

OSK 23ND118 Smart PRO 大型冷蔵庫

【特徴】

- ・地球環境に配慮したノンフロン・低GWP冷媒へ! 地球温暖化防止に貢献
- ・冷却システムを備え、0°C~+15°Cの安定した温度を提供可能
- ・ノンフロン冷媒 R290 を採用しています
- ・地球温暖化係数値(GWP:Global Warming Potential): 3 を実現
- ・EU 欧州連合の厳しい環境規制をクリア
- ・Smart PROコントローラー 7.0インチ、フルカラータッチパネル を搭載
- ・外装の材質・仕上げが、粉体塗装鋼板、または、ステンレススチール リネン仕上げ から選択可
- ・WIFI、LAN、USBポート を通じてのコミュニケーションとデータ転送
- ・本体背面に LANポート を、前面 ディスプレイモニター左横に USBポート を標準装備
- ・外部センサーが挿入できるアクセスポート(径30mm)を本体左側面に標準装備
- ・安全規格 : CE認証品



OSK 23ND118-CHL500

粉体塗装鋼板



OSK 23ND118-CHL1450

ステンレススチール ポリッシュ仕上げ



Smart PRO - プレビュー画面



- ・大型 (7インチ)、鮮明なフルカラータッチディスプレイ
- ・LAN、USBポート、WiFiを通じてのコミュニケーションとデータ転送
- ・最大ユーザー プログラム メモリー数: 10
- ・最大プログラム数: 40
- ・最大セグメント数 (1プログラムあたり): 100
- ・設定時間: 0d:00:00:00 ~ 9日23時間59分59秒
- ・マルチセグメント時間と温度プログラム
- ・表およびグラフ形式でのデータの概要
- ・視覚および音によるアラーム
- ・管理機能付き
- ・パスワードによるログイン
- ・測定データとプログラム用の内部メモリー
- ・ユーザー通知機能付きイベント登録
- ・ラボデスク・ソフトウェアとユーザーマニュアルを直接ダウンロード可能

