

# 温冷配膳車 仕様書

## 記

### 1. 構成内訳（指定品とする）

- ①温冷配膳車 28 膳（手動式、コンパクトリバーシブル）型式：MOGS28CM 6 台
- ②温冷配膳車 40 膳（自走式、コンパクトリバーシブル）型式：MOGS40CE 1 台
- ③フラットトレイ 型式 MFT-1 300 個

### 2. 規格

#### ①MOGS28CM

本体外寸（W）1,340×（D）750×（H）1,476mm 以下であること。

本体重量は 243kg 以下であること。

#### ②MOGS40CE

本体外寸（W）1,340×（D）750×（H）1,857mm 以下であること。

本体重量は 355kg 以下であること。

#### ③MFT-1

トレイ寸法は（W）490×（D）320mm 以下で、温冷区分の無いフラットタイプであること。

トレイ重量は 640g 以下であること。

トレイは 5 色から選定できること（若草、レモンイエロー、ピンク、ブラウン、ブラック）。

トレイ材質は FRP 製であること。

### 3. 外観構造・材質

- ①外装は衝撃に強い ABS、EVA 樹脂成形品等であること。
- ②接触時の衝撃を吸収する前後バンパーは、耐衝撃性に優れ軽量の EVA 樹脂製等であること。
- ③足踏み式フロアストッパーは安全性を高めるため、スプリングクッションを採用し、軽い力で固定、解除できるものとする。
- ④ハンドルは操作性に優れる形状のラウンドハンドルタイプで収納式であること。
- ⑤安全性を高める為に本体四隅上下方向にコーナーカバー（バンパー）を有し、このコーナーカバーは容易に交換が行えること。
- ⑥コーナーカバーは抗菌仕様であること。

### 4. 庫内構造・材質

- ①内装は、ステンレスおよびアルミ製で、庫内の掃除が容易であること。
- ②レギュラートレイと温冷区分のないフラットトレイの両方を使用可能であること。
- ③トレイ収納数は 1 段 4 枚であること。
- ④すべてのトレイを片側から出し入れできるパススルー方式であること。

- ⑤各段ピッチは、125mm（有効寸法 108mm）以上であること。
- ⑥最下段トレイ受けの高さは、床面から 365mm 以上であること。
- ⑦漏電ブレーカーを内蔵すること。

#### 5. 車輪（キャスター）

- ①車輪は、旋回性に優れ方向転換に便利な 6 輪仕様であり、両扉側中央部に固定輪 2 輪、四隅に自在輪 4 輪を配置していること。  
固定輪は直径がφ250mm、自在輪は直径がφ150mm 以上であること。
- ②キャスターの材質は手動式は固定輪・自在輪ともにウレタン、自走式は自在輪はウレタン、固定輪はゴム車であること
- ③キャスターは騒音が出難い静音タイプであること。

#### 6. 保温保冷性能

- ①加熱方式は庫内を均質に温めることができる遠赤外線微風循環方式であること。
- ②冷却方式は強制対流方式でコンプレッサは上置きであること。
- ③コンプレッサは低振動・低騒音のスクロールコンプレッサであること。
- ④電子サーモコントローラで自動的に温側・冷側ともに温度制御が可能であること。
- ⑤設定可能範囲は温側 55～70℃、冷側 3～10℃で、1℃単位での設定が可能であること。
- ⑥設定温度到達時間は温側 65℃設定、冷側 5℃設定で 45 分以内とする。  
（ただし、周囲温度 25℃の条件下）
- ⑦コントロール部はタッチパネル式で、設定温度・庫内温度とも同時にデジタル表示すること。
- ⑧発砲ウレタン等の断熱材で庫内を保温すること。
- ⑨温側・冷側の遮断は、断熱セパレータを用いること。

