

【参考資料】計算に使用する単位

表すもの	単位	読み方	意味
重さ	Kg	キログラム	フランスのセーヴルに保存されている「国際キログラム原器」の質量を1kgとして重さを表す。 正確には質量の単位がkgである。
高度	m	メートル	地球の子午線の赤道から北極までの長さの1000万分の1を1mとして長さを表す。
秒	s	秒 セカンド セック など	セシウム133の原子の基底状態の二つの超微細準位の間の遷移に対応する放射の周期の9 192 631 770倍の継続時間
速度	m/s	メートル毎秒 メートル・パー・セカンド メートル・パー・セック など	1秒で何m移動するかを表す。 距離[m]÷秒数[s]で計算する。
加速度	m/s・s ※正式には m/s ² と書きます。	メートル毎秒毎秒 メートル・パー・セカンドスクエアド メートル・パー・セカンド 二乗 メートル・パー・セック 二乗 など	速度[m/s]が1秒間で変化する量。 速度[m/s]÷秒数[s]で計算する
力	N	ニュートン	1kgの質量をもつ物体に1 m/s ² の加速度を生じさせる力。 1N = 1 kg・m/s ² と同じ意味となる。 力[N] = 質量[kg]×加速度 [m/s ²] で計算する。
エンジンの性能	m/s	メートル毎秒 メートル・パー・セカンド メートル・パー・セック など	比推力[s] × 重力加速度 [m/s ²] を表す。 このミッション独自のもの。
比推力	s	秒 セカンド	ロケット推進薬の推進性能を表す単位。 9.8Nの力を質量1kgの推進薬で何秒発生できるかを表す。 ロケットで使う燃料の種類とエンジンにより決まる。