

平成四年通商産業省令第八十号

計量単位規則

計量法（平成四年法律第五十一号）第六條、第七條、第九條第一項及び附則第七條並びに計量單位令（平成四年政令第三百五十七号）第七條第二号及び第三号、第十條並びに第十二條第一号の規定に基づき、計量單位規則を次のように定める。（織度、比重その他の物象の状態の量の計量單位）

第一条 計量法（平成四年法律第五十一号。以下「法」という。）第六條の經濟産業省令で定める計量單位及びその定義は、別表第一のとおりとする。

（記号）

第二条 法第七條の經濟産業省令で定める計量單位の記号は、次のとおりとする。

一 法第三條及び第四條に規定する計量單位にあつては別表第二に掲げるもの

二 法第五條第一項に規定する計量單位にあつては次に掲げるもの

イ 計量單位令（平成四年政令第三百五十七号。以下「令」という。）第四條第一号に規定する計量單位にあつては前号に規定する計量單位の記号の直前に別表第三に掲げる記号（以下「接頭語の記号」という。）を付したるもの

ロ 令第四條第二号に規定する計量單位にあつては令別表第五の第二欄に掲げる計量單位の記号中の同表の第三欄に掲げる語の記号の直前に接頭語の記号を付したるもの

ハ 令第四條第三号に規定する計量單位にあつてはロに規定する計量單位の記号の直前に接頭語の記号を付したるもの

三 法第五條第二項の規定に基づき令第五條に規定する計量單位にあつては別表第四に掲げるもの

四 法第六條の規定に基づき第一条に規定する計量單位にあつては別表第五に掲げるもの

2 法附則第七條の經濟産業省令で定める計量單位の記号は、次のとおりとする。

一 法附則第五條第一項の規定に基づき令第八條に規定する計量單位にあつては別表第六に掲げるもの

二 法附則第六條第一項に規定する計量單位にあつては別表第七に掲げるもの

（特殊の計量に使用する計量器）

第三条 法第九條第一項の經濟産業省令で定める特殊の計量に使用する計量器は、法第五條第二

項で定める計量單位それぞれについて令第五條に定める特殊の計量以外の計量に使用されないことが当該特殊の計量に使用される旨の表示その他の当該計量器の外観から明らかなるものとする。

（光度）

第四条 令別表第一第七號の經濟産業省令で定める光度は、その光源の放射する光を構成する波長毎に別表第八に掲げる分光視感効率を用いて次に掲げる方法により算出する。

一 光源の放射する光のスペクトルが連続スペクトルであるものにあつては、左に掲げる式によるもの

$$I = K_m \sum_{\lambda} V(\lambda) I_e(\lambda) d\lambda$$

I は、定めようとする光度を表す値

K m は、最大分光視感効率

V (λ) は、波長 λ の分光視感効率

λ 1 は積分範囲の下限の波長で三百六十ナノメートル

λ 2 は積分範囲の上限の波長で八百三十ナノメートル

I e (λ) は、その光度を定めようとする光源の光度を定めようとする方向における波長 λ における分光放射強度の値

光源の放射する光のスペクトルが輝線スペクトルであるものにあつては、左に掲げる式によるもの

二

$$I = K_m \sum_{\lambda} V(\lambda) I_e(\lambda)$$

I、K m 及び V (λ) は、前号の場合と同じ

I e、λ は、その光度を定めようとする光源の光度を定めようとする方向における波長 λ の輝線スペクトルの放射強度の値

λ は、波長三百六十ナノメートルから八百三十ナノメートルまでの範囲の波長

（線質係数）

第五条 令別表第一第六十四號の經濟産業省令で定める係数は、別表第九に掲げる線質係数とその他の因子の積とする。

2 前項に規定するその他の因子は、一とする。

（音圧レベルにおける聴感補正）

第六条 令別表第二第六號の音圧実効値に經濟産業省令で定める聴感補正を行つて得られる値は、その音を構成する周波数毎に別表第十に掲げる補正值を用いて次に掲げる式により算出する。

