

取扱説明書
プローベキャビネット
RCY-30N

株式会社 島津理化

ご使用に際しての安全上の注意事項

- この取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。
- いつでも取扱説明書が使用できるように大切に保管してください。

注 記

この取扱説明書では、警告内容を次のように規定しています。

⚠ 注意

その事象を避けなければ、軽傷もしくは中程度のけがを負う可能性のある場合、および物的障害の可能性のある場合に用います。

注 記

装置を正しくご使用していただくためのヒント的情報を記載しています。

⚠ 注意

設置には必ず背面壁と左右側面と床面を固定してください。（固定金具付）

引き出しは倒れる（重心移動）危険がありますので一度に1列以上引き出さないでください。このとき最初の引き出しを閉じてから次を引き出すようにしてください。

強酸，強アルカリ（塩酸や硫酸等）の薬品は，密栓（封ろう，パラフィン止め）をして蒸気が出ないようにしてください。

注 記

ご使用前にキャビネットの表面に貼ってあるビニールをはがし，中性洗剤で必ず糊面を拭き取ってください。

プローベキャビネットは，防爆構造，耐火構造にはなっていません。熱の影響が心配されるときには，近くに火気熱源の無い場所に据え付けてください。

薬品同士隣接して保管できない薬品類は，別の保管場所を確保してください。

本器はステンレス製ですが万能ではありません。巻末の耐薬品性一覧表を参考にご利用ください。

1. はじめに

このたびは、ブローベキャビネット RCY-30N をご購入いただきありがとうございます。この薬品庫は火災や持ち出しによる事故を未然に防止し薬品を整理整頓して、使用にあたって薬品が容易に識別できるように収納するものです。

2. 仕様

		543-557
		横引き出しタイプ
		RCY-30N
引き出し数		3本（横型）
ボトル収容量	25ml びん	—
	100ml びん	48本／段 144本
	250ml びん	30本／段 90本
	500ml びん	20本／段 60本
	1000ml びん	—
標準付属品	標準 棚	
	ガードバー	
	横仕切板	塩ビ板 15枚
	縦仕切板	塩ビ板 11枚
	固定金具	床・壁固定用 3個, 2段連結用 2個
外形寸法		W440×D590×H800mm
重 量		約30kg

3. 引き出しの開け方について

- ① 納品時の各「引き出し」はロックされています。付属の鍵でロックをはずし、「引き出し」の取手を手前に引くと「引き出し」が開けます。他の「引き出し」を引き出す場合は、必ず出ている「引き出し」を閉めた後に引き出してください。

