福祉のまちづくり
建築ディテール マニュアル

社団法人 大阪府建築士会

福祉マニュアルディテール 研究委員会

設計者のみなさまへ

福祉のまちづくりとは、だれでもが人間として尊重され、健康で文化的な生活ができるまちをつくることです。近年の、巨大で高度化された都市社会の中では、ともすると、能力のすぐれた人を基準においた設計原理が支配し、高齢者やこどもたちなど心身に障害のある人たちのことは忘れがちとなります。

能力のある人なら難なく便利に使えるものであっても、能力が低下したり、未発達な人たちにとっては、それがバリア（障壁）となって、建物全体が使えなかったり、このバリアが集積する都市には住めなくなったりもします。人間は本来、みな平等であり、だれでもが、どこにでも、自由に住む権利があります。からだの一部分の能力が低下したり、未発達だからといって、全人格が否定されてはなりません。

近年は、この福祉のまちづくりの理念が理解され、多くの人たちの努力によって、これが推進されるようになりました。

たいへん喜ばしいことで、大阪府においても「福祉のまちづくり条例」を制定し、どのような施設・設備が、だれでもが使いやすいかの基準を示しています。

この基準によりますと、これまでの能力のある人たちが使っていたものと大きく変わっています。たとえば、便所についてみますと、これまでは狭くて薄暗いのが普通でしたが、車いす使用者用の便所では、広くて明るいし、立ち居が楽な腰掛け式便器に、立ち上がるときに使う支持棒や手すりもつけられています。なかには、おしめを取り替えるベッドがあったり、汚れた部分を洗い流せるシャワーまでついています。いろいろと配慮され、赤ちゃんからお年寄りまでのだれでもが使えそうです。

しかし、まだまだ改善の余地があります。実際の計画や設計をする場合には、さらに検討を加えて、もっとよいものをつくってもらいたいと思います。よろしく、お願いします。

平成８年８月

福祉マニュアルディテール研究委員会顧問

荒木　兵一郎

はじめに

現在の都市・建築空間には、日常生活における行為と動作に一定のハンディを負っている高齢者・障害者等が空間のハード面の状態で、段差や狭さが障壁となり、利用を享受できていないことが多くあります。

人々の理解と手助けで解決されることが大切でもありますが、物理的な面で、その障壁がとり除かれて、高齢者・障害者等が安心して気がねなく外出し、種々の建物を利用できる条件を整えていく必要性が高まっています。

高齢者、障害者だけでなく、全ての人々が暮らしやすい社会づくりが、物理的・意識的な障壁を除いていく「バリヤーフリー」の実践と、ノーマライゼーションの理解で実現に向かっています。

大阪府の条例をはじめ、現在、各地でも福祉のまちづくり条例として、また、国のいわゆるハートビル法としてとりあげられ、実践にうつされつつあります。

そのようななかで直接、建築空間の設計に携わる建築設計者の役割は重くなっています。ここでは条例等に示される技術基準、またそれに関連する設計資料など、目にするものも多くなっているわけですが、設計上の参考となるディテールや材料の選択に直接に関係する資料の編さんを試みました。

個々のディテール、材料の選択（本マニュアル記載のディテール部品等において、寸法等でより実際的な意味あいから、一部の企業の部品・記号を記入している個所がありますが、参考として活用。）に利用されるほか、意図をくみとっていただき、より高いレベルでバリヤーフリーが設計の場で実践されることを期待しております。

福祉マニュアルディテール研究委員会

本マニュアルの
発表にあたって

社団法人　大阪府建築士会
会　　長　白　石　靜　二

このたび本会から「福祉のまちづくり建築ディテールマニュアル」を発表する運びになりました。本マニュアルは、平成６年度・７年度の２年度にわたり本会で「福祉マニュアルディテール研究委員会」を運営し、その成果としてまとめたものです。

本会では、福祉のまちづくり関連として、大阪府から「大阪府福祉のまちづくり条例」制定にかかわる「福祉のまちづくり条例設計マニュアル作成業務」・「府有建築物福祉整備改善計画策定調査業務」等受託業務を執行し、また大阪府・大阪市から 「 大阪・心ふれあうまちづくり賞運営業務」を受託して、福祉のまちづくりに深くかかわってきました。

今回、福祉のまちづくりに携われる設計者の方々の設計業務推進に役立てるため、「大阪府福祉のまちづくり条例設計マニュアル」に記載されていないものの中で、特に寸法・材料・機器等企業名にかかわりあるものについて、関係者に提供出来るものを選び、登載することといたしました。

本マニュアルは、２年間の「研究委員会」の成果で、まだまだ満足のいくまでに至っていませんが、大阪府の方で「条例設計マニュアル」を改訂される機会に、本マニュアルを発表させていただくことといたしました。

今回の成果に携わられた「研究委員会」の方々に深く敬意を表し、本マニュアルが有意義に関係者に役立つことを願いまして、発表の言葉といたします。

平成８年８月

目　　　次

1．	概　要　編	2 ～　5
2．	ヒューマンアクセス編	6 ～ 38
3．	オートアクセス編	39 ～ 53
4．	サニタリー編	54 ～102
5．	資　料　編	103 ～

車椅子の図形はココ

←

１．概　要　編

１－１　　建築ディテールの構成

１－２　　敷地と建築物の基本モデル

１－３　　設計基本目標

←

１－１．建築ディテールの構成

この「福祉のまちづくり」建築ディテールマニュアルは次のような構成で考察している。

福祉のまちづくりという概念のハードな側面において取りあげられる都市空間および建築空間は次のようなものである。
まず、その種類では、道路、公園、路外駐車場、駅等そして建築物である。建築物では学校、博物館、美術館、図書館、病院、公会堂、児童・老人福祉施設、物販・飲食店、劇場、体育館、ホテル、共同住宅、電気・ガス等の営業所、銀行、冠婚葬祭施設、事務所、工場、複合用途建築物、路外駐車場、鉄道駅など全ての、不特定多数の利用が考えられる建物である。「福祉のまちづくり条例」等では、建築の種類によって、その適用対象について小規模のものを除外するなどの枠を設けているので、条例を参照していただきたい。

本建築ディテールマニュアルでは、上記のなかで、建築物の設計を主たる前提とした。したがって、道路、公園に関わるものは検討外にしている。

次に、建築物において設計配慮として、とりあげる部位については、条例では不特定かつ多数の人が利用する部分としており、アプローチ、玄関、廊下、階段、エレベーター、便所、駐車場、その他案内標識などをとりあげ、基準を示している。

ここでは、これらの部位を　Ａ．ヒューマンアクセス　Ｂ．オートアクセス　Ｃ．サニタリー　と概括した。すなわち、建築種をおしなべて、一般的に建築物において高齢者・障害者の利用を想定した場合、「門から通路」、「玄関」、「ホール」、「廊下」、「階段」、また「パーキングから出入口」などの移動にかかわる部位では、設計という次元ではヒューマンアクセスのディテールとして括ることができる。また、移動に関しては、機械力に依存しなくてはならない垂直動線や、大きな段差などについて必要となる、オートアクセスのディテールとしてとりあげた。さらに、建物内での利用設備で欠かせないものとして便所をとりあげ、洗面や湯沸室を含め、サニタリーのディテールとした。その他、建物内では、休憩や案内、電話などの生活行為や、また、店舗や飲食店での購買や飲食行為、劇場での観劇など、個々の建築種にみられるいろいろな行為について配慮の対象となる空間がある。それらはヒューマンアクセスの項に含めるものとする。

←

１－２．敷地と建築物の基本モデル

前述した

Ａ．ヒューマンアクセス　のディテールが必要になる部位　○　囲み。
Ｂ．オートアクセス　のディテールが必要になる部位　△　囲み。
Ｃ．サニタリーアクセス　のディテールが必要になる部位　□　囲み。

を概念図として示す。

１－３．設計基本目標

ヒューマンアクセス、オートアクセス、サニタリーのそれぞれのディテールを考察し、また、機材、建材を選択する際、基本とする目標は高齢者・障害者の移動や利用に際しての連続性の確保であり、また安全性、利便性、快適性、識別性の確保である。

すなわち、利用目的の建物に接近し、内部での移動行為と設備の利用が、大きな困難なく行えるために、高齢者・障害者の行為特性をふまえて、前記の基本目標の確保を念頭に設計する結果が、ここで目指すディテールである。

本書で示す具体的なディテールは、このような考えにもとづく検討の一部である。したがって、本来、高齢者・障害者の生活行為における動作特性を理解し、基本目標を念頭において設計するかぎり限り、すぐれた配慮デザインが多用に生まれてくるものであって、本書に示すものを唯一のものとしないことは云うまでもない。

←

1－1　建築ディテールの構成

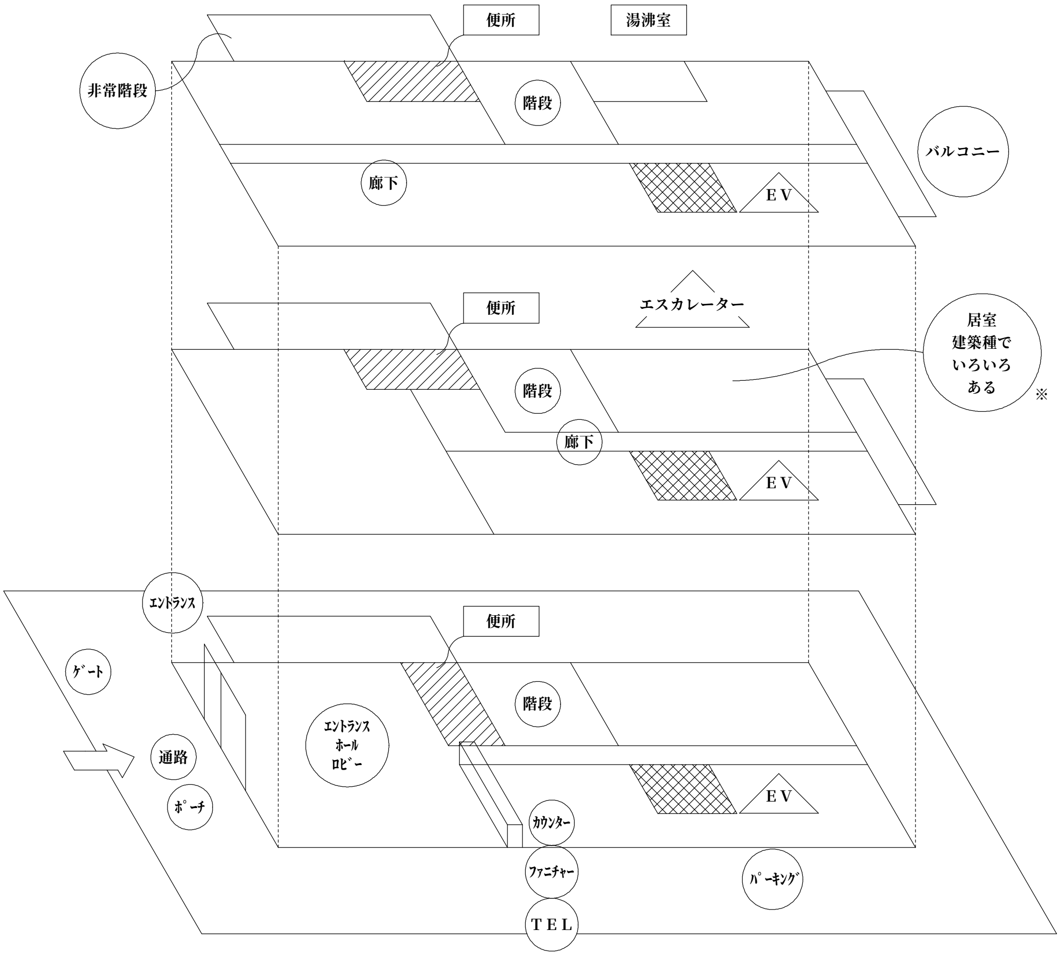
A．ヒューマンアクセスのディテール　○

B．オートアクセスのディテール　△

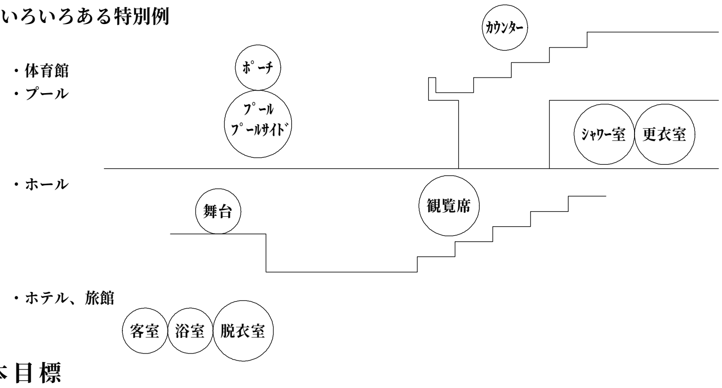
C．サニタリーのディテール　□

1－2　敷地と建築物の基本モデル

（一般的建築物）



※　建築種でいろいろある特別例



1－3　設計基本目標

連続性、安全性、利便性、快適性、識別性

２．ヒューマンアクセス編

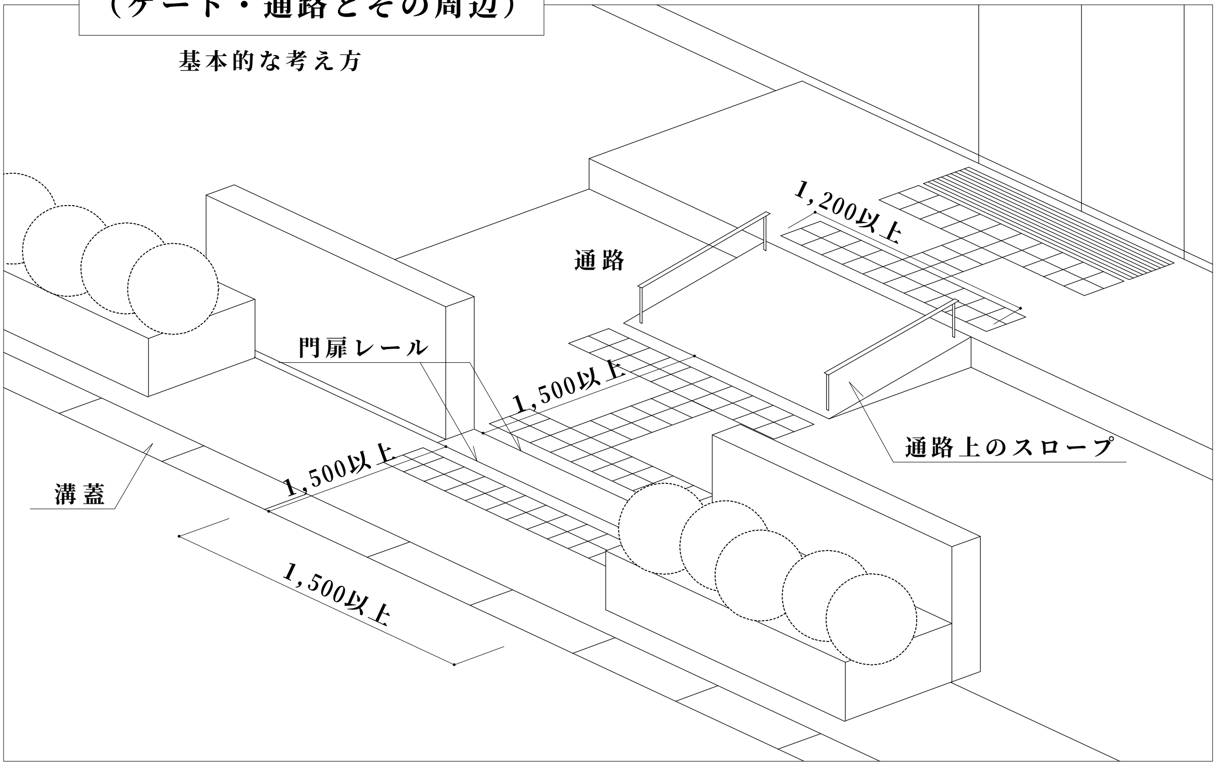
２－１	道路から敷地・通路	2 ～ 16
２－２	主 要 出 入 口	17 ～ 20
２－３	玄 関 ホ ー ル	21 ～ 23
２－４	廊　　　　下	24 ～ 29
２－５	階　　　　段	30 ～ 33
２－６	居　　　　室	34 ～ 36
２－７	駐　　車　　場	37
２－８	メーカーリスト	38 ～ 39

←

２－１　道路から敷地、通路

（ゲート・通路とその周辺）

基本的な考え方

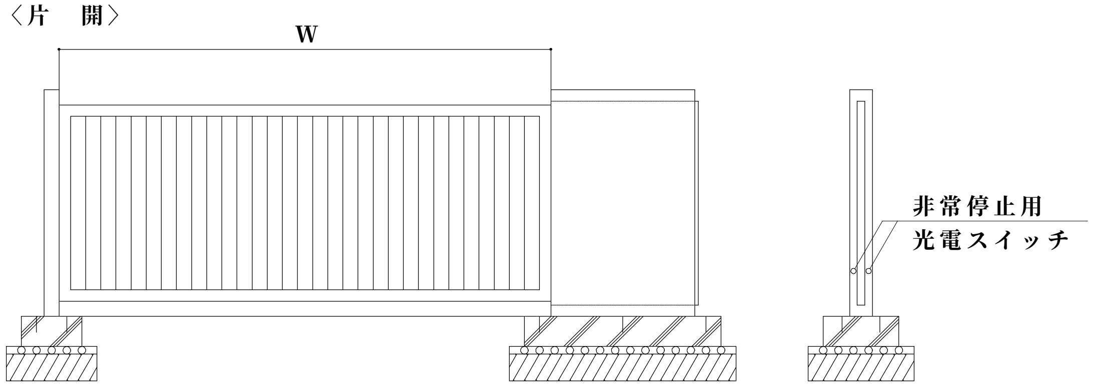


・道路（歩道）からの移動は基本的に平坦とする。
・通路に段差を生ずる場合はスロープとする。
（通路全体をスロープとするほか、段差部分に勾配・仕上げ等に
おいて適切なスロープをもうける。）
・通路幅員は原則的に車椅子がすれ違える幅を確保する。
・車の進入と同一になる場合は歩行者専用通路スペースを確保する。
・横断溝のある場合溝蓋を設置する。
・通路にレール等を設置する場合は高低差２㎝以下とする。
・門扉は開閉の容易なものとする。
・門扉前後は車椅子が停滞しうるスペースを確保する。
・通路床材料はすべりにくいものとする。

←

ゲートの設計

〈片　開〉

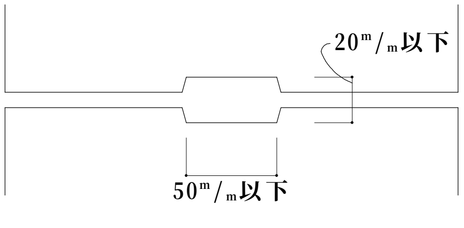


ゲートのメーカー及び仕様

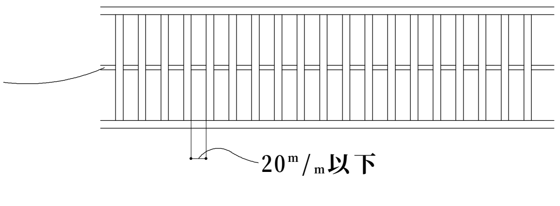
メ　ー　カ　ー　名	商　品　名	特　記
㈱アトラス	電動スライド門扉	
シー・ティー・マシン㈱	ロボットゲート（自動）	
大同特殊鋼㈱	フローティングゲート（電動）	リモコン

