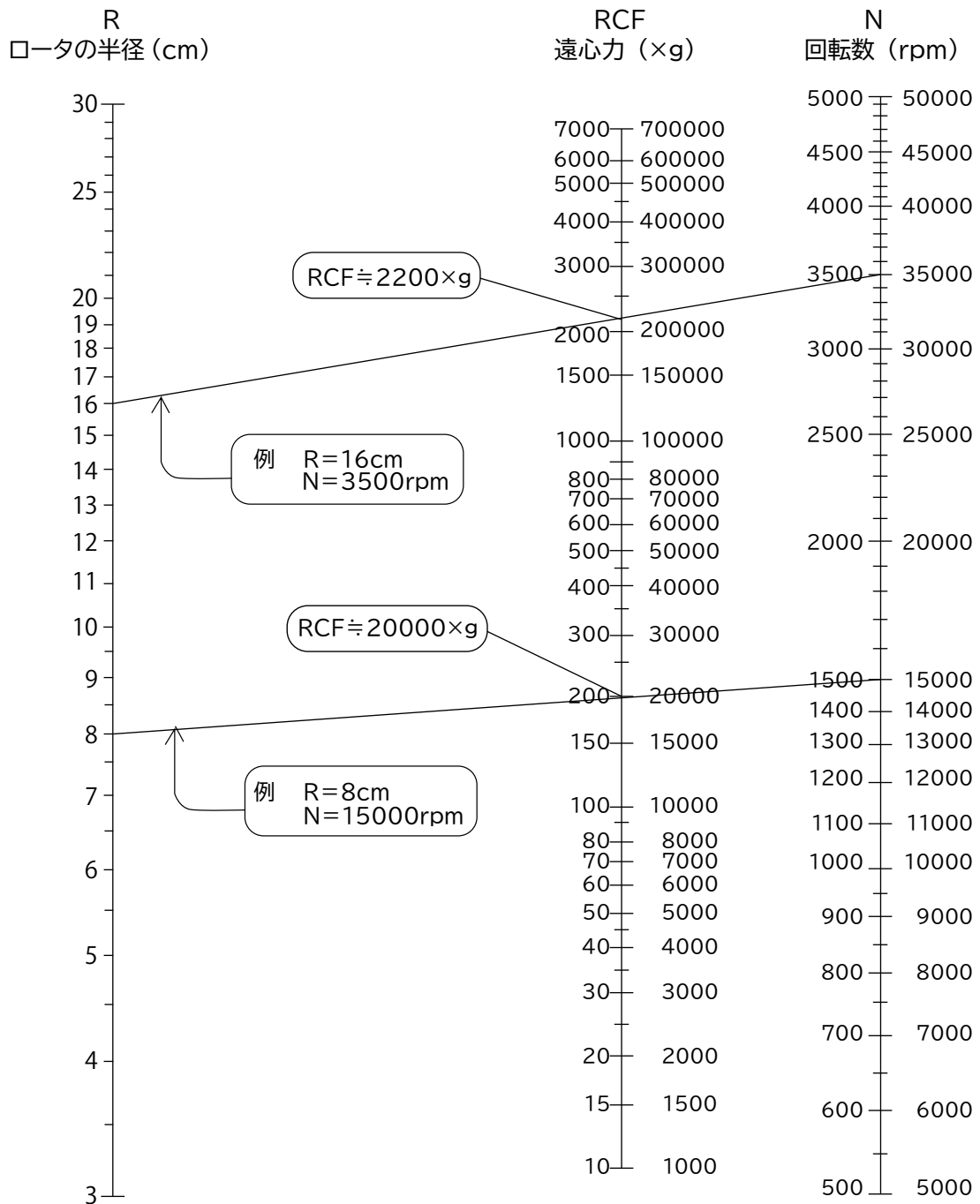


遠心力算出ノモグラム



- 使用法 ①ロータの半径 (cm) と、回転数 (rpm) を結べば、**遠心力 (×g)** が得られます。
 ②ロータの半径 (cm) と、遠心力 (×g) を結べば、**回転数 (rpm)** が得られます。

遠心力の計算式 $RCF (\times g) = 11.18 \times \left(\frac{N}{1000}\right)^2 \times R$ $N(\text{rpm}) = 299 \times \sqrt{\frac{RCF}{R}}$

$$R (\text{cm}) = \frac{8.94 \times 10^4 \times RCF}{N^2}$$

RCF : 遠心力 (×g) RCFは、relative centrifugal field の略号です。

R : ロータの半径 (cm)

N : 毎分の回転数 (rpm)