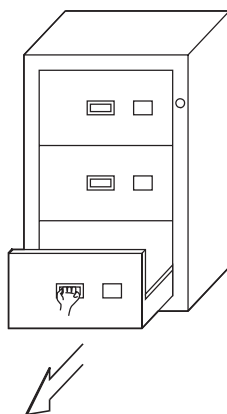


図1 引き出しの開け方

4. 固定用金具（付属品）

形 名	付 属 品
RCY-30N	床，壁用金具 3個，連結用金具 2個

5. プローベキャビネットの据え付け

据え付けには必ず、左右床面と壁面に固定してください。

プローベキャビネットの効果を十分発揮させるために、据え付け工事は専門業者か当社にご依頼ください。（有償）

（2段重ねの場合は、左右側面の連結用固定も忘れずに取り付けてください。）

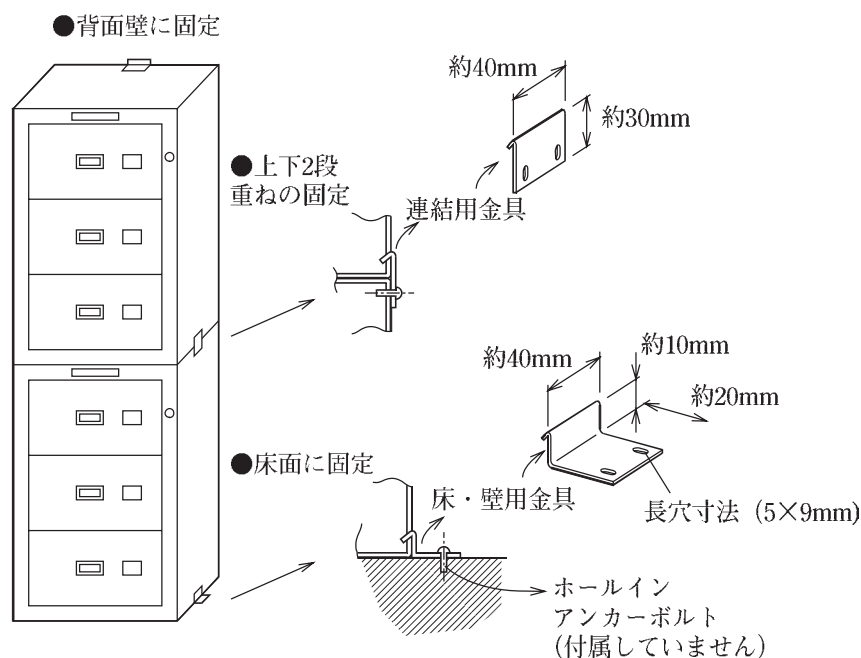


図4 プローベキャビネット据え付け

6. 長くお使いいただくために

- ① 本器はSUS304（18-8ステンレス）を主用していますが、8項の表で示したようにステンレスは酸に弱い性質があります。特に塩素ガスが発生する塩酸，次亜塩素酸ナトリウムなどは密栓を確実にします。塩素ガスの雰囲気では結露すると、腐蝕が進むので結露しないよう注意してください。
- ② 収納するびんは清浄にし、液だれや薬品の付着をなくしてください。内部でこぼれた薬品はていねいに除去してください。
- ③ カギ穴やとってなど可動部分は時々ミシン油をさしてください。
- ④ 薬品を入れたまま長期間放置せず、使わなくても時々開けて点検してください。

7. 仕切り板の組み立て方

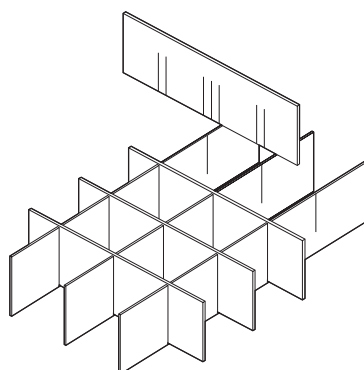


図5 仕切り板の組み立て

仕切り板は瓶の容量に合わせてイゲタ状に組み合せます。

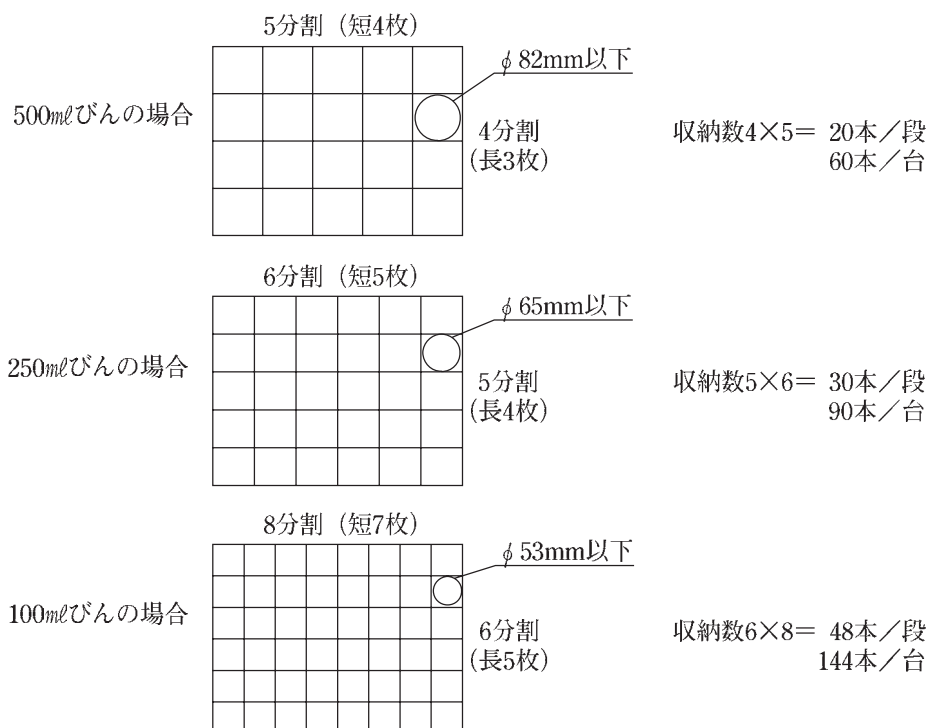


図6 仕切り板の配置例

仕切り板の数は長11枚，短15枚がセットになっています。組合せ例としては，

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| ① 3段を500ml用として使う | 仕切り板 (長) 9枚 (余り2枚) |
| | (短) 12枚 (余り3枚) |
| ② 1段を500ml，2段を250ml用として使う | 仕切り板 (長) 11枚 |
| | (短) 14枚 (余り1枚) |
| ③ 2段を500ml，1段を100ml用として使う | 仕切り板 (長) 11枚 |
| | (短) 15枚 |

