⚠ 安全に関するご注意

- ●このカタログに掲載の製品は屋内専用です。雨水のかからないところでご使用ください。
- ●据え付け工事、電気工事、給排水工事などが必要な場合があります。
- ●お買い上げの販売店または資格のある専門業者にご相談ください。
- ●エーテル・ベンジン・アルコール・ライターのボンベなどの揮発性、引火性のあるものは庫内に入れないでください。
  爆発する危険があります。
- ●製品の故障は保証書に基づいて修理いたしますが、内容物の補償についての責任は負いかねますので、あらかじめご了承ください。

※予告なく仕様の一部を変更することがあります。

製造元

株式会社 カノウ冷機

〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津5658-1

TEL：046-280-6081

E-mail：info@kanoureiki.com

URL：https://www.kanoureiki.com/

お問合せ先・販売元

株式会社 カノウ冷機

KANOU

医療・バイオ業界向け

総合カタログ

2024/1

超低温フリーザー / 縦型ストッカー / 収納ラック・収納ボックス

https://www.kanoureiki.com/

自然冷媒（ノンフロン）製品なら カノウ冷機！

弊社は早くから自然冷媒（ノンフロン）製品に着目し、製造・販売で10年以上の実績がございます。
食品関連では、ディスプレイ販売のショーケースやバックヤードのストッカーとして、
大学・研究所・病院等のバイオメディカル関連では試薬・検体の保管ストッカーとして…
さまざまな分野で安心してお使いいただけるフリーザーです。

自然冷媒（ノンフロン）製品のメリット

「フロン排出抑制法」対象外のため、簡易点検が不要
➡ **管理コスト削減！**

フロン製品と比較して消費電力を削減できます
➡ **ランニングコスト削減！**

消費電力を下げることで二酸化炭素（CO^2）排出量を削減
➡ **温暖化防止に貢献できる！**

HC混合冷媒使用のノンフロン型でオゾン層を破壊しない
➡ **オゾン層保護に貢献できる！**

平成27年4月1日より **「フロン排出抑制法」が施行されました。**
「フロン排出抑制法」では、フロン類を使用しているフリーザーの管理者に適正な管理を行うことを要求しています。
規模により簡易定期点検や有資格者による定期点検とその点検の記録が求められます。

高性能&信頼性を備えた超低温フリーザー

100V電源で超低温を実現　さらに低価格も追求しました

P3 LAB

全てが環境にやさしいノンフロン設計です。
−80℃の超低温タイプが5種類ございます。
外気温の影響を受けにくく冷凍・保冷効果の大きい断熱厚100mm設計で、省エネ効果抜群です。
コンデンサー部の清掃は必要ありません。

P5 PRO

全てが環境にやさしいノンフロン設計です。
−65℃（−60℃）の超低温タイプが5種類ございます。
オプションで停電警報＋遠隔接点が取付可能です。

P7 SFS200T

−20℃の縦型フリーザーで、
環境にやさしいノンフロン設計です。
整理整頓がしやすく、扉の開閉による温度変化も軽減できます。

P8 データロガー / 測定孔
P9 収納ラック・収納ボックス
P10 収納ボックス収納数

超低温 −80℃ | ノンフロン | 停電警報 遠隔接点 | 単相100V | 無風冷凍 | メンテナンスフリー（コンプレッサー部の点検は必要ありません） | デジタル温度表示 -80℃ | デジタルサーモスタット | ファンモーター 日本製 高性能・高耐久

