

多様な容量、サイズを揃えたラボ向け省資源型業務用冷蔵庫シリーズです。総ステンレス製の庫内、柔軟なオプション類の選択肢が提供されます。全ての機種に7インチの液晶タッチパネル式制御盤を装備。



OSK 50TH FV10G1EVO OSK 50TH FV20G1EVO smeg INSTRUMENTS

【特徴】

- ・生化学研究機関での生化学標本、薬剤、ワクチン、低温保存が必要な不燃性化学物質などの保存に適した業務用冷蔵庫です。
- ・7インチカラー液晶表示のタッチパネル制御盤を搭載、基本画面で日々の管理に必要なデータを把握・調整できます。
- ・付属のカラー液晶タッチパネル式制御盤はデータロガーを内蔵、10分毎に温度データを記録し、USB端子から取り出しが可能。
- ・高度な保存温度設定を3段階のセキュリティーレベルに分けパスワード保護により維持管理が可能です。
- ・発生したエラーをリスト上で可視化します。また、リアルタイムで警告を発信することも可能です。
- ・WiFi接続性を標準装備しているため、インターネット上のクラウドシステム経由で状態の遠隔監視が可能です。
- ・ドアはガラス窓付、窓なしおよび右開き、左開きを注文時に選択可能でいずれも施錠が可能です。
- ・すべてのサイズに自動除霜およびファン付の除霜水蒸発機能が機能が付属しています。
- ・省エネルギー設定をカスタマイズすることにより昼間・夜間での電力消費レベルをより細かく管理すれば従来品より優れた節電効果が期待できます。
- ・冷媒はノンフロンR290採用、環境保全にも配慮しています。

OSK 50TH FVシリーズの様々な機能・オプション:



pt1000温度センサーで測定した温度表示および種々の警告を7インチカラー液晶画面でクリアに表示、タッチパネル式で設定変更が可能。



保存に際して適した温度を維持するために表示および警告音で温度変化、通信障害、扉開放、停電など種々の警告を発信します。



優れたトレーサビリティを発揮するために表示部は最長10年分の温度データを保存できるデータロガーを内蔵。USBメモリに標準10分毎、最短1分毎のデータを書き出すことができます。



これまで研究部門などで多用されている週次温度変化グラフをディスプレイに表示するレコーダーをインストールすることも可能です。



自動霜取りおよび除霜水蒸発機能を装備。手動での霜取り作業を軽減してメンテナンスの手間を削減します。



先進的なWiFiシステムが組み込まれており社外などからもクラウド経由での監視および温度調節が可能です。



オプションのバックアップ用バッテリーを搭載することによりこの製品の温度およびアラーム内容は停電時にも最大48時間保護されます。



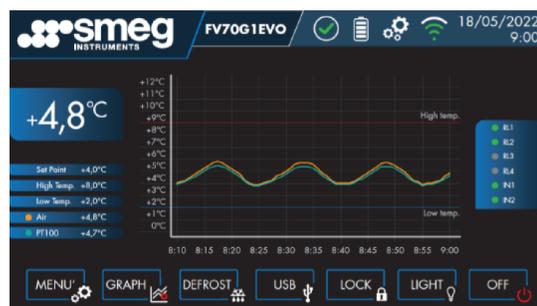
保冷蔵庫内照明に先進的な線状LED照明を使用することにより電球と比べて70%の節電を実現しました。



