動するもの
 - G ・ロ - ラコンベヤ
 - H ・選別を伴うもの
 - J 衝撃式
 - K 環状コンベヤ
 - L 縦型
 - M 特殊な移送手段
 - N 特殊な計量手段
 - Z その他のもの
- 11/02 ・機械的重量感知装置をもつもの
- 11/04 ・電氣的重量感知装置をもつもの
- 11/06 ・流体重量感知装置をもつもの
- 11/08 ・供給または排出の割合を制御する手段をもつもの
- 11/10 ・ベルト上の材料の高さ制御によるもの
- 11/12 ・ベルトの速度制御によるもの
- 11/14 ・合計または積分装置を用いるもの
 - A 補正, 校正を行なうもの
 - Z その他のもの
- 11/16 ・電氣的または電子的装置であるもの [3]
- 11/18 ・デジタル計数を用いるもの [3]
- 11/20 ・機械的装置であるもの [3]
 - A メリツク式
 - Z その他のもの

13/00	材料の定量取出しのために自動的な供給または排出をする重量測定装置（連続した流れの重量測定用 G01G11/00; 検量 G01G15/00; 流体用 G01G17/04; 混合される材料を重量により配分するもの G01G19/22; 組合わせの重量測定 G01G19/387）[5]	13/28	…容器の負荷または排出を制御するために用いられる電気的変量の変化を含むもの
K	容器の支持	13/285	…参照値との比較を伴うもの（G01G13/29 が優先）[3]
L	・袋状容器	13/29	…デジタル計数を伴うもの [3]
M	飛散防止、集塵	13/295	…容器に自動的に負荷することを制御するためのもの [3]
N	被計量物の流出の促進	13/30	…リミットスイッチまたは位置感知スイッチを含むもの
P	落下衝撃の緩和	13/32	…光電装置を含むもの
Q	試料取出	13/34	…重量測定機構により作動されるリンク機構を含むもの
R	容器を移送するもの	15/00	移動容器に分配された材料の検量装置
S	左右に振り分けるもの	A	選別を伴うもの
T	較正	B	・チエンコンベアによつて送られてくるもの
U	水分補正	Z	その他のもの
Z	その他のもの	15/02	・要求される正味重量を得るために材料の必要量を加減する手段をもつもの（自動バッチばかりの少量供給手段 G01G13/04）
13/02	・重量測定機構の制御の下にはかり皿または他の容器、例、包装容器、に自動的に負荷する手段	15/04	・要求される風袋込みの重量を得るために材料の必要量を加減する手段をもつもの（自動バッチばかりの少量供給手段 G01G13/04）
13/04	…容器中に材料が目標重量になるように、重量測定機構によつて制御される少量供給手段を含むもの	17/00	特殊な形状または性質の材料の重量を測定する装置または方法（体積を計ることにより重量を決定するもの G01F）
13/06	…主供給がホッパ - またはシュ - トからの重力により行われるもの	A	棒状のものの重量測定
A	シヤツタ - の開閉	B	運動具の重量測定
Z	その他のもの	C	食料品の重量測定
13/08	…主供給が機械的運搬手段、例、ベルトコンベア - 、振動コンベア - 、により行われるもの	D	核燃料の重量測定
A	ベルトコンベア	E	回転体の重量測定
B	振動コンベア	F	ゴムの重量測定
C	スクリュ - コンベア	G	セメントの重量測定
Z	その他のもの	H	ガラスの重量測定
13/10	…主供給が空気式運搬手段によるもの、例、粒状物の流体化供給によるもの	Z	その他のもの
13/12	…停止時に落下中の材料、すなわち重量測定器が供給器を停止した時点で供給器から落下しつつある材料、の補償装置	17/02	・繊維状またはシ - ト状の材料の重量を測定するもの
13/14	…無負荷容器、例、包装容器、の風袋を決定または補正する装置	A	糸、布、綿、反物の重量測定
13/16	・重量測定機構による制御の下に重量測定容器から自動的に排出する手段	Z	その他のもの