オプション：データロガー取付 | 測定孔

キャスター | 内蓋 ※内蓋は消耗品です。 ※LAB8,11,21のみ

環境にやさしいノンフロン設計

停電警報+遠隔接点が標準装備

デジタルサーモスタット
超低温専用で開発

ファンモーター
日本製で高性能・高耐久

断熱厚 100mm
外気温の影響を受けにくく
冷凍・保冷効果大!
省エネ効果抜群。

90L

LAB8s　標準価格:¥550,000（税抜）

外形寸法	W600×D730×H865mm
内容量	90リットル
電源	単相100V　50/60Hz
冷却性能	−80℃(周囲温度30℃無負荷)
温度制御範囲	−60℃〜−80℃
消費電力	336W/336W
温度表示	デジタル表示　1℃単位
高温警報	設定温度+5℃〜+20℃(出荷時は+15℃) ブザー報知・エラーコード（HA表示）・ 遅延時間15分（出荷時設定）＊変更可能です。
低温警報	設定温度−5℃〜−20℃(出荷時は−5℃) ブザー報知・エラーコード（LA表示）・ 遅延時間15分（出荷時設定）＊変更可能です。
停電警報	ブザー報知
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード（P1表示） センサーショート：ブザー報知・エラーコード（P1表示）
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時　ON
冷媒	HC混合冷媒（ノンフロン）
製品重量	48kg
データロガー（オプション）	○
ラック（オプション）収容数	KR-11×3個+KR-06×3個 又はKR-11D×2個+KR-6D×2個 又はKB-5D×2個+KB-3D×2個
付属品	霜取りヘラ・鍵

※庫内温度は無負荷　周囲温度30℃
※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
（たこ足配線・延長コード不可）
※背面と右側をそれぞれ15cm空けて設置してください。

130L

LAB11　標準価格:¥670,000（税抜）

外形寸法	W725×D730×H865mm
内容量	130リットル
電源	単相100V　50/60Hz
冷却性能	−80℃(周囲温度30℃無負荷)
温度制御範囲	−60℃〜−80℃
消費電力	430W/480W
温度表示	デジタル表示　1℃単位
高温警報	設定温度+5℃〜+20℃(出荷時は+15℃) ブザー報知・エラーコード（HA表示）・ 遅延時間15分（出荷時設定）＊変更可能です。
低温警報	設定温度−5℃〜−20℃(出荷時は−5℃) ブザー報知・エラーコード（LA表示）・ 遅延時間15分（出荷時設定）＊変更可能です。
停電警報	ブザー報知
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード（P1表示） センサーショート：ブザー報知・エラーコード（P1表示）
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時　ON
冷媒	HC混合冷媒（ノンフロン）
製品重量	53kg
データロガー（オプション）	○
ラック（オプション）収容数	KR-11×6個+KR-06×3個 又はKR-11D×4個+KR-6D×2個 又はKB-5D×4個+KB-3D×2個
付属品	バスケット1個・霜取りヘラ・鍵

※庫内温度は無負荷　周囲温度30℃
※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
（たこ足配線・延長コード不可）
※背面と右側をそれぞれ15cm空けて設置してください。

230L

LAB21　標準価格:¥770,000（税抜）

外形寸法	W1055×D730×H865mm
内容量	230リットル
電源	単相100V　50/60Hz
冷却性能	−80℃(周囲温度30℃無負荷)
温度制御範囲	−60℃〜−80℃
消費電力	500W/530W
温度表示	デジタル表示　1℃単位
高温警報	設定温度+5℃〜+20℃(出荷時は+15℃) ブザー報知・エラーコード（HA表示）・ 遅延時間15分（出荷時設定）＊変更可能です。
低温警報	設定温度−5℃〜−20℃(出荷時は−5℃) ブザー報知・エラーコード（LA表示）・ 遅延時間15分（出荷時設定）＊変更可能です。
停電警報	ブザー報知
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード（P1表示） センサーショート：ブザー報知・エラーコード（P1表示）
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時　ON
冷媒	HC混合冷媒（ノンフロン）
製品重量	66kg
データロガー（オプション）	○
ラック（オプション）収容数	KR-11×12個+KR-06×3個 又はKR-11D×8個+KR-6D×2個 又はKB-5D×8個+KB-3D×2個
付属品	バスケット1個・霜取りヘラ・鍵

※庫内温度は無負荷　周囲温度30℃
※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
（たこ足配線・延長コード不可）
※背面と右側をそれぞれ15cm空けて設置してください。

300L

LAB31　標準価格:¥900,000（税抜）

外形寸法	W1305×D730×H865mm
内容量	300リットル
電源	単相100V　50/60Hz
冷却性能	−80℃(周囲温度28℃無負荷)
温度制御範囲	−60℃〜−80℃
消費電力	600W/640W
温度表示	デジタル表示　1℃単位
高温警報	設定温度+5℃〜+20℃(出荷時は+15℃) ブザー報知・エラーコード（HA表示）・ 遅延時間15分（出荷時設定）＊変更可能です。
低温警報	設定温度−5℃〜−20℃(出荷時は−5℃) ブザー報知・エラーコード（LA表示）・ 遅延時間15分（出荷時設定）＊変更可能です。
停電警報	ブザー報知
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード（P1表示） センサーショート：ブザー報知・エラーコード（P1表示）
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時　ON
冷媒	HC混合冷媒（ノンフロン）
製品重量	78kg
データロガー（オプション）	○
ラック（オプション）収容数	KR-11×18個+KR-06×3個 又はKR-11D×10個+KR-6D×2個 又はKB-5D×10個+KB-3D×2個
付属品	霜取りヘラ・鍵・内蓋