この例以上に250ml，100ml用の段を増やそうとする場合は仕切り板の数が不足します。
この場合は別途仕切り板をお買い求めください。

8. ステンレススチール（SUS-27，SUS304）の耐薬品性について

薬品		
アセトン 100%	○	56℃
アニリン 100%	○	100℃
亜硫酸ソーダ (亜硫酸ナトリウム)	○10% 24~100℃ △40% 100℃	
アンモニア水 (水酸化アンモニウム) (アンモニアガス)	○10~40% 25℃ △10~30% 100℃ ○100% 25~300℃	
エチルアルコール (エタノール) 100%	○	78℃
(エチル) エーテル 100%	○	25℃
塩化第2鉄	×10%	25℃
塩酸 HCl		
塩化亜鉛 ZnCl ₂	△10% 50℃ ×10% 100℃	
塩化アルミニウム (PAC) AlCl ₃ ・6H ₂ O	×10%	25℃
塩化アンモニウム (塩安) NH ₄ Cl	△20% 24℃ ×20% 100℃	
塩化バリウム BaCl ₂ ・2H ₂ O	×10% 100℃ △30% 25℃	
塩素酸カリウム KClO ₃	△30%	100℃
塩素酸ソーダ NaClO ₃	△60%	100℃
黄血カリ (フェロシアン化カリウム) K ₄ (Fe(CN) ₆)・3H ₂ O	△30%	100℃
塩素ガス (湿潤) Cl ₂	×100%	25℃
過酸化水素水	△40%	100℃
カセイカリ (水酸化カリウム)	△60%	100℃
カセソーダ (水酸化ナトリウム)	○30% 75℃ △50% 24~100℃	
ガソリン	○	90℃
過マンガン酸カリウム	△30%	100℃
ギ酸 HCOOH	△80% 50℃ ×50% 75℃ ×10% 100℃	
クエン酸 C ₆ H ₈ (OH)(CooH) ₃ ・H ₂ O	△100% 25℃ ×100% 50℃ △50% 80℃	
グリセリン	○	100℃

薬品		
クロム酸 H ₂ CrO ₄	△50% 20℃ △10% 100℃	
クロル酸塩 CH ₂ ClCOOH	×10%	25℃
クロロホルム (トリクロルメタン)	△90%	61℃
混酸 (57%硫酸 28%硝酸)	○	25℃
酢酸 (100%氷酢酸) CH ₃ COOH	○90% 25℃ △10% 100℃	
酢酸エチル 100%	△	80℃
酸洗溶液 (硝酸20%, フッ酸4%)		
次亜塩素酸カルシウム (サラシ粉)	○2.5% 20℃ ×6% 20℃	
次亜塩素酸ソーダ (次亜塩素酸ナトリウム)	×5%	25℃
四塩化炭素 100% (4クロルメタン)	○	76℃
脂肪酸 (C ₆ ~C ₁₈) C _n H _{2n-1} COOH	△100%	100℃
重クロム酸カリウム	○60%	100℃
しゅう酸 (COOH) ₂ ・2H ₂ O	△90% 24℃ ×10% 52℃	
重炭酸ソーダ (重ソウ) (炭酸水素ナトリウム)	△20%	100℃
酒石酸 (ターター) C ₄ H ₂ O ₆	△50% 100℃ ×飽和液 25℃	
硝酸 HNO ₃	○10% 100℃ △70% 70℃ ○100% 20℃ ×100% 50℃	
硝酸カリウム HNO ₃	△80%	100℃
食塩水 (塩化ナトリウム) (海水)	△10% 24℃ ×10% 52℃ △30% 24~100℃	
水酸化カルシウム (消石灰)	△20%	100℃
炭酸カリウム K ₂ CO ₃	△70%	100℃
炭酸ソーダ (炭酸ナトリウム) (ソーダ灰)	△30%	100℃
チオ硫酸ナトリウム (ハイポ)	△20%	100℃