#### 7. 扉等

- ①扉のフレームはアルミ枠、パネルは内側がポリカーボネイト、外側がアクリルの 2 層構造であること。
- ②扉は視認性を高める為、マスキングを除く庫内が見える窓の部分の面積を 2.0 m<sup>2</sup>以上/台とし、扉枠が扉面の外側に出ていないこと。
- ③扉は全開角度が内側 180°、外側 270° であること。
- ④中扉は病棟、厨房でも作業の邪魔にならない中間位置で一旦止まるストッパー構造であること。  
（中間位置ストップ角度：内側 90°）
- ⑤扉には密閉性を高めるマグネット式ゴムパッキンを装備し、  
ゴムパッキンのはめ込み式で、工具を使わず取り外しができる構造であること。  
また、衛生面を配慮し、抗菌剤・抗カビ剤を配合していること。

#### 8. 電源他

- ①電源は三相 200V、総合消費電力（50Hz）は 28 膳：1,745W、32 膳：1,845W 以下であること。

- ②電源コードの接続部となる電源ボックスは、本体を縦列配置する際に妨げとならない本体間口面上部に位置し、扉側と同側面とする。
- ③電源コードの長さは3m程度、本体側への接続方式はマグネット式とする。

## 9. 自走機能

- ①ハンドルは可倒式タイプで、速度はハンドル角度による速度変更方式（前進2段階・停止・後進）とすること。
- ②安全対策としてハンドル部はタッチセンサー付きで、ハンドルに触れないと走行できない構造であること。
- ③ブレーキはハンドルを離すと自動停止し、緊急時用として非常停止スイッチを装備すること。
- ④非常停止スイッチはハンドル操作をしながらでも押しやすいようにハンドルより上部に設置していること。
- ⑤非常停止スイッチは作動された際に点灯すること。
- ⑥自走機能故障時や走行中の充電切れなどの臨時対応として電磁ブレーキ解除機構を有し、手動搬送を可能とすること。
- ⑦充電時の走行を防ぐインターロック回路を装備すること。
- ⑧メイン側、サブ側の両方で走行操作が可能であること。

## 10. 清掃

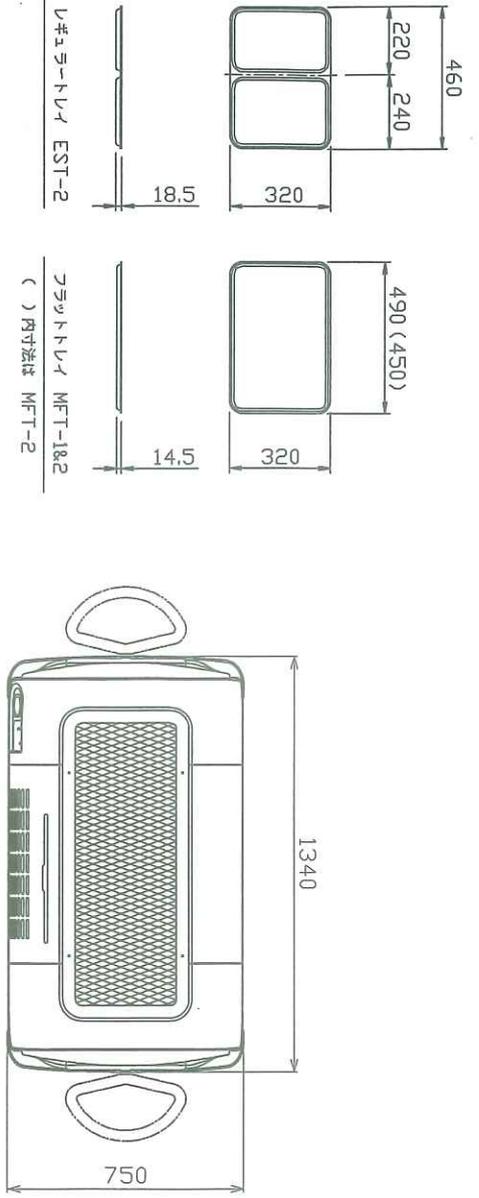
- ①トレイホルダーは全て工具を使わずに取り外せる構造であること。
- ②庫内は水洗いが可能であること。
- ③扉の外側は埃や汚れが溜まり難く、拭き掃除が行いやすいように取っ手部以外はフルフラット仕様であること。

