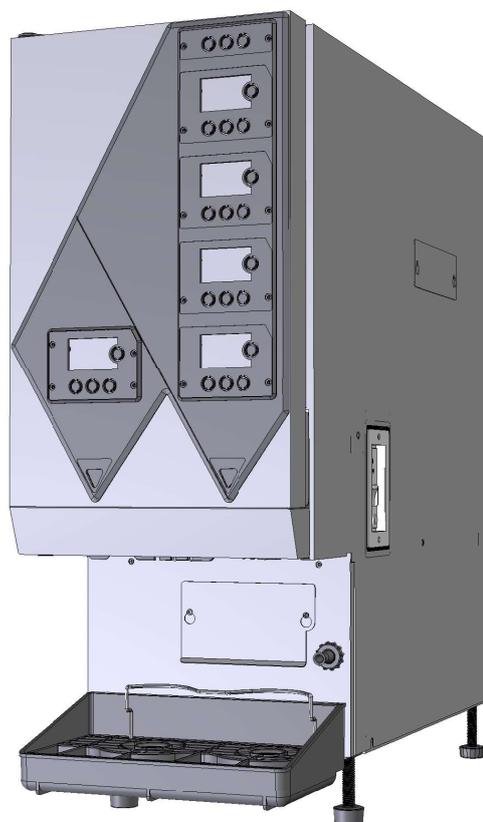
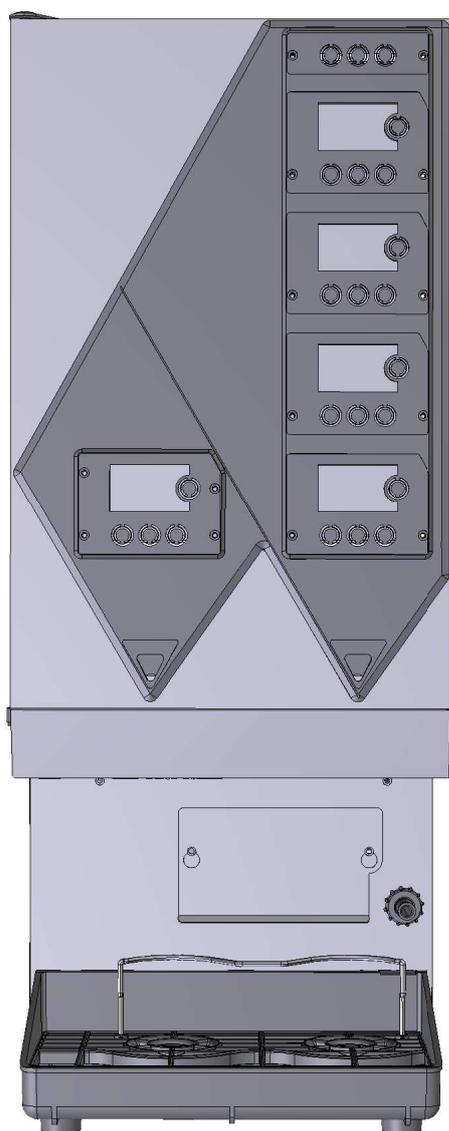




リード製清涼飲料ディスペンサー DDC13ECPT21

この度は、弊社製品をお買い上げいただき
誠にありがとうございます。



お求めの製品を正しく安全にご使用いただくために
ご使用前には本書をよくお読みいただき、
お読みになった後は、本書を必ず保管してください。

また、このディスペンサーの仕様は、
製品改良の為、予告なく変更する場合があります。

安全上のご注意

安全に関する重要な内容です。お読みいただき必ずお守りください。

 **警告** は、取り扱いを誤った場合に、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容です。

 **注意** は、取り扱いを誤った場合に、人が障害を負う危険が想定される場合および、物的損害のみの発生が想定される内容です。

警告

- 開梱、据付け、移動は、専門の据付け技術者またはお買い上げ先に依頼してください。不完全な据付けは転倒事故、感電、火災、火傷などの恐れがあります。
- 製品重量に充分耐えられる丈夫で水平な床やテーブルに据付けてください。不完全な据付けは転倒や落下による怪我の恐れがあります。
- 必ず立てた状態で使用してください。
- 炭酸ガスボンベは、ボンベ固定チェーンで壁などにしっかり固定してください。
- 火気・直射日光を避け、ボンベが40℃以上にならないようにしてください。
- 水分、泥、ごみ等を完全に除去して絶縁が回復していることを確認してから修理専門業者が組み立ててください。感電や火災の恐れがあります。
- 修理は専門の修理技術者またはお買い上げ先に依頼してください。修理部品は純正部品をご使用ください。修理に不備があると感電、火災、けがの恐れがあります。



