

多様な容量、サイズを揃えたラボ向け省資源型業務用冷凍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 DT28GECEVO



【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凍冷蔵庫です。
- ・ 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。
- ・ ドアは冷蔵部はガラス窓付、窓なし※、冷凍・冷蔵部いずれも右開き、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
- ・ 冷媒はノンフロンR290採用、環境保全にも配慮しています。

※ 冷凍庫はすべて窓なしとなります。

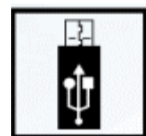
OSK 50TH DTシリーズの様々な機能・オプション



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。



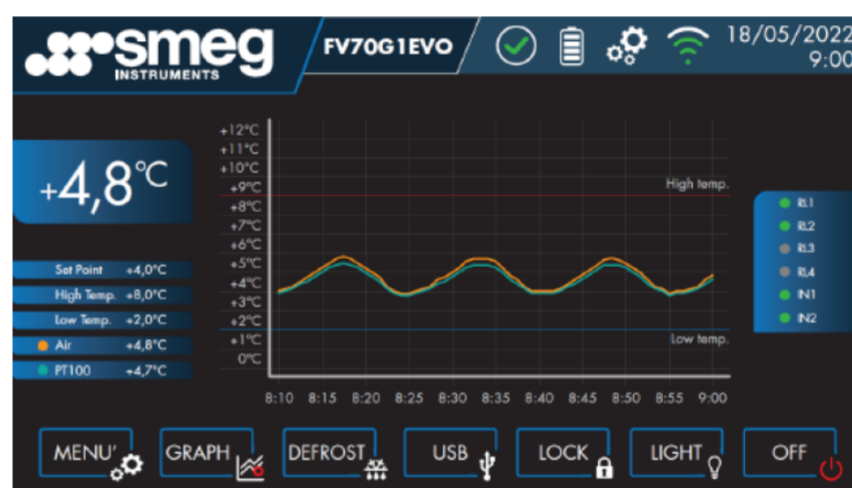
保冷库内照明に先進的な線状LED照明を使用することにより電球と比べて70%の節電を実現しました。



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。



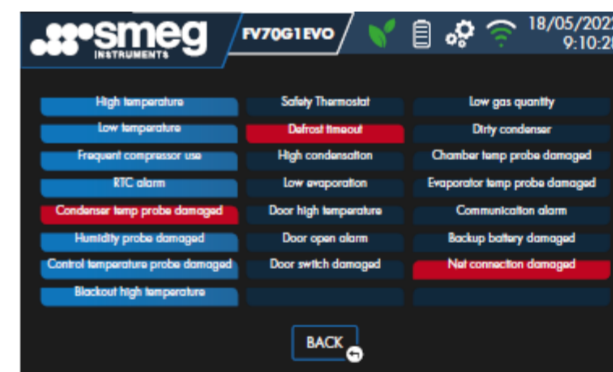
オプションとして庫内の試料を+2℃以下に安全に維持するためのサーモスタットの追加が可能です。



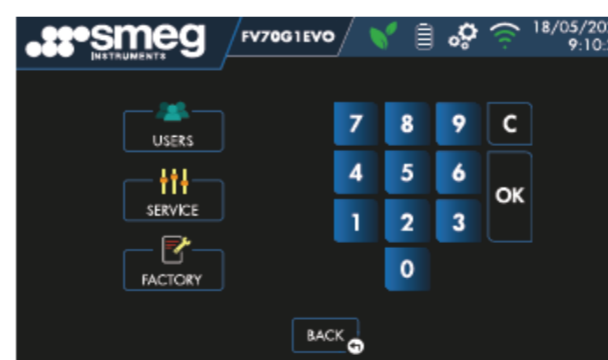
OSK 50FH FV70G1初期画面例 (DTシリーズも共通) : 必須情報の一覧性が高く、直感的にタッチして確認・調整ができます。



