

トルクの単位と換算表

単位系	重力 (kgフォース・センチ)	SI (ニュートン・メートル)	重量 (ポンド・インチ)
同一単位内の換算	$1 \text{ kgf} \cdot \text{m} = 100 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ $1 \text{ kgf} \cdot \text{cm} = 1000 \text{ gf} \cdot \text{cm}$ $1 \text{ kgf} \cdot \text{cm} = 10 \text{ kgf} \cdot \text{mm}$	$1 \text{ N} \cdot \text{m} = 100 \text{ N} \cdot \text{cm}$ $1 \text{ kN} \cdot \text{m} = 1000 \text{ N} \cdot \text{m}$	$1 \text{ lbf} \cdot \text{ft} = 12 \text{ lbf} \cdot \text{in}$ $1 \text{ lbf} \cdot \text{in} = 16 \text{ ozf} \cdot \text{in}$
他系列単位間の換算	$1 \text{ kgf} \cdot \text{cm} = 0.09807 \text{ N} \cdot \text{m}$ $1 \text{ kgf} \cdot \text{cm} = 0.8680 \text{ lbf} \cdot \text{in}$ $1 \text{ kgf} \cdot \text{cm} = 0.07233 \text{ lbf} \cdot \text{ft}$	$1 \text{ N} \cdot \text{m} = 10.20 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ $1 \text{ N} \cdot \text{m} = 8.850 \text{ lbf} \cdot \text{in}$ $1 \text{ N} \cdot \text{m} = 0.7376 \text{ lbf} \cdot \text{ft}$	$1 \text{ lbf} \cdot \text{in} = 1.152 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ $1 \text{ lbf} \cdot \text{in} = 0.1130 \text{ N} \cdot \text{m}$ $1 \text{ lbf} \cdot \text{ft} = 13.83 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ $1 \text{ lbf} \cdot \text{ft} = 1.356 \text{ N} \cdot \text{m}$
力の単位	$1 \text{ kgf} = 9.807 \text{ N}$ $1 \text{ kgf} = 2.205 \text{ lbf}$	$1 \text{ N} = 0.1020 \text{ kgf}$ $1 \text{ N} = 0.2248 \text{ lbf}$	$1 \text{ lbf} = 0.4536 \text{ kgf}$ $1 \text{ lbf} = 4.448 \text{ N}$ (1 lbf = 16 ozf)

トルクレンチの最適使用範囲は、最大能力の30～80%です。