

薬品保管庫総合カタログ

BOTTLE CABINET®

ボトル・キャビネットシリーズ



Safety

薬品安全管理の最先端

薬品保管に求められる安全性と信頼性は
 容易に確立するものではありません。
 たとえば、ボトルどうしの接触を防ぐ構造や
 転倒防止対策などのハード的な安全性の確立。
 薬品保管庫を使用するスタッフの制限など
 セキュリティ上の信頼性向上。
 そして毎日の研究での機能性・操作性と
 安全管理レベル上の制限という
 相反する要素のバランス。
 研究シーンごとにその条件は変わります。
Safety.

この言葉に込められた想いを追求するため
 ナガノサイエンスは長年にわたる研究スタッフとの
 コミュニケーションと研究現場の体験から
 有効で価値のあるノウハウだけを
 四半世紀以上に亘り蓄積し続けてきました。
 ナガノサイエンスは薬品安全管理の
 最先端をお届けします。

多様性…
 ・冷却機能を内蔵
 ・長期保存可能

実績…
 ・Since1970～
 ・業界初のオリジナル薬品保管庫
 ・豊富なカスタマイズ実績

構造上の安全性

薬品保管の安全性としてまず考えられるのが保管庫自体の転倒防止です。ボトル・キャビネットシリーズでは転倒防止用の専用固定金具が付属しているため、万一の地震災害時の転倒を防止します。また、薬品の落下防止と取り出しやすさを両立した独自構造のガードバーや、ボトルにフィットした保管棚仕切によるボトルどうしの接触防止など、細部に亘りノウハウが投入されています。

毒劇法 第11条 第1項

毒劇物営業業者及び特定毒物研究者は、毒物又は劇物が盗難にあい、又は紛失することを防ぐのに必要な処置を講じなければならない。

高いセキュリティ

近年、飲料への異物混入や毒物の散布など毒劇物による事件や事故がクローズアップされています。第三者からの盗難や不正使用などを防止するためのセキュリティもますます重要になってきています。ボトル・キャビネットシリーズでは、セキュリティレベルに応じた薬品保管庫をご選択いただけるように豊富なラインアップをご用意しています。

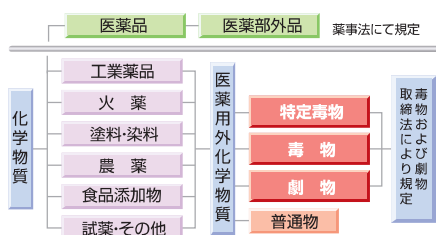
信頼の納入実績

ナガノサイエンスのボトル・キャビネットは数多くの公的研究機関・大学・民間研究所から、地震対策などの特長を評価いただき導入されています。

— 主要導入先(納入時の名称です。) —

- 消防庁科学研究所
- 東京大学医科研究所
- 科学技術庁金属材料研究所
- 農林水産省
- 財務省関税中央研究所
- 東京肥料検査所
- 日本下水道事業団
- 国税局
- 海上自衛隊
- 防衛庁
- 陸上自衛隊
- 各大学・保険機関など
- 大蔵省印刷局

毒劇物とは



化学物質のうちどれが毒劇物にあたるかは、毒劇法で定められています。平成11年3月現在、特定毒物19品目、毒物92品目、劇物347品目が指定されています。毒性の度合は、毒性が強いものが毒物、やや弱いものが劇物です。また、特定毒物は極めて毒性の強いものを指します。

阪神大震災時の混触発火による火災

阪神大震災時には近畿の多くの大学や研究機関で薬品保管棚が転倒し、その混触発火による火災が複数の場所で実際に発生しています。平静な状態では地震による被害を想像するのは難しいのですが、保管庫の転倒による混触発火、試料瓶どうしの接触破損に伴う有害ガスの発生による事故など想像もつかない原因による災害が発生することもままあります。一度地震災害が起きてしまうと、貴重なサンプルや高価であったり入手困難な試薬が失われてしまう可能性は、少なくともありません。万一の事態を想定してその対策を立てておくことが被害を最小限にとどめる唯一の効果的な方法です。