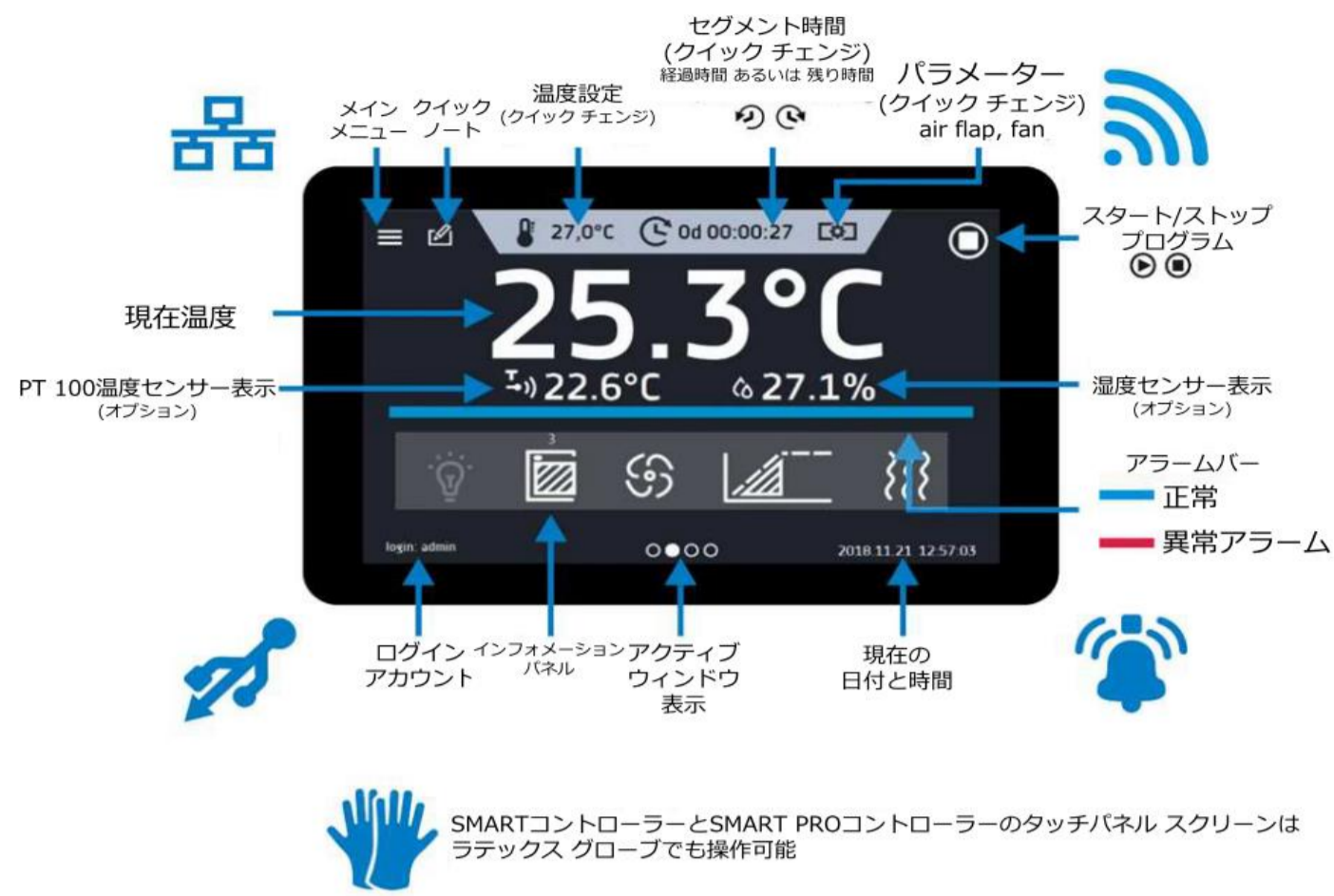
【仕様】

| 型番 OSK 23ND116 Smart | -CHL500 | -CHL700 | -CHL1200 | -CHL1450 |
|--------------------------|--|--------------------|----------|----------|
| 方式 | 強制循環式 | | | |
| 内容積 L | 500 | 625 | 1365 | 1540 |
| 有効内容積 L | 469 | 611 | 1355 | 1525 |
| 前面ドア | 鋼板ドア (標準) / ガラスドア (オプション) あるいは 内部ガラスドア付ダブルガラスドア(オプション) | | | |
| 温度制御範囲 | 0°C ~ +15°C | | | |
| 温度分解能 | 0.1°C | | | |
| 器内温度分布 @4°C[+/-°C] | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.0 |
| 温度変動幅(制御精度) @4°C [+/-°C] | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.2 |
| 制御方式 | 外部タッチパネル付きマイクロプロセッサー | | | |
| コントローラー | Smart PRO | | | |
| 内装材質 | Comfort | ステンレススチール | | |
| | Comfort S | ステンレススチール | | |
| | Premium | 耐酸性ステンレススチール | | |
| | Premium S | 耐酸性ステンレススチール | | |
| 外装材質 | Comfort | 粉体塗装鋼板 | | |
| | Comfort S | ステンレススチール ポリッシュ仕上げ | | |
| | Premium | 粉体塗装鋼板 | | |
| | Premium S | ステンレススチール ポリッシュ仕上げ | | |
| 棚板1枚あたりの最大積載重量 | 20kg | 30kg | | |
| 最大積載可能重量 | 100kg | 150kg | 300kg | |
| 定格電力 | 650W | | 950W | |
| 重量 | 105kg | 121kg | 185kg | 200kg |
| 電源 | AC230V 50-60Hz | | | |
| 棚板枚数 (標準/最大) | 3/11 | | 2x3/11 | |
| 冷媒 | R290 / GWP=3 | | | |
| ドア枚数 | 1 | | 2 | |
| 安全装置 | ドア開放アラーム、停電復帰後自動リセット、設定時間到達ブザー、漏電・過電流保護機能 | | | |

【標準構成】

- ・OSK 23ND118 大型冷蔵庫
- ・ステンレスワイヤー棚板 INOX: 3枚 (CHL 500/700)、6 (2x3)枚 (ST 1200/1450)
- ・前面ロックドア用鍵: 2個 (ST 500/700)、4個 (CHL 1200/1450)
- ・LabDesk ソフトウェア (内部メモリーに搭載)
- ・LANケーブル
- ・ゴムキャップ: 1個
- ・キャスター: 4個 (CHL 1200/1450)
- ・キャスター調整用レンチ (13mm): 1個 (CHL 1200/1450)
- ・取扱説明書