- 安全のため、アースを必ず接続してください。アースが不完全な場合は、感電の恐れがあります。
- アースは、ガス管や水道管、電話回線のアース、避雷針などに接続しないでください。感電や火災の恐れがあります。
- この製品は水を扱う機械であり、未然に事故を防止するために漏電遮断器を設けています。漏電遮断器は漏電した事を察知すると直ちに電気を止めるため安全です。
- アースを取り付けないと漏電遮断器が正しく動作しません。必ず取り付けてください。アース工事はお買い上げの販売店または電気工務店にご依頼ください。

 **警告**



- 機械の上に乗ったり、揺すったり、傾けたりしないでください。
転倒事故の恐れがあります。
- 子供達の遊び場に放置しないでください。
転倒事故によるけがの恐れがあります。



- 濡れた手で電源プラグや内部のスイッチを操作しないでください。
感電の恐れがあります。
- 重いものを乗せたり、加工したり、引っ張ったりしないでください。
破損して、感電や火災の恐れがあります。
- 電気部品は水をかけたり、水洗いしたりしないでください。
感電の恐れがあります。



- 無断で本機を改造しないでください。
事故発生の恐れがあります。



- ガスボンベやガスラインは専門知識を有する人が取り扱ってください。
取り扱いを誤ると、けがの恐れがあります。
- シンナーなどの可燃物や可燃性ガスを製品の近くで使用しないでください。

 **注意**



- 次のような場所に据付けるときは、お買い上げ先にご相談ください。
 - ・潮風や腐食性ガスにさらされる場所
 - ・揺れや振動の多い場所
- 次のような場所に設置するときには、法律に適合しなければなりません。
適合条件が不明な時には、所轄の官庁にご相談ください。
 - ・防災の妨げとなる場所
 - ・消防用設備の周辺
 - ・可燃物や可燃性ガスを取り扱う場所（ガソリンスタンド等）
 - ・避難用の道路及び施設
- 器具とホースの接続は、確実に行ってください。
ガス漏れや飲料漏れの原因になります。
- 警告表示類は常に正しく読めるように清掃や貼り替えをしてください。
見にくくなると事故発生の原因になります。
- 清掃するときは電源を切ってください。
電源を切らずに作業すると、感電、火傷、けがの原因になります。
- 清掃などで取り外した配管部品（ホースなど）は元の状態に戻してください。

安全上のご注意

注意

- 給水圧 0.4MPa 以下でのご使用をお願いします。0.4MPa 以上の場合は減圧弁等を取り付けてご使用下さい。
- 給水ホースは 15mm 以上差し込んでください。水漏れ事故の原因になります。
- 長期間ご使用にならない時は、必ず水槽内の水を排水して電源プラグをコンセントから抜いてください。
水の腐敗や絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因になります。
-  飲料タンク交換時にタンク接続部の損傷があれば交換してください。
液漏れ、ガス漏れの原因になります。
- 排気口の所に物を置かないでください。排気口をふさがれますと冷却性能が悪くなり、機械の故障の原因になります。
- この製品はフロン回収・破壊法第一種特定製品です。
 - ①フロン類をみだりに大気中へ放出することは禁じられています。
 - ②この製品を廃棄する場合には、フロン類の回収が必要です。
 - ③フロン回収時には専門の回収業者またはお買い上げ先へ依頼してください。
放置による環境汚染の原因になります。
- ホース劣化の恐れがあるため、サンテーション時にお湯を使用する際は 40℃ 以下でお使いください。



- 国内で使用する目的で設計されています。
国外で使用すると、電源電圧が異なり、火災、発煙、焼損の原因になります。
- 50℃ 以上の高温部や湯のかかる場所
- 踏みつける恐れのある場所
- ねずみ等にかじられる場所
配管の破れ等により、液漏れ、ガス漏れの原因になります。
- 電源容量は必ず機器の定格に合わせてください。
許容電圧・電流の小さい電源を使用すると、火災の原因になります。