※庫内温度は無負荷　周囲温度30℃
※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
（たこ足配線・延長コード不可）
※背面と右側をそれぞれ15cm空けて設置してください。

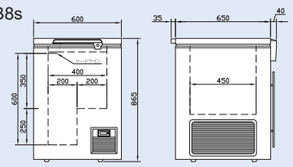
365L

LAB41　標準価格:¥1,030,000（税抜）

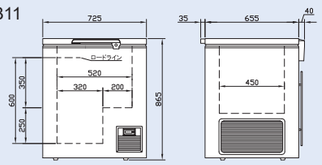
外形寸法	W1505×D730×H865mm
内容量	365リットル
電源	単相100V　50/60Hz
冷却性能	−80℃(周囲温度28℃無負荷)
温度制御範囲	−60℃〜−80℃
消費電力	650W/680W
温度表示	デジタル表示　1℃単位
高温警報	設定温度+5℃〜+20℃(出荷時は+15℃) ブザー報知・エラーコード（HA表示）・ 遅延時間15分（出荷時設定）＊変更可能です。
低温警報	設定温度−5℃〜−20℃(出荷時は−5℃) ブザー報知・エラーコード（LA表示）・ 遅延時間15分（出荷時設定）＊変更可能です。
停電警報	ブザー報知
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード（P1表示） センサーショート：ブザー報知・エラーコード（P1表示）
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時　ON
冷媒	HC混合冷媒（ノンフロン）
製品重量	83kg
データロガー（オプション）	○
ラック（オプション）収容数	KR-11×21個+KR-06×3個 又はKR-11D×14個+KR-6D×2個 又はKB-5D×12個+KB-3D×2個
付属品	霜取りヘラ・鍵・内蓋

※庫内温度は無負荷　周囲温度30℃
※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
（たこ足配線・延長コード不可）
※背面と右側をそれぞれ15cm空けて設置してください。

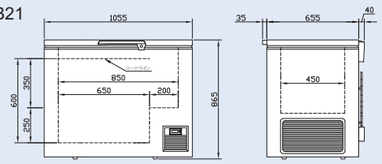
LAB8s



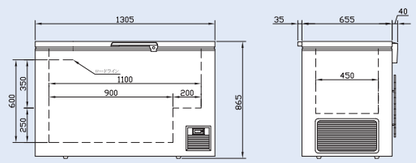
LAB11



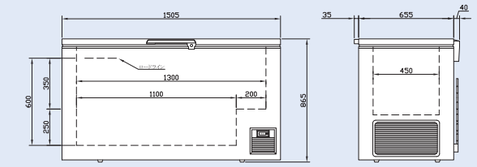
LAB21



LAB31



LAB41



環境にやさしいノンフロン設計

オプションで停電警報+遠隔接点が取付可能

デジタルサーモスタット
超低温専用で開発

ファンモーター
日本製で高性能・高耐久

断熱厚 100mm
外気温の影響を受けにくく
冷凍・保冷効果大!
省エネ効果抜群。

130L

PRO11　標準価格:¥430,000（税抜）

外形寸法	W725×D730×H865mm
内容量	130リットル
電源	単相100V　50/60Hz
冷却性能	−65℃(周囲温度30℃無負荷)
温度制御範囲	−50℃〜−65℃
消費電力	353W/395W
温度表示	デジタル表示　1℃単位
高温警報	設定温度+5℃〜+20℃(出荷時は+20℃) ブザー報知・エラーコード (HA表示)・ 遅延時間60分 (出荷時設定)＊変更可能です。
低温警報	設定温度−5℃〜−20℃(出荷時は−10℃) ブザー報知・エラーコード (LA表示)・ 遅延時間60分 (出荷時設定)＊変更可能です。
停電警報	ブザー報知 (オプション)
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード (P1表示) センサーショート：ブザー報知・エラーコード (P1表示)
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時　ON (オプション)
冷媒	HC混合冷媒 (ノンフロン)
製品重量	53kg
データロガー(オプション)	○
ラック(オプション) 収容数	KR-11×6個+KR-06×3個 又はKR-11D×4個+KR-6D×2個 又はKB-5D×4個+KB-3D×2個
付属品	バスケット1個・霜取りヘラ・鍵