自由度の高い組み合わせが可能な製品構成。
豊富な納入実績のスタンダードタイプ。

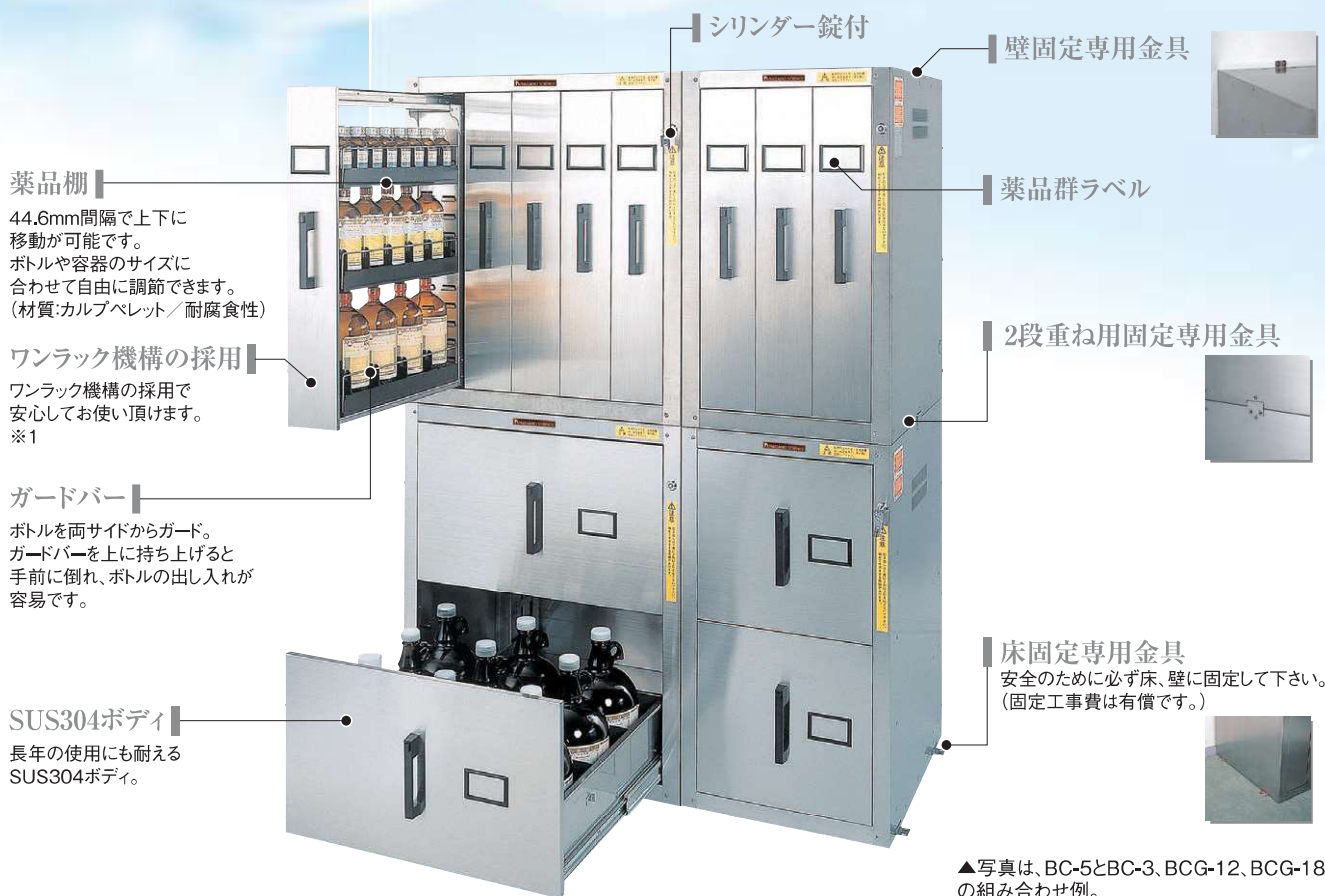
BOTTLE CABINET series

- BC-3 ●
- BC-3-D ●
- BC-3-S ●
- BCH-3 ●
- BCB-3 ●
- BC-5 ●
- BC-5-D ●
- BC-5-S ●
- BCH-5 ●
- BCB-5 ●

薬品保管用
セキュリティ型保管庫

BC シリーズ

薬品保管の概念に業界で初めて
転倒防止安全対策を取り入れたBCシリーズ。
長年にわたるノウハウを投入した合理的設計です。



※1 BCH-3, BCH-5, BCB-3, BCB-5を除く

Features BCシリーズの主な特長

大量の試薬を効率的に管理

省スペースで大量の試薬が保管可能な多段積層式の薬品保管庫です。

地震などでの転倒を防止

床面、背面壁、2段積みの場合には上下のキャビネット固定用に専用固定金具を準備。まさかの時の転倒を防止します。

ひとつひとつの棚にガードバーを装備

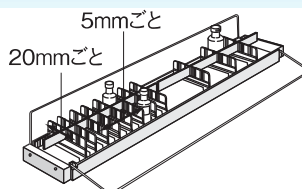
扉開閉時の試薬瓶落下を防止するためにひとつひとつの棚にガードバーを標準装備。ガードバーを上を持ち上げると手前に倒れ、瓶の取り出しがしやすい構造です。

耐腐食性の高い材質を採用

ボディ部分にはヘアラインSUS304を採用、長年のご使用でも美しく、清潔な外観を保ちます。棚部分には各種有機溶剤やアルカリ/酸性薬品に対して安定しているカルブペレットを採用しています。

瓶が互いに接触しない安全構造




