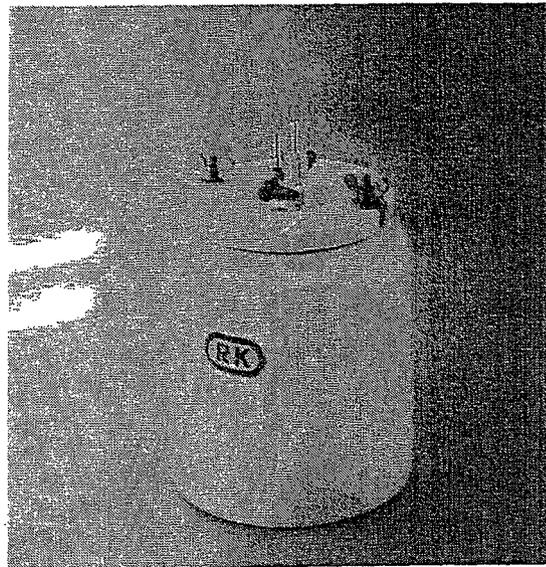


取扱説明書

ガス置換型ポット

180G、210G、240G



お買い上げ有り難うございます

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。
また、製品を末永くご使用いただくために、この「取扱説明書」は大切に
保管して下さい。

アズワン株式会社

安全上のご注意

この取扱説明書では製品を安全に正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って安全にご使用していただくようお願い申し上げます。

	危険	誤った取扱いをすると、死亡又は重傷を負う危険が切迫して生じる事が想定される。
	警告	誤った取扱いをすると、死亡または重傷を負う危険性が想定される。
	注意	誤った取扱いをすると、傷害を負う危険及び物的損害のみの発生が想定される。
	お願い	安全を確保するために注意が必要な事項

また、注意の欄に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので必ずお守り下さい。

安全にお使いいただくために

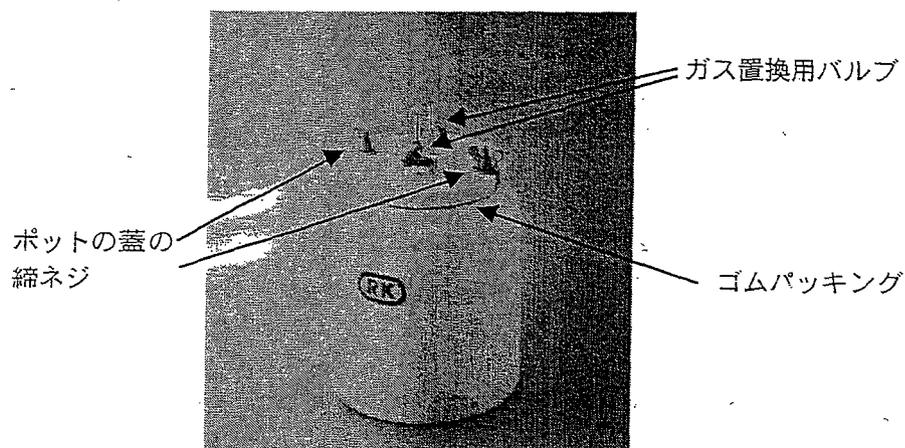
下記事項をお守り下さい。

 危険	 取扱禁止	過酸化物質など衝撃により爆発する危険性のある物質や混合により爆発や大きな発熱が起こるものの粉碎、混合には使用しないで下さい。
 注意	 置換ガス注意	窒素ガス、アルゴンガス、乾燥・清浄空気など安全なガスをご使用下さい。水素ガス、塩素ガスなど爆発性ガスや毒性・腐食性ガスは使用しないで下さい。
 お願い	 取扱注意	本製品は置換ガスを導入しながらポットミルで回転させることは出来ません。また、加圧下或いは減圧下で使用するように設計されていません。無理に加圧下或いは減圧下で使用できるような処置をしないで下さい。

1. 製品概要

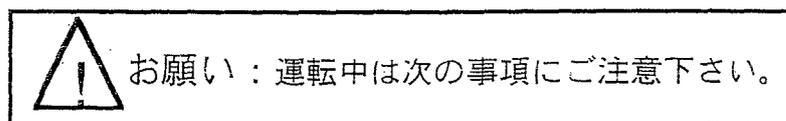
本製品はポットミル用の磁器製ポットの蓋にガス置換用バルブを取り付けたものであり、ポットミルで粉碎する場合、ポット内の雰囲気窒素ガスなどで置換し、粉碎時の酸化を防止するようにしたものである。

製品の外観図



2. 製品の使い方

- 1) 製品の取り出し、洗浄：包装より製品を取り出し、仕様通りであることを確認後ポット内及び蓋の裏面を洗浄し、乾燥する。
- 2) 粉碎準備：粉碎したいもの及び粉碎用セラミックボール（通常、ポット容積の30～40%以下の量）を洗浄済みのポットに入れ、蓋をする。
- 3) ガス置換の実施：両方のバルブを開いた状態にして30分～1時間、置換したいガスを一方のバルブより導入し、他方のバルブより排出した後バルブを閉める。
より効率的にガス置換するには真空ポンプでポット内を減圧後、置換ガスを導入する操作を数回繰り返すことにより行うことができます。
- 4) 粉碎の実施：ガス置換したポットをポットの大きさに適したポットミルにのせ、所定時間かけて粉碎する。
- 5) 粉碎物の取り出し：粉碎終了後、ポットの蓋をあけて、粉碎物を取り出す。この際、より確かに粉碎物の酸化等を防ぐためには置換ガスと同雰囲気の場所で粉碎物を取り出せばよい。



- ①ポット内に粉碎物を入れる場合、爆発の危険性や大きな発熱の恐れがあるものがないことを確認して下さい。
- ②置換ガスが安全なガス（危険性がないガス）であることを確認して下さい。

- ③ポットの蓋を閉める場合、2つのネジが均等に締められているようにして下さい。
- ④ポットをポットミルにのせる場合、ポットの蓋が確実にとめられていること及びガス置換用バルブが回転時、ポットミルに当たらないことを確認後ポットミルを運転して下さい。
- ⑤ポットミルを運転中、異常が発生した場合直ちに運転を中止して下さい。

3. 保守点検とお手入れについて

末永くお使いいただくために下記の項目をお守り下さい。

- 1) 本製品は磁器製であるため耐衝撃性が小さいので衝撃を与えないようにして下さい。もし衝撃を与えた場合、クラック（ひび割れ）がないかよく点検をして下さい。
- 2) 本製品の本体は磁器製であり耐薬品性を有するが、ガス置換用バルブ及び蓋の締め付け用ネジは金属製であるため薬品によっては腐食されますので、腐食性のある薬品を使用しないで下さい。また、止むを得ず該薬品を使用した場合は使用后直ちに洗浄して下さい。
- 3) 蓋に取り付けてあるゴムパッキングの老化、破損等の有無を時々点検し、不具合があれば新品と交換して下さい。
- 4) ガス置換用バルブはエポキシ樹脂にて取り付けられています。無理な力を加えたり、加熱（80℃以上）しないで下さい。万一、バルブの取り付けがゆるんだ場合はエポキシ樹脂他磁器、金属用接着剤で接着して下さい。

4. 製品仕様

型番	180G	210G	240G
ポット胴径 (mm)	180	210	240
ポット容量 (cc)	3,000	5,000	7,800
ポット材質	アルミナシリケート		
ガス置換用バルブ	蓋に2個取り付け（エポキシ樹脂による接着）		
ガス置換用バルブホース口外径 (mm)	6		
ゴムパッキング	1個		

2001年10月 第1版

▲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

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