A	余分の被計量物を抜き取つて定量にするもの	17/04	・流体の重量を測定するもの、例、ガス、糊状物
Z	その他のもの	A	燃料の重量測定
13/18	…容器底部のバルブまたはフラップによるもの	B	金属の重量測定
13/20	…重量測定容器中のスクリュ - コンベア - によるもの	C	医療に関するものの重量測定
13/22	…容器の回転または傾斜によるもの	D	塗布量の重量測定
13/24	・自動供給または排出のための重量測定機構の制御装置	E	泥状物の重量測定
A	重量感知部	F	気象関係の重量測定
B	・表示	G	気体、固体の重量測定
C	・補正	H	復水式重量測定
D	・ばね	Z	その他のもの
E	・杆	17/06	…供給または排出を制御する手段をもつもの
F	・口 - ドセル	17/08	・家畜の重量測定用
Z	その他のもの	19/00	グル - プ G01G11/00-G01G17/00 に分類されない特殊な目的に適應される重量測定装置または方法
13/26	…流体圧力系を含むもの	A	熱天秤
		Z	その他のもの
		19/02	・車輪の附いたまたは回転する物体、例、車両、の重量を測定するもの
		A	可搬式
		B	口 - ドセル式

	C	計量台		J	複数の種類の物品を混合するもの
	D	表示部		Z	その他のもの
	E	車両管理	19/393		・2 つ以上の重量測定装置を使用するもの [5]
	F	誤差防止			・重量に関連する価格や他の量を指示し、記録し、または計算する装置をもつもの (重量測定装置用指示手段 G01G23/18; 重量測定装置用記録手段 G01G23/18)
19/03	Z	その他のもの	19/40		
		・移動中に重量測定するためのもの (G01G19/04, G01G19/07 が優先) [3]			
19/04		・鉄道車両の重量を測定するもの			
	A	荷重計をレールへ取り付けられたもの		A	郵便秤
	B	持ち上げ型		B	電子レンジに用いるもの
	C	誤差防止		C	料理秤
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
19/06		・高架式用	19/41		・機械的計算手段を使用するもの
19/07		・航空機の重量測定用	19/413		・電気機械的または電子的計算手段を使用するもの
19/08		・車両に結合したもの			・電子的計算手段のみを使用するもの [5]
	A	過負荷防止	19/414		
	Z	その他のもの		A	単価設定部
19/10		・流体的重量感知装置をもつもの		B	表示部
	A	機械量に変えるもの		C	・零点表示
	B	電気量に変えるもの		D	・固定表示
	Z	その他のもの		E	・ちらつき防止
19/12		・電気的重量感知装置をもつもの		F	デタ処理部
	A	変位量を検出するもの		G	風袋部
	B	過負荷防止		H	附属部
	Z	その他のもの		J	釣銭、端数処理部
19/14		・懸吊負荷の重量を測定するもの (G01G3/00 が優先)		K	誤動作防止
	A	クレン秤		Z	その他のもの
	B	・細部	19/415		・記録手段と結合したもの [5]
	C	エレベータの重量測定		A	品名設定部
	D	過負荷防止		B	制御手段をもつもの
	Z	その他のもの		Z	その他のもの
19/16		・流体的重量感知装置をもつもの	19/417		・天びんの計算部分を検定する装備をもつもの
19/18		・電気的重量感知装置をもつもの			・重量測定により計数するもの (G01G19/387 が優先) [5]
	A	歪検出型	19/42		
	Z	その他のもの		A	機械的手段によるもの
19/20		・不平衡負荷の重量を測定するもの		C	精密測定
	A	電気的手段によるもの		D	能率をはかるもの
	B	流体的手段によるもの		Z	その他のもの
	Z	その他のもの	19/44		・人間の体重を測定するもの