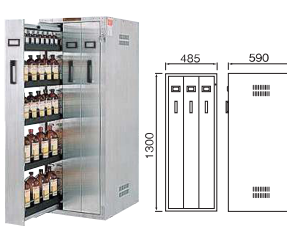
ひとつひとつの瓶が接触しない仕切板構造。瓶のサイズに合わせて仕切板は前後方向に5mm間隔、左右方向に20mm間隔で調節可能。







収納目的にあわせて豊富なバリエーションから選択。 上下・左右に並べたレイアウトで転倒防止対策が可能です。

BCシリーズラインアップ



●3列タイプ

名称	BC-3	BC-3-D	BC-3-S	BCH-3
外観				
特長	通常タイプ	2重ロックタイプ	内部分別タイプ	大瓶収納タイプ
引出し段/列数	1段/3列			
錠の種類	シリンダー錠1箇所	左一列のみ2重ロック(シリンダー錠2箇所)	シリンダー錠1箇所	シリンダー錠1箇所
外寸法	440(W)×800(H)×620(D)mm			485(W)×1300(H)×620(D)mm
質量(kg)	32	34	35.5	48
最大収容量	450本・5段(25mℓ瓶)、192本・4段(100mℓ瓶) 54本・3段(250mℓ瓶)、45本・3段(500mℓ瓶)、24本・2段(1ℓ瓶)			75本・5段(500mℓ瓶) 48本・4段(1ℓ瓶)
付属品	標準棚(9枚)、ガードバー(18本) 横仕切板(45枚)、縦仕切板(18枚) 取付専用金具(床・壁・2段重ね固定用)	標準棚(9枚)、ガードバー(18本) 横仕切板(45枚)、縦仕切板(18枚) 取付専用金具(床・壁・2段重ね固定用)	標準棚(9枚)、ガードバー(18本) 横仕切板(45枚)、縦仕切板(18枚) 取付専用金具(床・壁・2段重ね固定用)	標準棚(15枚)、ガードバー(30本) 横仕切板(75枚)、縦仕切板(30枚) 取付専用金具(床・壁用)

