リーペヘル庫内防爆冷凍庫/冷蔵庫/冷凍冷蔵庫仕様

モデル	LGUEX-1500	SRT-FG-1501	SRF-FG-5501	SCF-FG-4002	
種別	冷凍庫	冷蔵庫	冷蔵庫	冷蔵室(上扉側)	冷凍室(下扉側)
冷却性能	−9℃〜−26℃	+3℃〜+16℃	+3℃〜+16℃	+3℃〜+16℃	−9℃〜−30℃
内容積	約139ℓ	約134ℓ	約558ℓ	約267ℓ	約110ℓ
外寸法(㎜)	W600×D(614+47)×H820	W597×D(605+43)×H819	W750×D(765+43)×H1684	W600×D(650+43)×H2044	
内寸法(㎜)	W470×D467×H663	W451×D440×H616	W605×D607×H1463	W460×D492×H1066	W426×D474×H614
外装/内装	塗装鋼板/硬質樹脂(PS)	塗装鋼板/硬質樹脂(PS)	塗装鋼板/硬質樹脂(PS)	塗装鋼板/硬質樹脂(PS)	
断熱材	発泡ポリウレタン(HCノンフロン)	発泡ポリウレタン(HCノンフロン)	発泡ポリウレタン(HCノンフロン)	発泡ポリウレタン(HCノンフロン)	
棚	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4枚	ガラス棚2段/引出し3個
棚耐荷重/枚	約24kg(平積み時)	約40kg(平積み時)	約40kg(平積み時)	約40kg(平積み時)	約40kg(平積み時)
圧縮機定格出力	125W	125W(インバーター)	80W	190W(インバータ)	
冷却器	ワイヤーチューブ	ロールボンド	ロールボンド	ロールボンド	パイプオンシート(壁面)
凝縮器	ワイヤーチューブ	ワイヤーチューブ	ワイヤーチューブ	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)32g	R-600a(HCノンフロン)65g	R-600a(HCノンフロン)75g	
電源(50/60Hz)	AC100V 15A単独	AC100V 15A 単独	AC100V 15A単独	AC100V 15A 単独	
運転電流	1.4/1.1A	0.6/0.6A	0.9/1.0A	1.6/1.6A	
定格消費電力	80/80W	40/40W	80/90W	100/100W	
放熱量	290/290KJ/h	150/150kJ/h	290/330KJ/h	360/360KJ/h	
除霜方式	電源OFFで自然解凍	冷却停止(6時間に1回)	冷却停止(10時間に1回)	冷却停止(4時間に1回)	電源OFFで自然解凍
除霜水処理方式	—	手動排水(庫内露受けあり)	手動排水(庫内露受けあり)	手動排水(庫内露受けあり)	—
温度設定・表示	デジタル式(LCD)	デジタル式(LCD)	デジタル式(LCD)	デジタル式(LCD)	
温度上下限警報	ブザー報知・ディスプレイ表示	ブザー報知・ディスプレイ表示	ブザー報知・ディスプレイ表示	ブザー報知・ディスプレイ表示	
扉開放警報	ブザー報知・ディスプレイ表示	ブザー報知・ディスプレイ表示	ブザー報知・ディスプレイ表示	ブザー報知・ディスプレイ表示	
外部警報出力	無電圧接点出力3P棒端子式(DC30V/8A) ※温度警報作動時および停電状態	無電圧接点出力3P棒端子式(DC30V/8A) ※各種警報作動時および停電状態	無電圧接点出力3P棒端子式(DC30V/8A) ※各種警報作動時および停電状態	無電圧接点出力3P棒端子式(DC30V/8A) ※各種警報作動時および停電状態	
キーロックシステム	付(運転スイッチ/温度設定/警報設定等)	付(運転スイッチ/温度設定/警報設定等)	付(運転スイッチ/温度設定/警報設定等)	付(運転スイッチ/温度設定/警報設定等)	
保安機能	—	過冷却防止センサー付	過冷却防止センサー付	過冷却防止センサー付	—
重量	約42kg	約39kg	約82kg	約83kg	
その他	鍵2本附属(1本予備)	鍵2本附属(1本予備)	鍵2本附属(1本予備)	鍵2本附属(1本予備) ※1ヶ所(冷蔵室と冷凍室を同時に施錠)	

(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.運転電流、消費電電力は、周囲温度+30℃、連続運転・無負荷・安定時の値です。
3.電源コード・プラグは、下図を参照してください。
4.本仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。