19/22		・混合される材料を重量により配分するもの		A	体重分布
19/24		・単一の重量測定装置を用いるもの		B	親子ヘルスメータ
19/26		・2 以上の平衡さおを結合したもの		C	育児ヘルスメータ
19/28		・流体重量感知装置をもつもの		D	健康管理型
19/30		・電気的重量感知装置をもつもの		E	・身長・体重標準曲線を用いるもの
19/32		・2 以上の重量測定装置を用いるもの		F	・身長目盛板、体重目盛板同心型
19/34		・電気的制御手段をもつもの		G	・過去との比較
19/36		・機械的制御手段をもつもの		H	表示部
19/38		・プログラム制御によるもの、例、穿孔テープによるもの		J	・機械的表示
				K	・離隔表示
19/387		・組合わせの重量測定用、すなわちその合計重量または数量が要求値に最も近い物品の組合わせを選ぶもの [5]		L	附属部
	A	表示		M	・休止、緩衝手段
	B	零調整、スパン調整		N	・記録
	C	供給制御、供給機構		P	・カバ
	D	排出制御、排出機構		Z	その他のもの
	E	ホツパ部及び他の機構	19/46		・人間の体重を測定するために適したばねばかり
	F	高速化	19/48		・人間の重量を測定するために適した振り子ばかり
	G	特定の計量器の参加又は除外	19/50		・付加的測定装置、例、身長計、をもつもの
	H	組合せ計数			

	A	身長計をもつもの		Z	その他
	B	・巻尺	23/01		・重量測定装置の試験または較正 [3]
19/52	Z	その他のもの		A	加速度補正〔例：傾き、揺動に対するもの〕
		・他の物と結合した重量測定装置、例：家具と結合したもの（ステッキと結合したもの A45B3/08）		B	・重力加速度補正
	A	電子レンジと結合したもの		C	モ - メント〔四隅誤差〕補正〔21/24,21/12 優先〕
	B	洗濯機と結合したもの		D	スパン調整〔23/36-375 優先〕
	C	魔法瓶と結合したもの		K	・荷重装置
	D	家具と結合したもの		Z	その他〔故障チエツク等、表示部のチエツクは 23/36-23/375Z 優先、零点調整を含む〕
	E	他の計測器と結合したもの	23/02		・休止機構；制止機構
	F	他の物と体重計が結合したもの		A	過荷重ストツパ
	G	農具と結合したもの		B	不使用時休止装置
	H	プリンタと結合したもの		Z	その他
	J	コンベアと結合したもの	23/04		・精密重量測定装置用
	K	米びつと結合したもの	23/06		・緩衝手段、例：さおの
19/54	Z	その他のもの		A	さお等の揺動制振
		・筆記具またはペ - パ - ナイフと結合したもの		C	はかり内部への衝撃・振動の伝達の防止
19/56		・工具または日用品の柄に結合したもの		Z	その他
19/58		・ス - ツケ - スまたはトランクのさげ手と結合したもの	23/08		・流体的手段によるもの
19/60		・漁具と結合したもの、例：釣ざおと結合したもの	23/10		・電氣的または磁氣的手段によるもの
19/62		・重量の過不足を測定する装置 [3]	23/12		・負荷の移動による振動を防止するのに特に適合するもの
19/64		・比率を指示する重量測定装置、すなわち、あらかじめ決められた重量または最初の重量に対する比率として重量を表現するためのもの [3]	23/14		・風袋重量を決定するためのまたは零もどしによって風袋分を除去するための装置、例：機械的に作動されるもの（自動負荷との関連 G01G13/14）
21/00		重量測定装置の細部	23/16		・電氣的または磁氣的に作動されるもの
21/02		・軸受装置		A	風袋引きに関する表示
21/04		・ナイフエッジ軸受		B	計重手段によらない風袋量設定〔例：テンキ - 入力〕
21/06		・ボ - ルまたは口 - ラ軸受		Z	その他