●5列タイプ

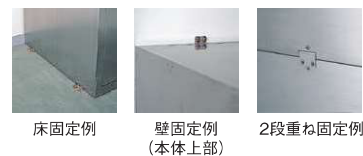
名称	BC-5	BC-5-D	BC-5-S	BCH-5
外観				
特長	通常タイプ	2重ロックタイプ	内部分別タイプ	大瓶収納タイプ
引出し段/列数	1段/5列			
錠の種類	シリンダー錠1箇所	左一列のみ2重ロック(シリンダー錠2箇所)	シリンダー錠1箇所	シリンダー錠1箇所
外寸法	680(W)×800(H)×620(D)mm			755(W)×1300(H)×620(D)mm
質量(kg)	51	53	58	81
最大収容量	750本・5段(25mℓ瓶)、320本・4段(100mℓ瓶) 90本・3段(250mℓ瓶)、75本・3段(500mℓ瓶)、40本・2段(1ℓ瓶)			125本・5段(500mℓ瓶) 80本・4段(1ℓ瓶)
付属品	標準棚(15枚)、ガードバー(30本) 横仕切板(75枚)、縦仕切板(30枚) 取付専用金具(床・壁・2段重ね固定用)	標準棚(15枚)、ガードバー(30本) 横仕切板(75枚)、縦仕切板(30枚) 取付専用金具(床・壁・2段重ね固定用)	標準棚(15枚)、ガードバー(30本) 横仕切板(75枚)、縦仕切板(30枚) 取付専用金具(床・壁・2段重ね固定用)	標準棚(25枚)、ガードバー(50本) 横仕切板(125枚)、縦仕切板(50枚) 取付専用金具(床・壁用)

●ピックタイプ

名称	BCB-3	BCB-5
外観		
特長	2段式大量収納タイプ	2段式大量収納タイプ
引出し段/列数	2段/3列(計6列)	2段/5列(計10列)
錠の種類	シリンダー錠2箇所	
外寸法	485(W)×1800(H)×620(D)mm	755(W)×1800(H)×620(D)mm
質量(kg)	70	100
最大収容量	900本・5段(25mℓ瓶)、384本・4段(100mℓ瓶) 108本・3段(250mℓ瓶)、90本・3段(500mℓ瓶) 72本・3段(1ℓ瓶)	1500本・5段(25mℓ瓶)、640本・4段(100mℓ瓶) 180本・3段(250mℓ瓶)、150本・3段(500mℓ瓶) 120本・3段(1ℓ瓶)
付属品	標準棚(18枚)、ガードバー(36本) 横仕切板(90枚)、縦仕切板(36枚) 取付専用金具(床・壁用)	標準棚(30枚)、ガードバー(60本) 横仕切板(150枚)、縦仕切板(60枚) 取付専用金具(床・壁用)

●床・壁・2段重ね固定用専用金具

※標準付属品です。



- 1.安全のために必ず床・壁に固定してください。(固定工事費は有償です。)
- 2.ボトル・キャビネットは耐火構造や防弾構造ではありません。
- 3.ステンレス・スチールで造られておりますが、酸性化学薬品で錆る場合があります。
- 4.消防法に基づく指定数量および危険物区分を遵守してください。

●標準ボトル(瓶)寸法

20mℓ	29mm(胴径)	250mℓ	66mm(胴径)
25mℓ	32mm(胴径)	500mℓ	76mm(胴径)
100mℓ	51mm(胴径)	1000mℓ	99mm(胴径)

※本カタログ記載ボトル収容例(ガロン瓶を除く)

- ・詳細は当社営業社員にお尋ねください。
- ・本製品は防燥仕様ではありません。
- ・品質改善のため、予告なしに仕様を変更することがあります。

※標準価格には消費税、梱包費、運送費、搬入・据付費を含みません。※1 地域により木枠梱包費必要。

※収容可能ボトル(瓶)のサイズは20mℓ~1ℓです。(ガロン瓶を除く)※ボトル収容本数は概算。仕切板の位置により多少の変動があります。

ガロン瓶を収納するのに最適。
BCシリーズとの組み合わせも可能です。

BOTTLE CABINET series

- BC-G ●
- BCG-12 ●
- BCG-18 ●

ガロン瓶保管用
セキュリティ型保管庫

BC-G シリーズ

USA系3.785ℓガロン瓶
欧州系4.546ℓガロン瓶も楽々収納。



●ガロン瓶タイプ

名 称	BC-G	BCG-12	BCG-18
外 観			
特 長	引出し収納タイプ	引出し収納タイプ	引出し収納タイプ
引出し段／列数	2段／1列		
錠の種類	シリンダー錠1箇所		
外 寸 法	440(W)×750(H)×620(D)mm	440(W)×800(H)×620(D)mm	680(W)×800(H)×620(D)mm
質 量 (kg)	30		45
最大収容量	8本(ガロン瓶:3.75kg)	12本(ガロン瓶:3.75kg)	18本(ガロン瓶:3.75kg)
付 属 品	取付専用金具(床・壁・2段重ね固定用)付		