側溝蓋の設計

・コンクリート蓋（手がかりの穴）



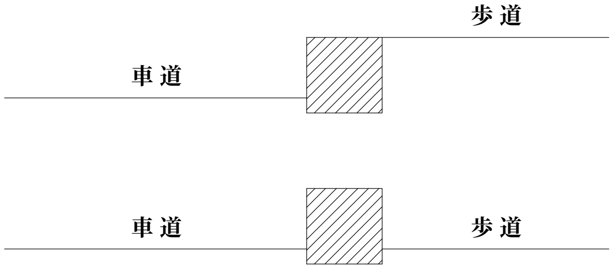
・グレーチング



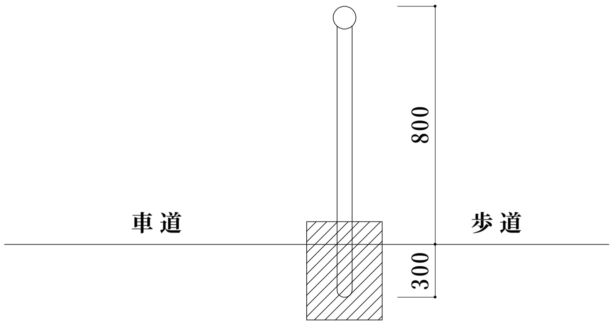
メ　ー　カ　ー　名	商　品　名	特　記
カネソウ㈱	ｽﾃﾝﾚｽ製ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ細目仕様	メインバーピッチ 12.5㎜
福西鋳物㈱	ｽﾁｰﾙ製ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ細目仕様	メインバーピッチ 12.5㎜
㈱ダイクレ	溝ぶたｲﾎﾞｲﾎﾞﾎﾞﾙﾄ式細目	メインバーピッチ 15.0㎜
ワコースチール㈱	WHG 細目、すべり止め仕様	メインバーピッチ 12.5㎜

歩行者専用通路の設計

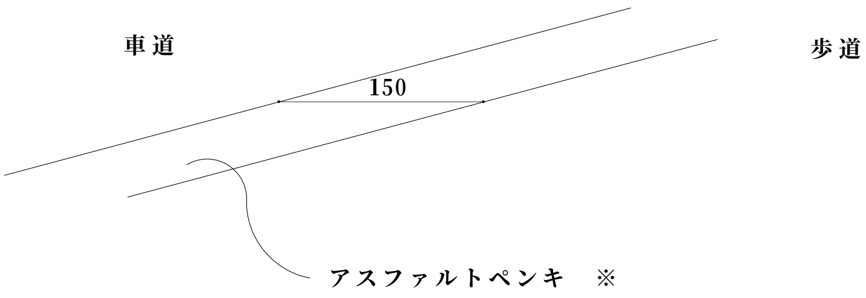
・縁石によるマウンドアップによる区切



・柵・手すりによる区切



・線引きによる区切



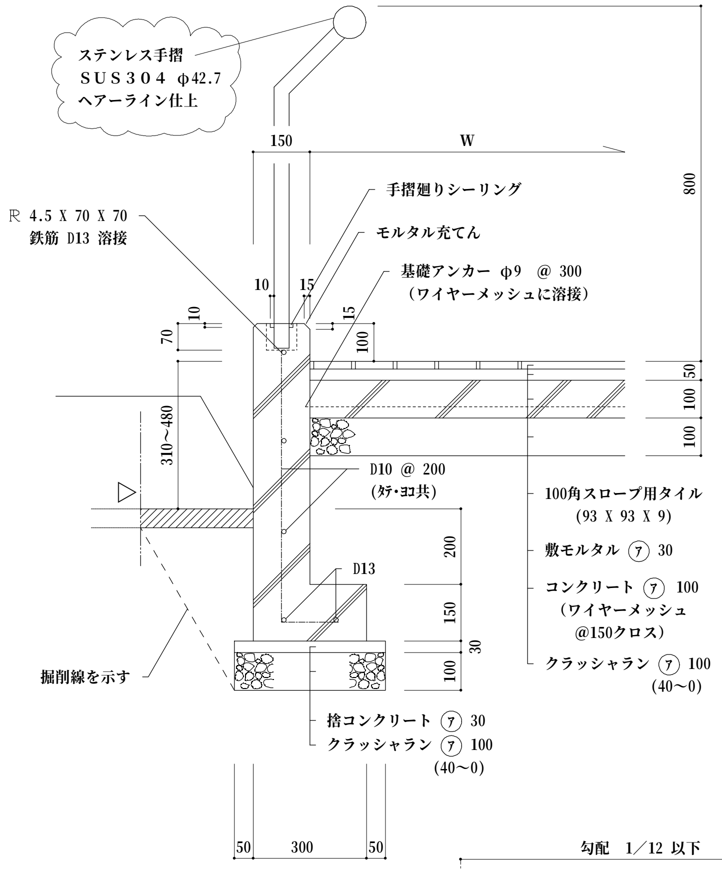
※　ペンキのメーカー及び仕様

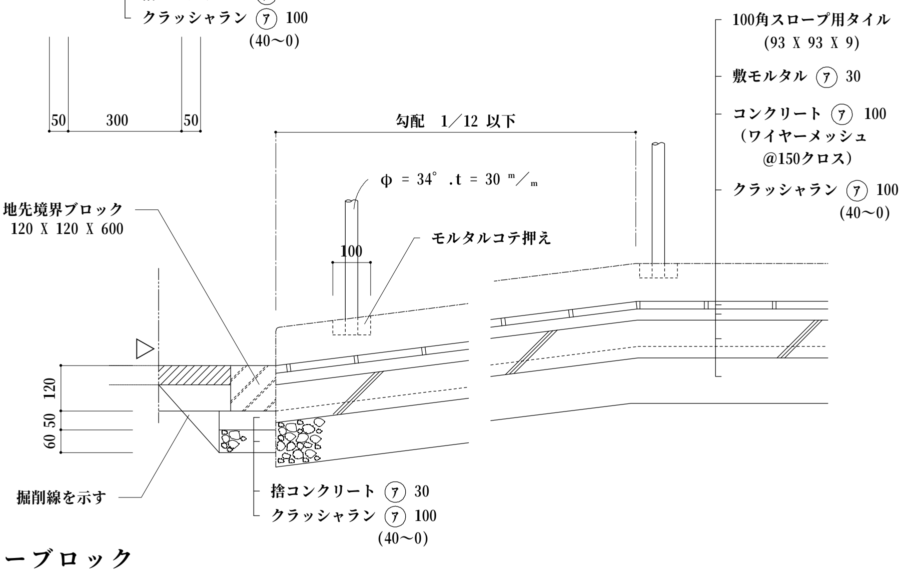
メ　ー　カ　ー　名	商　　品　　名	特　　　記
日本ポリエステル（株）	ニッポリライン材	
関西ペイント（株）	カンペフロアー１００	（水溶性アクリル樹脂塗料）

スロープの設計　1

・高低差が10cmをこえる場合

仕上げは　・吹付タイル
　　　　　・タイル
　　　　　・打放し仕上など



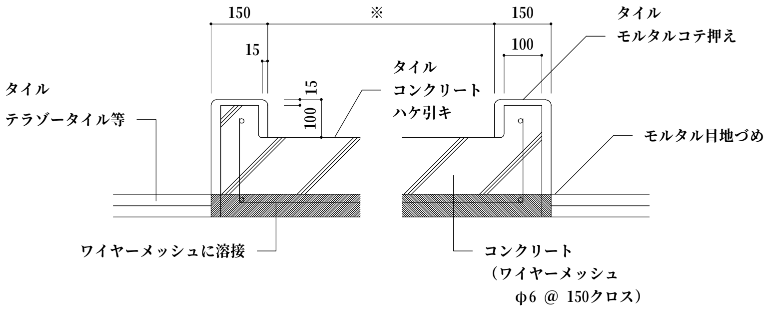


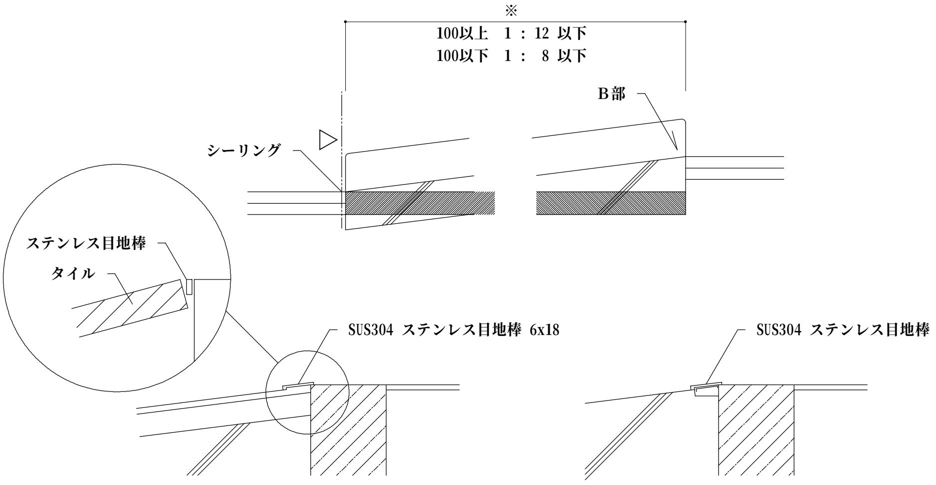
スロープテラゾーブロック
のメーカー・仕様

メーカー名	商品名	特記
㈱旭大理石工作所		
㈱共栄テラゾ工業所		
矢橋大理石㈱		

スロープの設計　2

・高低差10㎝以下



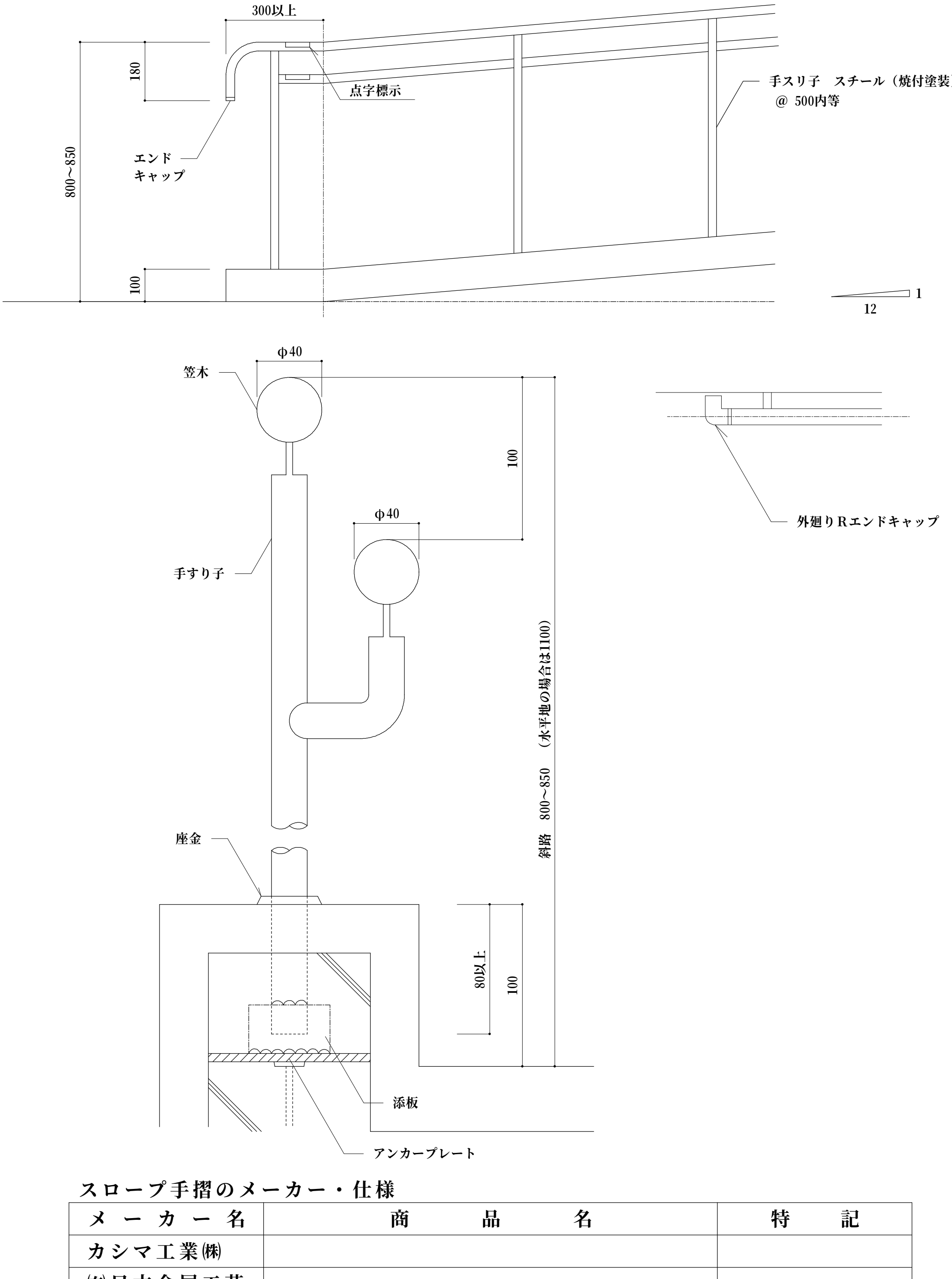


A部詳細図　　　　B部詳細図

・床タイルのメーカーと仕様

メ　ー　カ　ー　名	商　　品　　名	特　　記
㈱ＩＮＡＸ	イナフロアＧシリーズ　歩道用スロープ	
東陶機器㈱	歩道用スロープタイル	
ダントー㈱	ＳＫスロープ床タイル	
上山製陶㈱	スロープ１００・１０８・１５０	

スロープ・手すり（屋外部分）



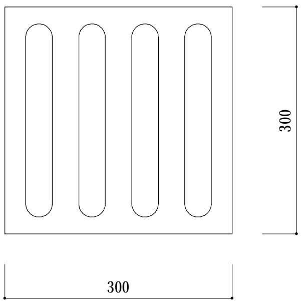
スロープ手摺のメーカー・仕様

メ ー カ ー 名	商　品　名	特　記
カシマ工業㈱		
㈲日本金属工芸		
㈱ベスト大阪		
ナカ工業㈱		
㈱アトラス		
ワイエム工業㈱		

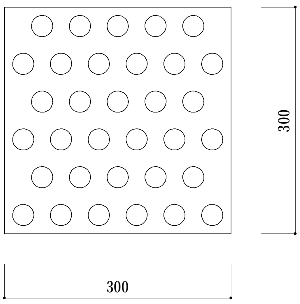
誘導ブロックの設計

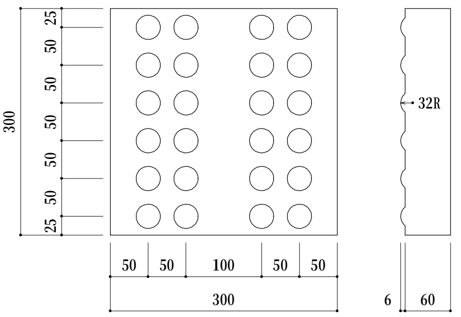
誘導ブロックの種類

・棒状ブロック



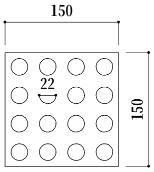
・点状ブロック





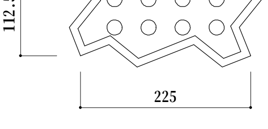
許容差	縦及び横	厚さ
（ mm ）	±2	±3

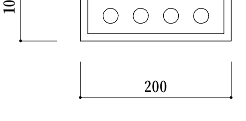
室内用として用いる場合は突起の高さを低く(5mm程度）し、つまずかないように配慮する。



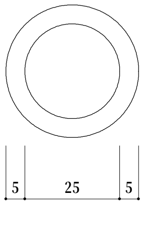
点字タイル

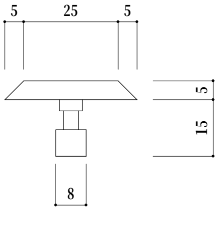
・インターロッキングブロック





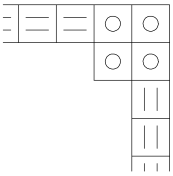
・鋲（ステンレス、真鍮等）



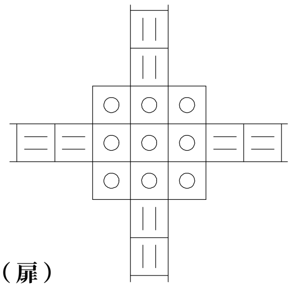


敷設基準例

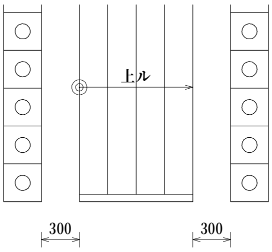
直行折れ曲り



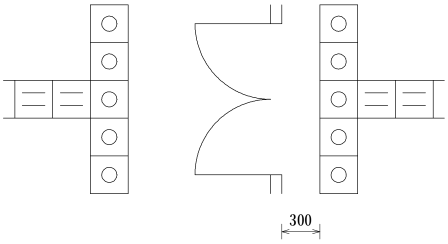
交差



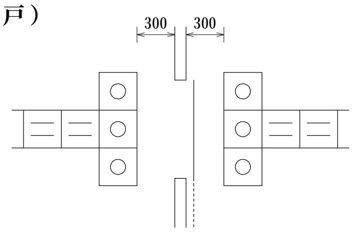
階段昇降位置



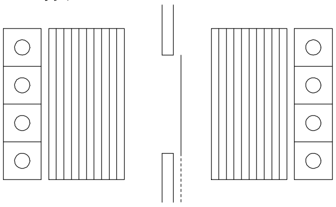
出入口（扉）

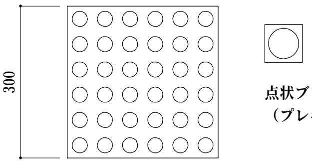


出入口（引戸）

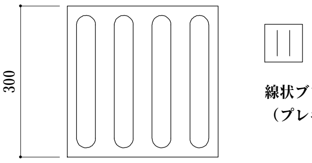


出入口（マット有）

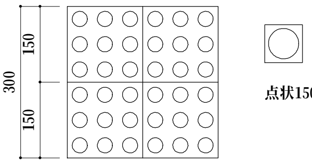




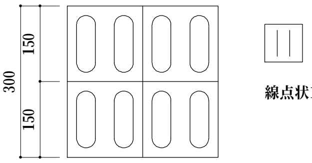
点状ブロック ㋐30 ㋐60
（プレキャスト製品）



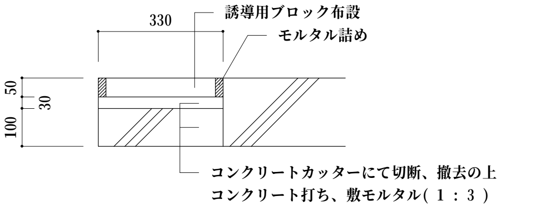
線状ブロック ㋐30 ㋐60
（プレキャスト製品）



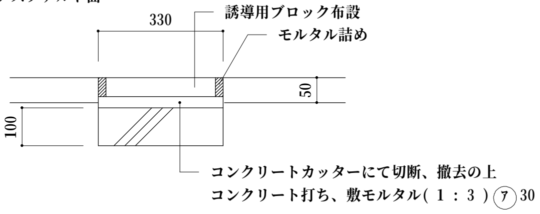
点状150角タイル ㋐10



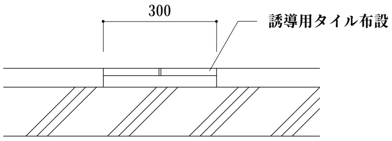
線点状150角タイル ㋐10



アスファルト面



テラゾーブロック面



・誘導ブロックのメーカーと仕様

＜塩ビ製＞・＜合成ゴム製＞

メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　記
アサノピーシー工業㈱	ＳＭ３００（３０３）	
東リ㈱	ＳＧタイル	
㈱タジマ	ガイドタイル	
クリヤマ㈱	ＳＭ３００一点Ｅ	合成ゴム製 有