- 電源コンセントは他の製品と共用しないでください。
延長コードの使用やたこ足配線は、火災の原因になります。
- 電源プラグは 1 年に 1 度定期的に点検し、ほこりをふき取り、根本まで確実に差し込んでください。ほこりが付着したり接続部が不完全な場合には、感電や火災の原因になります。
- 電源コードは束ねて使用しないでください。
発熱して火災や感電の原因になります。



- 電源コードの被覆が溶けることがありますので、熱器具を近づけないで下さい。
火災、感電の原因になります。
- 漏電遮断器は月に 1 回以上テストボタンを押して電源が切れることを確認してください。切れない場合は専門の修理技術者またはお買い上げ先へ修理を依頼してください。使用を続けると感電や火災の原因になります。



- 内部の動作部に触れないでください。
けがの原因になります。

機材の仕様

仕様表 1

型式		DDC13ECPT21		
本体	製品	外形寸法	幅280mm x 高さ700mm (脚部20mm時) x 奥行665mm	
		製品質量 (乾燥状態)	48.5Kg	
		稼働時質量 (使用状態)	66Kg	
	梱包	外形寸法	335×790×735	
		質量	51Kg	
	レベリング脚		調整式レベリングボルト	
販売装置	販売種類	コウトウ1~4	有糖シロップ：1,2,3,4(アルコール)	
		ムトウ1	無糖シロップ：1 (チューブ付BIB)	
	原料搬出方式	コウトウ1~4	ガスポンプ方式 (炭酸ガス駆動) 駆動圧通常シロップ、アルコール：0.1MPa~0.4MPa	
		ムトウ1	チューブポンプ方式	
	売切	コウトウ1~4	-	
		ムトウ1		
	ポーションコントロール		小カップ、中カップ、大カップ用サイズ選択方式	
	ファンクションボタン		3種類：アルコール、炭酸水、冷水	
使用可能カップ		カップ高さ200mm以下		
希釈比率 (可変)	コウトウ1~4	3.5 : 1~6.0 : 1		
	ムトウ1	3.5 : 1~9.0 : 1		
	アルコール製品	2.0 : 1~6.0 : 1		
給排水	給水方式		水道直結方式	
	排水方式		ドリフトレイ (約0.85L)	

仕様表 2

型式		DDC13ECPT21	
電 気 定 格	定 格	電源	単相100V
		周波数	50Hz/60Hz
		消費電力	373W / 403W
		電流	4.52A / 4.46A
	最低起動電圧		90V/90V
	最低運動電圧		90V/90V
制 御	制御方式		マイコン制御
	サニタリー機能		ノズル洗浄機能付
	販売機能		ユウトウ1~4・(アルコール)：希釈比率手動調整 ムトウ1：希釈比率手動調整
圧 縮 機	呼称出力		150W
	起動方式		コンデンサ始動型
冷 却 装 置	凝縮器		プレートフィン付チューブ強制空冷
	冷媒	種別	HFC-134a
		封入量	150g
	凝縮器用モーター	種別	くまとり単相誘導電動機
		ファン	ACファンモーター
	冷媒制御		キャピラリチューブ
	蒸発器		パイプエバポレータ (強制対流)
	ユニット通風方向		吸気：下面 排気：背面
水槽容量		約13.0L	
性 能	水槽プルダウン		約6時間 (32°C→圧縮機OFFまで) 約2時間 (32°C→0°Cまで)
	アイスバンク量		約4kg
	冷却室温度		10°C以下
	洗浄水量		約600mL/1回吐出
給水ポンプ		種別	ダイヤフラムポンプ
安全装置			<ul style="list-style-type: none"> ・水ポンプモーター保護機能 ・カーボネーター安全弁 ・販売可スイッチ ・漏電遮断器 ・カクハンモーター ・サーマルリレー ・チューブポンプカバーオープンエラー