## 11. その他

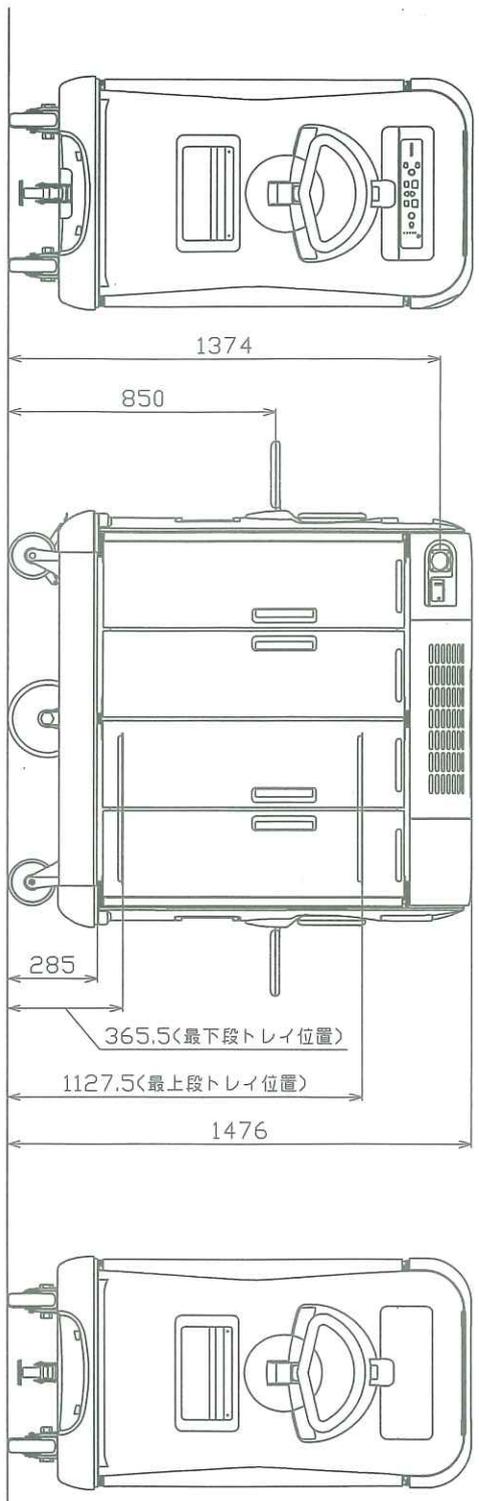
- ①入札機器は、入札時点で製品化されていること。
- ②入札機器は、電気用品安全法に定められている検査に合格し、承認を得ていること。
- ③本体カラーは2色から選定できること。
- ④ピンクリボン活動対象製品であり、実績があること。

## 特記事項

- ① 一次側電源は既設の電源を使用すること
- ② 既存の温冷配膳車とトレイは引き取り処分すること
- ③ 機器の搬入設置は担当職員と打合せをし、食事業務に支障のないようにすること
- ④ その他不明な点は担当職員と協議の上決定すること
- ⑤ 取扱説明は十分にすること