＜コンクリート製品＞

メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　記
佐渡島金属㈱	クリンガードタイル	
アサノピーシー工業㈱	ＳＭ－６０（３０）	
クリヤマ㈱	ＳＨ－３００－（６０）、（３０）	

＜タイル製品＞

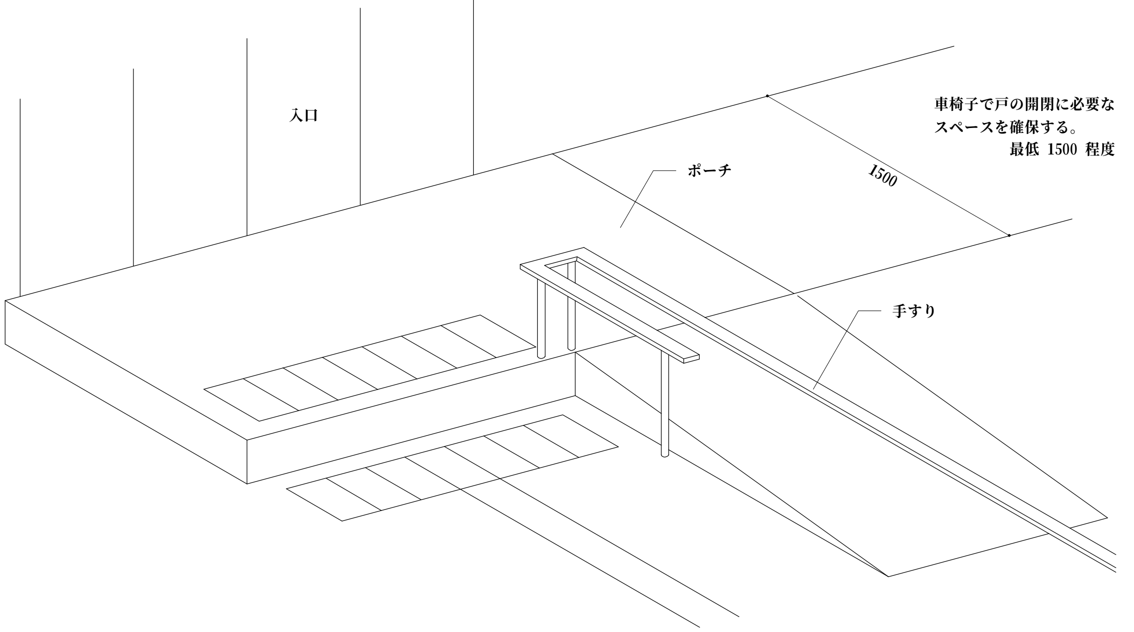
メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　記
ダントー㈱	ＳＭ点字タイル	
東陶機器㈱	視覚障害者用床タイル300	
上山製陶㈱	視覚障害者用床タイル	
㈱ＩＮＡＸ		

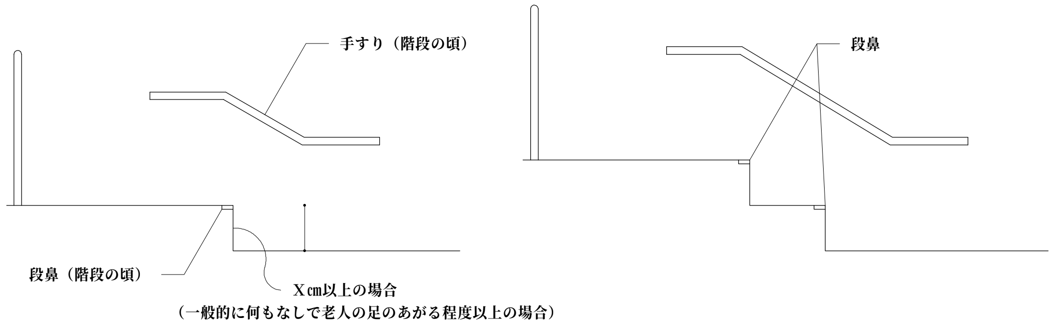
＜その他　インターロッキングブロックなど＞

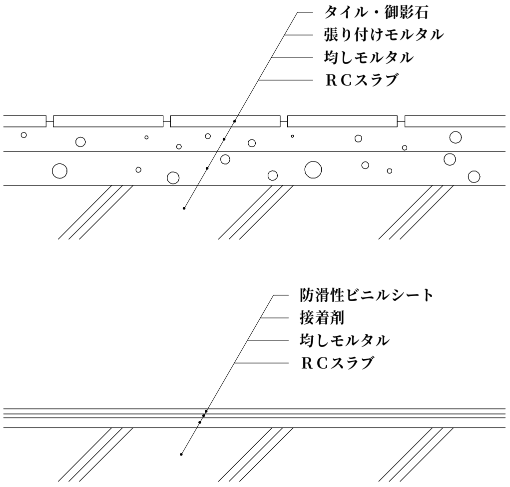
メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　記
太陽セメント工業㈱	視覚障害者用ブロック	
アサノピーシー工業㈱	サーフロック	
西谷陶業㈱	視覚障害者用レンガ	
㈱ユニオン	視覚障害者誘導用ブロック	ステンレス型

２－１’ポーチ

ポーチの設計（屋外部分）







床仕上げ材

＜タイル貼り＞

TOTO　セルチャート

INAX　イナフロア　Gシリーズ

＜御影石＞

TOTO　御影石　ジェット仕上げ

＜ビニルシート＞

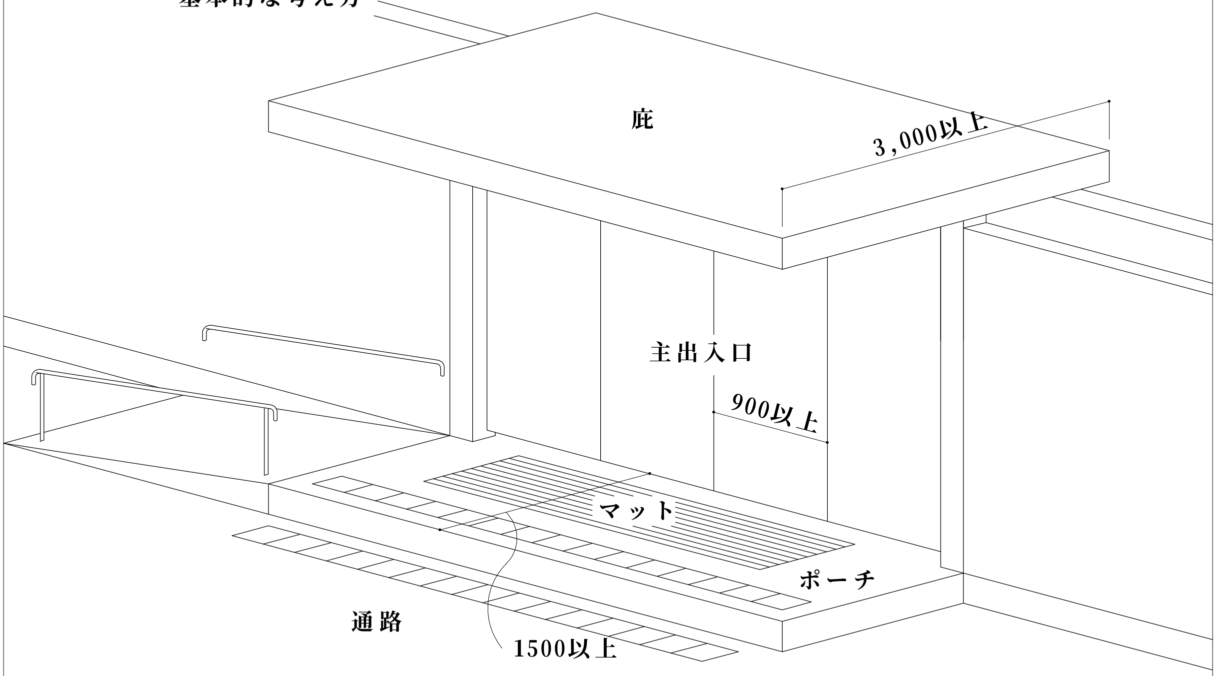
タジマ　防滑性ビニルシート

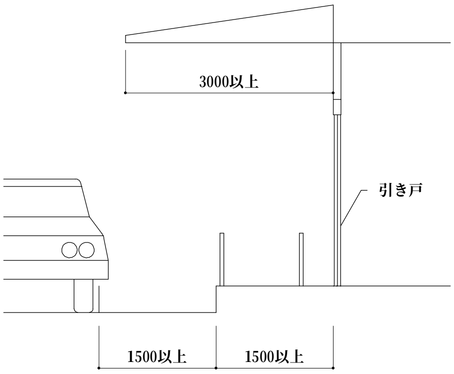
（アクサンス）

2－2　主要出入口

（ポーチ・主要出入口付近）

基本的な考え方





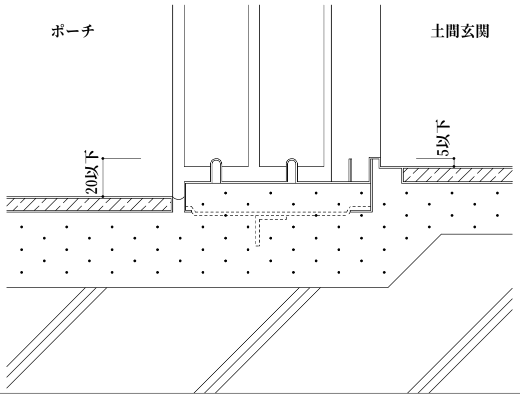
断面図

・通路からポーチに段差を生ずる場合はスロープを設置する。
・ポーチから内部へはできるだけ平坦とする。出入口下部に段差を生じないようにする。
・ポーチ幅及び奥行は、車椅子使用者を考慮したスペースとする。
とくに出入口が扉形式で手前に開く形式となる場合、開いた状態で車椅子が待避できるスペースを確保する。
・出入口上部には庇を設ける。
・出入口前にマットを敷く場合は固定できるもの、またすべらないものにする。
・主出入口扉はできるだけ引き戸形式とする。またできるだけ自動扉とする。

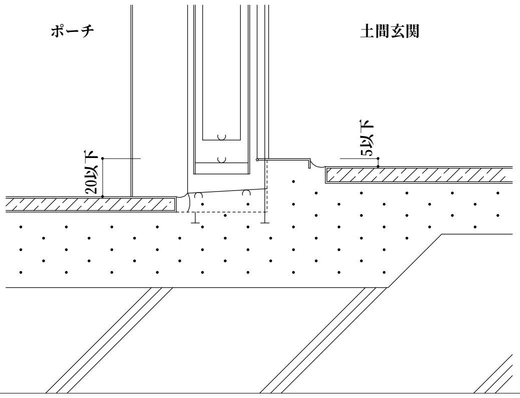
←

出入口の設計（１）

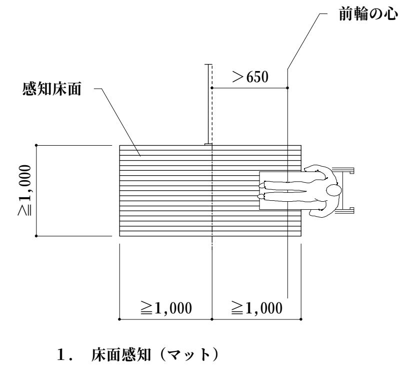
手動引き違い戸（レールの場合）



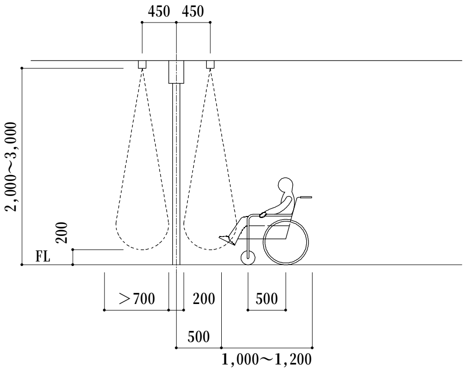
手動引き戸（吊戸の場合）



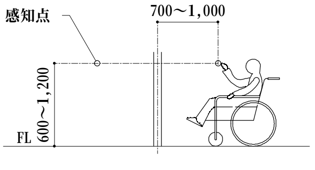
出入口の設計（２）



１． 床面感知（マット）
車椅子前輪がうまく乗れるように、巾奥行を広げる。



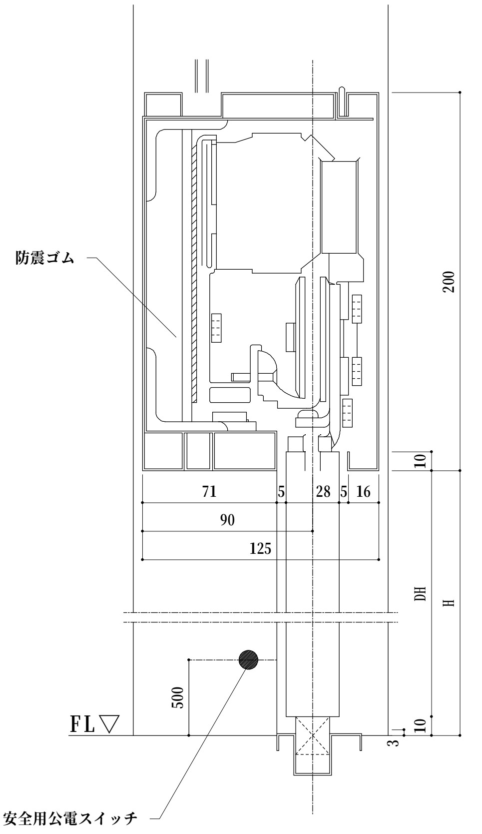
２． 空間感知（超音波）
車椅子者の足でも感知するよう感知空間を下まで下ろし視覚障害者が敷居上に立ち止まってもわかるよう感知空間を扉に接近させる。



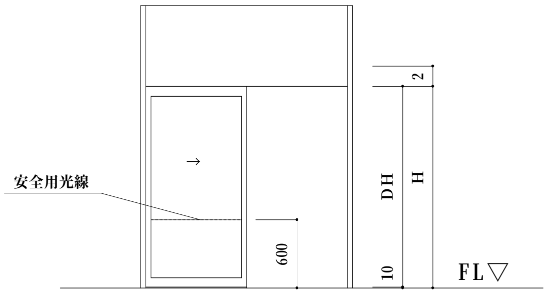
３． 点感知（押釦）
車椅子者が触れやすいように扉前より後退した位置に釦をつける。

出入口の設計（３）

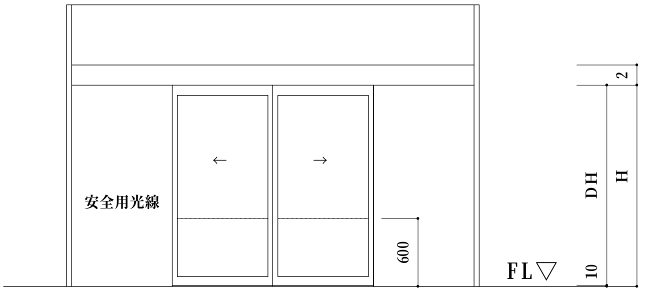
DS-21-FB型/DS-41-FB型 … 高級仕様
（例 ： ステンレスサッシ内蔵型）



片引きドア
（左勝手）



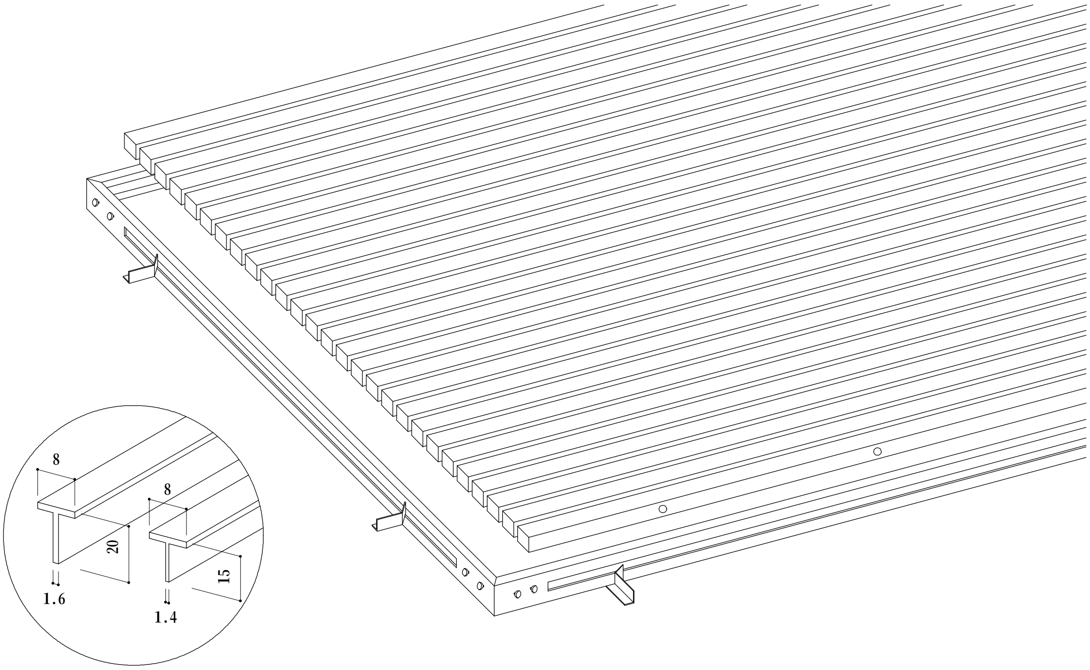
引分けドア



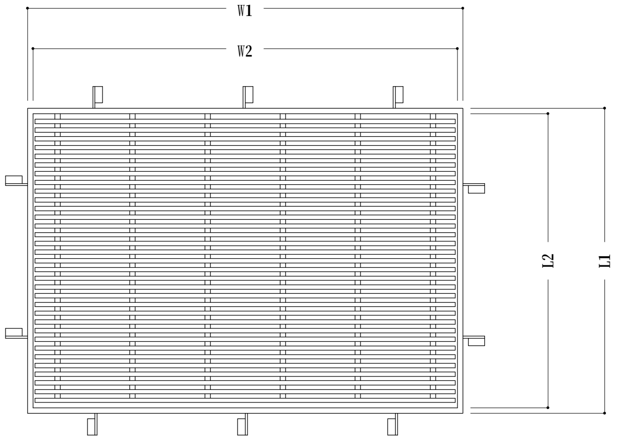
自動ドアメーカーと仕様

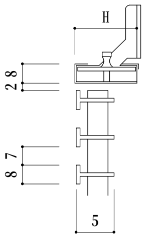
メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　記
㈱ナブコ	ﾋﾞﾙﾌﾛﾝﾄ用ﾅﾌﾞｺ自動ﾄﾞｱｰ 他	
松下電工㈱	ﾅｼｮﾅﾙ自動扉	
YKKアーキテクチュアルプロダクツ㈱	YKKﾊｲｵｰﾄ 他	

玄関マットの設計



メインバー寸法





部品構成

1.ﾒｲﾝﾊﾞｰ／ 材質：SUS304
／ 処理：ｾﾗﾐｯｸ溶射
2.ｸﾛｽﾊﾞｰ／ 材質：SUS304
3.ｶﾗｰ ／ 材質：SUS304
4.ﾅｯﾄ ／ 材質：SUS304
5.受枠 ／ 材質：SUS304
6.ｱﾝｶｰ ／ 材質：SPCC
／ 処理：亜鉛めっき