$$P = \left( \sum P_n^2 \cdot 10^{\frac{a_n - 40}{10}} \right)^{\frac{1}{2}}$$

P は、音圧実効値に聴感補正を行つて得られる値

P n は、周波数が n ヘルツである成分の音圧実効値

a n は、周波数 n ヘルツにおける補正值

（振動加速度レベルにおける感覚補正）

第七条 令別表第二第七號の振動加速度実効値に經濟産業省令で定める感覚補正を行つて得られる値は、その振動を構成する鉛直振動の周波数毎に別表第十一に掲げる補正值を用いて次に掲げる式により算出する。

$$A = \left( \sum A_n^2 \cdot 10^{\frac{a_n - 100}{10}} \right)^{\frac{1}{2}}$$

A は、振動加速度実効値に感覚補正を行つて得られる値

A n は、周波数が n ヘルツである成分の鉛直振動の振動加速度実効値

a n は、周波数 n ヘルツにおける補正值

（非法定計量單位による目盛等を付した計量器）

第八条 令第七條第二號の經濟産業省令で定めるものは、次の各号に掲げる計量器であつて、別表第十二の中欄又は下欄に掲げる表示を付したもののうち法定計量單位により計量することが著しく困難なものに用いるものとして、經濟産業大臣の承認を受けたものとする。

一 輸出すべき機械又は装置を製造する者が当該機械又は装置の購入者の指示により行う設計図面の製作又は補修に用いるもの

二 国、地方公共団体又はこれらに準ずる者が輸出する貨物について当該貨物の仕向地の法

令又は確立された國際的基準に従つて行う検査に用いるもの

三 輸出する貨物について当該貨物の購入者又はその指定する者が購入に際してする検査に用いるもの（前号に掲げるものを除く。）

四 港湾運送事業法（昭和二十六年法律第六百六十一号）第三條第八號の検査事業を営む者が輸出する貨物の船積又は輸入する貨物の陸揚げを行うに際してするその貨物の容積又は質量の検査に用いるもの（前二號に掲げるものを除く。）

第九条 令第七條第三號の經濟産業省令で定めるものは、次の各号に掲げる計量器とする。

一 令第七條第一号及び第二號の計量器を使用する者又は製造し若しくは修理する者が用いる計量器であつて經濟産業大臣の承認を受けたもの

二 都道府県知事の用いる計量器であつて經濟産業大臣に届け出たもの

（輸入された商品）

第十条 令第十條の經濟産業省令で定める商品は、次のとおりとする。

一 半導体製造装置及びその部品

二 植物油脂及び加工油脂

三 とうもろこし

四 豆類及びその調製品

五 調製穀粉

六 野菜及びその加工品

七 果実及びその加工品

八 生鮮肉類及び肉製品

九 魚類、えび類及びかに類並びにこれらの加工品

工品

十 茶、コーヒー及びココアの調製品

十一 香辛料

十二 めん・パン類

十三 菓子類

十四 酪農製品

十五 加工卵製品

十六 ソース

十七 調味料関連製品

十八 アルコールを含まない飲料

十九 食料品のかん詰及びびん詰（他の号に掲げるものを除く。）

二十 化粧品（第二十三号に掲げるものを除く。）

二十一 歯磨き

二十二 化粧石けん

[illegible]