仕様表 3

型式		DDC13ECPT21	
抽出機能	抽出機器型式	FJP	サンベンド様指定FJP（フロージェットポンプ 仕様圧力0.1MPa~0.4MPa）
		TP	株式会社キゲタ製 TP（チューブポンプ1回転センサー付DCモータ仕様）
		電磁弁	タイム技研株式会社製電磁弁（パイロット式）
	有糖シロップ抽出	（炭酸ガス圧0.35MPa、PEPSIシロップ常温時）毎秒約3.5mL~10.0mLの抽出が可。抽出制御は電磁弁を時間制御。流量調整はFRにて調整	
		（電磁弁2次側からの出力ノズル間の流体は制御範囲外）	
	炭酸抽出	毎秒約17mL~25mLの抽出が可、抽出制御は電磁弁を時間制御。流量調整はニードルにて調整	
		（電磁弁2次側からの出力ノズル間の流体は制御範囲外）	
冷水抽出	毎秒約15mL~30mLの抽出が可、抽出制御は電磁弁を時間で電気制御。流量調整はFRにて調整		
	（電磁弁2次側からの出力ノズル間の流体は制御範囲外）		
無糖シロップ抽出	サントリー製BIBチューブ径φ7（細系）とφ10（太径）に対応 DCモータチューブポンプを1回転制御。回転速度調整は機器設置のVRにて可変 1回転あたり 太径約3.6mL 細系約1.8mL の抽出		
	（チューブクリップ部からチューブ先端間までの流体は制御範囲外）		
機器設置環境	水道配管	水圧	水道水圧：機材入口で0.075MPa以上0.4MPa未満※0.4MPa以上の場合は必ず給水減圧弁を取り付けて給水圧0.4MPa未満でご使用下さい。
		容量	水道容量：5L/min以上
	炭酸ガス	カーボネーター圧	0.7MPa ± 0.05MPa
		FJP圧	推奨圧力0.35MPa（動作可能圧0.15MPa~0.4MPa）
	据付	水平度	前後左右とも1° 以内にレグ調整のこと
		設置必要スペース	機器正面から見て、底面60mm、左右面60mm、背面60mm、上面60mm以上の空間スペースを設ける事。
	温度	動作保証温度	5~38°C
		特性保証温度	10~32°C
	湿度	動作保証湿度	10~90%RH
		特性保証湿度	10~65%RH
動作	動作保証	技術マニュアル及び取り扱いマニュアルに準じた使用範囲内において、1年間の機材に対する動作保証を持つ。※対象外別途記載	
	動作寿命	設計寿命値 5年	

※ 炭酸回路及びチューブポンプ回路における弁部より抽出口出口までの配管の残水（上記残水は時間の経過とともに排出されます。）

※ 流体回路にて電磁弁に異物が混入した事による電磁弁から漏れた場合

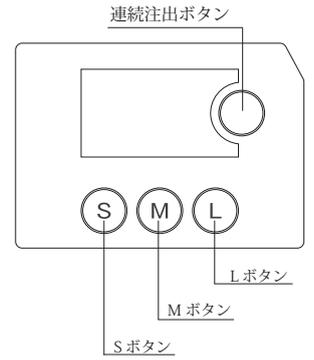
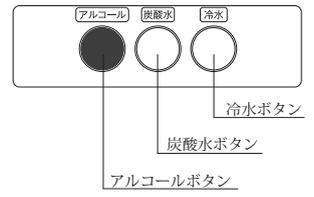
※ チューブポンプにおけるチューブ押さえつけ部からの漏れで技術マニュアルによる是正処置を施して漏れが止まる場合