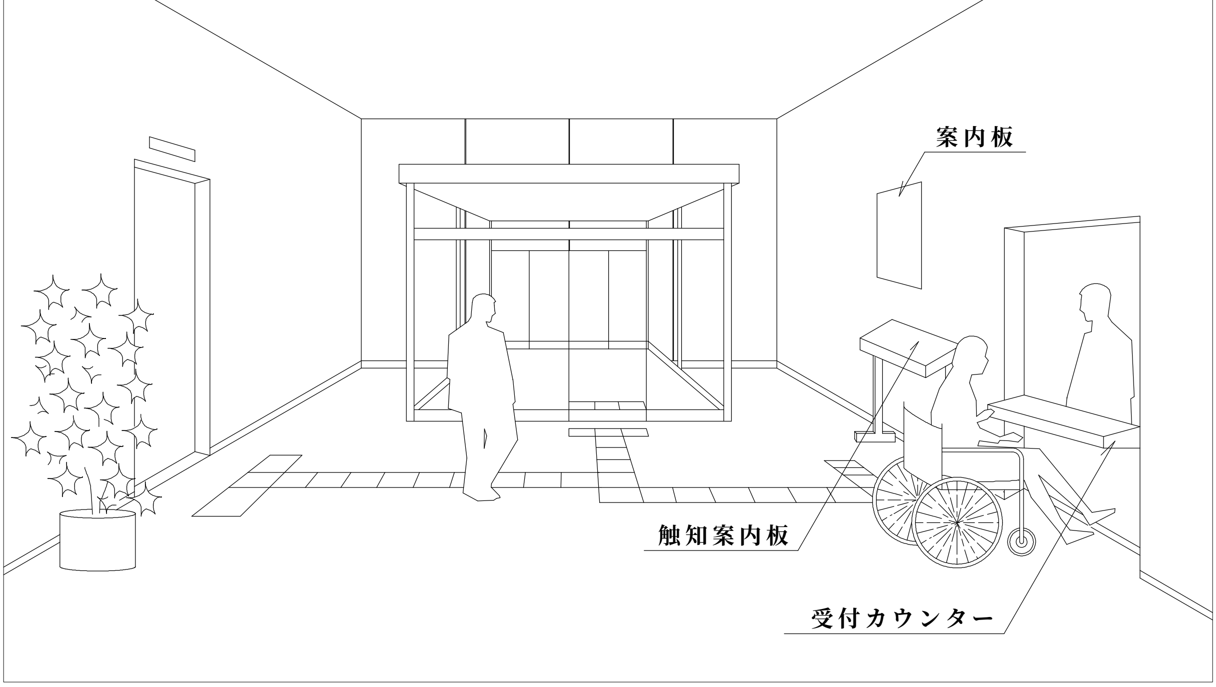
玄関マットのメーカー・仕様

メ ー カ ー	商 品 名	特 記
カネソウ㈱	細目タイプ	ノンスリップ型
福西鋳物㈱	細目タイプ	ノンスリップ型
㈱ダイクレ	細目タイプ	ノンスリップ型
ワイエム工業㈱	細目タイプ	ノンスリップ型

２－３　玄関ホール

ホールの待合、案内受付口付近

基本的な考え方



・ホール内は基本的に平坦とする。

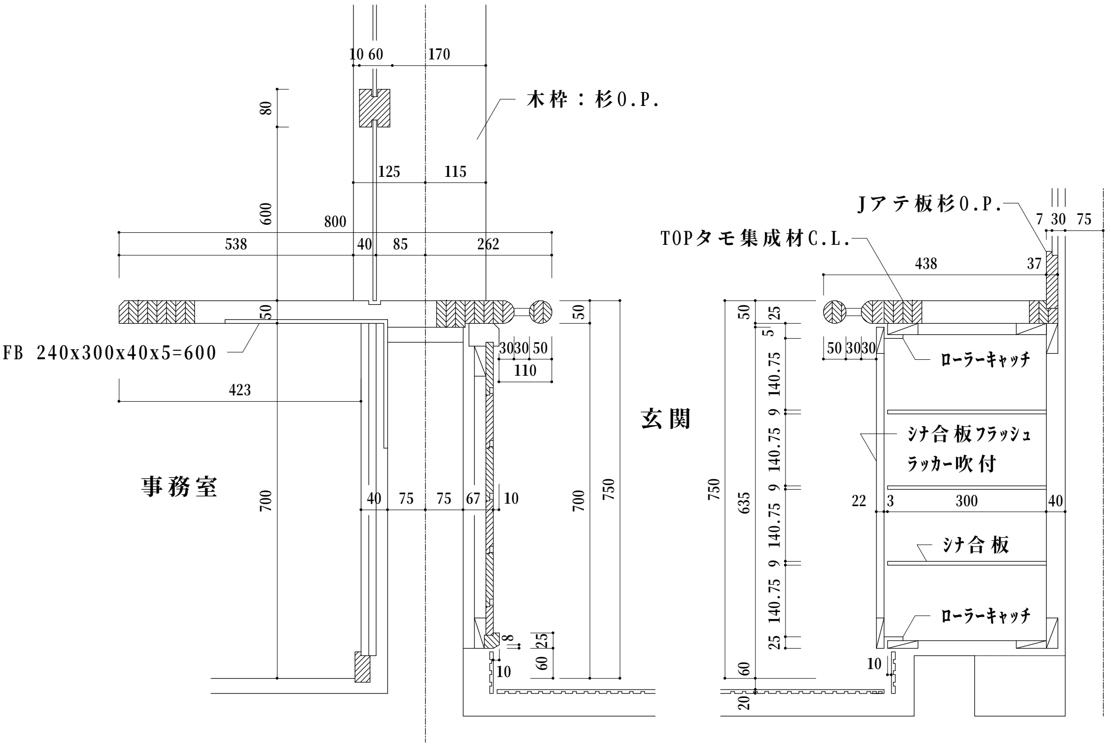
・玄関扉から受付まで誘導用ブロックを敷設する。

・受付付近に案内板を設置する。

・案内板付近に触知案内板を設置する。

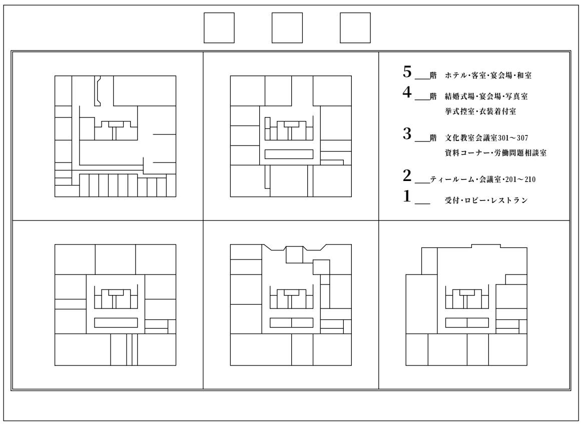
・受付にできるだけカウンターを設置する。

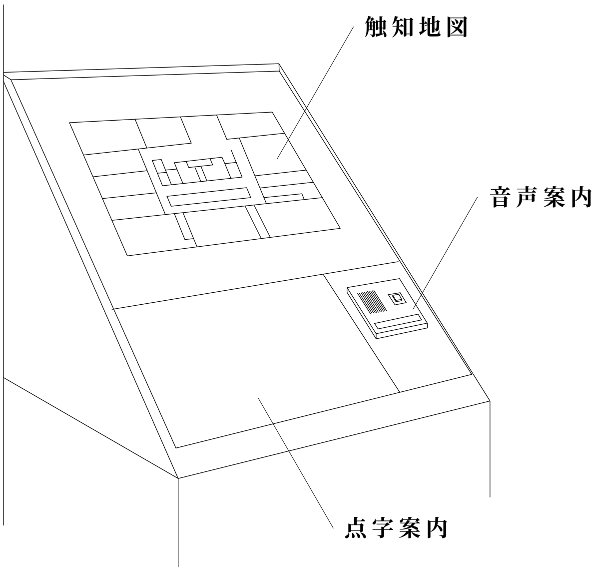
受付カウンター例の設計



案内板設計

触知案内板の設計



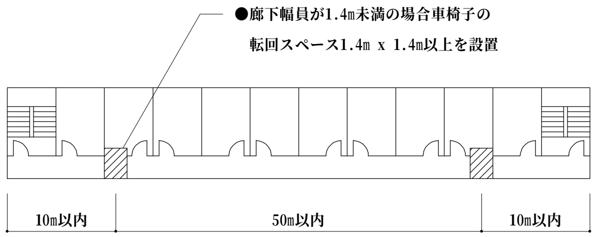


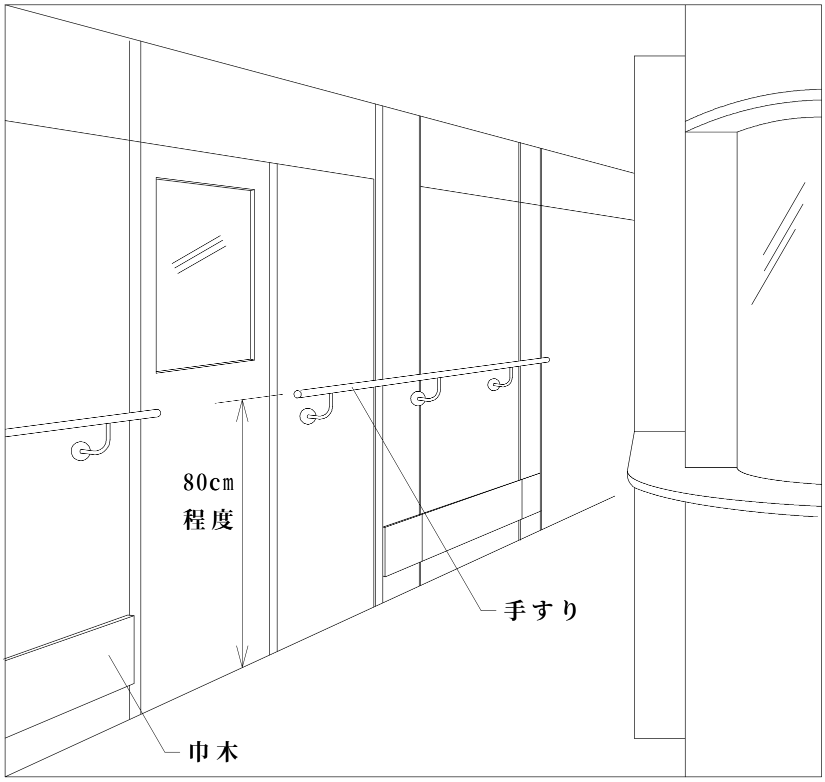
案内板のメーカー・仕様

メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　　記
㈱キョーワナスタ	総合案内板	ＳＵＳ
㈱研創	点字案内板	ＳＵＳ
クリヤマ㈱	点字案内板	ＳＵＳ枠
㈱青井黒板製作所		

2－4　廊下

基本的な考え方

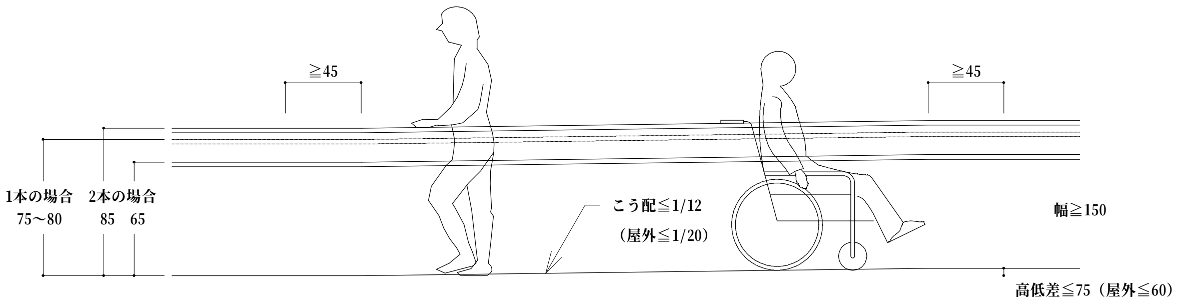




・廊下に段差を生ずる場合、スロープとする。
・廊下両側に手すりを設ける。（病院や福祉施設）
・車椅子フットレストの当り巾木を設ける。
・廊下幅は、建築基準法その他各種施設基準寸法を確保する他、
車椅子の回転できるスペースを確保する。
・曲がり角その他廊下内に角ばった突出物がないようにする。
・柱がくる場合、コーナーを設けるとともに柱まわりは誘導用ブロックで示す。

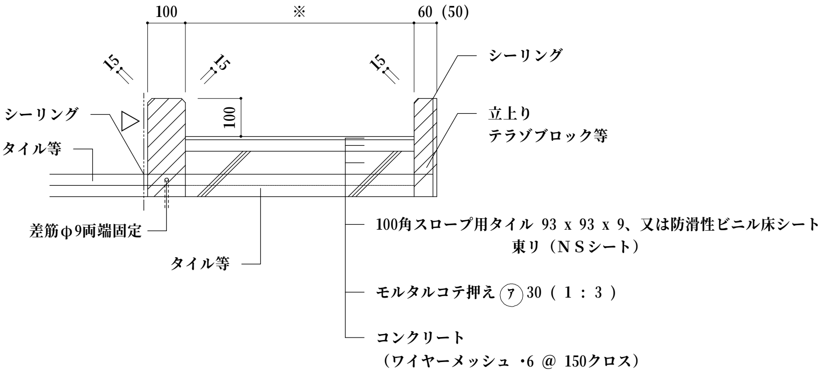
←

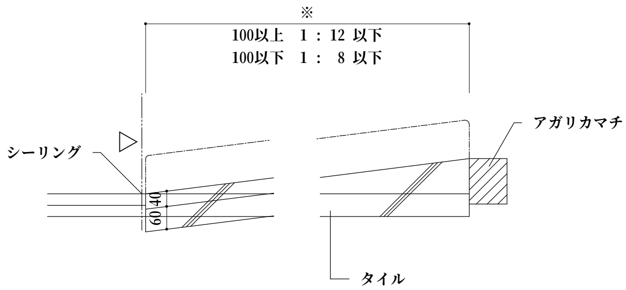
廊下の設計（１）　（屋内部分）



廊下・スロープの設計（２）

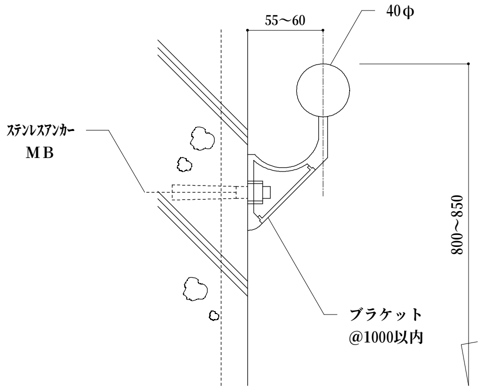
・高低差10㎝以下



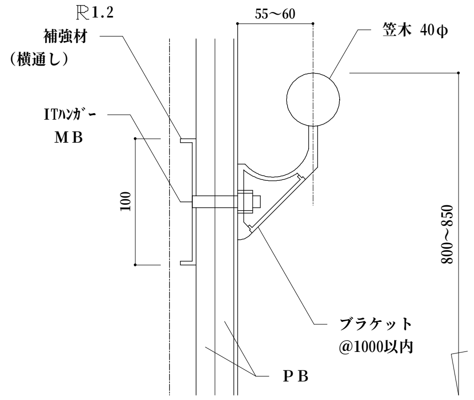


廊下手すりの設計（例）

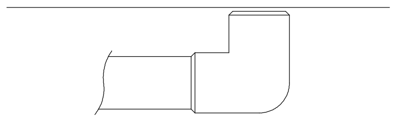
ＲＣ壁納り

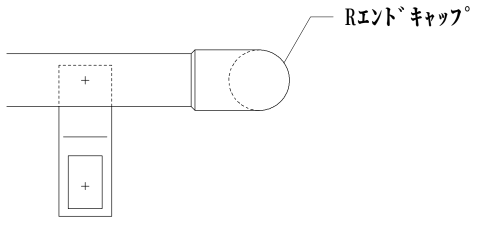


軽量鉄骨壁納り



端部納り



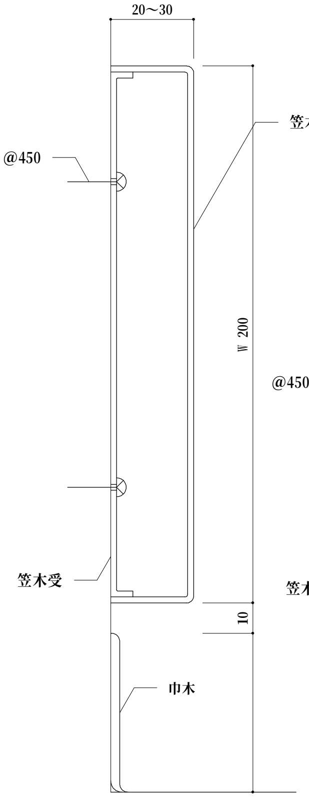


手すりのメーカー・仕様

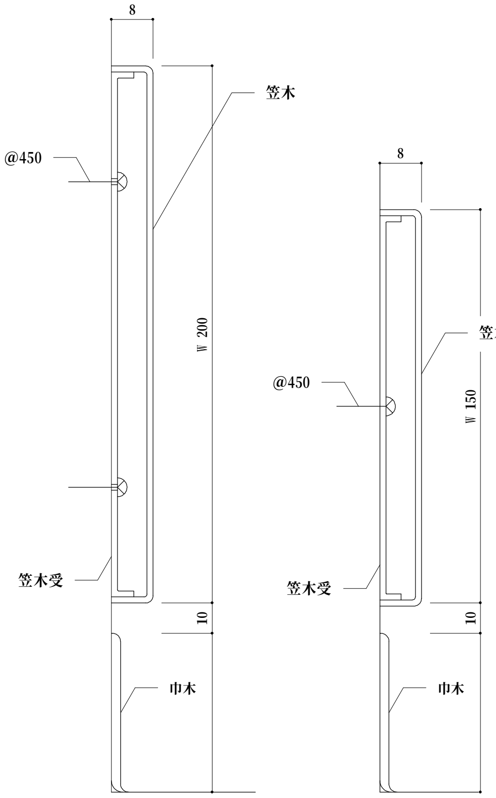
メ　ー　カ　ー　名	商　　品　　名	特　　　記
ナカ工業㈱	セフティーライン	
㈱アトラス	リンダープロテクター、手すりタイプ	
ワイエム㈱	ＹＭハンドレール	丸型、平型、木調

廊下の巾木の設計

車　摺　り　　（樹　脂　製）



車摺りスリムタイプ　（樹脂製）

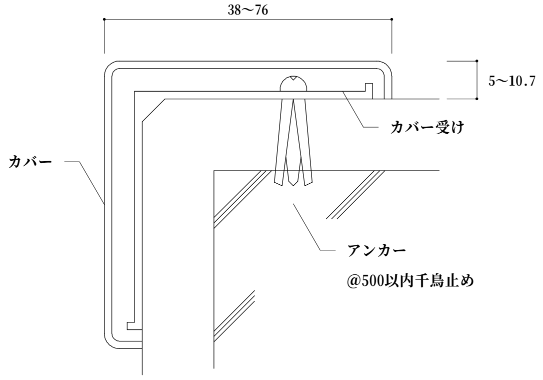


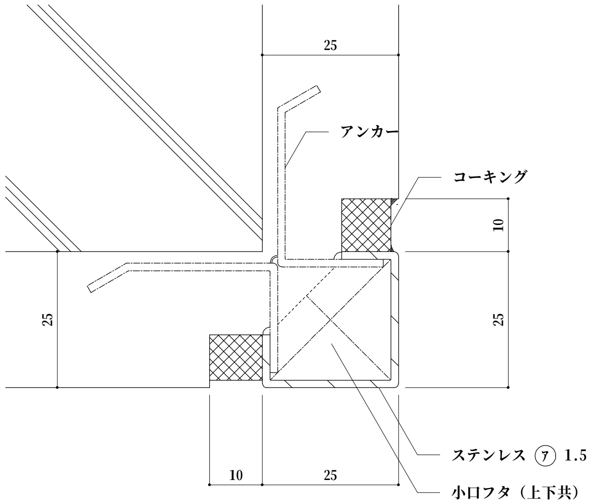
巾木のメーカー・仕様

メ　ー　カ　ー　名	商　品　名	特　記
ナカ工業㈱	セフティーライン　NW	
㈱アトラス	ﾘﾝﾀﾞｰﾌﾟﾛﾃｸﾀｰ　車ずりﾀｲﾌﾟ	
ワイエム工業㈱	YMストレッチャー摺り	
東リ㈱	ワイド巾木	塩ビ H35cm