※庫内温度は無負荷　周囲温度30℃
※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
（たこ足配線・延長コード不可）
※背面と右側をそれぞれ15cm空けて設置してください。

230L

PRO21　標準価格:¥490,000（税抜）

外形寸法	W1055×D730×H865mm
内容量	230リットル
電源	単相100V　50/60Hz
冷却性能	−65℃(周囲温度30℃無負荷)
温度制御範囲	−50℃〜−65℃
消費電力	400W/448W
温度表示	デジタル表示　1℃単位
高温警報	設定温度+5℃〜+20℃(出荷時は+20℃) ブザー報知・エラーコード (HA表示)・ 遅延時間60分 (出荷時設定)＊変更可能です。
低温警報	設定温度−5℃〜−20℃(出荷時は−10℃) ブザー報知・エラーコード (LA表示)・ 遅延時間60分 (出荷時設定)＊変更可能です。
停電警報	ブザー報知 (オプション)
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード (P1表示) センサーショート：ブザー報知・エラーコード (P1表示)
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時　ON (オプション)
冷媒	HC混合冷媒 (ノンフロン)
製品重量	66kg
データロガー(オプション)	○
ラック(オプション) 収容数	KR-11×12個+KR-06×3個 又はKR-11D×8個+KR-6D×2個 又はKB-5D×8個+KB-3D×2個
付属品	バスケット1個・霜取りヘラ・鍵

※庫内温度は無負荷　周囲温度30℃
※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
（たこ足配線・延長コード不可）
※背面と右側をそれぞれ15cm空けて設置してください。

300L

PRO31　標準価格:¥560,000（税抜）

外形寸法	W1305×D730×H865mm
内容量	300リットル
電源	単相100V　50/60Hz
冷却性能	−65℃(周囲温度30℃無負荷)
温度制御範囲	−50℃〜−65℃
消費電力	480W/538W
温度表示	デジタル表示　1℃単位
高温警報	設定温度+5℃〜+20℃(出荷時は+20℃) ブザー報知・エラーコード (HA表示)・ 遅延時間60分 (出荷時設定)＊変更可能です。
低温警報	設定温度−5℃〜−20℃(出荷時は−10℃) ブザー報知・エラーコード (LA表示)・ 遅延時間60分 (出荷時設定)＊変更可能です。
停電警報	ブザー報知 (オプション)
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード (P1表示) センサーショート：ブザー報知・エラーコード (P1表示)
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時　ON (オプション)
冷媒	HC混合冷媒 (ノンフロン)
製品重量	78kg
データロガー(オプション)	○
ラック(オプション) 収容数	KR-11×18個+KR-06×3個 又はKR-11D×10個+KR-6D×2個 又はKB-5D×10個+KB-3D×2個
付属品	バスケット2個・霜取りヘラ・鍵

※庫内温度は無負荷　周囲温度30℃
※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
（たこ足配線・延長コード不可）
※背面と右側をそれぞれ15cm空けて設置してください。

365L

PRO41　標準価格:¥640,000（税抜）

外形寸法	W1505×D730×H865mm
内容量	365リットル
電源	単相100V　50/60Hz
冷却性能	−65℃(周囲温度30℃無負荷)
温度制御範囲	−50℃〜−65℃
消費電力	520W/582W
温度表示	デジタル表示　1℃単位
高温警報	設定温度+5℃〜+20℃(出荷時は+20℃) ブザー報知・エラーコード (HA表示)・ 遅延時間60分 (出荷時設定)＊変更可能です。
低温警報	設定温度−5℃〜−20℃(出荷時は−10℃) ブザー報知・エラーコード (LA表示)・ 遅延時間60分 (出荷時設定)＊変更可能です。
停電警報	ブザー報知 (オプション)
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード (P1表示) センサーショート：ブザー報知・エラーコード (P1表示)
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時　ON (オプション)
冷媒	HC混合冷媒 (ノンフロン)
製品重量	83kg
データロガー(オプション)	○
ラック(オプション) 収容数	KR-11×21個+KR-06×3個 又はKR-11D×14個+KR-6D×2個 又はKB-5D×12個+KB-3D×2個
付属品	バスケット3個・霜取りヘラ・鍵