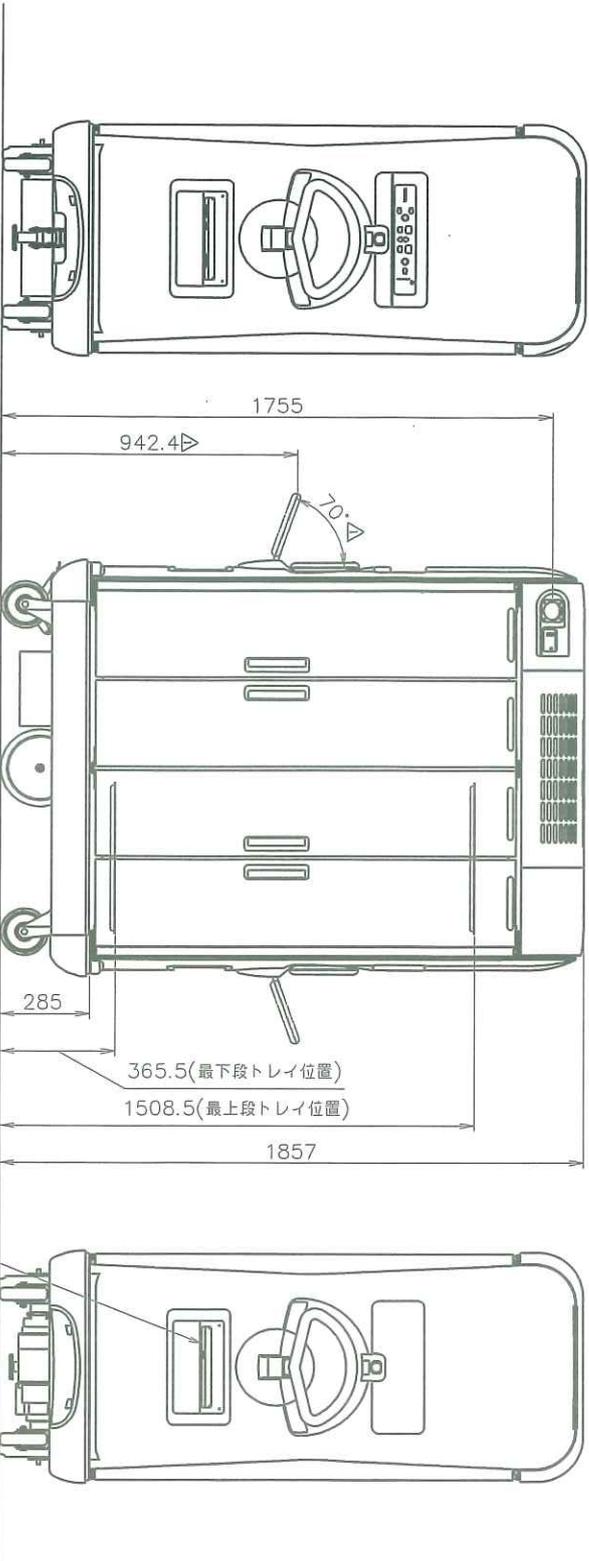
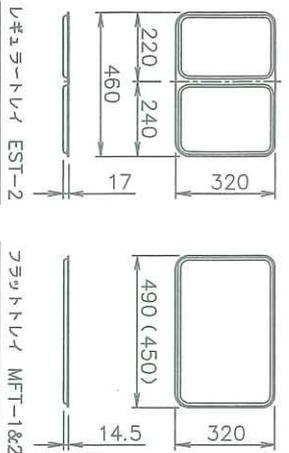
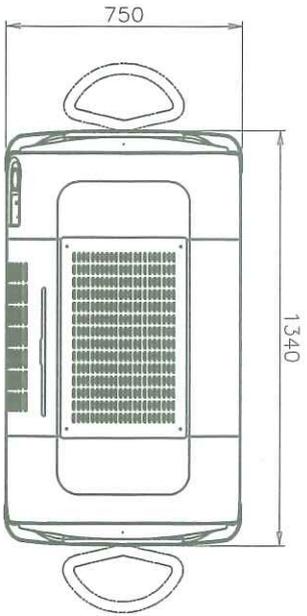