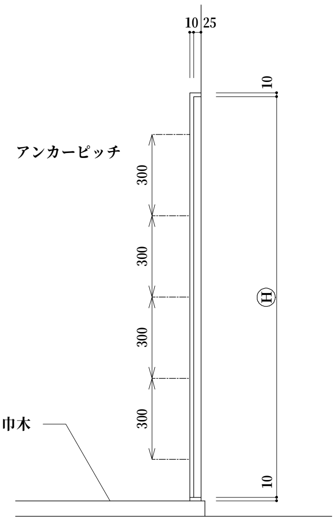
廊下内部などの柱のコーナー設計

柱コーナー





断面図



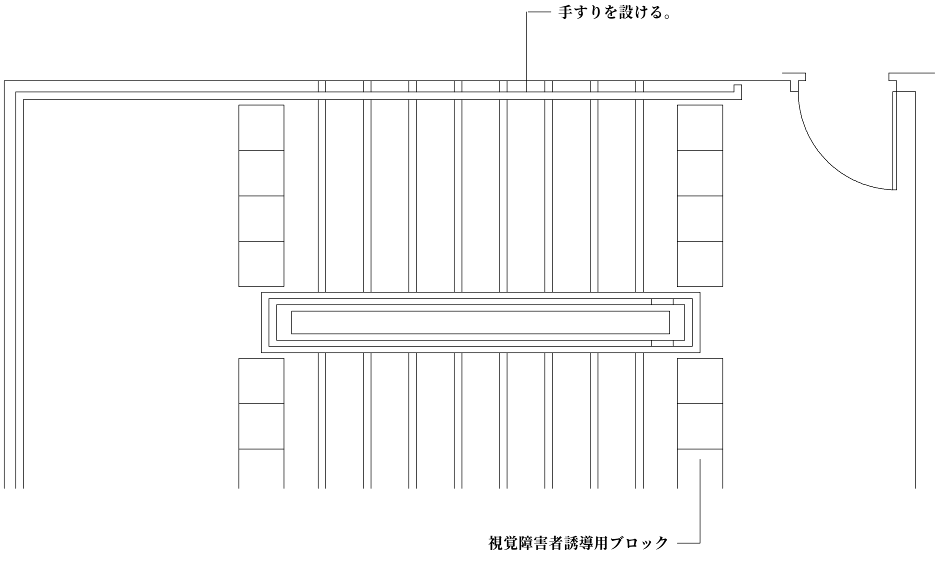
姿図

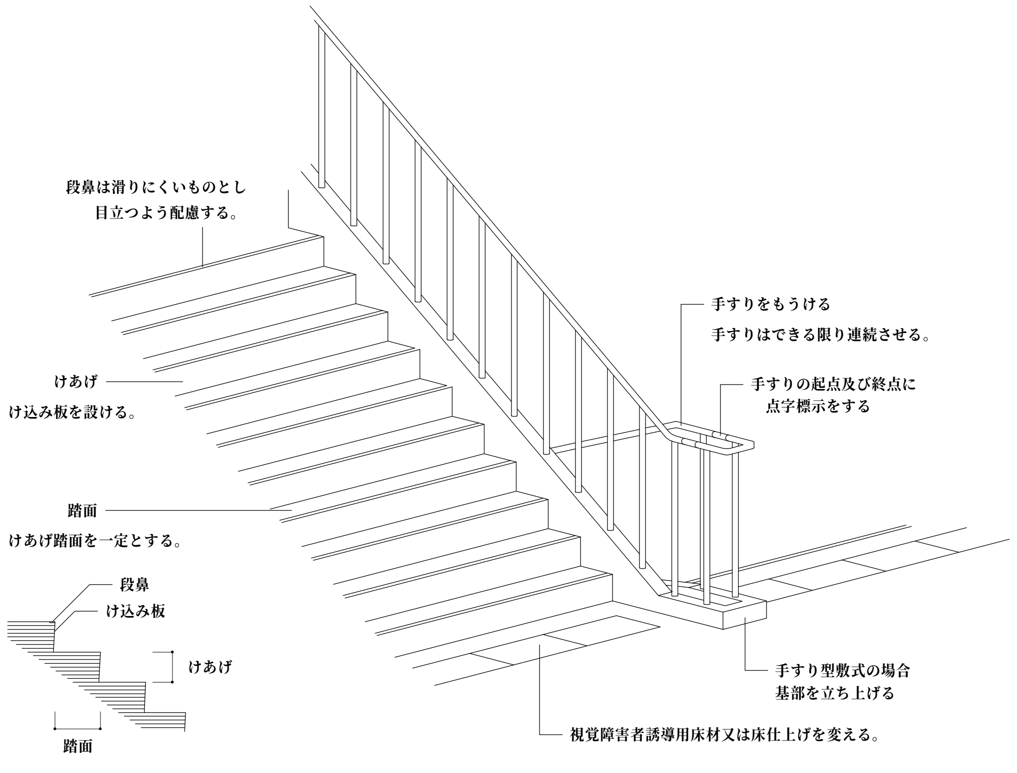
コーナーのメーカー・仕様

メ ー カ ー 名	商 品 名	特 記
ナカ工業㈱	セフティーコーナー	
フクビ化学工業㈱	フリーアングル	その他各種コーナー材
㈱アトラス	ショックコーナー	合成ｺﾞﾑ・塩化ﾋﾞﾆﾙ その他ｱﾙﾐ製
ワイエム工業㈱	ＹＭショックレスコーナー	合成ｺﾞﾑ・塩化ﾋﾞﾆﾙ その他ｱﾙﾐ製

２－５　階段

基本的な考え方

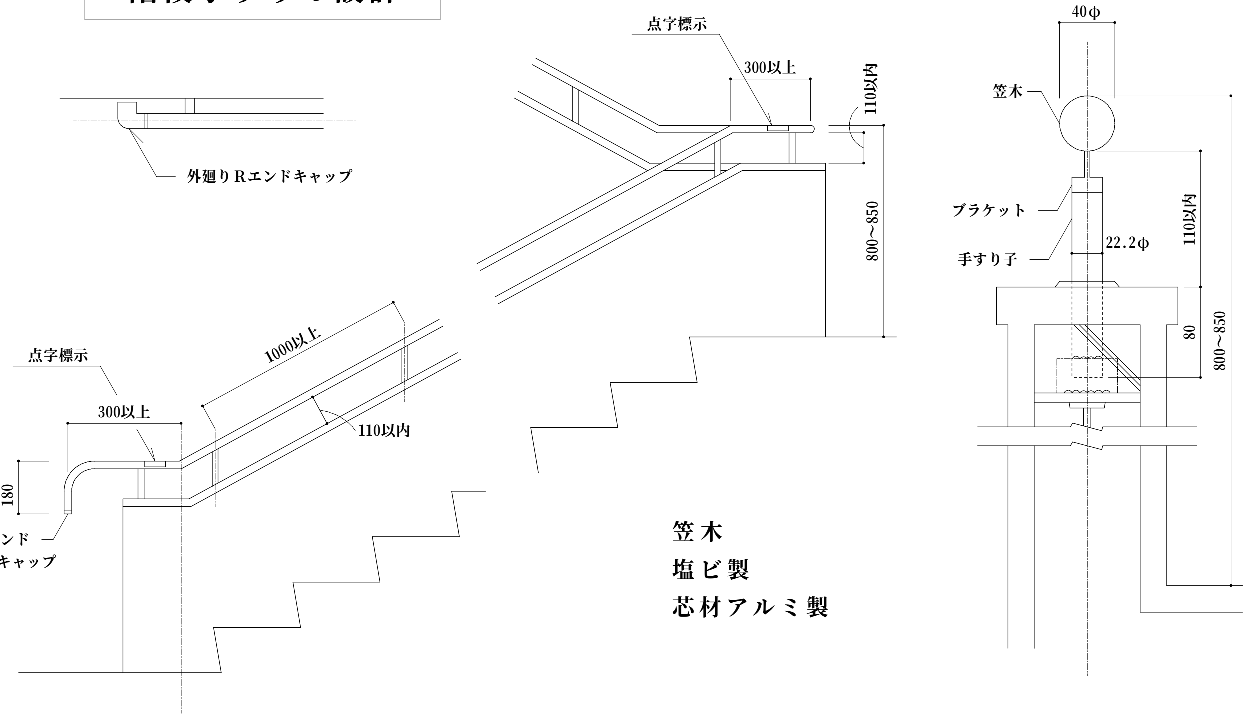


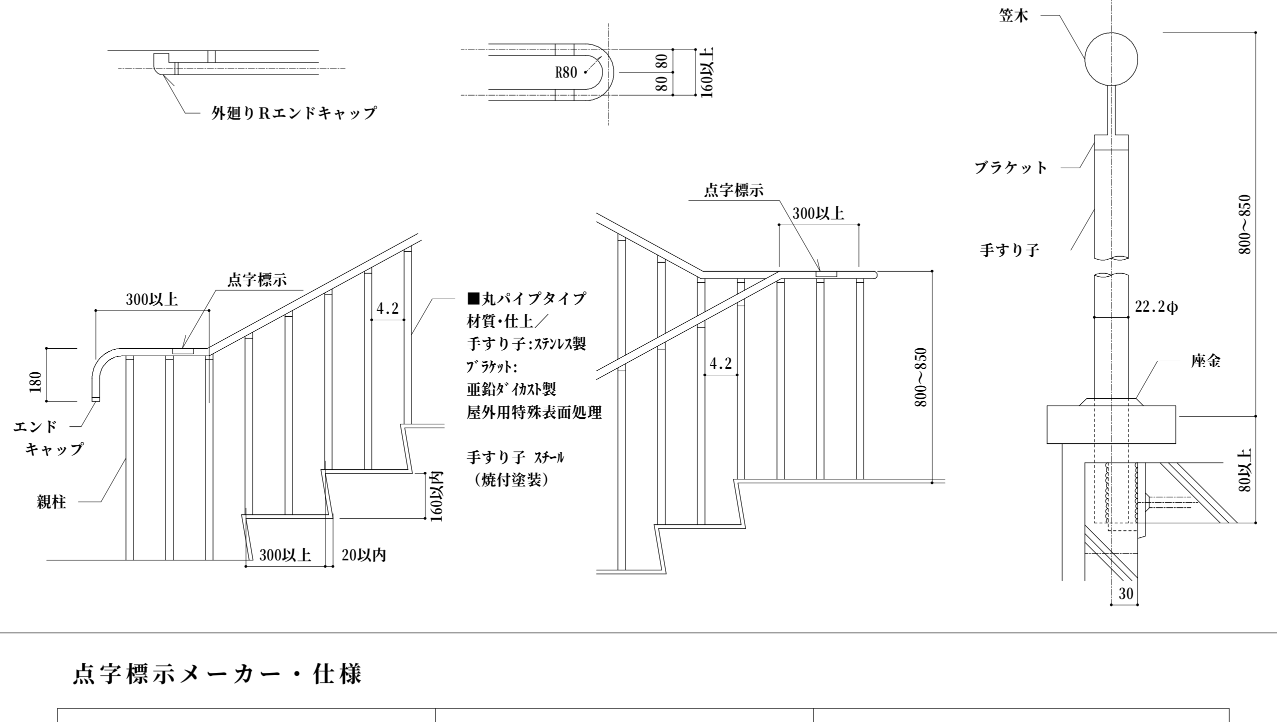


・階段片側ないし両側に手すりを設置する。
・段鼻にノンスリップなど滑りにくい処置を行なう。
・ノンスリップは踏面と色違いにする。
・昇り降り口に誘導用ブロックを敷設する。

←

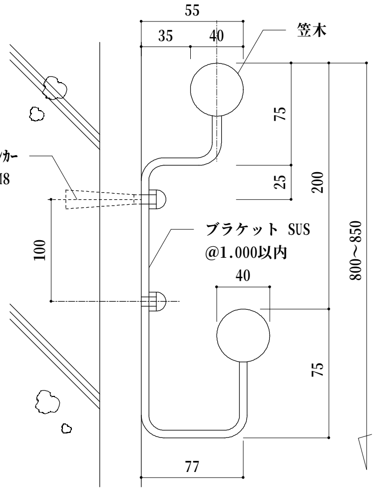
階段手すりの設計



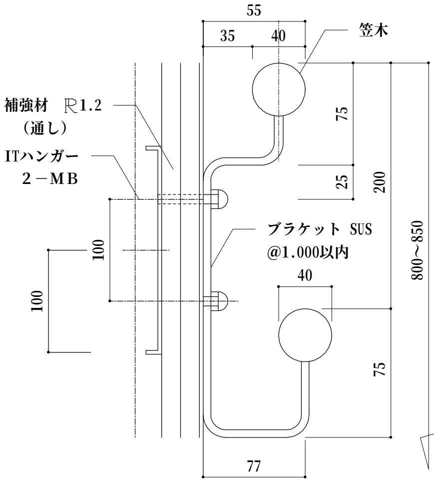


点字標示メーカー・仕様

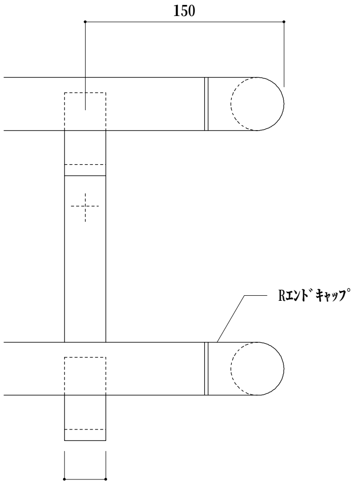
メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　　記
㈱青井黒板製作所	階段手すり用誘導板	ナイロン系樹脂板
㈱サン工芸		アルミ製
カシマ工業㈱		アルミ製

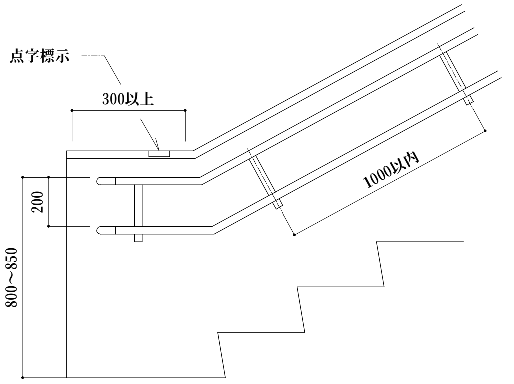


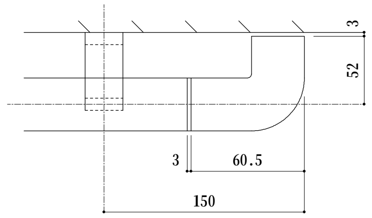
鉄筋コンクリート造

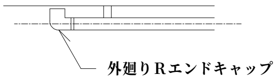


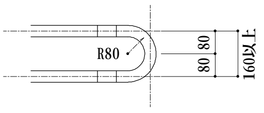
鉄　骨　造

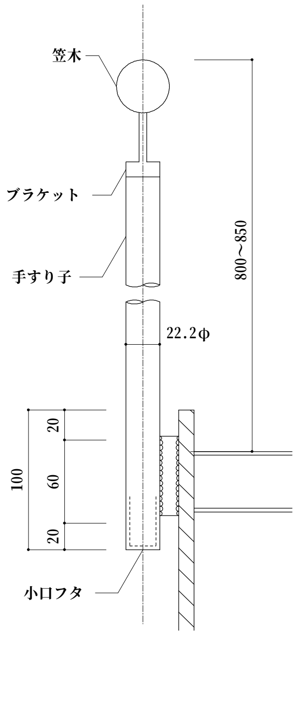


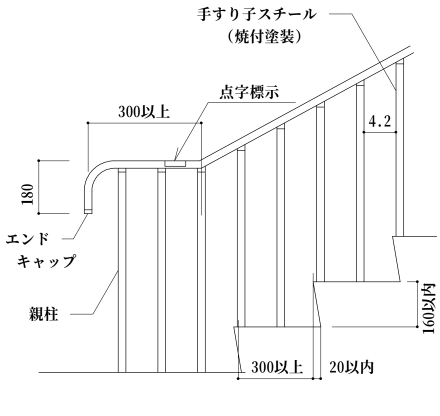


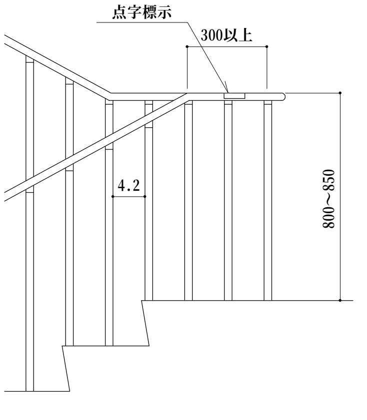






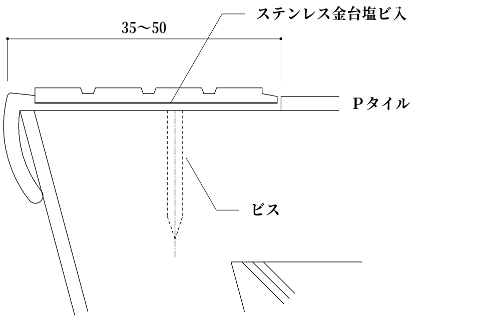
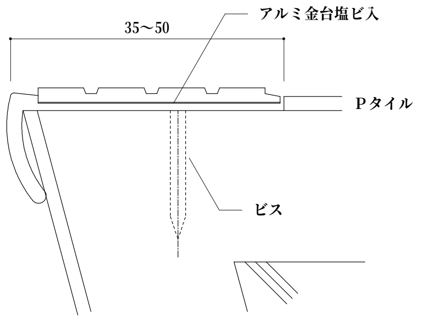
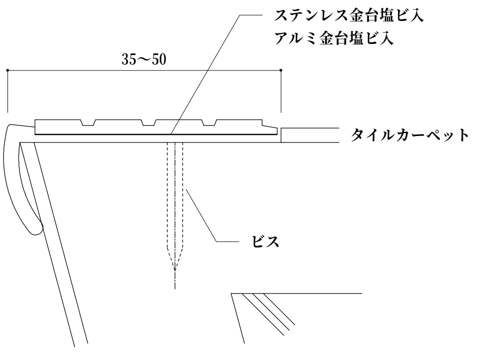






段鼻ノンスリップの設計

形状・断面形状・太さ・取付・材質
（屋内用）

	ステンレスノンスリップ　ＳＵＳ３０４	アルミノンスリップ
Ｐタイル用		
タイルカーペット用		

ノンスリップのメーカー・仕様

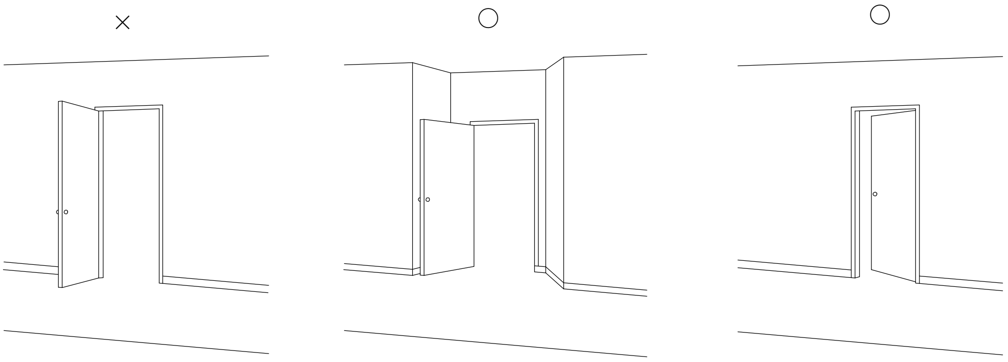
メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　　記
㈱アシスト	Ａタイプノンスリップ	
ナカ工業㈱	セフティー	
㈱アトラス	合成ゴムプレス成形	
㈱ケージーパルテック	パルステップ	
ワイエム工業㈱	ＹＭノンスリップ	