※庫内温度は無負荷　周囲温度30℃
※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
（たこ足配線・延長コード不可）
※背面と右側をそれぞれ15cm空けて設置してください。

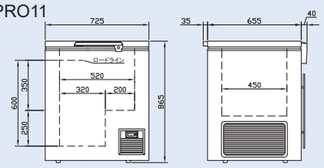
480L

PRO60　標準価格:¥790,000（税抜）

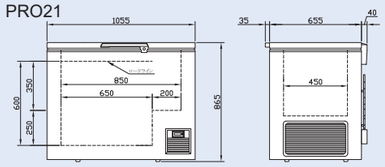
外形寸法	W1705×D730×H865mm
内容量	480リットル
電源	単相100V　50/60Hz
冷却性能	−60℃(周囲温度30℃無負荷)
温度制御範囲	−50℃〜−60℃
消費電力	560W/627W
温度表示	デジタル表示　1℃単位
高温警報	設定温度+5℃〜+20℃(出荷時は+20℃) ブザー報知・エラーコード (HA表示)・ 遅延時間60分 (出荷時設定)＊変更可能です。
低温警報	設定温度−5℃〜−20℃(出荷時は−10℃) ブザー報知・エラーコード (LA表示)・ 遅延時間60分 (出荷時設定)＊変更可能です。
停電警報	ブザー報知 (オプション)
温度センサー警報	センサー断線：ブザー報知・エラーコード (P1表示) センサーショート：ブザー報知・エラーコード (P1表示)
遠隔警報接点	警報ブザー発報・エラー発生時・停電時　ON (オプション)
冷媒	HC混合冷媒 (ノンフロン)
製品重量	95kg
データロガー(オプション)	○
ラック(オプション) 収容数	KR-11×27個+KR-06×3個 又はKR-11D×18個+KR-6D×2個 又はKB-5D×16個+KB-3D×2個
付属品	バスケット3個・霜取りヘラ・鍵

※庫内温度は無負荷　周囲温度30℃
※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
（たこ足配線・延長コード不可）
※背面と右側をそれぞれ15cm空けて設置してください。

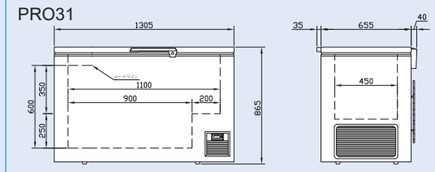
PRO11



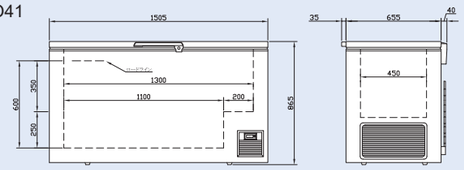
PRO21



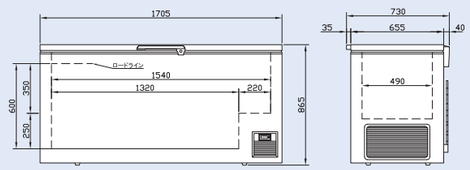
PRO31



PRO41



PRO60



−20℃ ノンフロン 単相100V 無風冷凍 メンテナンスフリー キャスター標準装備 オプション 左右開き変更可能

−20℃の低温フリーザー
引き出し付きで検食保存にも…

198L

- コンパクトサイズで省スペース
- 透明な引き出し付（7段）
- 後側はキャスター付（2個）なので簡単に移動できます
- 前側には高さを調節できるアジャスター付（2個）です
- 単相100Vでの使用が可能です
- 扉の左右開きは変更が可能です　※有料オプション（ご注文時にお申し付けください）

