

小形遠心機用アングルロータ

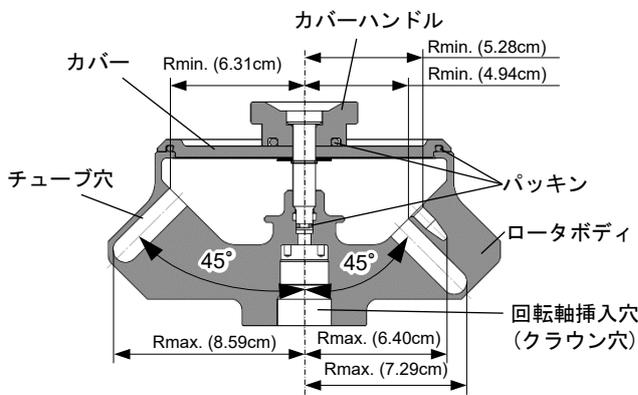
T18A41

⚠ 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* 最高回転速度 18,000 rpm 最大遠心加速度 外側 : 31,100 × g 内側 : 26,400 × g 0.2mLPCR : 23,200 × g 試料許容平均密度 1.2g/mL ロータ最大容量(呼称) 2.0 mL × 36 本 +0.2mL × 18 本 = 75.6 mL ロータ材質 アルミ合金 ステンレス鋼 ロータ寸法 φ17.6 cm × 10.1 cm 質量 2.2 kg ロータ ID 30</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。

$$\text{許容回転速度 (rpm)} = 18,000 (\text{rpm}) \times \sqrt{\frac{1.2 (\text{g/mL})}{\text{試料の平均密度 (g/mL)}}}$$

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。

$$\text{遠心加速度 (×g)} = 1.118 \times 10^{-5} \times \text{回転半径 (cm)} \times (\text{回転速度 (rpm)})^2$$

適用チューブ・アダプター一覧

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)	
——	——	2.0 mL	(市販品)	2.0 mL マイクロチューブ	1.7 mL	(D) 10.8×(L) 39	18,000 rpm (31,100 xg)
——	——	1.5 mL	(市販品)	1.5 mL マイクロチューブ	1.4 mL	(D) 10.8×(L) 39	
S413789A	1GA2 アダプタ (2 個組) (材質:*1)	1.0 mL	489241A	1.0 丸底ガラスチューブ (100 個組)	0.7 mL	(D) 9.0×(L) 35	15,100 rpm (19,900 xg)
——	——	0.7 mL	(市販品)	0.7 mL マイクロチューブ	0.6 mL	(D) 10.8×(L) 25	18,000 rpm (27,100 xg)
S413789A	1GA2 アダプタ (2 個組) (材質:*1)	0.5 mL	489240A	0.5 ガラスチューブ (100 個組)	0.5 mL	(D) 9.0×(L) 35	15,100 rpm (19,900 xg)
S414004A	0.75 アダプタ (B) (4 個組) (材質:*1)	0.5 mL	(市販品)	0.5 mL マイクロチューブ	0.5 mL	(D) 7.8×(L) 30	18,000 rpm (28,500 xg)
S414002A	0.5 アダプタ (B) (4 個組) (材質:*1)	0.5 mL	489239A	0.5 丸底ガラスチューブ (100 個組)	0.5 mL	(D) 6.0×(L) 47	15,100 rpm (20,800 xg)
S414000A	0.4 アダプタ (B) (4 個組) (材質:*1)	0.4 mL	(市販品)	0.4 mL マイクロチューブ	0.4 mL	(D) 5.7×(L) 46	18,000 rpm (30,100 xg)
S414000A	0.4 アダプタ (B) (4 個組) (材質:*1)	0.25 mL	(市販品)	0.25 mL マイクロチューブ	0.25 mL	(D) 5.7×(L) 30	
——	——	——	(市販品)	0.2 mL PCR チューブ	——	(D) 6.4×(L) 24	18,000 rpm (23,200 xg)

単位(mm)

*1: ポリプロピレン