【Smart PRO コントローラー】



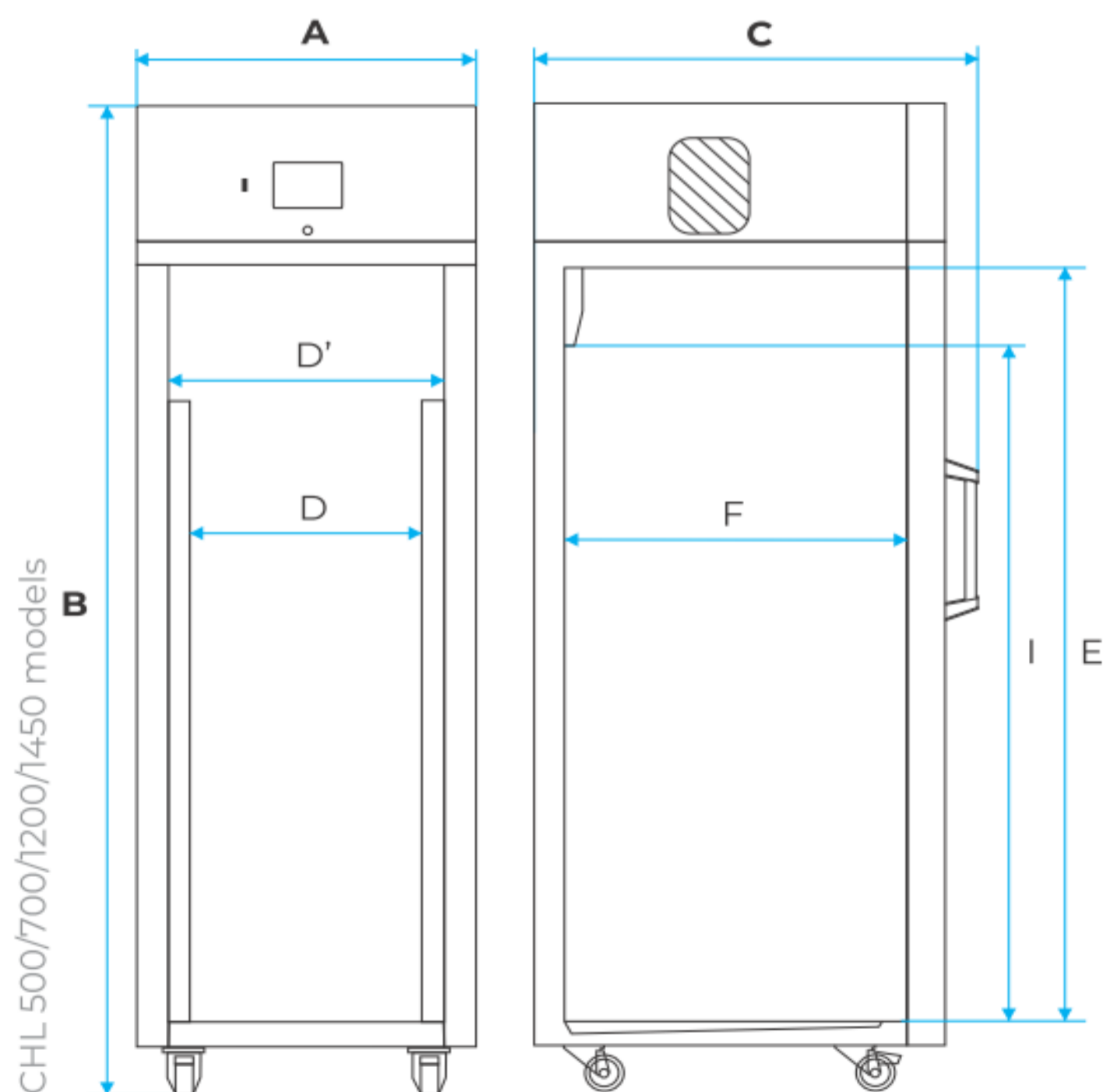
SMARTコントローラーとSMART PROコントローラーのスクリーンは、光強度に関わらず、どの角度からも見る事が可能