２－６　居室

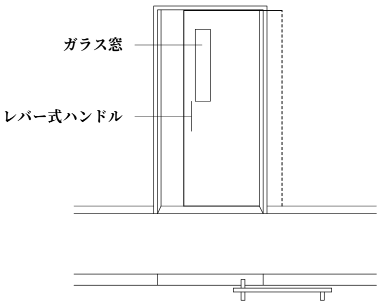
居室

基本的な考え方

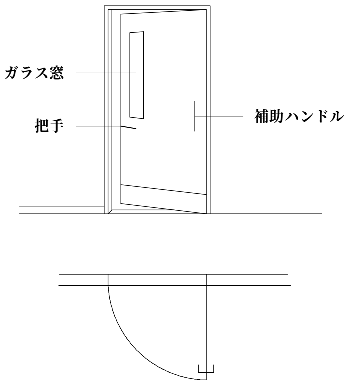
居室出入口構成　出入口扉　扉沓摺　出入口スペース　出入口段スロープなど



引き戸の例



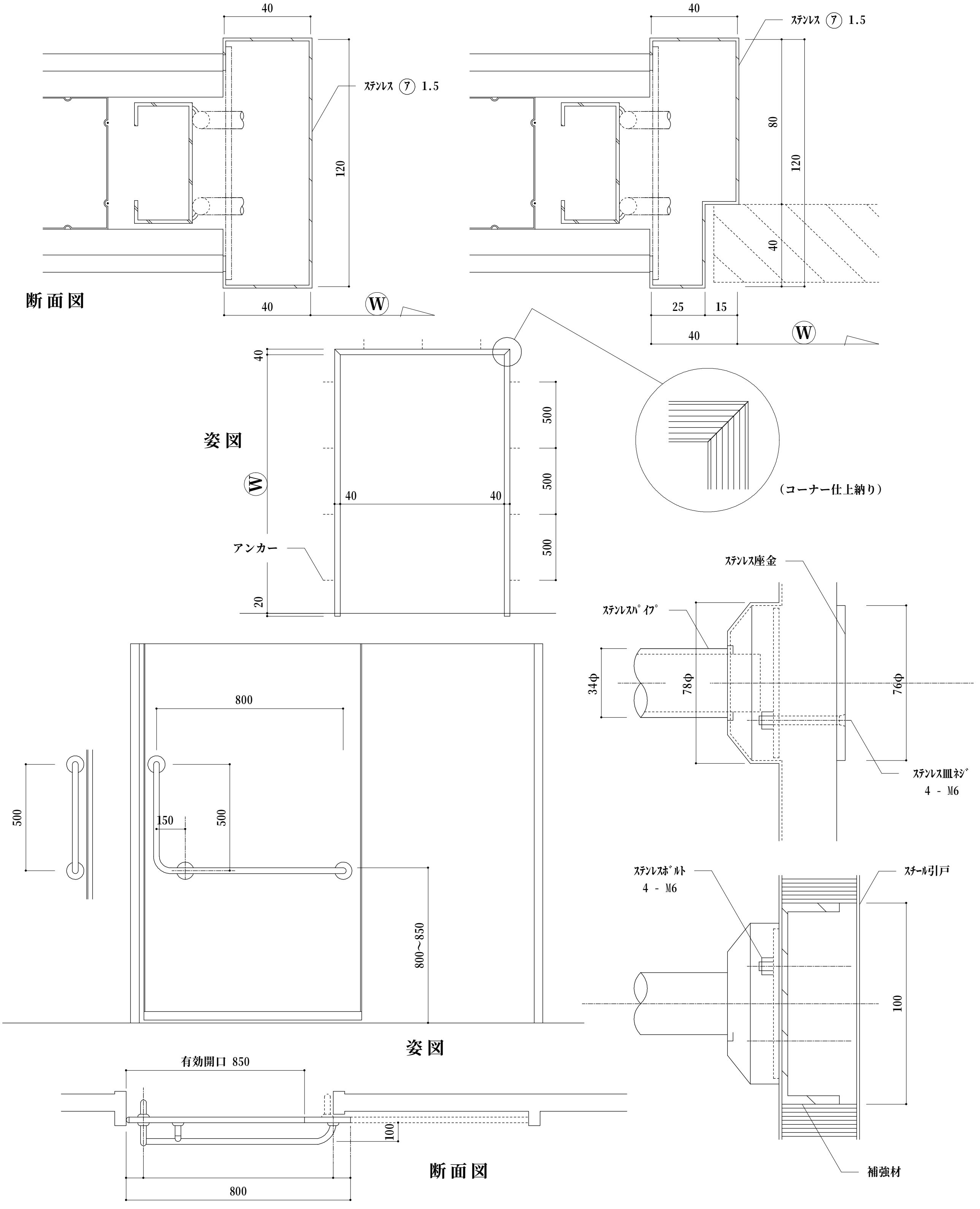
開き戸の例

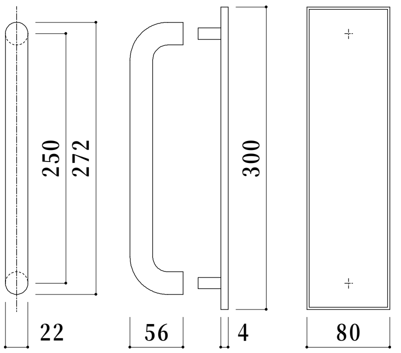


室内表示板のメーカー・仕様

メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　　記
大建プラスチック㈱		
㈱青井黒板製作所		

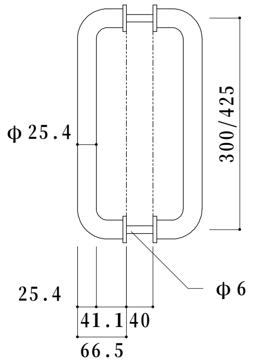
出入口断面	パーティション出入口詳細
三方枠	SUS304 ﾍﾔｰﾗｲﾝ仕上





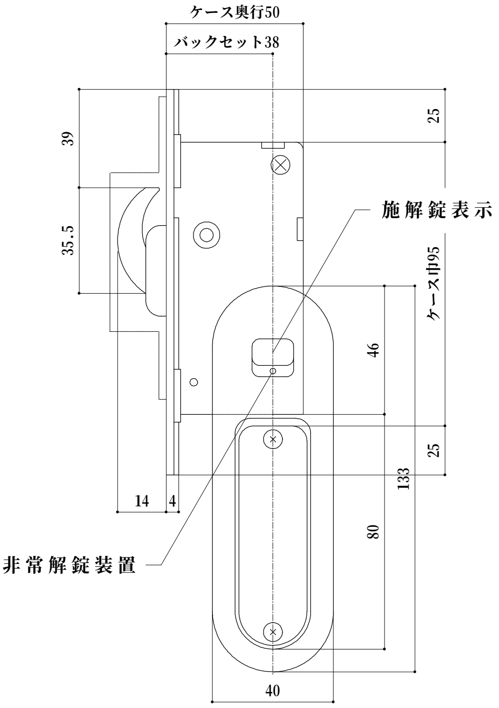
ドアーハンドル
材質：ステンレス
仕上：
　ハンドル…（鏡面）磨き
　プレート…ヘアーライン

ドアーハンドル
材質：ＳＵＳ３０４
仕上：（鏡面）磨き



扉・扉部品のメーカー

メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　記
㈱ユニオン		把手、ドアーハンドル



高齢者の方でも施解錠操作は極めて簡単。
サムピース（施解錠操作部材）を
引く・押すのワンタッチ操作で、
施錠・解錠できるので、高齢者や
身障者の方でも操作が簡単です。

扉・扉部品のメーカー

メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　記
㈱ゴール	ＳＶ－４５	引手用鎌錠（室内間仕切用引戸）

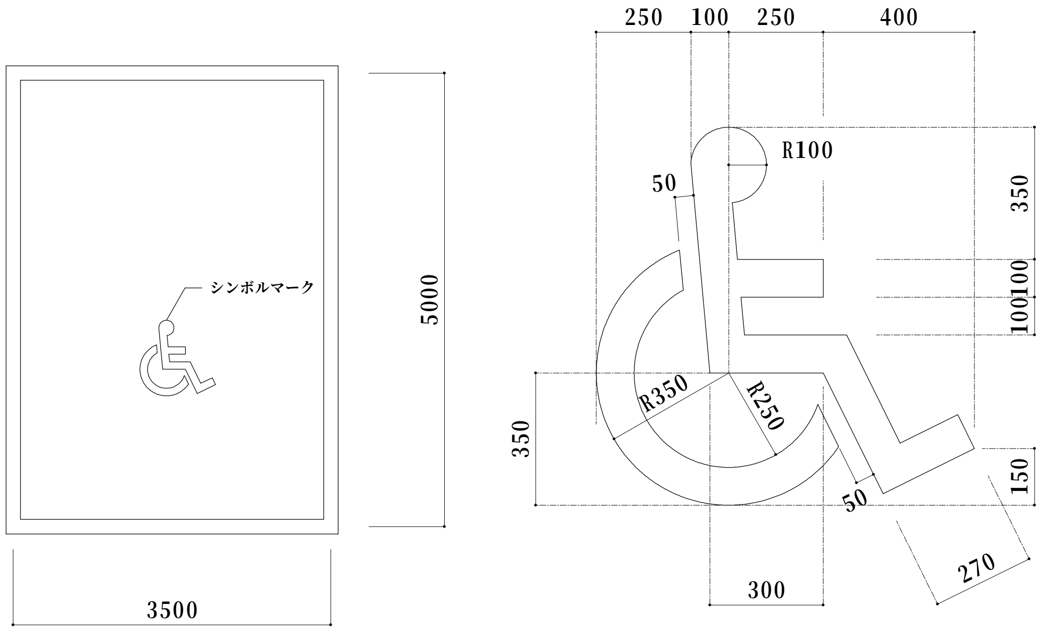
扉のメーカー

メ　ー　カ　ー	商　品　名	部　　品
ナカ工業㈱	クインブース	身障者用錠
三和シヤッター工業㈱	スムードα	引戸
㈱シブタニ	身体障害者ラバトリー	ドアーハンドル
小松ウォール工業㈱	マイティーカームドアー	ドアーハンドル

２－７　駐車場

駐車場構成モデル	駐車スペース位置　広さ　奥行きなど 表示位置 標識位置

駐車スペースの設計



シンボルマーク標示詳細図　１／２０

特記仕様	・ラインファルト	白色	溶融式	巾 １００	厚 １．５
	（アスファルト面）				
	・ラインファルト	黄色	溶融式	巾 １００	厚 １．５
	（コンクリート面）				

駐車場の実施関連データ	車椅子使用車用駐車場の表示　　表示種類 駐車場の標識製品

駐車場マークのメーカー・仕様

メ　ー　カ　ー	商　品　名	部　　品
日本道路㈱		
東亜道路工業㈱関西支社		

←

２－８－１　材料メーカーリスト

部　　門	会　　社	連　絡　先
㈱アトラス	大阪市天王寺区東高津町11-9 日生上本町ビル	０６－７６５－２３６０
シー・ティ・マシン㈱	大阪市東淀川区東中島1-20-14 東口ステーションビル7F	０６－３２３－３８８８
大同特殊鋼㈱	大阪市中央区高麗橋4-1-1 興銀ビル	０６－２２９－６５３４
カネソウ㈱	三重県三重郡朝日町 大字縄生81	０５９３－７７－３２３２
福西鋳物㈱	大阪市西区南堀江4-25-17	０６－５４１－２９２４
㈱ダイクレ	大阪市北区豊崎3-20-9 三栄ビル8F	０６－３７１－５８３６
ワコースチール㈱	大阪市中央区北浜4-1-21 住友生命淀屋橋ビル	０６－２３１－６２０６
日本ポリエステル㈱	大阪市北区芝田2-8-33 芝田ビル	０６－３７４－７８０５
関西ペイント㈱	大阪市中央区伏見町4-3-6	０６－２０３－５０１２
㈱旭大理石工作所	大阪市旭区中宮1-10-9	０６－９５４－６６６１
㈱共栄テラゾ工業所	大阪市西淀川区竹島4-11-56	０６－４７１－２１８１
矢橋大理石㈱　大阪支店	大阪市中央区高麗橋2-2-7 東栄ビル2F	０６－２０２－４９０５
㈱ＩＮＡＸ　大阪支社	大阪市西区新町1-34-15 大阪グレンチェックビル2F	０６－５３９－３５０７
東陶機器㈱　大阪支社	大阪市北区曽根崎2-3-7	０６－３６４－１１８１
ダントー㈱	大阪市西区江戸堀1-12-8 安田生命ビル	０６－４４８－６２５１
上山製陶㈱　大阪支店	大阪市中央区谷町8-2-3 久寿野木ビル	０６－７６１－１１６９
カシマ工業㈱	大阪市城東区放出西3-1-1	０６－９６７－１２２１
㈲日本金属工芸	東大阪市高井田中2-2-15	０６－７８３－２２８５
㈱ベスト大阪	大阪市天王寺区上本町9-3-7	０６－７７９－７００４
アサノピーシー工業㈱	大阪市北区堂島2-3-2 堂北ビル	０６－３４４－６２１２
東リ㈱	大阪市中央区大手前1-7-31 ＯＭＭビル7F	０６－９４３－１６４５
ワイエム工業㈱　大阪営業所	大阪市平野区加美正覚寺4-7-27	０６－７９２－１３５０
小松ウォール工業㈱	大阪市中央区西心斎橋1-1-13 東邦ビル3F	０６－２４１－８４１６

２－８－１　材料メーカーリスト

部　　門	会　　社	連　絡　先
㈱タジマ	大阪市西区京町堀1-10-5	０６－４４１－５９５１
佐渡島金属㈱	大阪市中央区島之内1-16-19	０６－２４４－５６０３
クリヤマ㈱	大阪市淀川区西中島1-12-4	０６－３０５－５６１１
太陽セメント工業㈱	大阪市福島区吉野4-22-9	０６－４６６－６７５１
西谷陶業㈱	大阪市中央区東心斎橋1-18-24 香川県ビル	０６－２４１－５９６７
㈱ナブコ	大阪市西区西本町1-13-8	０６－５３２－７３４１
松下電工㈱	門真市大字門真1048	０６－９０８－７８８８
ＹＫＫアーキテクチュアル プロダクツ㈱	大阪市中央区谷町4-8-7	０６－９４２－５３８４
㈱キョーワナスタ　大阪支店	大阪市北区芝田2-7-18 全日空ビル新館3F	０６－３７７－８３７１
㈱研創	大阪市淀川区西宮原1-4-25	０６－３９４－０５７８
㈱青井黒板製作所	大阪市北区西天満6-5-8	０６－３１２－６３２１
ナカ工業㈱	大阪市淀川区田川3-9-36	０６－８８６－８９６１
フクビ化学工業㈱	吹田市江の木町17-16 フクビビル	０６－３８６－６９５２
㈱アシスト	大阪市東住吉区今川4-11-3	０６－７０３－５６７０
ケージーパルテック㈱	八尾市北木の本1-51	０７２９－２３－１３１１
大建プラスチック㈱	東大阪市宝持4-2-21	０６－７２４－０３３１
㈱ゴール	大阪市淀川区三津屋北2-16-6	０６－３０９－１２７１
㈱ユニオン	大阪市西区南堀江2-13-22	０６－５３２－１０６５
三和シヤッター工業㈱	大阪市淀川区宮原4-4-50	０６－３９６－６８７１
㈱シブタニ	大阪市中央区島之内2-12-21	０６－２１１－７３３３
日本道路㈱	大阪市中央区南新町1-2-12	０６－９４３－５６７０
東亜道路工業㈱　関西支社	大阪市浪速区元町1-4-17	０６－６４９－２１０２
㈱サン工芸	京都府久御山町市田 新珠城90	０７７４－２３－１１３３

←

３．オートアクセス編

３－１	昇降機関係法規定	40
３－２	福祉型エレベーター等 各仕様	41 ～ 50
３－３	福祉型昇降機メーカーリスト	51
３－４	福祉型エレベーター等価格表	52 ～ 53

←

３－１　昇降機関係　ハートビル法（通称）規定

	項　　目	基礎的基準	誘導的基準
乗り場	出入口幅	80cm以上のこと	90cm以上のこと
	専用ボタン	車椅子使用者が利用し易い位置に設置のこと	
	視覚障害者対策	制御装置は視覚障害者が円滑に操作できる構造とすること	
	音声による 案内装置等	到着するかごの昇降方向を知らせる装置を設置のこと。 但し、かご内にかご及び昇降路の出入口の戸が開いた時に かごの昇降方向を音声により知らせる装置が設けられている 時は、この限りでない	
	乗降ロビー寸法	幅、奥行きは150cm以上の事	幅、奥行きは180cm以上の事
かご	出入口幅	80cm以上のこと	90cm以上のこと
	かごの床面積	1.83㎡以上のこと	2.09㎡以上のこと
	かごの奥行き寸法	135cm以上のこと	135cm以上のこと
	かごの平面形状	車椅子の転回に支障のないものであること	
	専用操作盤	車椅子使用者が利用し易い位置に設置のこと	
	視覚障害者対策	制御装置は視覚障害者が円滑に操作できる構造とすること	
	かごの停止予定階 表示装置	設置のこと	
	かごの現在位置 表示装置	設置のこと	
	音声による 案内装置等	かごが到着する階、並びにかご及び乗り場戸の閉鎖を知らせる装置を設置のこと	

←

３－２　福祉型エレベータ等各仕様

一般乗用エレベータ（油圧式）

形　式	定　員 人	積載荷重 (kg)	速　度 (m/min)	かご内法(mm)	出入口幅 (mm)	昇降路(mm)	機械室(mm)	ｵｰﾊﾞｰﾍｯﾄﾞ (mm)	ﾋﾟｯﾄ深さ (mm)	機械室高さ (mm)
HP - 6 - C045B	6	450	45	1400 x 850	800	1900 x 1650	2300 x 1800	3250	1250	2000
HP - 6 - C060B			60				2400 x 1900	3300	1550	
HP - 9 - C045B	9	600	45	1400 x 1100	800	1900 x 1900	2300 x 1800	3250	1250	2000
HP - 9 - C060B			60				2400 x 1900	3300	1550	
HP - 11 - C045B	11	750	45	1400 x 1350	800	1900 x 2150	2300 x 1800	3250	1250	2000
HP - 11 - C060B			60				2400 x 1900	3300	1550	

住宅用エレベータ（油圧式）

形　式	定　員 人	積載荷重 (kg)	速　度 (m/min)	かご内法(mm)	出入口幅 (mm)	昇降路(mm)	機械室(mm)	ｵｰﾊﾞｰﾍｯﾄﾞ (mm)	ﾋﾟｯﾄ深さ (mm)	機械室高さ (mm)
HR - 6 - 2S45B	6	450	45	1050 x 1150	800	1650 x 1900	2300 x 1800	3150	1250	2000
HR - 6 - 2S60B			60				2400 x 1900	3200	1550	
HR - 9 - 2S45B	9	600	45	1050 x 1520	800	1650 x 2300	2300 x 1800	3150	1250	2000
HR - 9 - 2S60B			60				2400 x 1900	3200	1550	
HRT - 9 - 2S45F (ﾄﾗﾝｸ付)	9	600	45	1050 x 1520	800	1750 x 2450	2300 x 1800	3150	1250	2000
HRT - 9 - 2S60S (ﾄﾗﾝｸ付)			60			1900 x 2450	2400 x 1900	3300	1550	

