

リーペル庫内防爆冷凍庫/冷蔵庫/冷凍冷蔵庫仕様

モデル	LGUEX-1500	LKEXV-1800	LKEXV-5400	CT-3316	
種別	冷凍庫	冷蔵庫	冷蔵庫	冷凍室	冷蔵室
冷却性能	-9℃~-26℃	+2℃~+15℃		-15℃以下(成行)	+2℃~+9℃
内容積	約139ℓ	約180ℓ	約554ℓ	約76ℓ	約236ℓ
外寸法(mm)	W600×D(614+47)×H820	W600×D(595+43)×H860	W750×D(740+50)×H1640	W(600+25)×D630×H1750	
内寸法(mm)	W470×D467×H663	W513×D441×H704	W600×D560×H1452	W436×D435×H413	W518×D452×H1045
外装	銅板アクリル樹脂焼付塗装				
内装	硬質樹脂(PS)				
断熱材	発泡ポリウレタン(HCノンフロン)				
棚・引出し	固定棚3段・引出し3個・カゴ1個	ガラス棚3枚	ガラス棚5枚	ガラス棚1枚	ガラス棚5枚(内1枚半割)・引出し1個
棚耐荷重	24kg/枚	40kg/枚			
圧縮機定格出力	125W	90W	90W	125W	
冷却方式	自然対流方式	冷気循環方式(庫内ファンあり)		自然対流方式	
冷却器	ワイヤーチューブ	ロールボンド		パイプオンシート	
凝縮器	ワイヤーチューブ				
冷媒	R-600a(HCノンフロン)53g	R-600a(HCノンフロン)34g	R-600a(HCノンフロン)53g	R-600a(HCノンフロン)70g	
電源(50/60Hz)	AC100V 15A単独				
運転電流	1.4/1.1A	1.4/1.2A	2.6/2.2A	1.6/1.4A	
定格消費電力	80/80W	100/100W	140/140W	87/90W	
放熱量	290/290KJ/h	360/360KJ/h	510/510KJ/h	320/330KJ/h	
除霜方式	電源OFFで自然解凍	オフサイクルデフロスト		電源OFFで自然解凍	オフサイクルデフロスト
温度設定	デジタル設定	アナログダイヤル設定		デジタル設定	
温度表示	デジタル表示	デジタル表示(電池式:LR44)		デジタル表示	
キーロックシステム	付(運転スイッチ/温度設定/警報履歴の解除)	—	—	付(運転スイッチのみ)	
温度上下限警報	ブザー報知・ディスプレイ点滅	—	—	—	
扉開放警報	ブザー報知・ディスプレイ点滅	—	—	—	
外部警報出力	無電圧接点出力(棒端子式) ※温度警報作動時および停電状態	—	—	—	—
重量	約42kg	約40kg	約84kg	約70kg	
その他	鍵2本(1本予備)				

(注) 1.上記仕様の冷却性能は、周囲温度+30℃、無負荷時のものです。
2.消費電力、運転電流は周囲温度+30℃、連続運転・無負荷時・安定時の値です。
3.本仕様は予告なしに変更することがあります。
4.CT-3316は冷蔵室側中心の制御になります(冷凍室側は成行)。

●「リーペル庫内防爆冷蔵庫」と「一般の家庭用冷蔵庫」との違い

種別 比較項目	一般の家庭用冷蔵庫等	当製品 (リーペル庫内防爆冷蔵庫)	当社の他製品 (防凍冷蔵EP/EPUTシリーズ)
庫内	着火源あり (庫内灯、温度調節器等)	着火源なし	着火源なし
庫外	防爆化はされていない	防爆化はされていない	防爆化はされている
認定(第三者)	—	欧州機関の認定	日本の検定機関に合格