- ・大型 (7インチ)、鮮明なフルカラータッチディスプレイ
- ・LAN、USBポート、WiFiを通じてのコミュニケーションとデータ転送
- ・最大ユーザー プログラム メモリー数: 10
- ・最大プログラム数: 40
- ・最大セグメント数 (1プログラムあたり): 100
- ・設定時間: 0d:00:00:00 ~ 9日23時間59分59秒
- ・マルチセグメント時間・温度プログラム
- ・最大255回またはエンドレスのループ機能
- ・調整可能なスタート・ディレイ機能
- ・調整可能なランプ
- ・設定温度に達するまでの時間設定
- ・各セグメントの最低温度、平均温度、最高温度を記録可能
- ・温度または時間優先モードでの運転
- ・0~100%または10%~100%のファン回転数制御 (庫内容量による)、ST/CHL/ZLは50~100% (ILPを除く)
- 【GLPサポート機能】
- ・権限とパスワードを割り当てたユーザーアカウントを作成可能
- ・40のユーザープログラム・メモリー
- ・データ登録 - 各ユーザーに10,000件のデータ記録、データを表形式またはグラフ形式で画面に表示可能
- ・USBポートからの直接データダウンロード
- ・言語設定: 英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ポルトガル語、チェコ語、ウクライナ語、ポーランド語
- ・温度センサー故障アラーム
- ・ユーザーによる温度校正が可能
- ・停電時制御システム (復電後もプログラム継続)
- ・表とグラフによるデータ概要
- ・視覚および音によるアラーム
- ・管理機能付き
- ・パスワードによるログイン
- ・測定データとプログラム用の内部メモリー
- ・ラテックス・グローブをはめても操作可能
- ・ユーザー通知機能付きイベント登録
- ・ラポデスク・ソフトウェアとユーザーマニュアルを直接ダウンロード可能
- ・アラームバー - 装置の状態を素早く視覚的に表示
- ・クイックノート - Smart PROコントローラーのメモリーに50文字のメッセージを保存可能
- ・パラメータのクイック変更: 温度、湿度、時間、エアフラップ、ファン

【内外寸法】

| | | -CHL500 | -CHL700 | -CHL1200 | -CHL1450 |
|----------------------|----------|---------|---------|----------|----------|
| 外寸法 (WxDxH) mm | A: W 幅 | 640 | 710 | 1460 | 1440 |
| | B: H 高さ | 1990 | 1990 | 1990 | 1940 |
| | C: D 奥行 | 880 | 960 | 960 | 1060 |
| 内寸法 (WxDxH) mm | D: D 奥行 | 480 | 540 | 1270 | 1270 |
| | D': D 奥行 | 510 | 600 | 1340 | 1340 |
| | E: H 高さ | 1510 | 1510 | 1510 | 1460 |
| | F: D 奥行 | 610 | 680 | 680 | 780 |
| | I: I 高さ | 1380 | 1380 | 1380 | 1380 |

- ・すべての寸法は標準単位を参照しています (オプションのアクセサリなし)
- ・奥行には50mmの電源ケーブルは含まれません
- ・幅には20mmのゴム栓は含まれません
- ・56mmピッチで棚板の位置を変更可能