冷蔵庫用 EST-2  
冷凍用 MFT-1&2  
( ) 内寸法は MFT-2



品名	M0GS28CM
種別	28種
段数 / 幅間隔 (mm)	7段 / 127 (有効寸法109)
外形寸法 (mm)	W1340 × D750 × H1476
重量	243kg
電源	三相200V 50/60Hz
エネルギー効率 (A)	1240
冷凍能力 (V)	400
最大消費電力 (V) (50/60Hz)	1745/1830
最大消費電力 (A)	5.0/5.3
冷蔵	R404A
冷却方式	逆相外置バルブヒータ+扇風機方式
追加方式	冷凍専用方式
追加部品	チリトリ固定式電子リモコンロック
温度調節範囲	冷蔵: 5~7℃ 冷蔵: 3~10℃ 各種個別制御可能
設置位置	選択的にバリエーションあり 専用フロー
内装	ステンレス調紙、アルミ合金板 (7アルミ板型)
外装	ABS、EVA樹脂成形品
ドア	アルミ板、ホリカーボネイト、チリトリ二重構造
扉素材	注込泡発ポリウレタン
キースター	φ250 固定型X2、φ150 自在型X4 ヴァンナ
ストッパー	足置にネジロック DN/DF方式
適合電源コード (付属品)	2RNTC 2.0 mm <sup>2</sup> 3m

NO	△	△	△
TE	△	△	△
図名	M0GS28CM R/F		
番尺	28階コンパトリバニャード手動式		
図尺	Free		
御承認印	日付		
	2020.02.11		



品名	MOGS40CESC
断取	40断
断取 / 断取幅 (mm)	10断 / 127 (実断寸法109)
外形寸法 (mm)	W1340 × D750 × H1857
重量	355kg
電源	三相200V 50/60Hz
ヒーター容量(W)	1530
冷凍機容量 (W)	400
最大消費電力(W) (50/60Hz)	2135/2220
最大消費電流(A)	5.9/6.1
断取	R404A
加熱方式	遠赤外線ヒーター＋電熱線方式
冷却方式	冷凍機冷却方式
温度調節	デジタル設定電子サーモコントローラー
温度調節範囲	温度：55～70℃ 冷蔵：3～15℃ 各室個別制御可能
保温設置	遮熱防止パネル付 電圧レベル
内装	ステンレス鋼板、アルミ合金板(アルマイト処理)
外装	ABS、EVA樹脂成形品
ドア	ツルミ特、ホウキホリホリ、ホウキホリ二重構造 扉開角度：外開約260度、扉厚180度
断取材	注込断取ホウキホリ
キヤスター	φ150 自重車×4 (ツルミ車輪)
ストッパー	足踏にもロック ON/OFF方式
適合電源コード(付風尚)	2RNTC 2.0 mm <sup>2</sup> 3m

■駆動部

駆動方式	遠赤外線ヒーター＋ツルミホウキホリ断取材加熱機 による、2機駆動
電源	12V / 28AH ユーゼルバッテリー (ホウキホリ×2) × 2
定格電圧	DC24V
定格出力	最大950W
走行速度	速度1:5km/h 速度3:0km/h 2段階切替
電圧検出	ソルトスター・ソルトスター ソフトリフトによる自動切替 (前進/戻、後進1段)
充電制御方式	充電制御方式
電圧レベルによる非停止機能	自動充電レベル機能 (電圧レベルが0Vの時に駆動停止)
保護機能	温度センサー監視機能付 自動充電制御
保護機能	オーバーヒート停止
保護機能	充電機実行停止機能
駆動機仕様	通風停止ヒューズリリカ φ250 コム電機×2
制御	可変式本体制御
制御	電圧センサー付
制御	ツルミホウキホリ(ソルトスター)
制御	左右スライド(ソルトスター)
制御	遮熱防止パネル付(ソルトスター)
制御	非停止ヒューズリリカ(電気式)
表示	温度センサー ヒューズリリカ

