

車椅子対応のアイランドキッチン、背面収納の製作について

今回の依頼は車椅子対応のアイランドキッチンと背面収納の製作ですが、どのような対応策が必要か検討しました。

- 対応策 1. キッチンの高さについてはあらかじめ設計者様からの指示でキッチンの高さは H790 です。この数値は施主様と設計者様との間で車椅子によって検証した値です。
2. キッチンの高さが決まりシンク下の足元のスペースを確保するため SUS シンクは深さの少ない中外交易のホスピタルシンクを使用する。また、静音処理を施す。
 3. さらにシンク下のスペースを確保するために排水セットも薄型排水トラップを使用します。
 4. 車椅子の出入りのスペースを確保するためにシンク等を支える仕切り板はできる限り奥側に配置する。
 5. 水栓金具の位置は操作し易いように、前側に配置する。それに伴い給水給湯の配管が車椅子と干渉しない位置まで後側に下げる。
 6. IH クッキングヒーターとレンジフードは連動型とし、レンジフードはリモコン操作とする。
 7. 収納部は車椅子での作業性を考え、高さの高い所以外は引出し、引き戸収納とする。
 8. アイランドキッチンの四方は車椅子の十分な通路を確保する。

以上、より仕様、図面を確定しました。

確定仕様

天板：人工大理石 ABC商会エコフレピュアホワイト

シンク：中外交易 HSP730-410ASA-120サイレントシート貼り

排水セット：カタダイ薄型トラップ 4526、ジャハラホース4545-0.7

外装：メラミン K6000-KM、ツヤ有り

内装：ホリ5414

引出し：ソフトクローゼット LAMP 4070

スパイスラック：ハーフェレ

水栓金具：TOTO TKHG32PBR

IH：日立HT-E8FS(レンジフードファン連動)