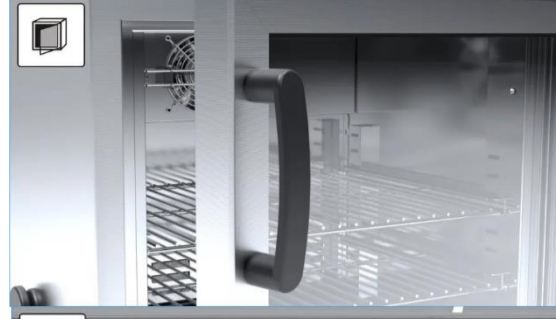


【オプション】

・内部ガラスドア



・外部ガラスドア



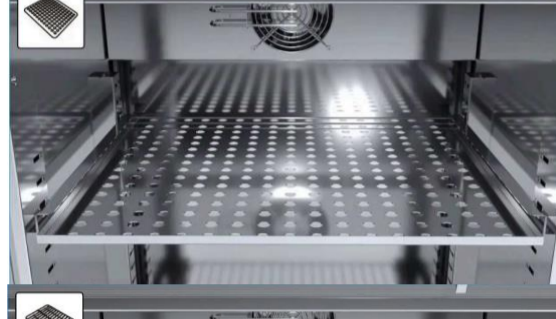
・ステンレスワイヤー棚板 INOX

ステンレスワイヤー棚板 スライドセット付



・パンチング (穴あき) ステンレス棚板

パンチング (穴あき) ステンレス棚板 スライドセット付、



・強化ステンレスワイヤー棚板

強化ステンレスワイヤー棚板 スライドセット付



・ステンレスキューベット: 以下6サイズあり

(WxDxH) 530 x 325 x 65 mm, 容量: 9 L

(WxDxH) 265 x 325 x 65 mm, 容量: 4 L

(WxDxH) 265 x 162 x 65 mm, 容量: 1.7L

(WxDxH) 176 x 162 x 65 mm, 容量: 1 L

(WxDxH) 530 x 650 x 65 mm, 容量 19 L

(WxDxH) 354 x 325 x 65 mm, 容量: 6 L

・粉体塗装スライド付きアルミ引き出し

アルミニウム製

深さ6cm

引き出し式粉体塗装スライド付き



・ステンレス製引出し、スライド付き

深さ6cm

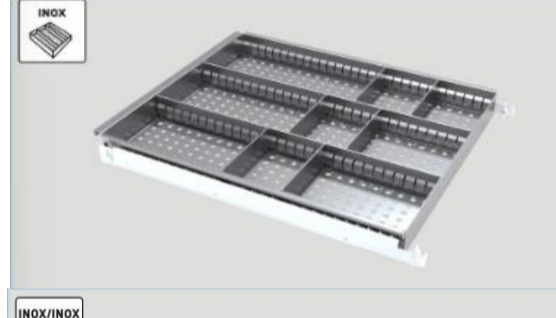
各セクションに縦2室+横2室付き



・ステンレス製引出し、ステンレス製スライド付き

深さ6cm

各セクションに縦2室+横2室付き



・内蔵ソケット

ST/CHL/ILWレンジで利用可能

ILWの場合、最高温度は+70℃に下がり

工場出荷時オプション

ラボ用加振器などの追加機器をチャンバー内に接続可能

最大ソケットピーク負荷200W



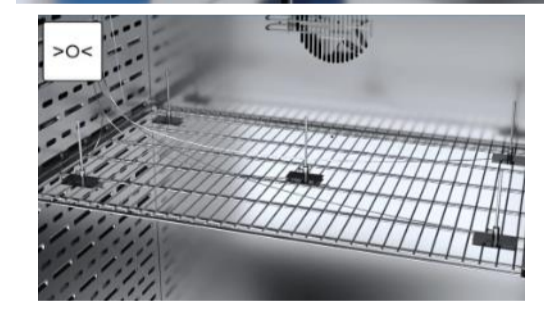
・校正およびIQ、OQ、PQ認定

すべての製品レンジで利用可能

工場出荷時オプション

チャンバーの9点 (コーナー+幾何学的中心) / 棚の5点 (コーナー+幾何学的中心)

で、ユーザーが選択した温度で測定を行う



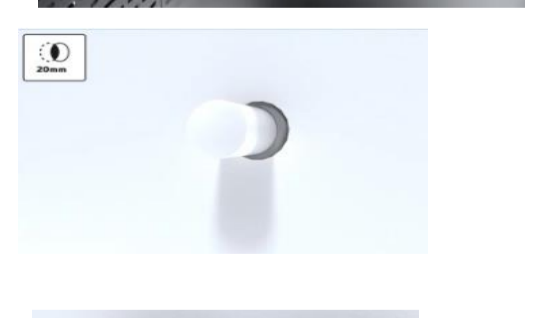
・非標準アクセスポート 20 mm

ZLおよびZLN-UTシリーズの標準機能です

SL SIMPLE、CALDERA以外のすべての製品シリーズで取付可能

工場出荷前オプション

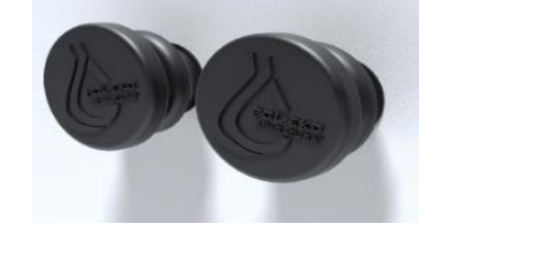
コルクはセットに含まれません



・非標準アクセスポート 30 mm、60 mm、100 mm

ZL、ZLN-UT、SL SIMPLE、CALDERA以外のすべての製品レンジで取付可能

工場出荷前オプション



・LANケーブル