※ チューブポンプに使用されるチューブに起因する漏れの場合

※ その他本製品外の部品に起因する故障は保証対象外

この納入仕様書記載内容及び仕様などは、品質向上のため予告なく変更する場合があります。

操作部ボタン説明



天板

冷蔵庫扉

無糖ドリンク

受皿

有糖ドリンク 1

有糖ドリンク 2

有糖ドリンク 3

有糖ドリンク 4

漏電遮断機

ドレーン

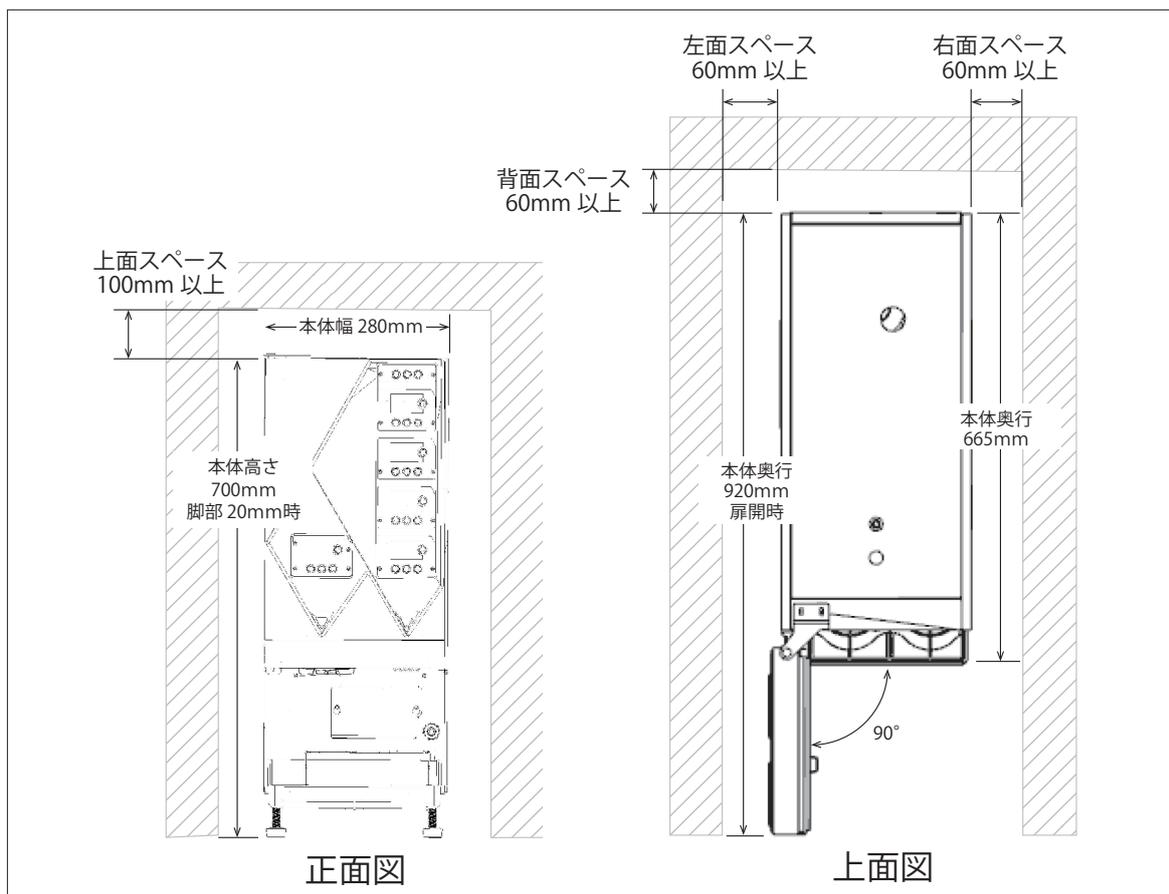
アジャスター

設置

設置必要スペース

設置に必要なスペース

ディスペンサーの設置場所は、通気のために、スペースを確保してください。
吸排気口をふさがらないでください。
冷却不良や、故障の原因になる恐れがあります。



- 機材の底面にはエアフィルターがあります。
エアフィルターをふさがないように、機材下には何も置かないでください。
- 機材の右面及び左面には、水位確認窓があります。
どちら側か片方から、水位が確認できるよう、
必要な設置スペースより広くあけてください。
- 機材上面の天板、もしくは右面及び左面の水位確認窓より、水槽内に給水を行えます。
給水する側は、設置必要スペースより多めにあけ、給水できるようにしてください。

設置環境

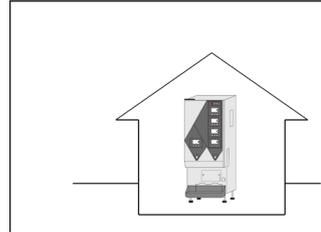
- 周囲温度：5～38℃（給水温度）
- 湿度：90%以下
- 電源電圧：90～110V

設置

設置・準備

(1)食品衛生上、屋内に設置してください。

- 食品衛生上、屋外への設置は禁じられています。屋内、または屋根の下への設置を行ってください。

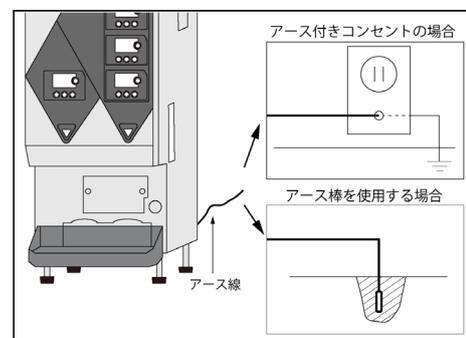


(2)輸送・運搬時のご注意

- 製品を輸送・運搬される場合は、本体下部を持ち運搬してください。上記以外の箇所を持つと、製品の変形及び落下事故の恐れがあります。

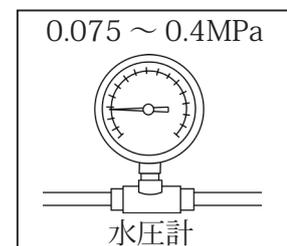
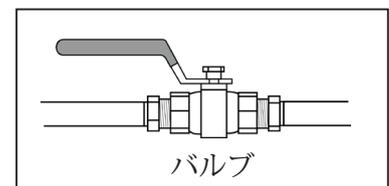
(3)アース