SMEGの冷蔵庫は高い信頼性と静粛性およびその性能を損なう事なく地球温暖化を防ぐ環境保護機能を備えています。



オプションとして庫内の試料を+2℃以下に安全に維持するためのサーモスタットの追加が可能です。



OSK 50FH FV70G1初期画面例：必須情報の一覧性が高く、直感的にタッチして確認・調整ができます。



同メニュー画面例：多様な機能にここからアクセスすることができます。



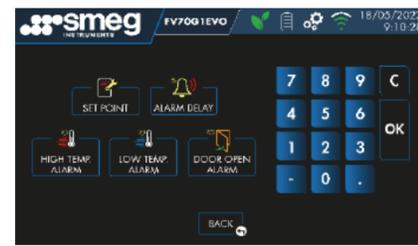
同パスワード入力画面1：3種類のセキュリティーレベルで安全に稼働できます。



同夜間設定中の画面：夜間は扉の開閉も少ないことから稼働電力を節減する設定が可能。

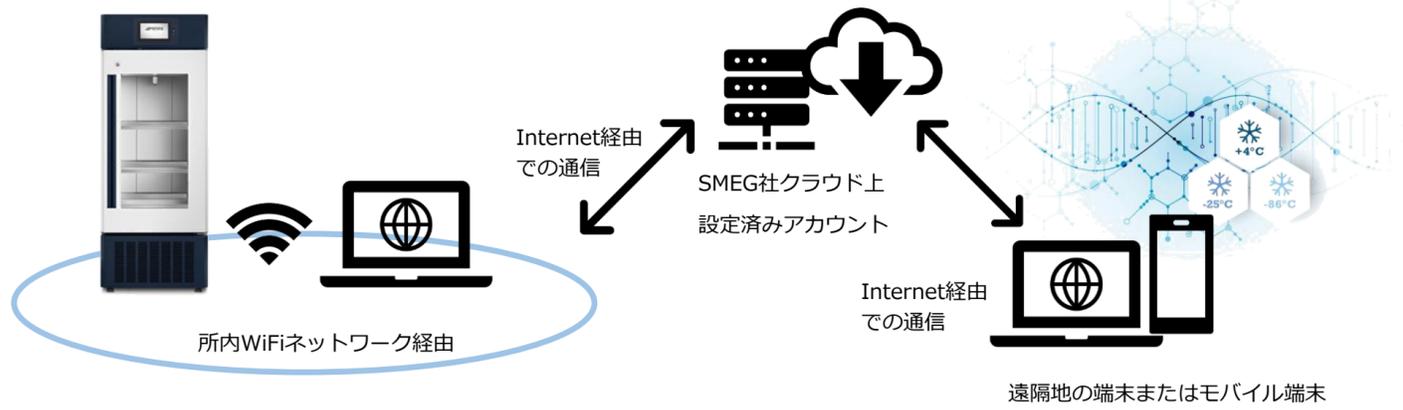


同警告リスト画面：赤色はリアルタイムの警告。



同パスワード入力画面2：ハイレベルの設定を行うことが可能です。

WiFiによるデータアクセス :



【仕様】

品番 (上段：窓なし 下段：窓あり)	OSK50TH FV								
	FV10C1EVO FV10G1EVO	FV15C1EVO FV15G1EVO	FV20C1EVO FV20G1EVO	FV25C1EV O	FV30C1EVO FV30G1EVO	FV45C1EVO FV45G1EVO	FV52C1EVO FV52G1EVO	FV70C1EVO FV70G1EVO	FV140C2EV O
内容量 (L)	100	150	200	250	300	450	520	700	1400
温度制御範囲 (最低/最高℃)	+2 / +15								
出荷時設定温度 (℃)	+4								
温度表示精度 (℃)	0.1								
周囲温度 (最低/最高℃)	+10 / +43								
外寸/内寸法 WxDxH (cm)	60x60x86/ 48x46.5x46	60x60x136/ 48x46.5x72	60x60x156/ 48x46.5x92	60x60x176/ 48x46.5x111	60x60x196/ 48x46.5x132	70x80x184/ 58x67x120	70x80x204/ 58x67x140	70x80x199/ 58x67x150	140x80x199/ 128x67x150
扉数	1 (右ヒンジ/左ヒンジは注文時オプション)								2 (中央開き)
断熱材厚さ (mm)	60 (環境対応の高密度発泡ポリエチレン製)								
定格電源電圧	単相 AC230V 50Hz (60Hz対応は注文時オプション) 電源ケーブル長 2m								
定格消費電力 (W)	165	150	155	165	168	271	274	229	198
重量 (Kg) 窓なし/窓付き	57/60	73/78	82/86	88/93	97/102	120/124	134/138	137/142	216/226
冷媒	R290 GWP index: 3 (可燃性・ノンフロン冷媒)								
使用冷媒量 (g)	70	70	70	70	70	95	95	80	115
ノイズレベル dB(A)	<45	<45	<45	<49	<49	<49	<49	<49	<50
1日あたり電力量 (kWh/24h)	1.8	1.8	2.1	2.2	2.2	2.9	2.9	2.3	4.2

品番	OSK50TH FV								
	FV10C1EVO FV10G1EVO	FV15C1EVO FV15G1EVO	FV20C1EVO FV20G1EVO	FV25C1EV O	FV30C1EVO FV30G1EVO	FV45C1EVO FV45G1EVO	FV52C1EVO FV52G1EVO	FV70C1EVO FV70G1EVO	FV140C2EV O
標準装備棚数 (最大数) (*)	2 (2)	2 (3)	3 (4)	4 (5)	5 (6)	3 (4)	4 (5)	4 (6)	4+4 (7+7)
標準装備引出し数 (最大数) (*)	0 (2)	0 (3)	0 (4)	0 (5)	0 (6)	0 (4)	0 (5)	0 (6)	0+0 (7+7)
棚サイズ (WxD) (cm)	44x40					52x60			
引き出しサイズ (WxDxH) (cm)	41x39.5x9					48.8x60x9			
棚/引出し構造耐荷重 (kg/m ²)	152								
除霜制御	自動								
除霜水蒸発機能	ファン式								
キーロック装備数	1								2
データロガー	あり								
遠隔警報接点	あり								
データ取得用USBポート	あり (出力データフォーマット:CSV)								
画面表示言語	英語、イタリア語、フランス語、スペイン語								
脚部キャスター数/固定脚数	2基/2基								4基/2基

*印付データは棚板のみあるいは引き出しのみ装填の製品での測定値

【オプション】

- ・ 清掃しやすい滑らかな表面仕上げのAISI 304ステンレス製の棚板。
- ・ 取外し可能なPerspex製フロントパネル付きAISI 304ステンレス製引き出し
- ・ Perspex製の引き出し内整理用デバイダー (仕切版)
- ・ 移動の際に役立つ4基のキャスターおよび2基の固定具のついた底面脚部組品
- ・ 外部から検証用追加温度プローブを挿入する為の直径25 mmの貫通孔
- ・ 停電時48時間以内対応の温度表示および警報発信機能バックアップ12Vバッテリー
- ・ DIN58345規格対応用+2℃カットオフ安全用サーモスタット
- ・ 電気器具接続用庫内AC30V Schuko端子
- ・ SMEGクラウド経由での購入製品アクセス用アカウント