●「リーペヘル庫内防爆冷蔵庫」と「一般の家庭用冷蔵庫」との違い

比較項目＼種別	一般の家庭用冷蔵庫等	当製品 (リーペヘル庫内防爆冷蔵庫)	当社の他製品 (防爆冷蔵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

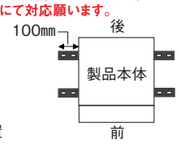
製品には保証書が付いています。記載内容に対する保証はいたしますが、
保存品の補償等、製品修理以外の責任は保証の対象になりませんのでご了承ください。

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 ¥73,000(4本1セット)
金具サイズ:W100×D50×H300㎜(L型)
材質:鉄(黒塗装)



※床面への固定(アンカー打ち等)は、お客様にて対応願います。



金具の固定位置

●電源プラグとコンセントの形状
12A-125V 3芯 2.9m



⚠ 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。
●ご使用の前に「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。急速凍結目的でのご使用は避けてください。

発売元
日本フリーザー株式会社
NIHON FREEZER

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 愛知県名古屋市名東区西山本通2丁目2番地 TEL.(052)788-7770 FAX.(052)788-7771
神奈川営業所 〒251-0021 神奈川県藤沢市鵠沼神明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

販売店

●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2026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

リーペヘル庫内防爆冷蔵庫 冷凍庫/冷凍冷蔵庫

冷蔵庫:+3℃〜+16℃
冷凍庫:−9℃〜−26℃
冷凍冷蔵庫:−9℃〜−30℃/+3℃〜+16℃

NON FREON



保証期間の延長(1年→5年)が選択できるようになりました。
総合カタログP3参照。

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

NIHON FREEZER 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。

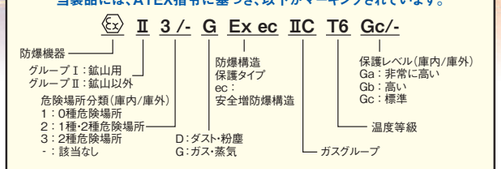
当製品は、欧州のATEX指令2014/34/EU※1に基づき、eurofins※2によって庫内が「安全増防爆構造（庫内にアーク、火花、高温表面を発生させない）」として認定された製品です。（日本国内の防爆検定には合格しておりません）

※1 ATEX指令2014/34/EU:「潜在的爆発性雰囲での使用が意図される機器や保護システム」に適用される技術的要件を提供する指令で、2016年4月にそれまでのATEX指令94/9/ECから置換・有効。
※2 eurofins:スイスの試験・検査・認証機関

リーペヘ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を発生する部分はありません（庫内防爆仕様）。
2. 地球環境にやさしいノンフロン冷媒を採用。フロン排出抑制法の対象外となるため、様々な煩わしい管理義務が発生しません。
3. 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（LGUEX、SCF-FGの冷凍室を除く）。ガラス棚は上下に移動可能なので、大小の保存物を効率よく収納できます。
4. 温度上下限警報、扉警報、外部警報出力、キーロックシステムを標準装備。
5. SRT-FGとSRF-FGとSCF-FGは、過去の最大温度と最小温度の記録が残ります（最後にリセットしてから現在に至るまで）。
6. SRT-FGとSRF-FGとSCF-FG（冷蔵室）には、保安機能（保存物の凍結防止）として、庫内の下方に過冷却防止センサーが装備されており、庫内が0℃以下にならないように冷却動作を制御します。
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。製品の出荷前にご依頼ください。**価格:¥20,000**

当製品には、ATEX指令に基づき、以下がマーキングされています。



注1：「3:2種危険場所」とは、庫内の状態を表します。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のため、必ず非危険場所でご使用ください。また、庫内の認定条件が2種危険場所（異常状態で爆発性雰囲気が生成）となっているため、可燃性物質を保管する容器は、必ず密栓してください。
注2：認定上、爆発等級ⅡC、発火度T6となっていますが、より安全にご利用頂くために、下表に示す太枠内でご利用ください。

〈代表的な可燃性ガス・液体の分類〉

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。

温度等級 / グループ	T1	T2	T3	T4	T5	T6
ⅡA	アセトン アンモニア 酢酸エチル トルエン ベンゼン メタン エタン 酢酸 i-ブタン	1-ブタノール 無水酢酸 プロパン メタノール n-ブタン	n-ヘキサン	アセトアルデヒド		
ⅡB	一酸化炭素	エタノール エチレン エチレンオキシド		エチルエーテル		
ⅡC	水素	アセチレン				二硫化炭素