レンジフード：アリアフィーナ CMAYA-953S

ダクトカバー CDCB-195

リモコンスイッチ

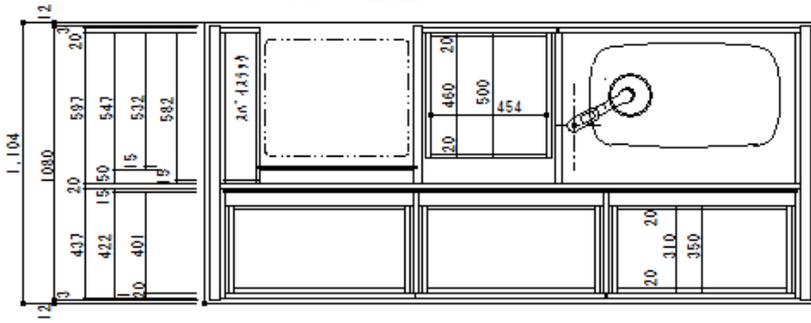
取っ手：ステンレスハンドル I1020型 L-150 L-214

引き戸取っ手：NH-120SH

引き戸：調整付き戸車 スライドローラーミニ3号下レール：Vレール シルバー

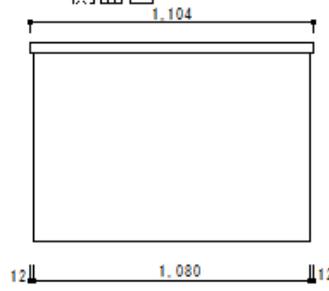
ダイニング側外装図

確定図 アイランドキッチン
 ダイニング側外装図 S=1/15
 内部平面図

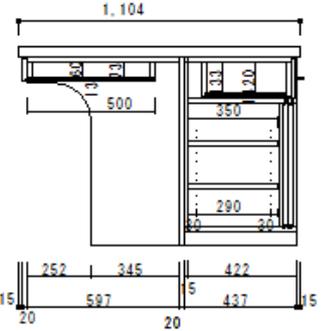


天板奥行+4mm
 水栓金具位置変更横移動10mm
 IH位置変更 横移動2mm

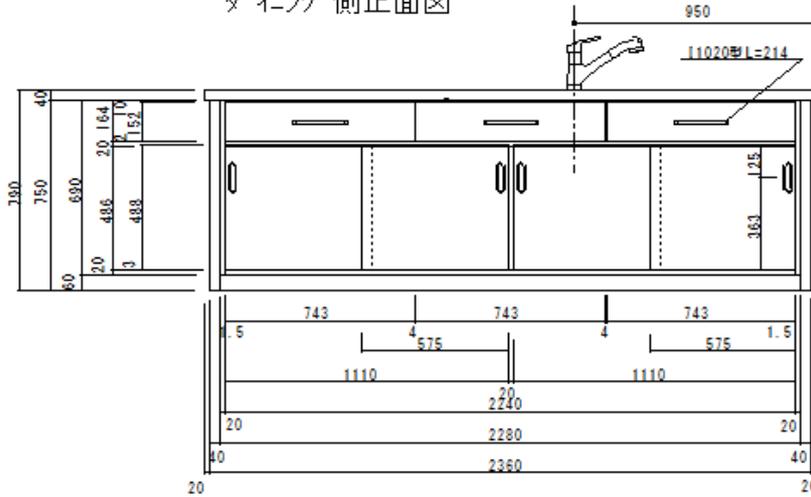
側面図



