

〈特注シリーズ〉

—— 防爆検定合格品の技術に準拠した製品

有機溶媒専用冷凍庫・冷蔵庫

ORGANIC SOLVENT REFRIGERATORS



有機溶媒などの危険性物質を
冷凍・冷蔵保存——。

+5℃～-70℃



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、保存品の保証等、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

- 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。

製造発売元

日本フリーザー株式会社

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 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2丁目20番2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
 埼玉工場 〒340-0002 埼玉県草加市青柳4丁目29番地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2007年5月現在のものです。

NIHON FREEZER CO., LTD.

あらゆる化学プラント・工場・実験室

可燃性ガスや引火性液体などの危険性物質を貯蔵すると、思わぬ爆発事故を起こすことがあります。日本フリーザー(株)は、このような物質を取り扱う実験・研究室や器材などを爆発事故から守るために、

有機溶媒専用の冷凍庫・冷蔵庫を防爆検定合格製品の技術をもとに開発しました。

ここに紹介いたしました製品は、お客さまのご要望にお応えして製作した特注品の一例ですので、ご希望により製作いたします。



■爆発性ガスに対する電気機器の分類

発火度 爆発等級	T 1 (G 1)	T 2 (G 2)	T 3 (G 3)	T 4 (G 4)	T 5 (G 5)	T 6 (G 6)
II A (1)	アセトン アンモニア 一酸化炭素 エタン 酢酸 酢酸エチル トルエン プロパン ベンゼン メタノール メタン	エタノール 酢酸イソペンチル 1-ブタノール ブタン 無水酢酸	ガソリン ヘキサン	アセトアルデヒド エチルエーテル		
II B (2)	石炭ガス	エチレン エチレンオキシド				
II C (3)	水性ガス 水素	アセチレン			二硫化炭素	



■仕様

型 式	OS-1700EP
使用温度範囲	+3°C ~ +10°C 可変式
内 容 積	約1200ℓ
外 寸 法	W1700×D80×H1900%
内 寸 法	W1600×D820×H1300%
材 質	外装:ステンレス SUS-430 1.0t 内装:ステンレス SUS-304 1.0t
冷 凍 機	600W(N)
冷 媒	フロン規制対応
電 源	3φ 200V 50(60)Hz専用 5A
防 爆 構 造	冷凍装置:内圧防爆構造(密閉式) 制御BOX:耐圧防爆構造、本質安全防爆構造 端子室:安全増防爆構造 表示灯:Exde IICT5 凝縮器ファンモーター:耐圧防爆構造(K) 蒸発器ファンモーター:耐圧防爆構造(Y)
付 属 品	棚板(両面中60kg/枚 移動可)、鍵2本(スベア各1本付)、ポリタンク(18ℓ)1個、機械室の天井及び背面部カバー(網)付
重 量	約300kg



■仕様

型 式	OSW-437EP
使用温度範囲	冷蔵室 +5°C(調節可) 冷凍室 -20°C(成行)
内 容 積	冷蔵室 約137ℓ 冷凍室 約300ℓ
外 寸 法	W850×D830×H1670mm
内 寸 法	冷蔵室 W710×D645×H300% 冷凍室 W710×D645×H660%
材 質	外装:ステンレス SUS-430 内装:ステンレス SUS-304
冷 凍 機	300W(N)
冷 媒	フロン規制対応
電 源	AC100V 50(60)Hz専用 6A
防 爆 構 造	冷凍装置:内圧防爆構造(密閉式) 制御BOX:耐圧防爆構造、本質安全防爆構造 端子室:安全増防爆構造 表示灯:耐圧防爆構造 冷凍機ファンモーター:安全増防爆構造
付 属 品	棚、冷蔵室用ステンレスパンチング2枚、スノコ1枚、鍵各4本(スベア各1本付)
重 量	約200kg

■主な納入先一覧(アイウエオ順)