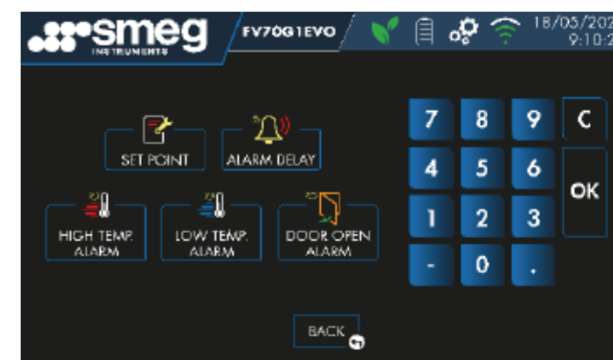
同メニュー画面例：多様な機能にここからアクセスすることができます。



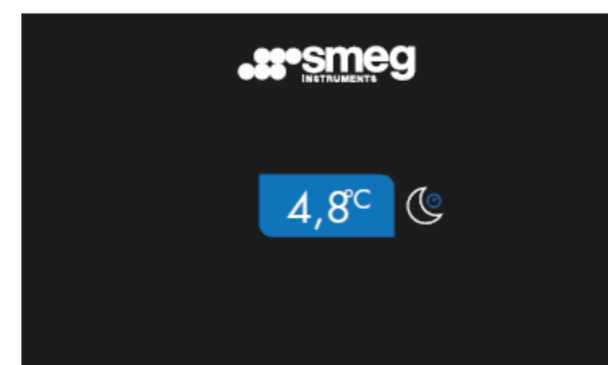
同警告リスト画面：赤色はリアルタイムの警告。



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。

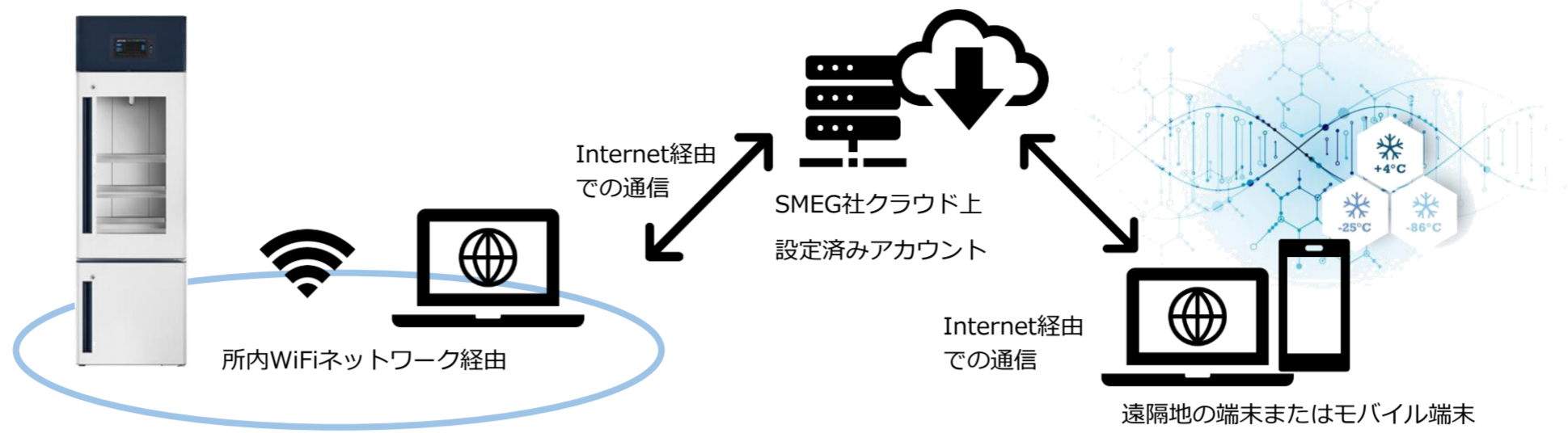


同パスワード入力画面2：ハイレベルの設定を行うことが可能です。



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。

WiFiによるデータアクセス :



【仕様】

品番	OSK50TH DT Series		
	DT28CEVO DT28GEVO	D70CEVO D70GEVO	DT140CEVO DT140GEVO
内容量 (L)	冷蔵 : 180 + 冷凍 : 100	冷蔵 : 350 + 冷凍 : 350	冷蔵 : 700 + 冷凍 : 700
温度制御範囲 (最低/最高℃) (上段 : 冷蔵部 下段 : 冷凍)	+2 / +15 -30 / -10		+2 / +15 -25 / -10
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)	60x60x197/ 48x46.5x92 (冷蔵) + 48x46.5x46 (冷凍)	70x80x204 58x67x68.5 (x2)	140x80x199 58x67x150 (x2)
扉数	2 (右ヒンジ/左ヒンジは注文時オプション)		
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)	305	340	405
重量 (Kg) 窓なし/窓付き	88/93	97/102	120/124
冷媒	R290 GWP index: 3 (可燃性・ノンフロン冷媒)		
使用冷媒量 (g)	70 + 60	70 + 90	115 + 110
ノイズレベル dB(A)	<50		
1日あたり電力量 (kWh/24h)	4	4.8	5.6

品番	OSK50TH DT Series					
	DT28CEVO-DT28GEVO		D70CEVO-D70GEVO		DT140CEVO-DT140GEVO	
	冷蔵室	冷凍室	冷蔵室	冷凍室	冷蔵室	冷凍室
標準装備棚数 (最大数) (*)	3 (3)	0 (0)	2 (3)	0 (0)	4 (7)	4 (7)
標準装備引出し数 (最大数) (*)	0 (0)	2 (3)	0 (0)	3 (3)	0 (7)	0 (7)
棚サイズ (WxD) (cm)	44x40		52x60			
引出しサイズ (WxDxH) (cm)	41x39.5x9		48.8x60x9			
棚/引出し構造耐荷重 (kg/m <sup>2</sup> )	152					
除霜制御	自動	手動	自動	手動	自動	高温ガス
除霜水蒸発機能	ファン式	自然蒸発	ファン式	自然蒸発	ファン式	ファン式
キーロック装備数	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