保証について

製品には保証書が付いています。記載内容に対する保証はいたしますが、
保存品の補償等、製品修理以外の責任は保証の対象になりませんのでご了承ください。

⚠️ 安全に関するご注意

- このカタログに掲載の製品には冷媒としてイソブタン(可燃性)を使用していますので、弊社の認定した技術者以外は修理を行わないでください。
- 周囲温度が+5℃~+30℃(冷蔵製品は【使用設定温度+5】℃~+30℃)以外の環境で使用しますと故障の原因になります。
- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- 危険性料品を保管する場合は、必ず密栓をしてください。
- この製品には、水性ガス、水素、アセチレン、二硫化炭素、及び自己反応性物質は保管できません。
また、酸・アルカリ等の腐食性の強い物質も保管しないでください。故障の原因になります。
- 当製品は保冷用です。急速凍結目的のご使用は避けてください。

発売元
NIHON FREEZER 日本フリーザー株式会社

販売店

本社 〒113-0034 東京都文京区湯島3丁目19番4号 TEL.(03)3831-7643 FAX.(03)3832-0633
大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目15番31号 TEL.(06)6337-0600 FAX.(06)6369-2166
茨城営業所 〒305-0032 茨城県つくば市竹園2丁目18番4号 TEL.(029)855-1181 FAX.(029)855-0888
名古屋営業所 〒465-0085 愛知県名古屋市中区西山本通2丁目2番地 TEL.(052)788-7770 FAX.(052)788-7771
神奈川営業所 〒251-0021 神奈川県横浜市鶴沼2丁目1-2神明商事ビル3階 TEL.(0466)29-0701 FAX.(0466)29-0702
埼玉工場 〒340-0002 埼玉県草加市青柳4丁目29番6号 TEL.(048)933-2755 FAX.(048)936-2228

- 仕様及び価格は、予告なしに変更される場合がありますのでご了承ください。
- 梱包費、運送費、搬入費、消費税額等は別途負担です。
- カタログの記載内容は2023年11月現在のものです。



NIHON FREEZER
地球環境にやさしい



ノンフロン製品

フロン排出抑制法対象外

リーペル庫内防爆冷蔵庫 冷凍庫/冷凍冷蔵庫

冷蔵庫:+2℃~+15℃

冷凍庫:-9℃~-26℃

冷凍冷蔵庫:-15℃以下/+2℃~+9℃

実験室・研究室における可燃性物質の少量保管用。
欧州ATEX指令対応品(日本国内の防爆検定には合格していません)



オプション

設置固定金具

製品を床面に固定するための金具です。
(製品の出荷前にご依頼ください。)
価格 ¥66,000(4本1セット)
金具サイズ:W100×D50×H300mm(L型)
注.CT-3316用はH250mm
材質:鉄(黒塗装)



●電源プラグと
コンセントの形状
12A-125V 3芯 2.9m



URL : <https://www.nihon-freezer.co.jp>



日本フリーザー株式会社

実験室・研究室などで使用される 可燃性物質を冷凍・冷蔵貯蔵できます。

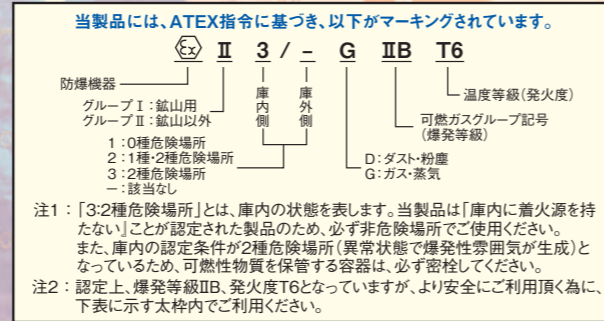
当製品は、ヨーロッパのATEX指令94/9/EC※1に基づき、Electrosuisse※2によって『庫内に着火源を持たない』ことが認定された製品です。(日本国内の防爆検定には合格していません)