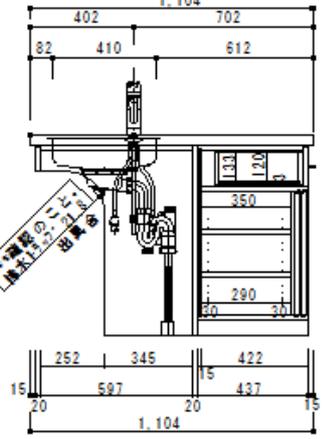
断面図
中央部



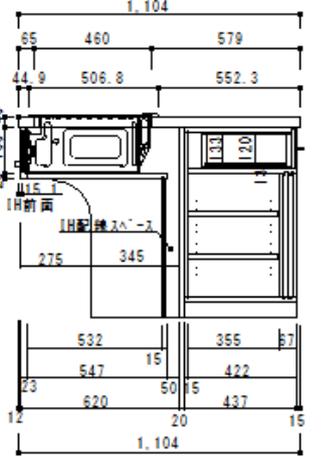
ダイニング側正面図



シンク部

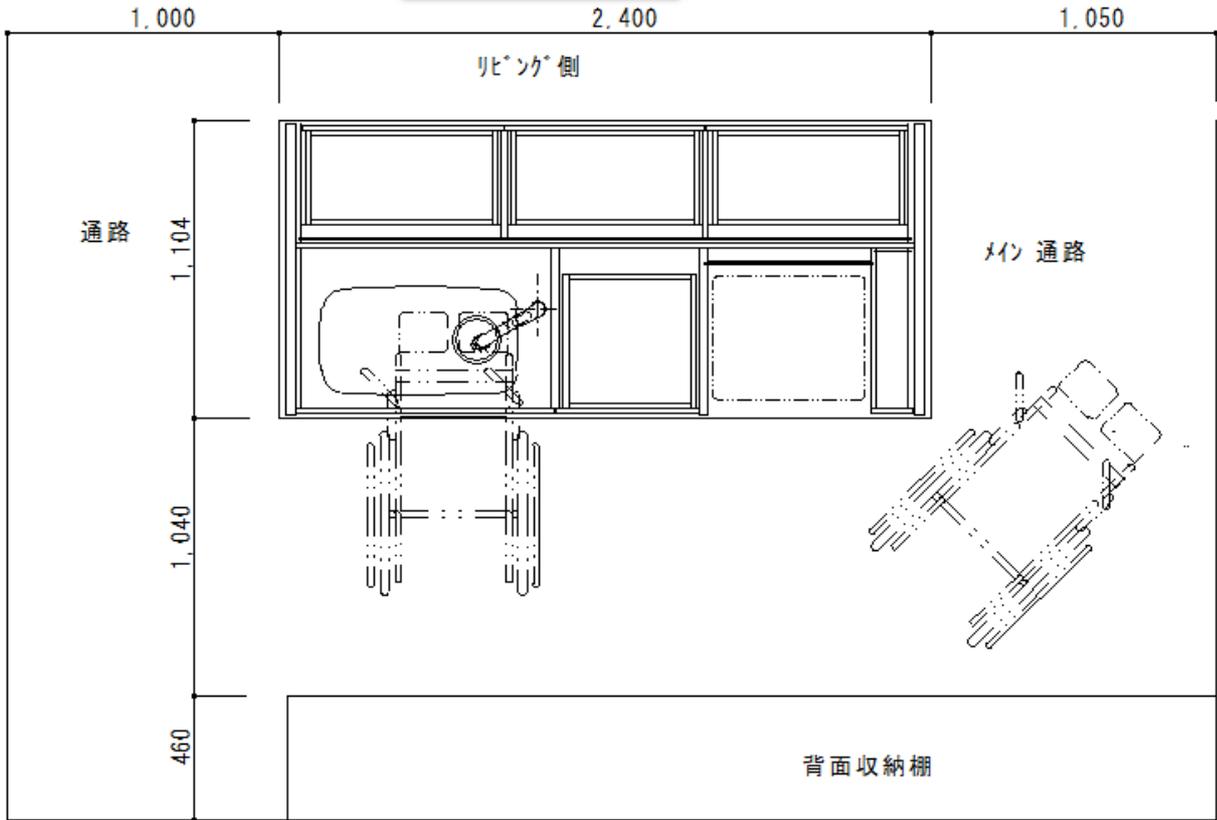


IH部

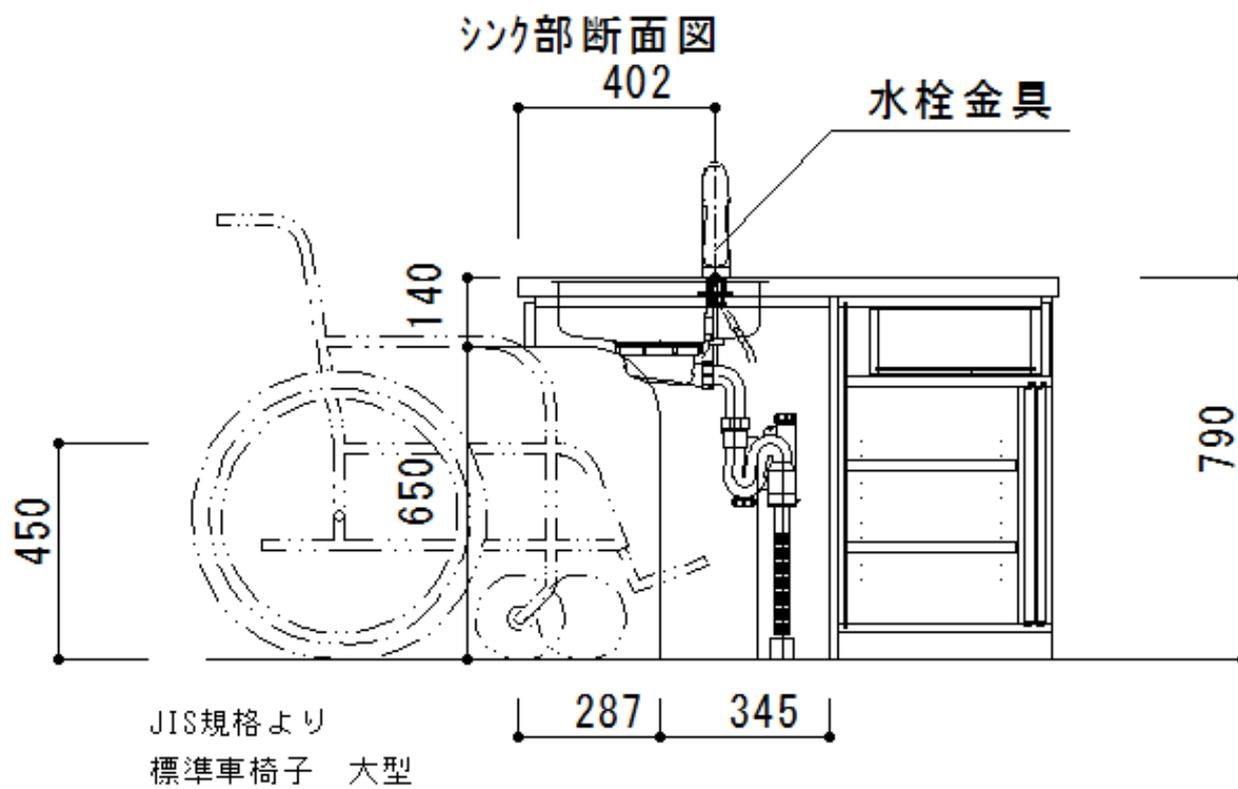


(株)マルタイ 家具部
 平成23年11月29日

車椅子通路平面図



車椅子、シンク部の位置関係



キッチンの組立



キッチン側の箱組状況。



ダイニング側箱組状況。



人大天板裏側です。

キッチン側仕上がり



シンク側の仕切り板脚形状です。

浅型ホスピタルシンクと薄型排水トラップを採用。



スパイスラックです。

浅型引出し、スパイスラックのオープン状況です。



水栓金具は手前にあり、車椅子での足元空間を確保しています。

ダイニング側仕上がり



引出しオープン状況。
下は引き戸です。



車椅子での開け閉めし易くなります。
引出しはソフトクロージング機能のスライドレールです。

人工大理石天板の仕上がり



天板 2400*1104*t40 スッキリと仕上がっています。



キッチン背面収納

*****仕様*****

加納-天板：749-通し板t30、塗装：別外（化粧板色合せ）
 引き戸ホック天板：フラットt30、749-無垢練付け、別外塗装色合せ
 外装化粧面：スチールトール WS-810
 内部：ホリ5414

引き戸：スライドローラミニ3号、下Vレール
 開き戸：ワンタッチ板230、ダンパー付き
 引出：Lamp4070ソフトクローゼット
 引手：Lamp HN120-SH SUS、HL
 *ハンドル：Lamp I1020型、L150、L214