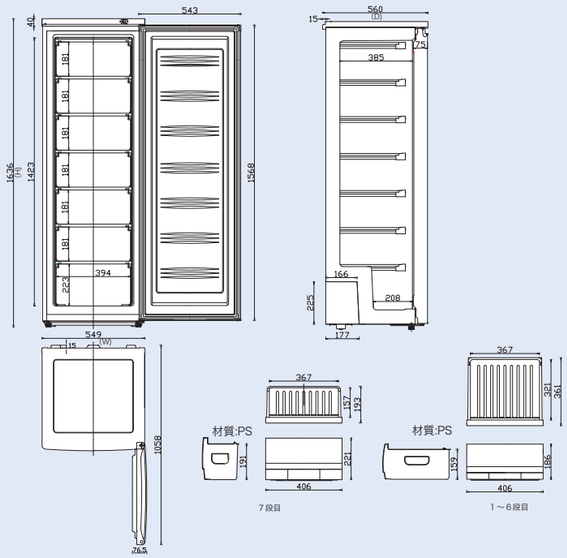
透明プラスチックの引き出し
大きさは２種類です

キャスター付

アジャスター付

SFS200T	標準価格:¥220,000（税抜）
庫内温度	−20℃以下
外寸法	W549×D560×H1636mm
内容量	198リットル
電源	単相100V　50/60Hz
消費電力	120W/130W
圧縮機	全密閉型
冷媒	R-600a（ノンフロン）
冷却器	ワイヤーチューブ式
凝縮器	ワイヤーチューブ式
温度調節	ダイヤル式サーモスタット
製品重量	53kg
棚数	引き出し7段・霜取りヘラ

※庫内温度は無負荷　周囲温度25℃
※電源は交流100Vで定格15A以上の単独回路をご使用ください
（たこ足配線・延長コード不可）
※背面と右側をそれぞれ15cm空けて設置してください。



データロガー / 測定孔（オプション）

データロガーにつきましては、取り付けおよび測定孔の加工のみ承っております。
データロガー自体の販売はしておりません。

データロガー

庫内の温度履歴を記録でき、保冷状態を確認できます。
記録データはPCと接続して取り出すほかに、本体スロットにSDカードをさしこみ、データを転送して取り出すこともできます。
バッテリ駆動なので停電時でもデータを記録します。また不揮発性メモリを使用しているので万が一バッテリが切れてもデータはメモリに残っています。

- バッテリ寿命８年（15分間隔、25℃時）
- 2,000,000データの大容量メモリ
- SDカードデータ収集
- 最大・最小値表示
- バッテリ残量表示（残り記録可能日数表示）
- 上下限イベント発生回数表示
- 状態表示（Rec, End, Wait）
- IP65の防塵・防滴
- 本体２年保証
- 壁掛けブランケット、バッテリ付属
- ミニチュアプラグ対応