BC-G セキュリティ型保管庫

NAGANO SCIENCE

薬品保管庫として定評あるBCシリーズの機能に冷却機能を追加。低恒温状態での長期保存が可能。

低恒温薬品保管用

クーリングキャビネット

CC/CT シリーズ

冷却装置を内蔵した低温保存タイプの薬品保管庫です。温度調節計内蔵。試薬を低恒温で長期保存します。

BOTTLE CABINET series

- CC-3
- CT-3
- CC-5
- CT-5



Features CC/CTシリーズの主な特長

冷却型でも2段重ねが可能。

CCシリーズは専用金具により2段に重ねて使用することも可能です。研究室のスペースを有効に活用できます。

BCシリーズのノウハウを投入

試料瓶の転倒防止構造や効率的な仕分けなど、BCシリーズで培われた薬品保管庫としての安全性・機能性をすべて投入しています。

サイドテーブルタイプのCTシリーズ

天板を取り付けたCTシリーズはサイドテーブルや実験台としての活用が可能です。引き出しが3列のタイプ・5列のタイプとも天板付きの選択が可能です。

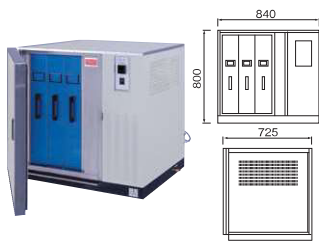
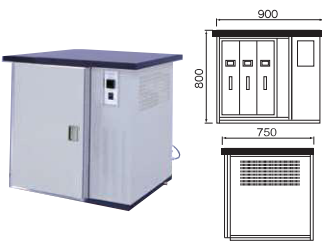
恒温器での技術を活用

ナガノサイエンスの得意分野である恒温器の技術を、低恒温での長期保存面の技術としてクーリングキャビネットに活用しています。数ヶ月にわたる期間でも安定した恒温状態を保ち続ける恒温技術が、デリケートな試薬の保管をバックアップします。

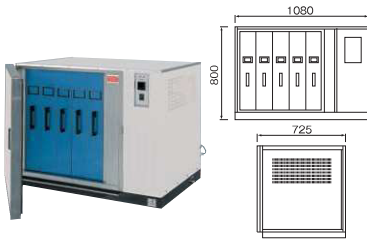
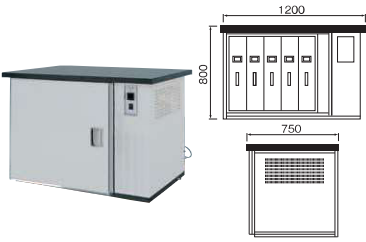
恒温器の冷却技術を投入したクーリングキャビネット。 長期間でも安定した低恒温を保持します。

CC/CTシリーズラインアップ

●3列タイプ

名称	CC-3	CT-3
外観		
特長	低恒温保管タイプ	天板付低恒温保管タイプ
外寸法	845(W)×800(H)×725(D)mm	900(W)×800(H)×750(D)mm
質量 (kg)	95	106
最大収容量	396本・4段(25mℓ瓶の場合)、96本・3段(100mℓ瓶の場合) 45本・3段(250mℓ瓶の場合)、45本・3段(500mℓ瓶の場合)	
使用温度範囲	5℃～35℃	
温度調節計	電子式温度調節計	
冷凍機	空冷式全密閉型(100V-1φ-200W/冷媒 R134a(HFC))	
送風機	薄型フレームファン(100V-1φ-20/18W)	
加熱器	シーズヒータ(100V-1φ-150W)	
構造	パネル組立構造	
戸扉	片扉式	
外装材	電気亜鉛メッキ鋼板 焼付樹脂塗装仕上げ	
内装材	ステンレス鋼板	
断熱材	ウレタンフォーム	
棚構造	ボトル・キャビネットに準ずる	
電源コード(m)	2.8(差込ソケット付)	
最大負荷電流	6.5A(100V-1φ、50/60Hz)	

