

遊星歯車の特徴周波数（内歯車固定）

かみ合い周波数 $f_z = \frac{T_s \cdot T_r}{T_s + T_r} f_s$ (Hz)

遊星歯車の自転周波数 $f_p = \frac{T_s \cdot (T_r - T_p)}{T_p \cdot (T_r + T_s)} f_s$ (Hz)

遊星歯車の公転周波数 $f_c = \frac{T_s}{T_s + T_r} f_s$ (Hz)

太陽歯車の異常 $f_{ds} = \frac{T_r}{T_s + T_r} f_s \times N$ (Hz)

遊星歯車の異常 $f_{dp} = \frac{T_s \cdot T_r}{T_p \cdot (T_r + T_s)} f_s \times 2$ (Hz)

内歯車の異常 $f_{dr} = \frac{T_s}{T_s + T_r} f_s \times N$ (Hz)