寝台用エレベータ（油圧式）

形　式	定　員 人	積載荷重 (kg)	速　度 (m/min)	かご内法(mm)	出入口幅 (mm)	昇降路(mm)	機械室(mm)	ｵｰﾊﾞｰﾍｯﾄﾞ (mm)	ﾋﾟｯﾄ深さ (mm)	機械室高さ (mm)
HB - 750 - 2S45S	11	750	45	1300 x 2300	1100	2050 x 2900	2400 x 1900	3360	1250	2000
HB - 1000 - 2S45S	15	1000	45	1500 x 2500	1200	2300 x 3100				

一般乗用エレベータ（ロープ式）

<table>
<tr><th>形　式</th><th>定　員
人</th><th>積載荷重
(kg)</th><th>速　　度
(m/min)</th><th>かご内法(mm)</th><th>出入口幅
(mm)</th><th>昇降路(mm)</th><th>機械室(mm)</th><th>ｵｰﾊﾞｰﾍｯﾄﾞ
(mm)</th><th>ﾋﾟｯﾄ深さ
(mm)</th><th>機械室高さ
(mm)</th></tr>
<tr><td>P - 6 - CO 45</td><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">450</td><td>45</td><td rowspan="2">1400 x 850</td><td rowspan="2">800</td><td rowspan="2">1800 x 1500</td><td rowspan="2">2400 x 3300</td><td>4250</td><td>1250</td><td rowspan="2">2050</td></tr>
<tr><td>P - 6 - CO 60</td><td>60</td><td>4450</td><td>1550</td></tr>
<tr><td>P - 9 - CO 45</td><td rowspan="4">9</td><td rowspan="4">600</td><td>45</td><td rowspan="4">1400 x 1100</td><td rowspan="4">800</td><td rowspan="2">1800 x 1750</td><td rowspan="2">2400 x 3400</td><td>4250</td><td>1250</td><td rowspan="2">2050</td></tr>
<tr><td>P - 9 - CO 60</td><td>60</td><td>4450</td><td>1550</td></tr>
<tr><td>P - 9 - CO 90</td><td>90</td><td rowspan="2">1850 x 1800</td><td rowspan="2">3000 x 3600</td><td>4650</td><td>1850</td><td rowspan="2">2250</td></tr>
<tr><td>P - 9 - CO105</td><td>105</td><td>4850</td><td>2150</td></tr>
<tr><td>P - 11 - CO 45</td><td rowspan="4">11</td><td rowspan="4">750</td><td>45</td><td rowspan="4">1400 x 1350</td><td rowspan="4">800</td><td rowspan="2">1800 x 2000</td><td rowspan="2">2400 x 3700</td><td>4250</td><td>1250</td><td rowspan="2">2050</td></tr>
<tr><td>P - 11 - CO 60</td><td>60</td><td>4450</td><td>1550</td></tr>
<tr><td>P - 11 - CO 90</td><td>90</td><td rowspan="2">1850 x 2050</td><td rowspan="2">3000 x 3700</td><td>4650</td><td>1850</td><td rowspan="2">2250</td></tr>
<tr><td>P - 11 - CO105</td><td>105</td><td>4850</td><td>2150</td></tr>
<tr><td>P - 13 - CO 45</td><td rowspan="4">13</td><td rowspan="4">900</td><td>45</td><td rowspan="4">1600 x 1350</td><td rowspan="4">900</td><td rowspan="4">2150 x 2150</td><td rowspan="2">2800 x 3800</td><td>4250</td><td>1250</td><td rowspan="2">2050</td></tr>
<tr><td>P - 13 - CO 60</td><td>60</td><td>4450</td><td>1550</td></tr>
<tr><td>P - 13 - CO 90</td><td>90</td><td rowspan="2">3200 x 3900</td><td>4650</td><td>1850</td><td rowspan="2">2250</td></tr>
<tr><td>P - 13 - CO105</td><td>105</td><td>4850</td><td>2150</td></tr>
<tr><td>P - 15 - CO 45</td><td rowspan="4">15</td><td rowspan="4">1000</td><td>45</td><td rowspan="4">1600 x 1500</td><td rowspan="4">900</td><td rowspan="4">2150 x 2350</td><td rowspan="2">2800 x 4000</td><td>4250</td><td>1250</td><td rowspan="2">2050</td></tr>
<tr><td>P - 15 - CO 60</td><td>60</td><td>4450</td><td>1550</td></tr>
<tr><td>P - 15 - CO 90</td><td>90</td><td rowspan="2">3200 x 4100</td><td>4650</td><td>1850</td><td rowspan="2">2250</td></tr>
<tr><td>P - 15 - CO105</td><td>105</td><td>4850</td><td>2150</td></tr>
</table>

住宅用エレベータ（ロープ式）

形 式	定 員 人	積載荷重 (kg)	速 度 (m/min)	かご内法(mm)	出入口幅 (mm)	昇降路(mm)	機械室(mm)	ｵｰﾊﾞｰﾍｯﾄﾞ (mm)	ﾋﾟｯﾄ深さ (mm)	機械室高さ (mm)
R - 6 - 2S 45	6	450	45	1050 x 1150	800	1550 x 1700	2400 x 3400	4250	1250	2050
R - 6 - 2S 60			60					4450	1550	
R - 9 - 2S 45	9	600	45	1050 x 1520	800	1550 x 2100	2400 x 3800	4250	1250	2050
R - 9 - 2S 60			60					4450	1550	
R - 9 - 2S 90			90				2800 x 3900	4650	1850	2250
RT - 9 - 2S 45	9	600	45	1050 x 1520	800	1550 x 2350	2400 x 4100	4250	1250	2050
RT - 9 - 2S 60			60					4450	1550	
RT - 9 - 2S 90			90			1600 x 2400	2800 x 4100	4650	1850	2250

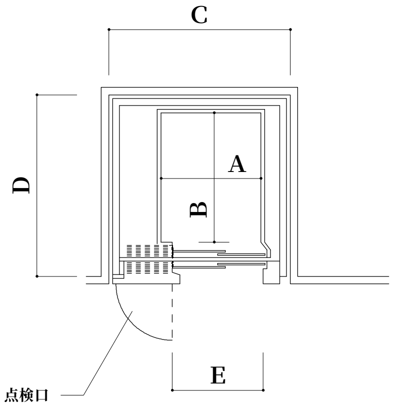
寝台用エレベータ（ロープ式）

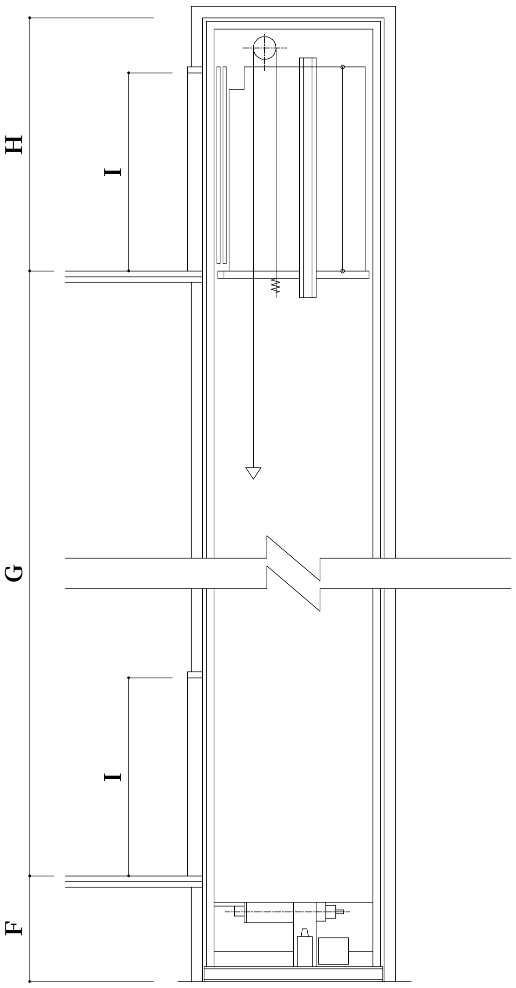
形 式	定 員 人	積載荷重 (kg)	速 度 (m/min)	かご内法(mm)	出入口幅 (mm)	昇降路(mm)	機械室(mm)	ｵｰﾊﾞｰﾍｯﾄﾞ (mm)	ﾋﾟｯﾄ深さ (mm)	機械室高さ (mm)
B - 750 - 2S45	11	750	45	1300 x 2300	1100	2050 x 2900	2600 x 4600	4250	1250	2050
B - 750 - 2S60			60					4450	1550	
B - 1000 - 2S45	15	1000	45	1500 x 2500	1100	2300 x 3100	3000 x 4800	4250	1250	2050
B - 1000 - 2S60			60					4450	1550	

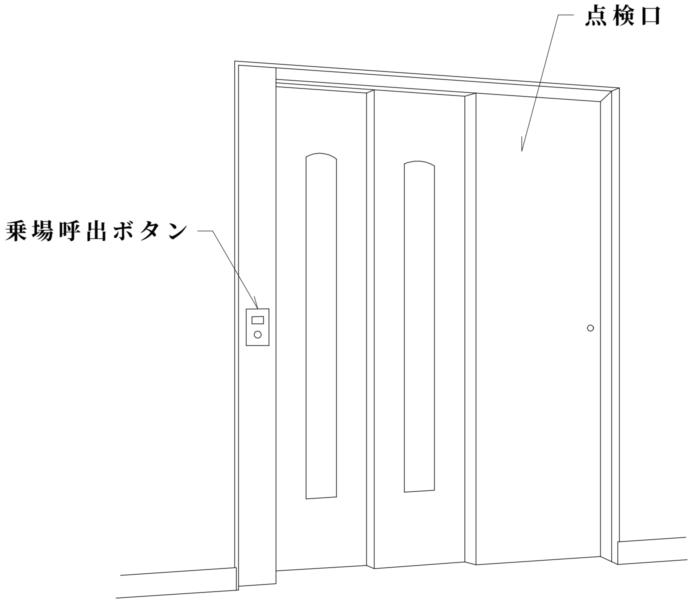
ホームエレベーター ［３人乗り　１２（ｍ／ｍｉｎ）］

	A	B	C	D	E	F
寸　法	900	1200	1650 ～ 1700	1650 ～ 1700	800	630 ～ 1000

	G	H	I
寸　法	10000	2430 ～ 2550	1900



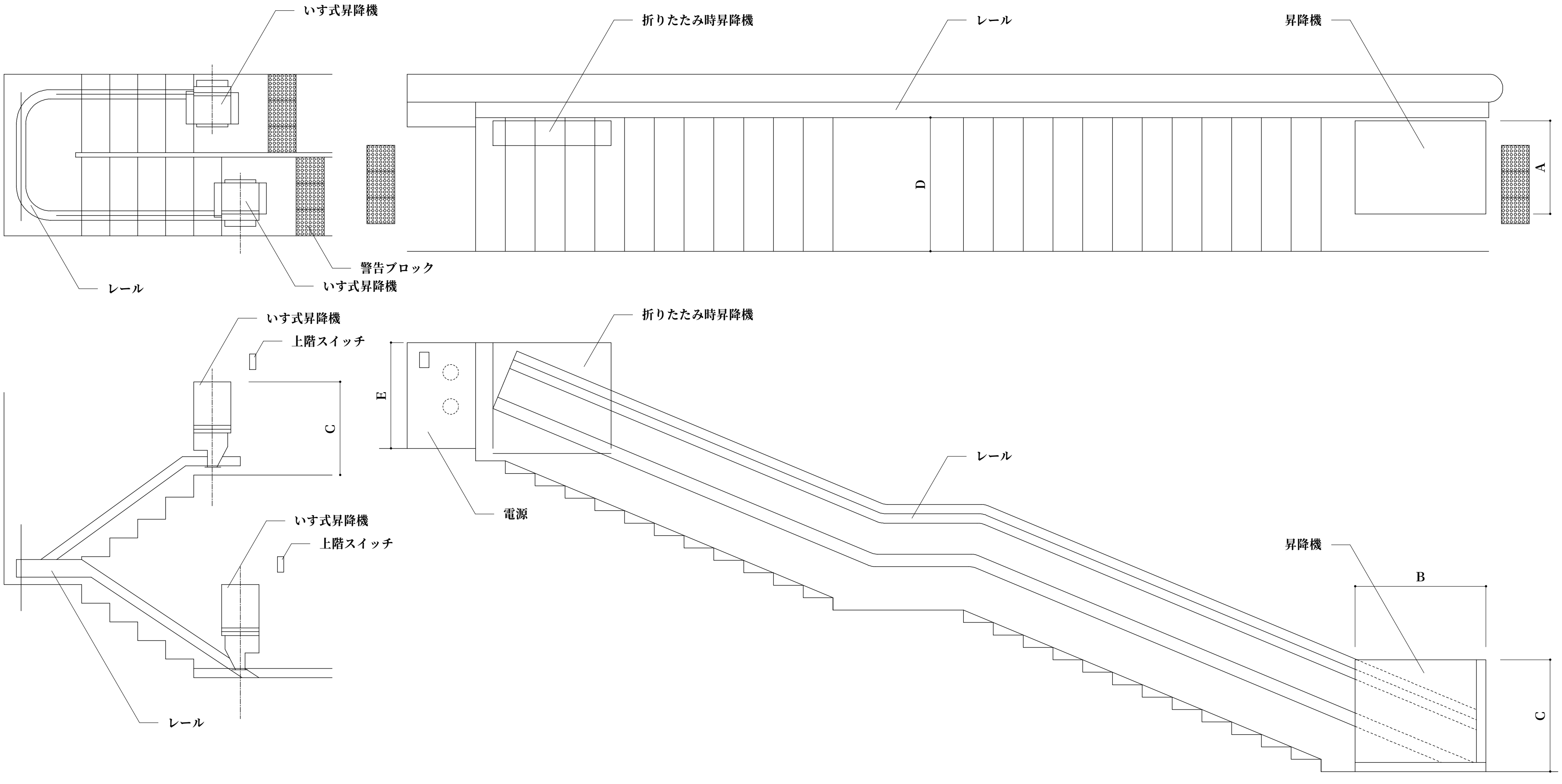




いす式階段昇降機

	A	B	C
寸　法	550 ～ 1075	590 ～ 1460	840 ～ 1300

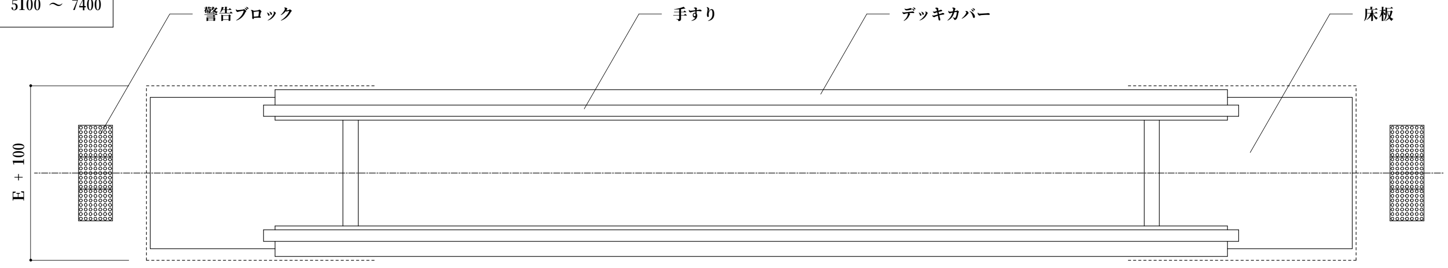
	D	E
寸　法	1100 ～ 1400	1200

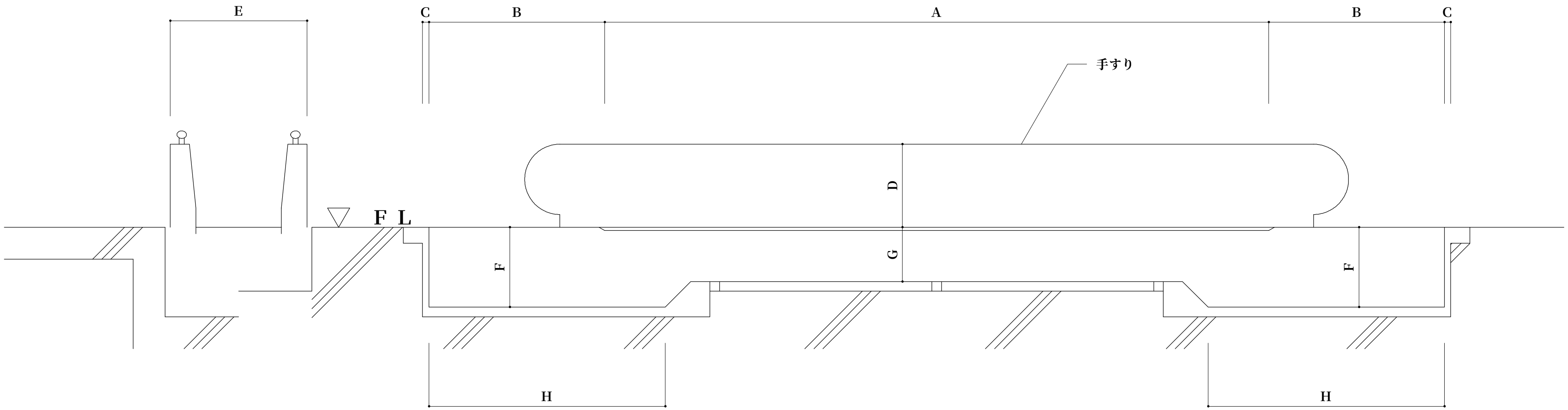


動く歩道

	A	B	C	D	E
寸　法	建物仕様	1570 ～ 2800	50	920 ～ 950	1538 ～ 1550

	F	G	H
寸　法	675 ～ 1100	500 ～ 675	5100 ～ 7400

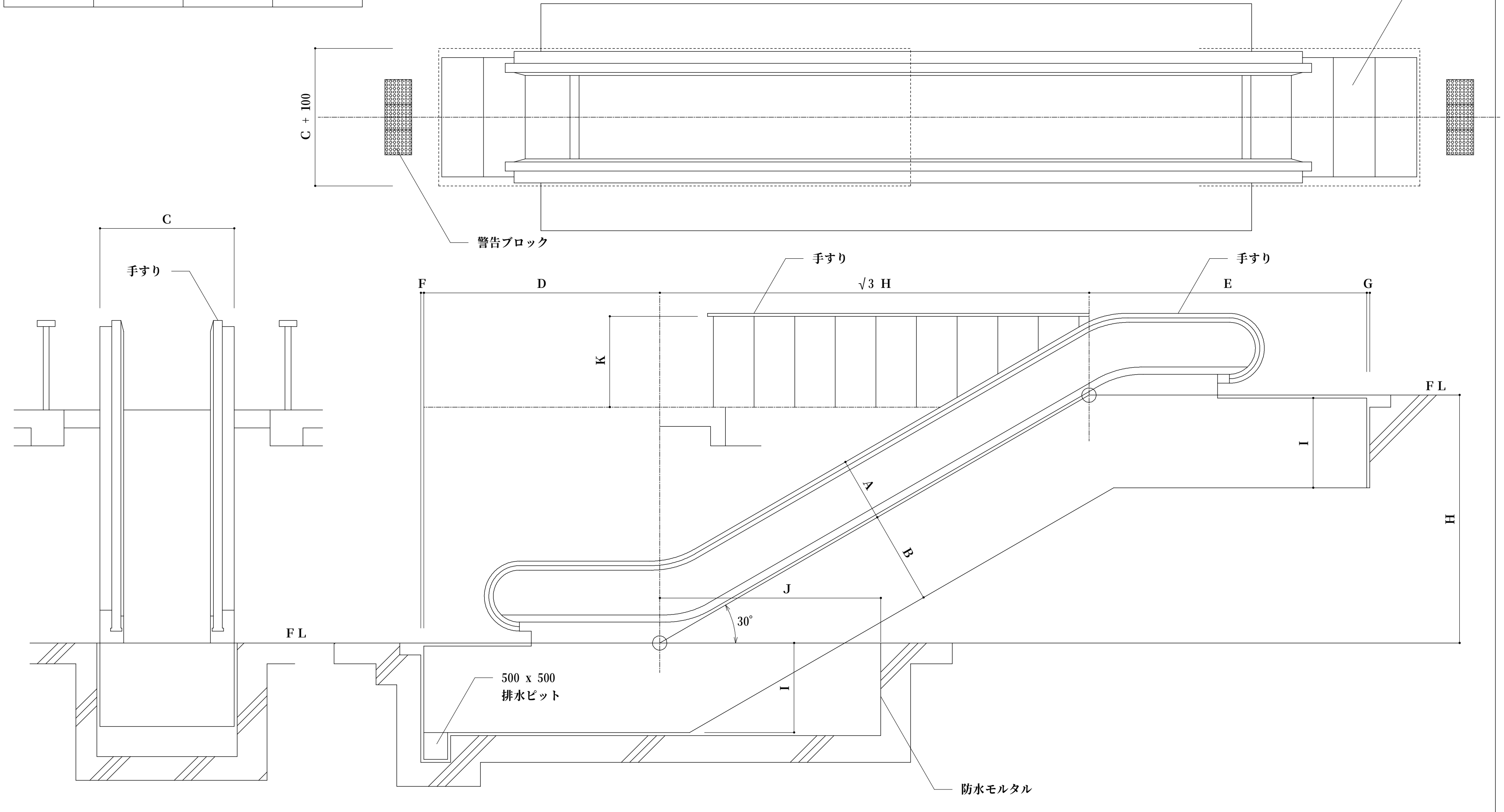




車椅子乗用ステップ付エスカレーター

	A	B	C	D	E	F	G	H
寸　法	740 ～ 800	880 ～ 1150	1538 ～ 1550	2450 ～ 3150	3530 ～ 8160	50 ～ 70	50 ～ 70	建物仕様