測定孔

庫内にケーブルや電線を挿入できます。
密閉性・省エネ性に優れています。

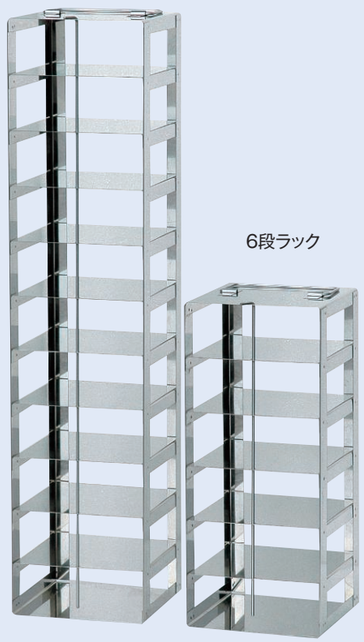
※標準25Φmm

収納ラック・収納ボックス （オプション）

サンプルの保管に最適です。
出し入れも簡単です。

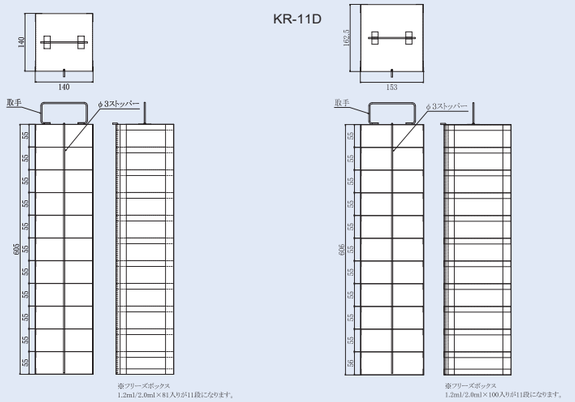
11段ラック

6段ラック



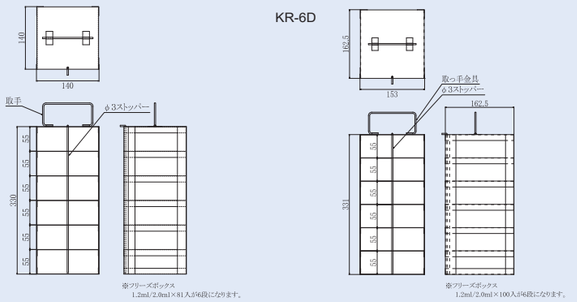
KR-11　KR-06
KR-11D　KR-6D

KR-11



KR-11D

KR-06



KR-6D

収納ラック

KR-11	標準価格：¥25,000（税抜）
寸　法	W140×D140×H605mm

KR-06	標準価格：¥20,000（税抜）
寸　法	W140×D140×H330mm

KR-11D	標準価格：¥26,000（税抜）
寸　法	W153×D162.5×H606mm

KR-6D	標準価格：¥22,000（税抜）
寸　法	W153×D162.5×H331mm

（KR-11・KR-06：フリーズボックス1.2mL・2mL×81本対応
／KR-11D・KR-6D：フリーズボックス1.2mL・2mL×100本対応　※1段に1個入ります）

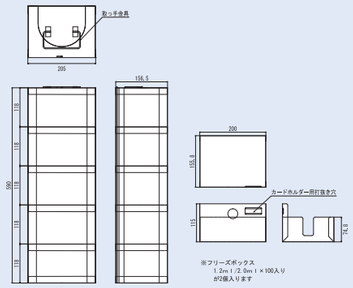
5段収納ボックス
※上部取手付

KB-5D

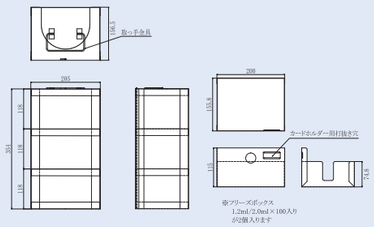
※他の収納タイプもございます。

3段収納：KB-3D

KB-5D



KB-3D



収納ボックス

KB-5D	標準価格：¥28,000（税抜）
寸　法	W205×D156.5×H590mm

KB-3D	標準価格：¥24,000（税抜）
寸　法	W205×D156.5×H354mm

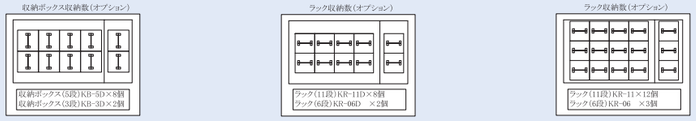
（フリーズボックス1.2mL・2mL×100本対応　※1段に2個入ります）

収納ボックス収納数 （オプション）

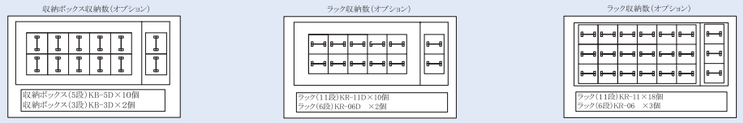
LAB8s

LAB11

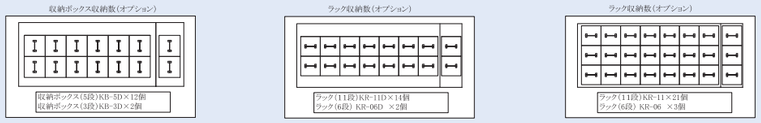
LAB21



LAB31

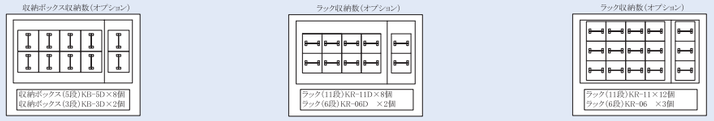


LAB41

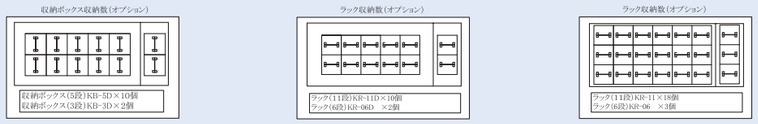


PRO11

PRO21



PRO31



PRO41

PRO60