*1 ATEX指令94/9/EC:爆発性雰囲気下で使用される機器及び保護システムに適用される技術要件を提供する指令で、1996年3月に制定、2003年7月施行。

*2 Electrosuisse:スイスの試験認定機関。

リーペル庫内防爆冷蔵庫の特長

- 1 庫内には、貯蔵物から可燃性ガスが発生しても、電気火花またはアークが発生する部分はありません。
- 2 LKEXV、CTの棚は貯蔵物を静置できるフラットガラスになっています。また、ガラス棚は、移動可能なので、大小の貯蔵物を効率よく収納できます。
- 3 ヒーターでの霜取りによる定期的な温度上昇がありません。
- 4 オゾン層を破壊せず、地球温暖化を促さないノンフロン冷媒を採用しています。冷却効率の高いノンフロン冷媒(インソタン)の使用により、消費電力の低い省エネ製品となっています。
- 5 貯蔵物の管理に便利な鍵付きです。
- 6 LGUEX-1500(冷凍庫)は、デジタル設定・デジタル表示。充実した警報機能を装備(温度上下限警報、扉警報、外部警報出力)。
- 7 設置場所の都合等によって、扉の開閉方向を変更することができます(CT-3316を除く)。製品の出荷前にご依頼下さい。



用途

・下表に示す太枠内(水色)の可燃性ガス・液体を貯蔵することができます。下表の太枠外及び自己反応性物質(危険物第5類)の貯蔵のためには、使用しないでください。

注1: 有機溶媒類を貯蔵される場合は、腐食性が高いため、貯蔵容器が十分に密栓されていること、また容器に溶媒類が付着していないことを確認のうえ、庫内に入れてください。密栓を怠ると、壁面の樹脂等が溶解する場合があります。

注2: 当製品は、「庫内に着火源を持たない」ことが認定された製品であり、庫外(背後の機械室、電源プラグ)については対象外となります。よって、必ず「非危険場所」にてご使用ください。

注3: 当製品は、日本国内の防爆検定には合格していません。日本国内の防爆検定品をお求めの場合は、弊社の防爆冷蔵庫(EP、EPUTシリーズ)をご検討ください。

注: 下表に示す太枠内(水色部分)の可燃性ガス・液体を貯蔵できます。

〈可燃性ガス・液体の分類〉

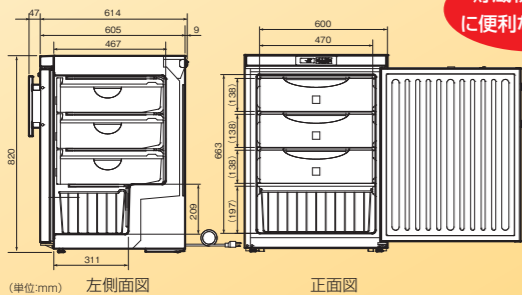
発火度 爆発等級	T 1 (G1)	T 2 (G2)	T 3 (G3)	T 4 (G4)	T 5 (G5)	T 6 (G6)	
IIA (1)	酢酸(エタン酸) アセトン アクリルクロリド ベンゼン クレゾール エタン 酢酸エチル メタン 酢酸メチル ナフタレン	ニトロベンゼン 石油 プロパン プロペン(プロピレン) 酢酸イソプロピル ピリジン スチレン トルエン キシレン	アセチルクロリド 無水酢酸 アリルクロリド 2-アミノエタノール ブタン 酢酸ブチル シクロヘキサノール シクロペンタン ジエチルアミン エタノール(エチルアルコール) 酢酸ビニル	アセト酢酸エチル エチルベンゼン エチレンジアミン メタノール メチルアミン 酢酸ベンチル 酢酸プロピル プロピルアミン チオフェン テレピン油	アセトアルデヒド シクロヘキサノール デカン ヘプタン ヘキサン 1-ヘキサノール ナフサ オクタン ペンタン テレピン油	ブチルアルデヒド ジメチルアミン ジブチルアミン ジブチルエーテル ジエチルエーテル(エチルエーテル) エチルメチルエーテル	亜硝酸エチル
IIB (2)	アクリロニトリル 一酸化炭素 シアン化水素		アリルアルコール ブタ-1,3-ジエン(ブタジエン) 1,4-ジオキサン エチレン エチレンオキシド	クロトンアルデヒド 硫化水素 テトラヒドロフラン	ジブチルエーテル ジエチルエーテル(エチルエーテル) エチルメチルエーテル		
IIC (3)	水素 水性ガス	アセチレン				二酸化炭素	

