

小形遠心機用アングルロータ T12A42

⚠ 安全上の注意

- 遠心機のロータは、高速回転しますので、取り扱いの誤りにより安全上の問題や多大な損害を発生する場合があります。ロータをご使用になる前に、遠心機本体の取扱説明書と本取扱説明書をよくお読みください。安全に関する注意事項は、**⚠ 警告：** **⚠ 注意：** の見出しで表示しています。表示の意味は、次のようになっていますので、内容を理解の上、各取扱説明書をお読みください。

⚠ 警告： この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される事項を示しています。

⚠ 注意： この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される事項を示しています。

仕 様

<p>ロータ断面図</p>	<p>適用遠心機*</p> <p>最高回転速度 12,000 rpm</p> <p>最大遠心加速度 17,100 × g</p> <p>試料許容平均密度 1.2 g/mL</p> <p>ロータ最大容量(呼称) 80 mL × 6 本 = 480 mL</p> <p>ロータ材質 アルミ合金</p> <p>ロータ寸法 φ21.8 cm × 13 cm</p> <p>質量 5.2 kg</p> <p>ロータ ID 21</p>
---------------	--

標準付属品：潤滑グリス(ネジ潤滑剤)(Part No.84810601)および シリコングリス(バキュームグリス)(Part No.S413837)

- このロータの試料許容平均密度は 1.2g/mL です。
平均密度が 1.2g/mL を越える場合は、次式により許容回転速度を算出してください。

$$\text{許容回転速度(rpm)} = 12,000(\text{rpm}) \times \sqrt{\frac{1.2(\text{g/mL})}{\text{試料の平均密度(g/mL)}}}$$

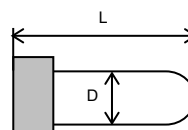
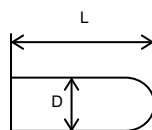
- 遠心加速度の求め方：次式に回転半径(Rmax.、Rmin.等)、回転速度を代入して算出してください。
遠心加速度(×g) = $1.118 \times 10^{-5} \times \text{回転半径(cm)} \times (\text{回転速度(rpm)})^2$

適用ボトル・チューブ一覧

- ⚠ 注意：●チューブ・ボトルは、実容量を越えて試料を注入しないでください。
 運転中に試料が漏れる場合があります。
- チューブ・ボトルは同一製品を使用してください。異なるチューブ・ボトルを混在して使用すると、インバランス運転となり、遠心機およびロータを損傷する場合があります。
 - チューブ・ボトルは4～25℃の範囲でご使用ください。この範囲外で遠心すると、割れたり変形する場合があります。
 - 寿命に達したチューブ・ボトルは使用しないでください。回転中にチューブ・ボトルが破損し、ロータや遠心機の損傷を引き起こす恐れがあります。
 チューブ・ボトルの寿命は、使用する試料の性質、使用するロータの回転速度、温度など使用する条件により左右されます。
 使用前に、チューブ・ボトルが変形していないか傷やひびが入っていないか等をよく確認し、異常が認められる場合は、使用しないでください。

- ・このロータには、チューブ・ボトルを付属していません。下表に記載した一覧表のパーツ No.をご指定の上、別途お買い求めください。

パーツ No.	呼称 容量	品名	実容量	寸法 (mm)	最高回転速度 (最大遠心加速度)
332094A	80 mL	80PA ボトルクミ (10本組)	60 mL	(D) 38×(L) 106	12,000rpm (17,100×g)
S308433A	70 mL	70PC ボトル(B)クミ (6本組)	60 mL	(D) 38×(L) 106	12,000rpm (17,100×g)



単位(mm)