| 角度   | 光度   | 物質量 | 温度      | 電流   | 時間 | 質量  | 長さ | 状態の量 | 別表第2 (第2条関係) | 四十    |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 三十      |      |         |
|------|------|-----|---------|------|----|-----|----|------|--------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|---------|
|      |      |     |         |      |    |     |    |      |              | 放射能濃度 |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 放射能密度   |      |         |
|      |      |     |         |      |    |     |    |      |              | ベクレル  | 毎立方メートル | 毎平方メートル | 毎立方メートル | 毎平方メートル | 毎立方メートル | 毎平方メートル | 毎立方メートル | 毎平方メートル | 毎立方メートル | 毎平方メートル | ベクレル | 毎立方メートル |
| ラジアン | カンデラ | モル  | セルシウス度又 | アンペア | 時  | 分   | 秒  | トン   | グラム          | キログラム | メートル    | メートル    | メートル    | メートル    | メートル    | メートル    | メートル    | メートル    | メートル    | メートル    | ベクレル | 毎立方メートル |
| rad  | cd   | mol | ℃       | A    | h  | min | s  | t    | g            | kg    | m       | m       | m       | m       | m       | m       | m       | m       | m       | m       | ベクレル | 毎立方メートル |

| 仕事   | 動粘度  | 粘度                | 応力                 | 圧力               | 力のモーメント          | 力     | 密度               | 波数  | 回転速度            | 周波数               | 加速度             | 速さ     | 角速度    | 角加速度   | 体積             | 面積             | 立体角    | 度 | 秒 | 分   | 秒 | 度 |
|------|------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|-------|------------------|-----|-----------------|-------------------|-----------------|--------|--------|--------|----------------|----------------|--------|---|---|-----|---|---|
|      |      |                   |                    |                  |                  |       |                  |     |                 |                   |                 |        |        |        |                |                |        |   |   |     |   |   |
|      |      |                   |                    |                  |                  |       |                  |     |                 |                   |                 |        |        |        |                |                |        |   |   |     |   |   |
| ワット時 | ジュール | 平方メートル毎           | ニュートン毎平方メートル       | ニュートン毎平方メートル     | ニュートン毎平方メートル     | ニュートン | グラム毎立方メートル       | ヘルツ | 毎秒              | 毎分                | 毎時              | メートル毎秒 | ラジアン毎秒 | ラジアン毎秒 | 立方メートル         | 平方メートル         | ステラジアン | 度 | 秒 | 分   | 秒 | 度 |
| W・h  | J    | m <sup>2</sup> /s | N・s/m <sup>2</sup> | N/m <sup>2</sup> | N/m <sup>2</sup> | N     | g/m <sup>3</sup> | Hz  | s <sup>-1</sup> | min <sup>-1</sup> | h <sup>-1</sup> | m/s    | rad/s  | rad/s  | m <sup>3</sup> | m <sup>2</sup> | sr     | ° | s | min | s | ° |

| 流量                | 熱量   | 熱伝導率 | 比熱容量     | エンタロピー    | 電気量       | 電圧  | 起電力 | 静電容量 | 磁界の強さ     | 質量流量    | 工率  |
|-------------------|------|------|----------|-----------|-----------|-----|-----|------|-----------|---------|-----|
|                   |      |      |          |           |           |     |     |      |           |         |     |
|                   |      |      |          |           |           |     |     |      |           |         |     |
| 立方メートル毎秒          | ジュール | ワット時 | ワット毎メートル | ジュール毎メートル | ジュール毎メートル | ボルト | ボルト | ファラド | アンペア毎メートル | キログラム毎秒 | ワット |
| m <sup>3</sup> /s | J    | W・h  | W/(m・K)  | J/(kg・°C) | J/(kg・°C) | V   | V   | F    | A/m       | kg/s    | W   |