※出典: IEC79-20:1996より抜粋

モデル: LGUEX-1500

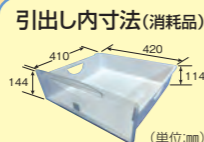
価格 ¥360,000

- 外寸法: W600×D(614+47)×H820mm
- 電源: AC100V 50/60Hz



貯蔵物の管理
に便利な鍵付き

内容積
約139ℓ



価格: ¥8,800/個
※製品本体購入時にはフルセット付属されます。

冷凍

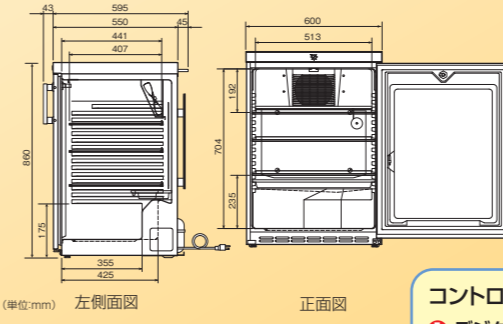
-9℃~-26℃

- コントロールパネル
- 1 運転スイッチ
 - 2 調節キー(温度設定等)
 - 3 デジタル表示部
 - 4 キーロックスイッチ
 - 5 アラームログスイッチ(警報情報呼出し)
 - 6 アラームスイッチ(アラーム停止)
 - 7 セットボタン

モデル: LKEXV-1800

価格 ¥260,000

- 外寸法: W600×D(595+43)×H860mm
- 電源: AC100V 50/60Hz



貯蔵物の管理
に便利な鍵付き

内容積
約180ℓ

コントロールパネル

- 1 デジタル表示部(庫内温度)
- 2 庫内温度調節ダイヤル

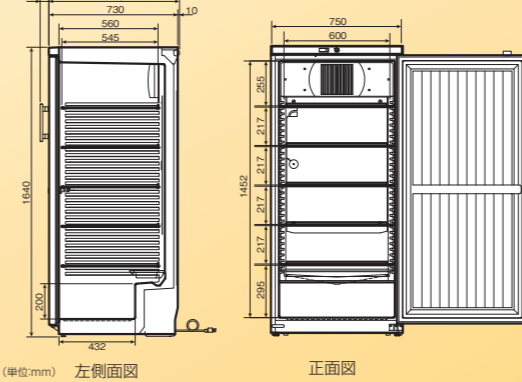


※LKEXV-1800のデジタル表示部は扉側についています。

モデル: LKEXV-5400

価格 ¥450,000

- 外寸法: W750×D(740+50)×H1640mm
- 電源: AC100V 50/60Hz



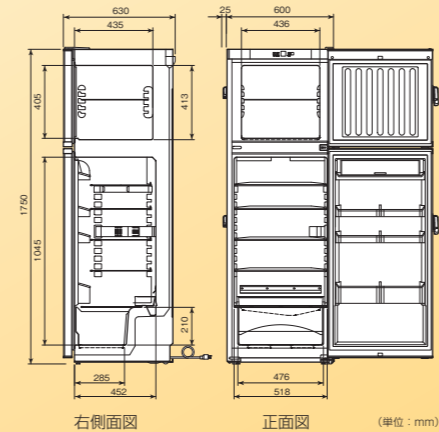
貯蔵物の管理
に便利な鍵付き

内容積
約554ℓ

モデル: CT-3316

価格 ¥470,000

- 外寸法: W(600+25)×D630×H1750mm
- 電源: AC100V 50/60Hz



コントロールパネル

- 1 運転スイッチ
- 2 スーパーフrostスイッチ
- 3 デジタル表示部
- 4 庫内温度調節キー

※温度調節・表示は冷蔵室のみとなります(冷凍室は成行制御)。

冷凍室
約76ℓ

冷蔵室
内容積 約236ℓ

貯蔵物の管理
に便利な鍵付き

危険場所の分類

- 0 種 場 所
- 1 種 場 所
- 2 種 場 所
- 非 危 険 場 所

爆発性雰囲気連続的または長時間持続して存在する可能性のある場所
正常状態で爆発性雰囲気周期的またはときどき生成される可能性がある場所
異常状態で爆発性雰囲気が生成される可能性がある場所
異常状態においても爆発性雰囲気が生成する可能性がない場所