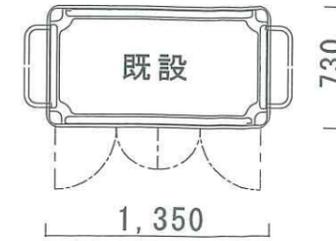
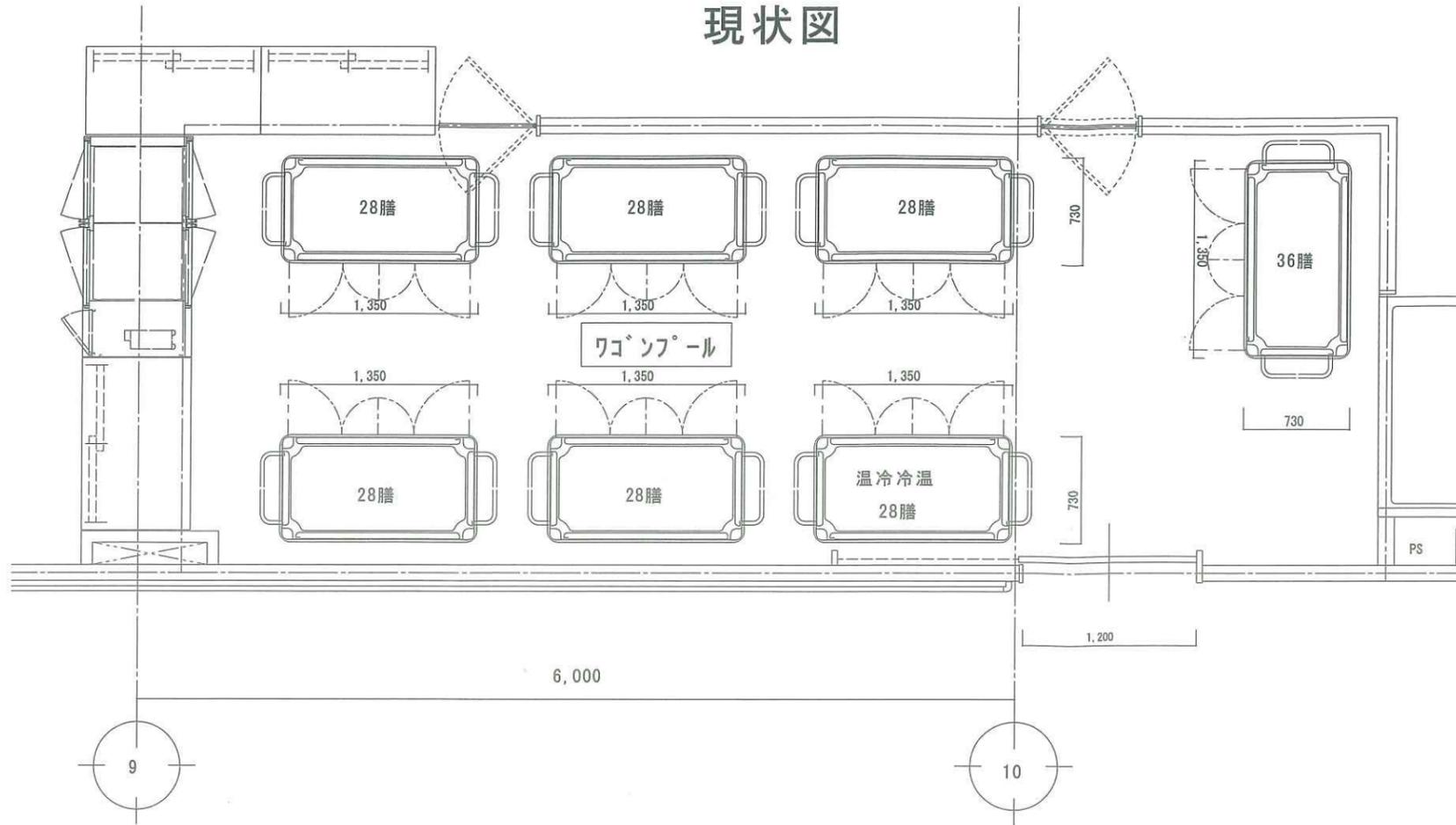
オプショント

サココン

品名	MOGS40CESC R/F	図番	CMGSD-MOGS40CESC-00-1	御承認印	日付	2022.11.02	第三角法
規格	40断ツルミホウキホリ自走式 サココン (OP)	尺	Free				
備考	△2022.11.02 ハンドル操作時位置変更						

