

# 取扱説明書

Instruction Manual

## 1.5/2.0mlチューブ用ロータ (マイクロPCRスピナー MS-PCR用)

この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠に有り難うございます。  
本製品をより安全に、また、良好な状態でご使用いただくために、必ずこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

### ⚠ 注意

- ・ 本商品はマイクロPCRスピナー専用ロータです。その他の商品には取付けないでください。
- ・ 本商品の改造はおやめください。破損し、けがをするおそれがあります。
- ・ ご使用になる前にまず、ロータにひびや破損がないかを点検してください。

⚠ 警告：異常があった場合は即座に使用をおやめください。

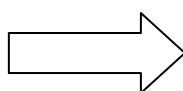
### ■ ロータの取替え手順について

- ・ マイクロPCRスピナーには8連0.2mlチューブ用ロータが標準付属しています。ロータを取替えると、それぞれ異なる種類のチューブをスピンドアウン(遠心)可能です。ロータの取り替えについては、以下の(1)～(3)のとおりを実施してください。
- ・ ロータはネジ止めされています。破損防止のため、取替えの際にはネジを締めすぎないようにしてください。

- (1) MS-PCR のフタを開け、プラスドライバーを使用してロータ中央のネジを外し、ロータを真上に持ち上げてください。  
ロータが外れます。中央にジョイント部品が残ります。



8連0.2mlチューブ用ロータのネジを外す

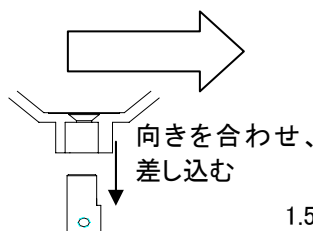


ジョイント部品

- (2) 1.5/2.0mlチューブ用ロータを、ジョイント部品の凹部をロータの凸部にあわせて、中央にジョイント部品のネジ穴が見える位置まで差し込んでください。



1.5/2.0mlチューブ用ロータの裏側



1.5/2.0 ml チューブ用ロータを取付ける

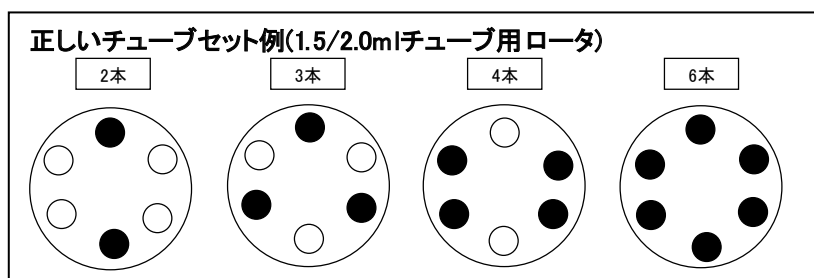
- (3) 中央の穴にネジ止めしてください。ネジが空回りした場合、ロータが所定の位置まで差し込まれていません。その場合は一度ネジとロータを外してから、再度ロータを差し込んでネジ止めしてください。  
軽く手で回して、回転に異常がないか確認ください。これで取替えは完了です。



1.5/2.0ml チューブ用ロータをネジ止めする

## ■使用時の注意点

- ・チューブ内試料の容量は70%以下、また各チューブの容量が目分量で均等になるようにして下さい。
- ・チューブは下記のように対称になるようにセットしてください。



警告：チューブを対称にセットしないと回転中に振動が発生し故障の原因となります。

- ・ロータ、フタ、本体に汚れや試料が付着したままにしておくと、故障や部品劣化の原因となります。

乾いたやわらかい布できれいに拭き取ってください。



警告：本体を液体(水・アルコール等)に浸けたり丸洗いしたりしないでください。酸・アルカリや有機溶剤の本体への付着は商品の故障や破損の原因となります。

## ■1.5/2.0mlチューブ用ロータ取付け時仕様

項目	仕様
回転数	6800rpm±10%(マイクロチューブ6本装着時)
遠心加速度(6800rpm時)	約2100G
使用可能本数	1.5/2.0mlマイクロチューブ×6本
使用温湿度範囲	15～40℃、80%RH以下(結露なきこと)
1.5/2.0mlチューブ用ロータ重量	約30g
1.5/2.0mlチューブ用ロータ材質	ABS

# アズワン株式会社

■商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター

フリーダイヤル  0120-700-875

FAX 0120-700-763

問い合わせ  
専用URL

<http://help.as-1.co.jp/q>

受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時30分  
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。

2013年11月第2版作成