| 起磁力  | 磁束密度 | 磁束                | インダクタンス | 電気抵抗 | 電気のコンダクタンス | インピーダンス | 電力  | 電力量  | 電磁波の電力密度 | 放射強度             | 輝度                | 光束   | 照度  | 音響パワー | 濃度                 | 中性子放出率          | 放射能               | 吸収線量 |
|------|------|-------------------|---------|------|------------|---------|-----|------|----------|------------------|-------------------|------|-----|-------|--------------------|-----------------|-------------------|------|
|      |      |                   |         |      |            |         |     |      |          |                  |                   |      |     |       |                    |                 |                   |      |
|      |      |                   |         |      |            |         |     |      |          |                  |                   |      |     |       |                    |                 |                   |      |
| アンペア | テスラ  | ウェーバ毎平方メートル       | ヘンリー    | オーム  | ジーメン       | オーム     | ワット | ジュール | ワット時     | ワット毎平方メートル       | カンデラ毎平方メートル       | ルーメン | ルクス | ワット   | モル毎立方メートル          | 毎秒              | 毎分                | ラド   |
| A    | T    | Wb/m <sup>2</sup> | H       | Ω    | S          | Ω       | W   | J    | Wh       | W/m <sup>2</sup> | cd/m <sup>2</sup> | lm   | lx  | W     | mol/m <sup>3</sup> | s <sup>-1</sup> | min <sup>-1</sup> | rad  |



[illegible]

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 805 | 0 | 00000026 |
| 810 | 0 | 00000018 |
| 815 | 0 | 00000013 |
| 820 | 0 | 00000009 |
| 825 | 0 | 00000006 |
| 830 | 0 | 00000004 |

備考…該当値がないときには、補間法によって計算する。

別表第9（第5条関係）

| 水中の線衝突阻止能 | 線質係数 |
|-----------|------|
| 3.5以下     | 1    |
| 7         | 2    |
| 23        | 5    |
| 53        | 10   |
| 175以上     | 20   |

備考1…水中の線衝突阻止能は、荷電粒子が水中を進むとき1マイクロメートルにつき電子との衝突により失う運動エネルギーが、1キロボルトの電位を電子が移動するときに必要とするエネルギーの何倍に相当するかを表す。

備考2…該当値がないときには、補間法によって計算する。

別表第10（第6条関係）

| 周波数（ヘルツ） | 補正值   |
|----------|-------|
| 16       | 156.7 |
| 20       | 150.5 |
| 25       | 144.7 |
| 31.5     | 139.4 |
| 40       | 134.6 |
| 50       | 130.2 |
| 63       | 126.2 |
| 80       | 122.5 |
| 100      | 119.1 |
| 125      | 116.1 |
| 160      | 113.4 |
| 200      | 110.9 |
| 250      | 108.6 |
| 315      | 106.6 |
| 400      | 104.8 |
| 500      | 103.2 |
| 630      | 101.9 |
| 800      | 100.8 |
| 1000     | 0     |

|       |      |
|-------|------|
| 1250  | +0.6 |
| 1600  | +1.0 |
| 2000  | +1.2 |
| 2500  | +1.3 |
| 3150  | +1.2 |
| 4000  | +1.0 |
| 5000  | +0.5 |
| 6300  | +0.1 |
| 8000  | +0.1 |
| 10000 | +2.5 |
| 12500 | +4.3 |
| 16000 | +6.6 |
| 20000 | +9.3 |

備考…該当値がないときには、補間法によって計算する。

別表第11（第7条関係）

| 周波数（ヘルツ） | 補正值  |
|----------|------|
| 1        | 16   |
| 2        | 13   |
| 4        | 0    |
| 6.3      | 0    |
| 8        | 10.9 |
| 16       | 16   |
| 31.5     | 11.2 |
| 63       | 11.8 |
| 80       | 120  |

備考…該当値がないときには、補間法によって計算する。

別表第12（第8条関係）

| 第八條第一号に掲げる計量器 | 機械装置設計 |
|---------------|--------|
| 第八條第二号に掲げる計量器 | 輸出検査   |
| 第八條第三号に掲げる計量器 | 立会検査   |

| 第八條第四号に掲げる計量器 | 検量用 |
|---------------|-----|
|               | 検量  |

別表第十三（第11条関係）

| 第十一條第一項計量器 | 航空用  |
|------------|------|
|            | 航    |
| 第十一條第一項計量器 | 自衛隊用 |
|            | 武器   |