

# 牽引可能なキャンピングトレーラ等の車両総重量計算書

牽引車 車名： \_\_\_\_\_ 型式： \_\_\_\_\_  
車台番号： \_\_\_\_\_  
申請者名： \_\_\_\_\_

申請値：  
主ブレーキ有り [ ] (kg)      主ブレーキ無し [ ] (kg)

牽引車の車検証より：  
車両総重量 M： [ ] (kg)      車両重量 M'： [ ] (kg)

牽引車の諸元表より：  
積車時駆動軸重 Wd： [ ] (kg)      ★ FS, F, 操作力の単位がkgの場合 [ ] (kg) × 9.8 = [ ] (N)  
原動機の最高出力 KW： [ ] (kW)      ★ 4WDなど、駆動軸が複数ある場合はその合計  
駐車制動力<sup>注</sup> FS： [ ] (N)      ★ [ ] (PS) × 0.736 = [ ] (kW)  
減速度 a： [ ] (m/s<sup>2</sup>)      若しくは、Sv： [ ] (m)      制動初速度 V： [ ] (km/h)

★ 諸元表に主制動装置の制動力Fのみの記載の場合はa=F/Mとして計算(F： [ ] (N))  
★ 諸元表にa、Sv及びV、Fの記載が無い場合は実測による。 (a = [ ] m/s<sup>2</sup>)

注・駐車ブレーキの操作力が以下の規定値に満たない場合、  
制動停止距離の初速が50km/hの自動車      : 手動式で500(N)、足踏式で900(N)  
適用関係告示第9条第1項第4号が適用される自動車 (同条第5項により適用される自動車を含む。)  
制動停止距離の初速が50km/h以外の乗用車      : 手動式で400(N)、足踏式で500(N)  
上記以外の自動車      : 手動式で600(N)、足踏式で700(N)  
次により換算してください。

$$\frac{\text{諸元表の制動力} \times \text{操作力の規定値}}{\text{諸元表の操作力}} = \frac{[ ] (N) \times [ ] (N)}{[ ] (N)} = [ ] (N)$$

## (1) 駐車ブレーキ

$$m_1 = 0.85FS - M = 0.85 \times [ ] - [ ] = [ ] (kg)$$

## (2) 連結状態での走行性能

$$m_2 = 164.51 \times KW - 1900 - M = 164.51 \times [ ] - 1900 - [ ] = [ ] (kg)$$
$$m_2' = 4 \times Wd - M = 4 \times [ ] - [ ] = [ ] (kg)$$

## (3) 主ブレーキ無し

減速度aを用いる場合

$$m_3 = \left( \frac{a}{5.67} - 1 \right) M = \left( \frac{[ ]}{5.67} - 1 \right) \times [ ] = [ ] (kg)$$

制動停止距離Sv及び制動初速度Vを用いる場合

$$m_3 = \left\{ \frac{V^2}{147(Sv - 0.1V)} - 1 \right\} M = \left\{ \frac{[ ]^2}{147 \times ([ ] - 0.1 \times [ ]) } - 1 \right\} \times [ ] = [ ] (kg)$$

## (4) 主ブレーキ有り

減速度aを用いる場合

$$m_4 = 7.36 \left( \frac{a}{5.67} - 1 \right) M = 7.36 m_3 = 7.36 \times [ ] = [ ] (kg)$$

制動停止距離Sv及び制動初速度Vを用いる場合

$$m_4 = 7.36 \left\{ \frac{V^2}{147(Sv - 0.1V)} - 1 \right\} M = 7.36 m_3 = 7.36 \times [ ] = [ ] (kg)$$

## (5) 牽引可能なキャンピングトレーラ等の車両総重量の決定

主ブレーキ無し       $m_1, m_2, m_2', m_3(m_3')$ , 申請値の内、最軽量なものとする。  
ただし、750kgを越えないこと、かつM'/2を越えないこと。

$$m_a = [ ] (kg) \begin{cases} \leq 750 \\ \leq [ ] (M'/2) \end{cases} \quad (10kg未满是切り捨て)$$

主ブレーキ有り       $m_1, m_2, m_2', m_4(m_4')$ , 申請値の内、最軽量なものとする。  
ただし、1990kgを越えないこと。

$$m_b = [ ] (kg) \leq 1990 \quad (10kg未满是切り捨て)$$

けん引可能なキャンピングトレーラ等の車両総重量は、主ブレーキありの場合及び主ブレーキなしの場合、それぞれ [ ] KG及び [ ] KGとする。