●5列タイプ

名称	CC-5	CT-5
外観		
特長	低恒温保管タイプ	天板付低恒温保管タイプ
外寸法	1085(W)×800(H)×725(D)mm	1200(W)×800(H)×750(D)mm
質量 (kg)	120	133
最大収容量	660本・4段(25mℓ瓶の場合)、160本・3段(100mℓ瓶の場合) 75本・3段(250mℓ瓶の場合)、75本・3段(500mℓ瓶の場合)	
使用温度範囲	5℃～35℃	
温度調節計	電子式温度調節計	
冷凍機	空冷式全密閉型(100V-1φ-200W/冷媒 R134a(HFC))	
送風機	薄型フレームファン(100V-1φ-20/18W)	
加熱器	シーズヒータ(100V-1φ-150W)	
構造	パネル組立構造	
戸扉	片扉式	
外装材	電気亜鉛メッキ鋼板 焼付樹脂塗装仕上げ	
内装材	ステンレス鋼板	
断熱材	ウレタンフォーム	
棚構造	ボトル・キャビネットに準ずる	
電源コード(m)	2.8(差込ソケット付)	
最大負荷電流	6.5A(100V-1φ、50/60Hz)	

※標準価格には消費税、梱包費、運送費、搬入・据付費を含みません。※地域により木枠梱包費必要。※設定温度および外囲温度により、連続運転時、着霜する場合があります。

※収容可能瓶のサイズは20mℓ～1ℓです。(ガロン瓶を除く)※ボトル収容本数は概算。仕切板の位置により多少の変動があります。※冷凍機搭載につきドレンパンが必要です。

※CC/CTシリーズはISO認証登録対象外です。

・詳細は当社営業社員にお尋ねください。・本製品は防爆仕様ではありません。・品質改善のため、予告なしに仕様を変更することがあります。

BC、CC/CTシリーズで互換使用が可能な共通サイズ。
小瓶を多く保管する時などに便利です。

●標準棚

●素材のカルブペレットは一般的に使われている各種の有機溶剤やアルカリ性薬品・酸性薬品に対して安定しています。



名称	数量	価格(税抜き)
棚	1枚	3,000円
ガードバー	2本組	1,000円 (@500円)
横仕切板	5枚組	750円 (@150円)
縦仕切板	2枚組	300円 (@150円)

内 訳

標準棚セット価格(税抜き)	5,000円
●棚 (カルブペレット製)	1枚
●ガードバー (ステンレス製)	2本
●横仕切板 (カルブペレット製)	5枚
●縦仕切板 (カルブペレット製)	2枚

耐薬品性

薬品性	状態	薬品性	状態	薬品性	状態
メチルエチルケトン	○	トルエン	○	水	○
エタノール	○	キシレン	○	食塩水	○
塩化メチレン	○	シンナー	○	食塩・酢	○
四塩化炭素	○	アルカリ水溶液	○	10%塩酸	○
アセトン	○	石油エーテル	○	10%硫酸	○
クロロホルム	○	ガソリン	○		
ベンゼン	○	石鹼液・洗剤液	○		

○ = 安定

※試験法:JIS-K7114に準拠

※熱変形温度:ASTMD645 138℃

⚠ 注意

- ・安全のため、必ず壁・床に固定してください。(固定工事は有償です。)
- ・ボトルキャビネットは耐火構造や防爆構造ではありません。
- ・ボディ素材はステンレス(SUS304)ですが酸性化学薬品で錆びる場合もあります。
- ・消防法に基づく指定数量および危険物区分を遵守してください。
- ・出荷時には保護フィルム(ブルー)付きとなっております。

※製品の仕様はユーザー各社のご要望や当社品質改良のため、おことわりなしに一部変更することがあります。