薬品		
トリクレン 100% (トリクロルエチレン)	○	85℃
トルエン (ドオニール) (メチルベンゼン) 100%	○	110℃
ニトロベンゼン (ニトロベンゾール)	△	100℃
二硫化炭素 CS ₂ 100%	△10%	25℃
乳酸 CH ₂ CH(OH)COOH	△10% 50℃ △70% 25℃	
尿素	○50%	100℃
フェノール (石炭酸) C ₆ H ₅ OH	△100%	181℃
フッ化水素酸 (フッ酸) HF	×10%	20℃
ホウ酸 H ₃ BO ₃	○30% 149℃ △50% 209℃ ×70% 149℃	
ホウ硝 (硝酸ソーダ) Na ₂ SO ₄ ・10H ₂ O	△10% 100℃ △30% 25℃	
ホルムアルデヒド 37% (ホルマリン)	○	100℃
みょうばん (硫酸アルミニウムカリウム)	△50%	50℃
メチルエチルケトン (MEK) 100%	○	79℃
メチレンクロライド (塩化メチレン)	○	100℃
硫化水素ガス (または硫化水素水) H ₂ S	×10% 20℃ △100% 250℃	
硫酸 H ₂ SO ₄	×10%	20℃
硫酸アルミニウム (硫酸バンド)	△50%	100℃
硫酸アンモニウム (硫酸アンモニア)	△10%	25℃
硫酸第一鉄	△10~80% 25℃ △10% 100℃	
硫酸銅溶液	△70%	100℃
硫酸ソーダ Na ₂ SO ₄ ・9H ₂ O	△50%	100℃
硫酸亜塩 ZnSO ₄ ・7H ₂ O	○30%	50℃
硫酸ニッケル NiSO ₄ ・7H ₂ O	○10% 24℃ △10% 52℃	
リン酸 (O-リン酸) H ₃ PO ₄	△50% 100℃ △10% 100℃	

○：そこに示されている条件および、それよりも、ゆるい条件で使用できる。

△：示されている条件のもとでは、劣化するので、使用しない方が無難である。条件をゆるめれば（温度を下げるとか、濃度をうすくすれば）使用できる。

×：示されている条件では、全く使用できない。

保証・アフターサービス

保証書

- 保証書は、本取扱説明書の最終頁に添付されています。「製品名、形式、製造番号、お買上げ日、販売店」の記載をお確かめのうえ、大切に保管してください。製品名、形式、お買上げ日が記載されていない場合は保証の対象外となりますのであらかじめご了承ください。
- 保証期間は、お買上げ日より1ヵ年間です。保証書の記載内容により、無償で修理いたします。

保証期間内でも、次の場合には有償修理となりますのでご注意ください。

- (1) 保証書の提示がない場合。
 - (2) 保証書に製品名、形式、お買上げ日、販売店が記載されていない場合。
 - (3) 保証書の全部、または一部の字句を書き換えられた場合。
 - (4) 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障または損傷。
 - (5) お買上げ後の移動、落下、運搬等による故障または損傷。
 - (6) 火災・異常電圧、および地震・雷・風水害、その他天災地変など、外部要因による故障または損傷。
 - (7) その他弊社の責任と認められないもの。
 - (8) 日本国外で製品を利用した場合の故障または損傷。
- 保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店または弊社支店・営業所にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有償で修理いたします。

修理を依頼されるとき

- 万一、異常が発生しましたら、ただちに使用を中止して、お買上げの販売店または弊社支店・営業所までご連絡ください。
- ご連絡いただきたい内容
 - 製品名
 - 製品の形式
 - 機体 No. (記載のあるもののみ)
 - お買上げ日
 - 故障の内容 (できるだけ詳細に)

} 保証書または本器に貼付されている銘板などをご参照ください。
- 保証書は必ずご提示ください。

株式会社 島津理化

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1丁目32番地 出版クラブビル

TEL (03) 6848-6600

URL : <https://www.shimadzu-rika.co.jp>

技術相談窓口

フリーダイヤル 0120-376-673

受付時間 平日 9 : 00～12 : 00, 13 : 00～17 : 00

e-mail : soudan@shimadzu-rika.co.jp Fax : (03) 6854-0275