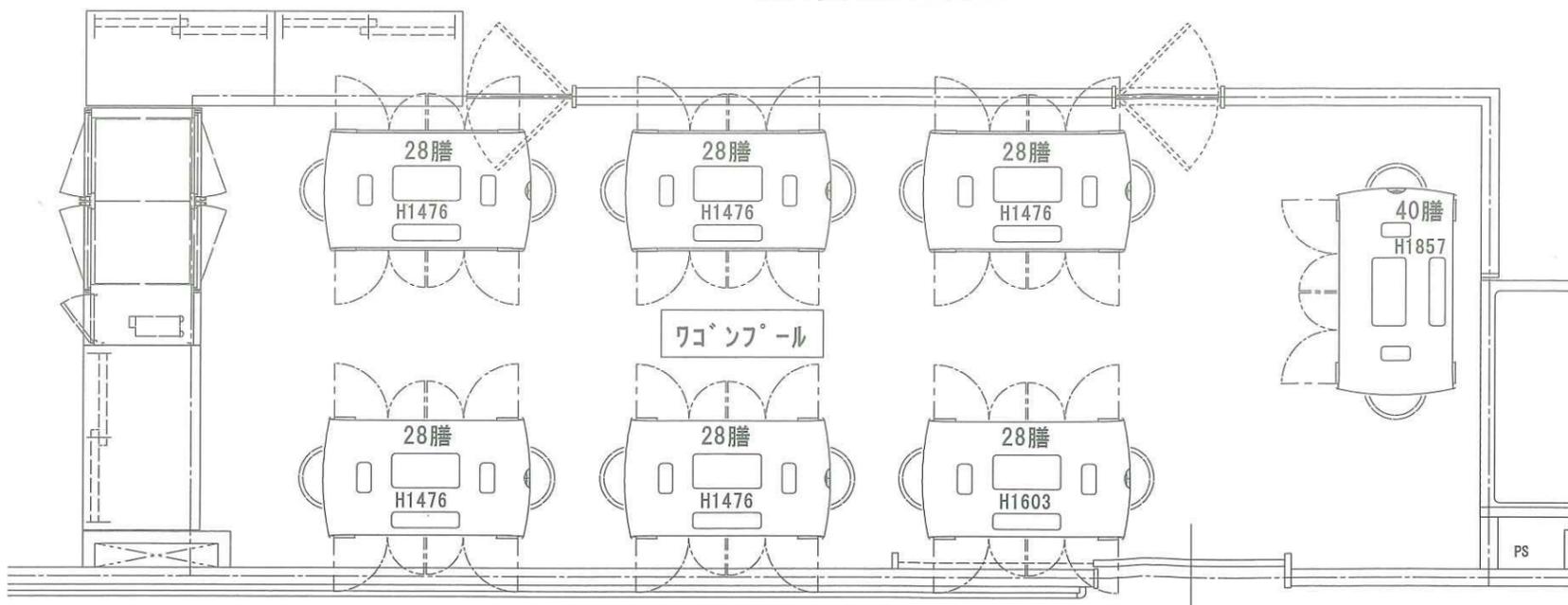
エリクサ株式会社

### 現状図



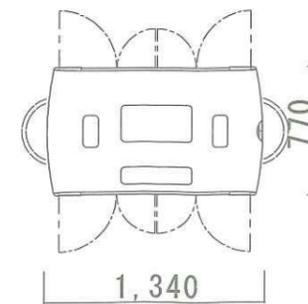
1階	デイサービス	36人 → 44人 → 40膳	1台 (自走式)
	ショートステイ	10床*2	→ 28膳 1台
	入所	10床*2	→ 28膳 1台
2階	入所	10床*4	→ 28膳 2台
3階	入所	10床*4	→ 28膳 2台

### 新規配置図



### エレクター製

温冷冷温



コンパクトリバーシブル/ハスルー方式  
 温冷比率移動可 (小)  
 フラットレイ対応  
 24/28/32/36/40膳  
 \*トレイ 490\*320

特別養護老人ホーム 楓の丘  
 温冷配膳車設置図