21/07		・板ばね軸受 [3]	23/18		・指示装置、例：遠隔指示用、記録装置；目盛、例：分度されたもの
21/08		・軸受の組立またはその調節手段	23/20		・機械的手段による重量指示
21/10		・浮遊懸垂；衝撃吸収装置		A	360 °以上指示可能なもの
21/12		・狂いを防ぐための装置		Z	その他
21/14		・さお	23/22		・価格指示器と結合したもの
21/16		・組み合わせられた構成のさお；異なったさお間の連結	23/24		・対数目盛を含むもの
21/18		・さおとはかり皿とのリンク結合	23/26		・表示部材の作動、例：機械的増幅器
21/20		・精密重量測定装置用	23/28		・補助または記憶マ - クを含むもの
21/22		・はかり皿または他の重量測定容器；はかり台	23/30		・目盛の照明手段をもつもの
21/23		・はかり台の支持または懸垂（G01G21/24 が優先）[3]	23/32		・光学的投影手段による重量指示
21/24		・はかり皿の平行運動を確実にするためのガイドまたはリンク機構	23/34		・価格指示装置との結合
	A	板バネを用いるもの	23/35		・写真記録による重量指示
	Z	その他	23/36		・電氣的手段による重量指示、例：光電池を使用するもの
21/26		・平衡おもり；分銅；分銅組；分銅収納用ホルダ -		A	指示特性の調整〔例：スパン調整〕
21/28		・フレ - ム；ハウジング		B	・零点調整，帰零手段
21/30		・塵で汚れるのを予防する手段		C	ちらつき防止，表示安定化〔例：静止検出後に表示〕
23/00		重量測定装置の付属装置		D	表示の方式，態様，対象等に特徴があるもの
	A	置台		K	・価格指示器と結合したもの
	B	入力手段・操作手段〔23/18-23/46 優先〕		H	表示素子，表示機構
	C	足		J	・重量指示部と計量部分が分離しているもの
	D	水平調整機構〔A,C 優先〕		Z	その他
	E	電源〔23/36-23/37 も参照〕	23/365		・参照値との比較を伴うもの（G01G23/37 が優先）[3]
	F	遮へい，例：避雷，磁気遮へい〔G01G21/30 優先〕			

- 23/37 ……デジタル計数を伴うもの
- A 指示特性の調整〔例：スパン調整〕
 - B ・零点調整，帰零手段
 - C ちらつき防止，表示安定化〔例：静止検出後に表示〕
 - D 表示の方式，態様，対象等に特徴があるもの
 - E ・音による表示
 - F ・表示分解能の向上
 - G ・表示単位の切替
 - K ・価格指示器と結合したもの
 - H 表示素子，表示機構
 - J ・重量指示部と計量部が分離しているもの
 - Z その他
- 23/375 ……コ - ド化素子の運動中におこなうものの [3]
- A 指示特性の調整〔例：スパン調整〕
 - B ・零点調整，帰零手段
 - C ちらつき防止，表示安定化〔例：静止検出後に表示〕
 - D 表示の方式，態様，対象などに特徴があるもの
 - Z その他
- 23/38 ……重量測定装置に特に適合した記録またはコ - ド化装置
- 23/40 ……機械的に作動されるもの
- 23/42 ……電氣的に作動されるもの
- A 印字のタイミング，位置の規制〔23/46 優先〕〔例：二度打ち防止，計量終了検知，ラベル位置または取出し動作を検知するもの，発行の規制〕
 - B 測定重量以外の量を併せて記録するもの〔A 優先〕〔例：単価，価格，品名，日時〕
 - C ・記録する量を外部入力・設定することに特徴があるもの〔23/44 優先〕
 - D ・情報の集計，処理機能を付加したもの〔19/413 優先，例：レジスタ〕
 - Z その他
- 23/44 ……そのためのコ - ド化装置 [3]
- 23/46 ……重量測定機構が静止するまで記録を妨げる装置 [3]
- 23/48 ・温度補償装置（G01G1/14,G01G1/42 ,G01G3/18 が優先）[3]