- 必ずアースを取り付けて使用してください。本体背面より出ている、黄色と緑の線がアース線です。
- 設置場所が変更になる場合には、再度、アースの取り付けも行ってください。



(4)水道配管

- 水道配管工事は、水道局の指定工事店に依頼して行ってください。
- 水道と本体の間には、手動のバルブを必ず取り付けてください。
- 水道水圧は最低 0.075MPa が必要です。また、最高水圧が 0.4MPa を超える場合は、水減圧弁を取り付けてください。
- 水道給水量は本体入口にて、最低 5 L/分 が必要です。
- 凍結の恐れがある場所では、配管及び弁の保温工事を行ってください。
- 新設配管の時は、配管内のゴミや臭いを取るために、相当量の水を流してから（2分程度吐出）接続してください。

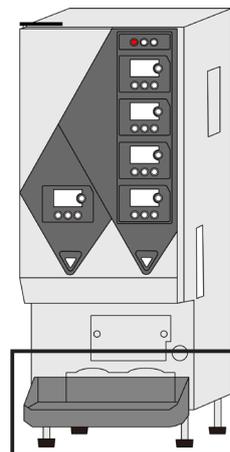
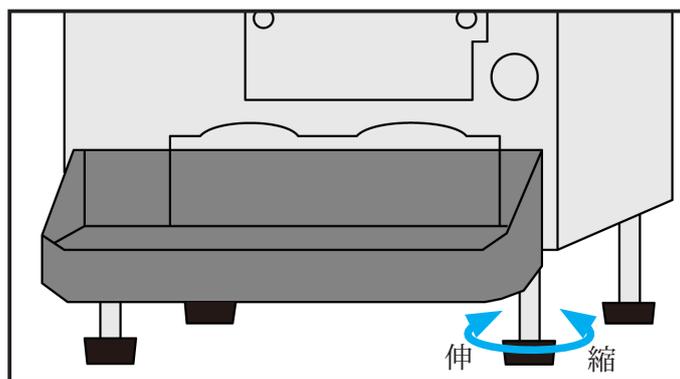


(5)付属部品の取り出し

冷蔵庫扉を開けると、受皿（内）受皿（外）カップトレイが梱包されて入っています。中から取り出し、開梱して、本体に取り付けてください。

本体の高さ調整

設置時に、本体の安定性や転倒防止の為に、脚の高さと水平を調整してください。
 水平がとれていないと、冷蔵庫内の結露水が正常に流れず溜まったり、
 水槽内の氷着や冷却性能に影響する可能性があります。
 また、注出時のミキシングや受皿へのカップのすわりに影響する場合は、
 必ずチェックを行ってください。



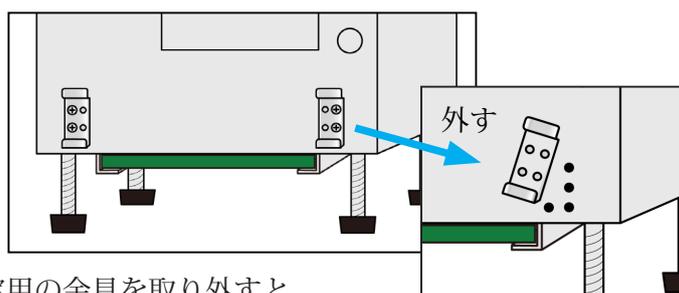
脚はネジ式になっており、回すことで高さが伸縮します。

水平は本体上部の淵でとってください。

水平がとれていると、冷蔵庫内はやや奥側へかたむいています。(結露水排出の為)

受皿の高さ調整

受皿の高さは、調整が可能で、出荷時は一番高くなっています。
 調整するには、受皿を取り外し
 受皿固定用の金具のビスを外して、任意の高さにつけなおしてください。



固定用の金具を取り外すと、
 ビス穴が4つ空いており

下の図のように、3段階で取り付けが可能です。

