

シリンダ速度

シリンダの作動速度は、ポンプ流量をシリンダ受圧面積で除したものに相当します。

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{シリンダの} \\ \text{作動速度} \\ \text{(mm/秒)} \\ \hline \end{array} = \frac{\text{ポンプ流量 (ℓ/分)} \times 1,000}{\text{シリンダ受圧面積 (cm}^2\text{)}} \times \frac{10}{60}$$

SI 単位換算表

名 称	SI単位	単位換算値
圧 力	1MPa	10.2kgf/cm ²
力・荷重	1kN	102kgf(0.102tf)
質 量	1kg	1kg (重量)
回転数	1min ⁻¹	1rpm
トルク	1N・m	0.102kgf・m
応 力	1N/mm ²	0.102kgf/mm ²

● 内を訂正しました。

弊社ウェブサイトに単位換算自動プログラムがアップされていますので是非ご利用ください。