

## 小形遠心機用アングルロータ T12A41

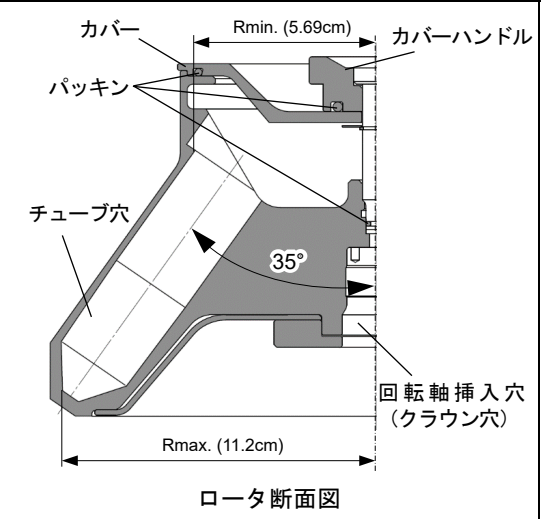
### 安全上の注意

- 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>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 .....18,000 ×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) .....50 mL × 6 本 = 300 mL</p> <p>ロータ材質 .....アルミニウム合金</p> <p>ロータ寸法 .....φ 23.3 cm × 13.1 cm</p> <p>質量 .....3.9 kg</p> <p>ロータ I D .....20</p>
--	--

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

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

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

- 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計算してください。  
遠心加速度(×g) = 1.118 × 10<sup>-5</sup> × 回転半径(cm) × (回転速度(rpm))<sup>2</sup>

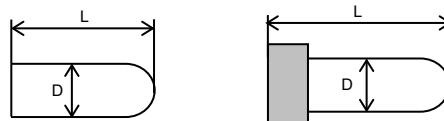
## 適用チューブ・アダプター一覧

- ⚠ 注意：
- 本ロータのチューブ穴および 15TA50T アダプタ(C)のチューブ穴はコニカル底です。丸底培養管および自立型培養管は、使用できません。また、ロータのチューブ穴やアダプタに対して寸法や形状が合わないチューブを使用しないでください。チューブおよびアダプタが破損したり、チューブがロータやアダプタから取外し難くなる場合があります。
  - 市販品のチューブは、各メーカ指定の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。
  - チューブは同一製品を使用してください。異なるチューブ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。
  - チューブは 4~25°C 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。
  - 初めてご使用になる市販品のチューブは、水などを入れ、使用する回転速度で予備試験を行い、異常がないことを確認してからご使用ください。
  - 寿命に達したチューブは使用しないでください。回転中にチューブが破損し、ロータや遠心機の損傷を引き起こす恐れがあります。使用前に、チューブ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、チューブを付属していません。下記に記載した一覧表の市販品をお買い求めの上、ご使用ください。また、チューブは下記に記載したチューブをご使用ください。
- ・市販品のチューブは、メーカ指定の許容回転速度または許容遠心加速度以下で使用してください。許容値を超えて使用するとチューブが破損する場合があります。また、許容回転速度または許容遠心加速度が指定されていないチューブは使用しないでください。チューブが破損する場合があります。ご希望があれば当社にて試験を行いますので、当社のサービス担当までお知らせください。
- ・市販品のチューブの洗浄と滅菌は、各メーカ推奨の方法により行ってください。
- ・下記に記載した一覧表を参照してご使用前に必ずチューブ等の寸法を確認してください。チューブ等が表記載の寸法を超える場合は、使用できない場合があります。
- ・市販品のチューブの寿命は、滅菌、試料の性質、回転速度、温度、回転時間に関わらず 1 回です。
- ・使用条件により、チューブ等が下記の表記載の最高回転速度に耐えない場合があります。この最高回転速度の数値は、目安であり保証するものではありません。

アダプタ		チューブ					最高回転速度 (最大遠心加速度)
Part No.	品名	呼称容量	Part No.	品名	実容量	寸法(mm)	
——	——	50 mL	S311187A	himac 50TC チューブ (材質:*1)	43 mL	(D) 30 (*3)×(L) 115	12,000 rpm (18,000 xg)
——	——	50 mL	(市販品)	50mL PP 培養管 (コニカル底)	43 mL	(D) 30 (*3)×(L) 115	
S411576A	15TA50T アダプタ(C) (2 個組) (材質:*2)	15 mL	S311184A	himac 15TC チューブ (材質:*1)	13.5mL	(D) 17 (*3)×(L) 120	10,000 rpm (12,200 xg)
S411576A	15TA50T アダプタ(C) (2 個組) (材質:*2)	15 mL	(市販品)	15mL PP 培養管 (コニカル底)	13 mL	(D) 17 (*3)×(L) 120	

単位(mm)



\*1: ポリプロピレン

\*2: ポリアセタール

\*3: キャップの外径は含みません。