※出典：ISO/IEC 80079-20-1:2017

用途

・左表に示す太枠内（水色）の可燃性ガス・液体を貯蔵することができます。左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おりません。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。

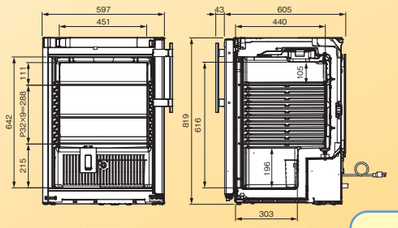
モデル:SRT-FG-1501

価格 ￥380,000

●外寸法:W597×D(605+43)×H819㎜
●電源:AC100V 50/60Hz

内容積 約134ℓ

貯蔵物の管理に便利な鍵付き



（単位:mm）



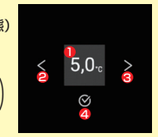
NEW!!

冷蔵 +3℃～+16℃



コントロールパネル
ボタン3つのシンプル設計

❶ 表示部（温度、製品状態）
❷ 調整ボタン
❸ 調整ボタン（数値上げ下げ、メニュー切替等）
❹ 確定ボタン



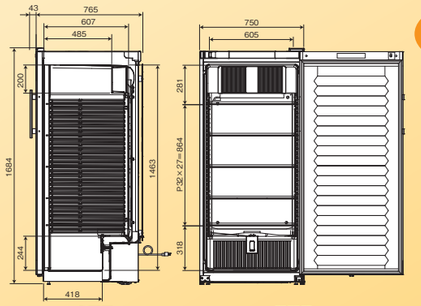
モデル:SRF-FG-5501

価格 ￥570,000

●外寸法:W750×D(765+43)×H1684㎜
●電源:AC100V 50/60Hz

内容積 約558ℓ

貯蔵物の管理に便利な鍵付き



（単位:mm）



冷蔵 +3℃～+16℃



モデル:SCF-FG-4002

価格 ￥580,000

●外寸法:W600×D(650+43)×H2044㎜
●電源:AC100V 50/60Hz

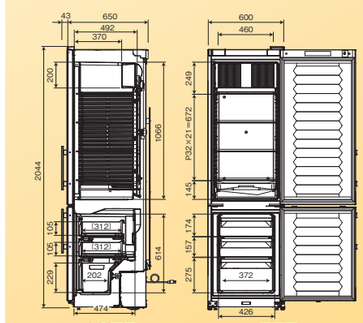
コントロールパネル
ボタン3つのシンプル設計

❶ 表示部（温度、製品状態）
❷ 調整ボタン
❸ 調整ボタン（数値上げ下げ、メニュー切替等）
❹ 確定ボタン



貯蔵物の管理に便利な鍵付き

冷蔵室 約267ℓ 内容積 冷凍室 約110ℓ



（単位:mm）



（単位:mm）

・上段:¥15,000／個
・下段:¥17,000／個
※製品本体購入時にはフルセット付属されます。



冷蔵（上室） +3℃～+16℃ / 冷凍（下室） −9℃～−30℃

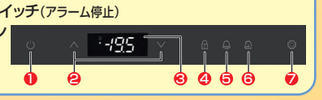


モデル:LGUEX-1500

価格 ￥360,000

●外寸法:W600×D(614+47)×H820㎜
●電源:AC100V 50/60Hz

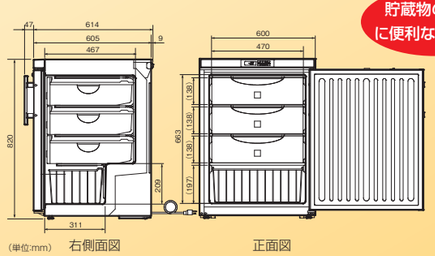
コントロールパネル
❶ 運転スイッチ
❷ 調節キー（温度設定等）
❸ デジタル表示部
❹ キーロックスイッチ
❺ アラームログスイッチ（警報情報呼出し）
❻ アラームスイッチ（アラーム停止）
❼ セットボタン



冷凍 −9℃～−26℃

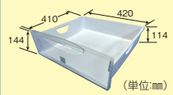
貯蔵物の管理に便利な鍵付き

内容積 約139ℓ



（単位:mm）

引出し内寸法（消耗品）



（単位:mm）

価格:¥15,000／個
※製品本体購入時にはフルセット付属されます。





危険場所の分類

0種場所	爆発性雰囲気が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
1種場所	正常状態で爆発性雰囲気が周期的またはときどき生成される可能性がある場所
2種場所	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
非危険場所	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