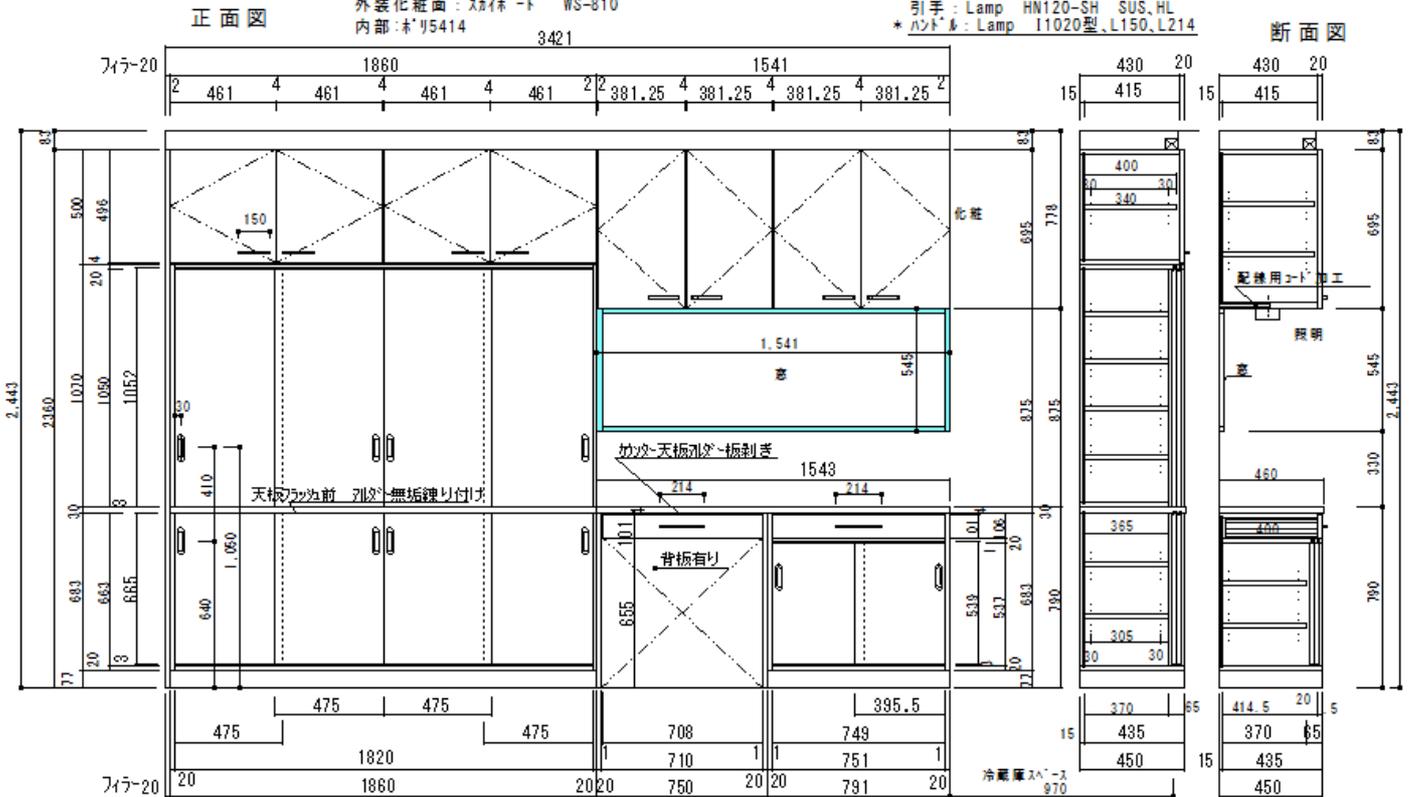
確定図 キッチン背面収納 外装図

S=1/15

*****仕様*****

加納-天板：749-通し板t30、塗装：別外（化粧板色合せ）
 引き戸ホック天板：フラットt30、749-無垢練付け、別外塗装色合せ
 外装化粧面：スチールトール WS-810
 内部：ホリ5414

引き戸：スライドローラミニ3号、下Vレール
 開き戸：ワンタッチ板230、ダンパー付き
 引出：Lamp4070ソフトクローゼット
 引手：Lamp HN120-SH SUS、HL
 *ハンドル：Lamp I1020型、L150、L214



(株)マルチイ 家具部 平成23年11月8日



背面収納の内部状況。
 かなりの収納力があります。



ダイニング側見たからのオープン状況。



右サイド見たからのオープン状況。

外装は床材に近い色合いの化粧板を使用しました。

カウンター材はアルダー剥ぎ材で化粧板に色合せします。

車椅子での使用のため天袋以外は引出し、引き戸収納です。

天袋の開き戸はダンパー付きです。

アイランドキッチンと背面収納の完成



車椅子での動線を確保したアイランドキッチンと背面収納の完成です。



追加紹介 食品庫

上の画像の右側にあります。
もちろん車椅子での出入りは問題なくポリ合板のベタ芯で
板厚 t25 である程度の重量物にも対応しています。
また、杉の羽目板が隠れないように背板無しとしました。



ここでは玄関床タイルと天然石の框との段差がありません。

また。収納の外装はタモ柾目突き板で天板はタモ集成材です。

こちらの玄関収納はすべて引き戸です。



こちらのベンチ収納の天板はタモ集成材、前板はタモ柾目突き板です。

今回は、お施主様が車椅子のアスリートでいろいろな競技に出られているようです。したがって、お施主様が活発にキッチン等を使って頂けるものと思います。

(株)マルダイ 家具部 Da・monde 鈴木

平成 24 年 5 月 28 日