

計算
換気量
換気量の測定
呼吸代謝の計算に用いられる分時換気量 V_{EFL}/min
STPD 係数
呼気量から測定される換気量は，ATPS(Ambient Temperature, Pressure, Saturated with water vapor) においての値
STPD 係数はボイル・シャルルの法則より，以下の式で表される．

ただし， $P_B : P_{H_2O} : T : 273.15 : P_{ATPS}$
これによって求めた STPD 係数を用いて，標準状態における換気量 V_{ATPS}

飽和水蒸気圧
飽和水蒸気圧 P_{H_2O} T $Tetens$ $[?]$ T $e(T)$ $[mmHg]$

酸素摂取量
二酸化炭素排出量
呼吸交換比
呼吸商
運動強度
消費エネルギーの推定
脂肪燃焼量の推定
炭水化物燃焼量の推定