アイカ工業(株)基目寺工場	JSR(株)筑波研究所	東海ゴム(株)	万有製薬(株)つくば研究所
秋田日本電気(株)	塩野義製薬(株)金ヶ崎工場	東京応化工業(株)	万有製薬(株)臨床医薬研究所
旭化成(株)延岡支社	シェルケミカルズジャパン(株)	東京慈恵会医科大学	P&G
旭化成(株)富士支社	(株)ジャパンエナジー	東京大学医学部	日立化成工業(株)五井事業所
旭硝子(株)千葉工場	シャープ(株)	(株)東芝姫路工場	日立化成工業(株)下館事業所
朝日食品工業(株)食品研究所	昭和電工(株)	東燃ゼネラル石油(株)	(株)日立製作所神奈川工場
味の素(株)川崎工場	昭和電工(株)大分事業所	東洋エンジニアリング(株)	(株)日立製作所佐倉工場
味の素(株)食品研究所	信越化学工業(株)直江津工場	東レ・ファインケミカル(株)守山事業場	(株)日立製作所茂原工場
味の素(株)東海工場	新光合成(株)	東レ(株)滋賀事業場	日立千葉エレクトロニクス(株)
味の素(株)発酵技術研究所	新日本石油化学(株)川崎工場	東レ(株)三島工場	広島日本電気(株)
アステラス製薬(株)御幸が丘研究センター	新日本石油(株)中央技術研究所	富山県立大学工学部	日立粉末冶金(株)香取事業所
荒川化学工業(株)富士工場	新日本薬品(株)	トヨタ自動車(株)	ファイザー製薬(株)
出光興産(株)千葉工場	スズキ(株)	(株)那須ニコン	藤倉化成(株)
(株)エスディエスバイオテック	(株)住化分析センター	ナノキャリア(株)	富士写真フィルム(株)足柄工場
エルピーダメモリ(株)	住友大阪セメント(株)	日鉱金属(株)	富士写真フィルム(株)小田原工場
(株)エーピーアイコーポレーション	住友化学(株)	ニチバン(株)安城工場	富士写真フィルム(株)先進コア技術研究所
(財)大阪バイオサイエンス研究所	住友化学(株)愛媛工場	日産化学工業(株)袖ヶ浦工場	富士通(株)厚木研究所
沖電気工業(株)	セイコーエプソン(株)	日清製粉(株)	防衛医科大学校
オリオン電機(株)	(株)生体機能研究所	ニッセイ(株)	松下電器産業(株)魚津工場
鹿島石油(株)	セイミケミカル(株)	日東電工(株)	マツダ(株)
桂化学(株)	(財)石油産業活性化センター	日本オキシラン(株)千葉工場	丸善石油化学(株)
関西日本電気(株)	全国石油協会石油流通技術センター	日本化学(株)	三菱化学(株)黒崎事業所
キャノン化成(株)筑波事業所	大宇電子(株)韓国	日本化薬(株)	三菱化工機(株)
キャノン(株)	大協(株)	日本グラソソ(株)	三菱重工業(株)
九州化学工業(株)戸畑工場	ダイキン工業(株)	日本航空(株)成田	三菱製紙(株)研究開発センター
九州日本電気(株)	ダイキン工業(株)淀川製作所	日本歯科大学生命歯学部	三菱電機(株)伊丹製作所
協和発酵工業(株)堺研究所	大正製薬(株)総合研究所	(社)日本植物防疫協会研究所	三菱レイヨン(株)大竹事業所
協和発酵工業(株)バイオフロンティア研究所	ダイセル化学工業(株)大竹工場	日本ゼオン(株)川崎工場	三菱レイヨン(株)富山事業所
極東石油工業(株)千葉製油所	ダイセル化学工業(株)筑波研究所	日本ゼオン(株)徳山工場	(株)村上開明堂
(株)クボタ滋賀工場	大日本インキ化学工業(株)境工場	日本曹達(株)千葉工場	明治製薬(株)横浜研究所
(株)クラレ	大日本インキ化学工業(株)総合研究所	日本ソルテック(株)	名阪真空工業(株)
呉羽化学工業(株)錦工場	タキロン(株)	日本たばこ産業(株)	持田製薬(株)開発研究所
呉羽化学工業(株)錦総合研究所	武田薬品工業(株)	日本電気(株)相模原事業場	山口日本電気(株)
呉羽化学工業(株)包装研究所	チッソ石油化学(株)	日本電気(株)筑波研究所	山本香料(株)
(株)小糸製作所静岡工場	チッソ(株)水俣製造所	日本電信電話(株)武蔵野研究所	ユニチカ(株)中央研究所
高圧化学工業(株)	千葉県農業総合研究センター	日本ペイント(株)	吉田工業(株)
コスモ石油(株)坂出製油所	中外製薬(株)	日本メジフィックス(株)	ライオン(株)
コスモ石油(株)四日市製油所	中国化薬(株)吉井工場	日本モンサント(株)	ラサ工業(株)
(株)コスモ総合研究所	帝人(株)	日本油脂(株)尼崎工場	立命館大学理工学部
三協化学(株)広野工場	帝人(株)岩国事業所	日本油脂(株)武豊工場	リンテック(株)
三共(株)安全性研究所	デュボン(株)	根上工業(株)	ロームアンドハースジャパン(株)
三共(株)研究開発センター	(株)寺岡製作所大宮工場	長谷川香料(株)技術研究所	
(独)産業安全研究所	電気化学工業(株)千葉工場	ハリマ化成(株)茨城工場	
JSR(株)高分子研究所	東亜合成(株)	ハリマ化成(株)中央研究所	