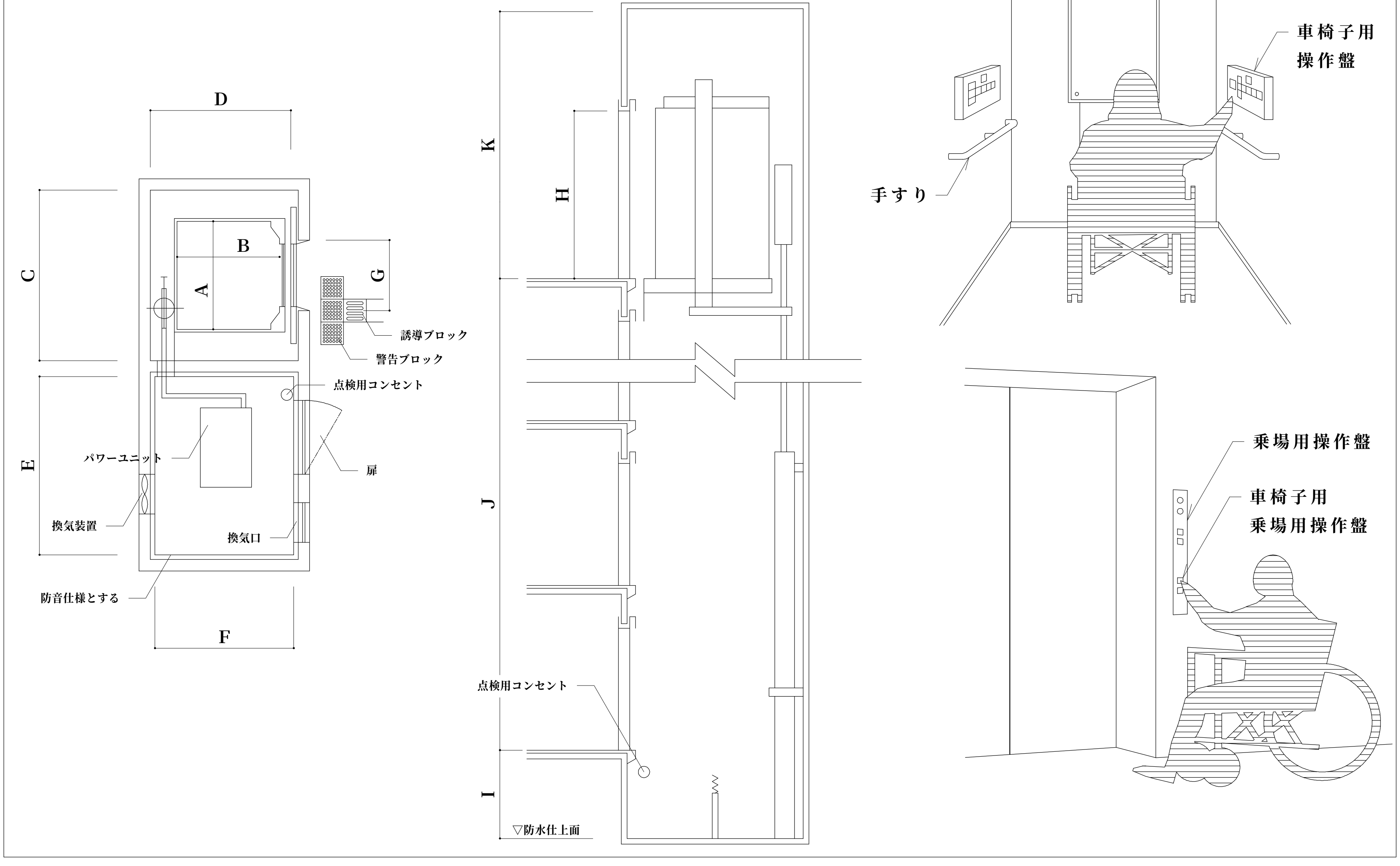
	I	J	K
寸　法	1000 ～ 1100	2000 ～ 2370	1100 以上



エレベーター ［油圧式　１１人乗り　４５（ｍ／ｍｉｎ）］

	A	B	C	D	E	F
寸　法	1400	1350	1900	2150	2150 ～ 2400	1700 ～ 1800

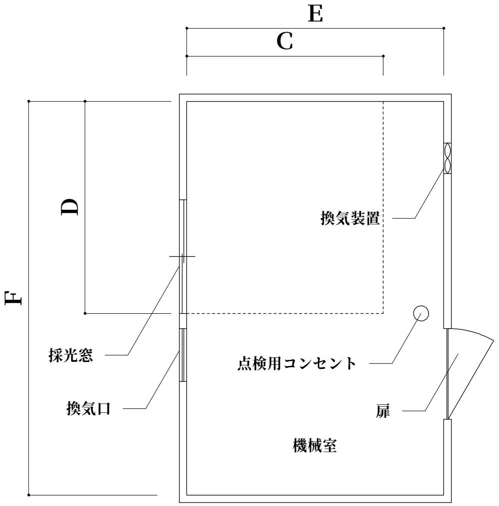
	G	H	I	J	K
寸　法	800	2100	1250	16000	3250

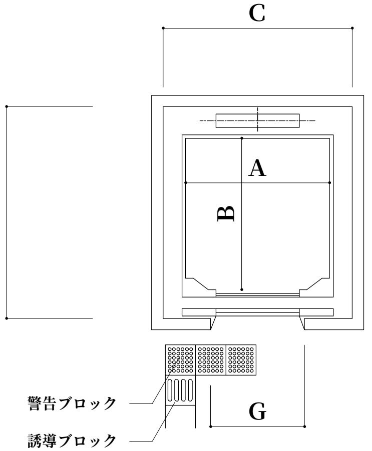


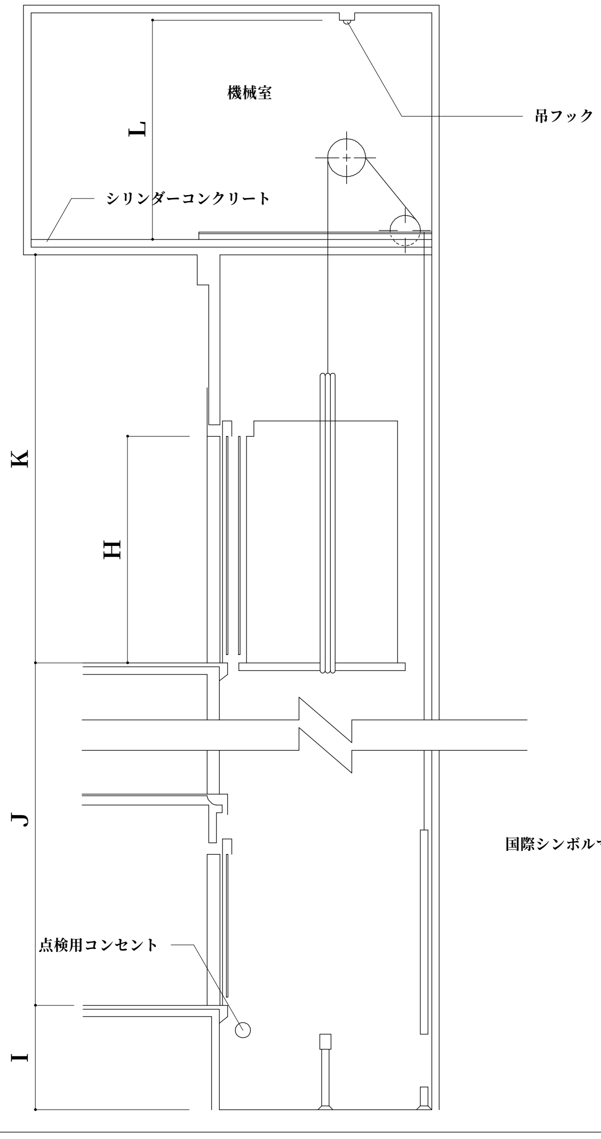
エレベーター ［ロープ式　１１人乗り　４５（ｍ／ｍｉｎ）］

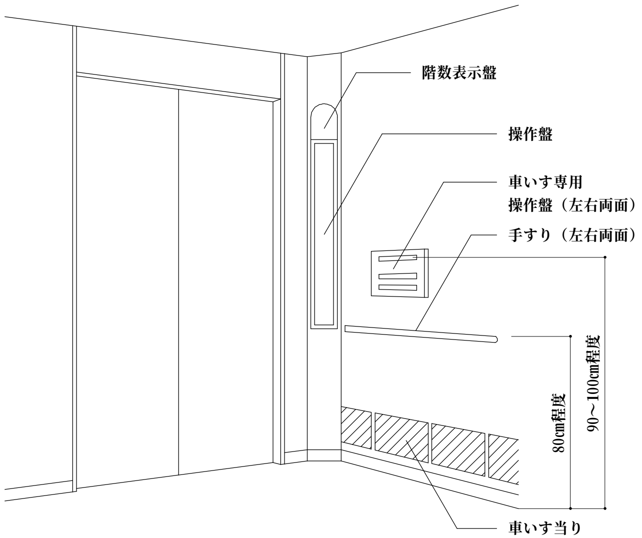
	A	B	C	D	E	F
寸　法	1400	1350	1800	2000	2400	3700

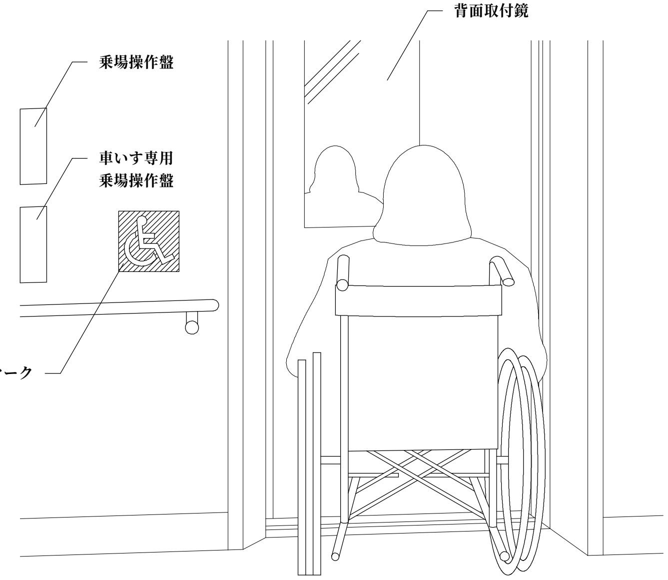
	G	H	I	J	K	L
寸　法	800	2100	1250	昇降行程	4250	2000 ～ 2050







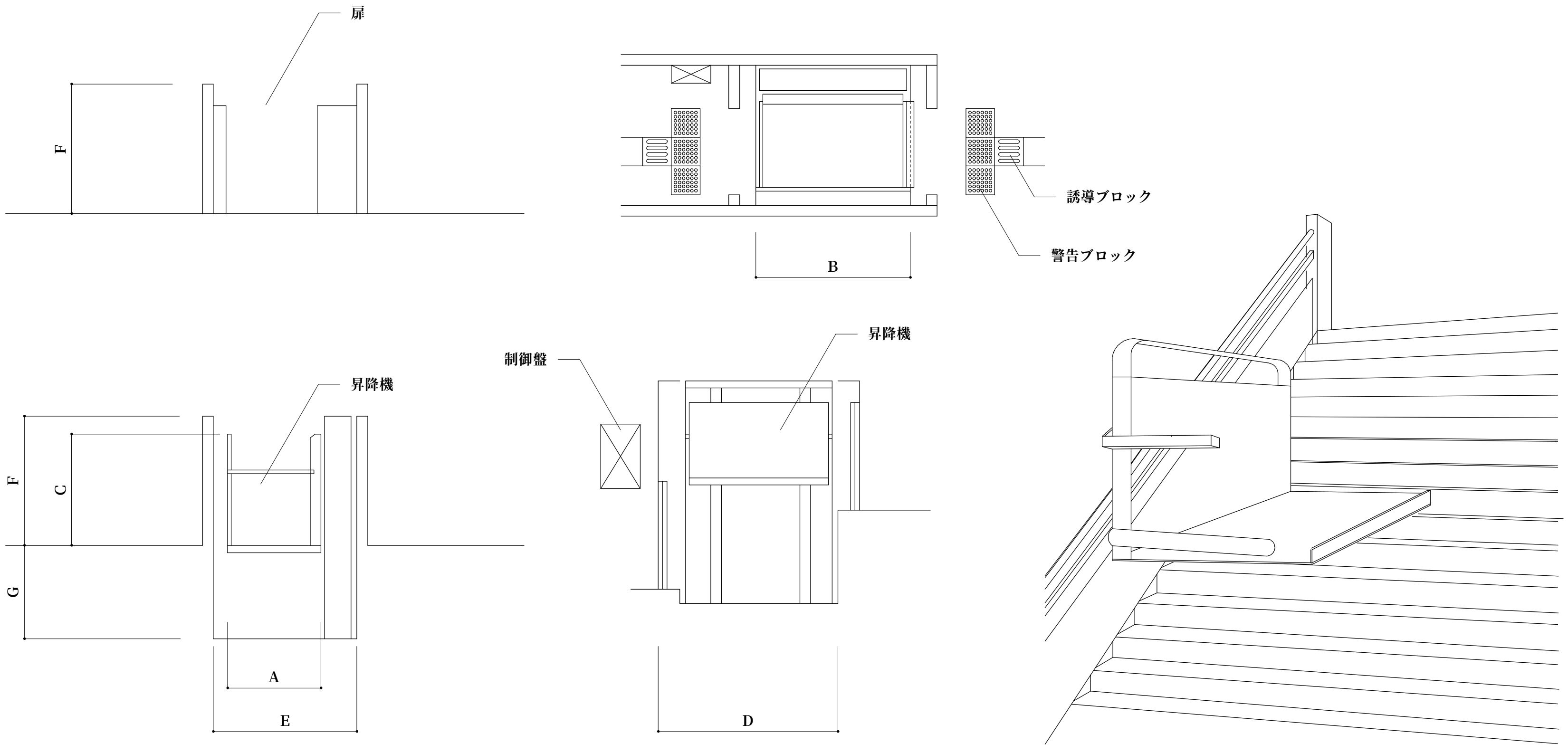




段差解消装置

	A	B	C
寸　法	800 ～ 850	1400	1100

	D	E	F	G
寸　法	2040 ～ 2060	1400	1100 ～ 1300	800～2100まで



３－３　福祉型昇降機メーカーリスト

会社名	住所	TEL. NO.	FAX. NO.	扱い商品名							
				エレベータ（ロープ式）	エレベータ（油圧式）	エスカレータ	エスカレータ 車椅子仕様付	動く歩道	ホームエレベータ	階段昇降機	段差解消装置
㈱アイワ	〒550 大阪市西区川口3-11-6	06-583-5661	06-584-1028	○	○				○		○
旭リフト㈱	〒570 大阪府守口市久保町1-10-10	06-901-2877	06-901-2879							○	○
㈱エーステック	〒654 神戸市須磨区須磨寺町2-3-10	078-733-2110	078-734-5295	○	○				○	○	○
クマリフト㈱	〒566 大阪府摂津市南別府15-47	06-349-9081	06-349-1610	○	○				○	○	○
旭洋エレベータ㈱	〒532 大阪市淀川区西中島1-8-24	06-301-9381	06-301-9383	○	○					○	
㈱コーリツ	〒543 大阪市天王寺区味原町4-8	06-761-5951	06-768-6860	○	○				○	○	○
サイタ工業㈱	〒543 大阪府池田市石橋4-12-11	0727-61-8989	0727-61-3960							○	
三精輸送機㈱	〒564 大阪府吹田市江坂町1-13-18	06-385-5625	06-386-8168	○	○	○					○
三洋輸送機工業㈱	〒661 尼崎市南清水39-8	06-493-6151	06-493-6181	○	○				○	○	○
シンドラーエレベータ㈱	〒531 大阪市北区豊崎3-1-22	06-359-8885	06-371-3710	○	○	○		○			
末広エレベータ㈱	〒542 大阪市中央区谷町7-3-4-307	06-762-0427	06-762-0428	○	○						
ダイコー㈱	〒533 大阪市東淀川区東中島2-15-5	06-322-7551	06-322-7560	○	○	○		○			
㈱東芝	〒559 大阪市住之江区南港北1-14-16 大阪WTCﾋﾞﾙ	06-615-6160	06-615-3084	○	○	○	○	○	○		
浪速輸送機㈱	〒661 兵庫県尼崎市次屋3-3-59	0727-78-3661	0727-798-3667	○	○				○		
日本エレベータ工業㈱	〒530 大阪市北区梅田1-1-3-900 大阪駅前第3ﾋﾞﾙ915号	06-341-2731	06-341-3857	○	○						
日本エレベータ製造㈱	〒550 大阪市西区江戸堀2-6-35 大阪駅前第3ﾋﾞﾙ915号	06-441-8021	06-443-4484	○	○						
日本オーチス・エレベータ㈱	〒540 大阪市中央区城見2-1-61 ﾂｲﾝ21MIDﾀﾜｰ	06-949-1331	06-949-1228	○	○	○	○	○	○		
日本機器鋼業㈱	〒555 大阪市淀川区佃4-11-12	06-477-7676	06-477-3838		○				○		○
㈱日立製作所	〒559 大阪市住之江区南港東8-3-45	06-616-1016	06-616-1059	○	○	○	○	○	○		
フジテック㈱	〒550 大阪市西区靱本町1-7-4	06-441-8521	06-441-2147	○	○	○	○	○	○		
三菱電機㈱関西支社	〒530 大阪市北区堂島2-2-2 近鉄堂島ﾋﾞﾙ	06-347-2316	06-347-2794	○	○	○	○	○	○		
横浜エレベータ㈱	〒231 横浜市中区松影町2-8-6	045-662-1594	045-662-9033	○	○						

３－４　福祉型エレベータ価格表

区　分	カ　ゴ タイプ	定　員 人	戸形式	速　度 M/MIN	停止数	価　格 万円	備　考
ロープ式	住宅用	６	２Ｓ	４５	４	1,730	
				６０	７	2,010	
		９		４５	４	1,810	
				６０	７	2,110	
	乗　用	１１	ＣＯ	４５	４	1,830	
				６０	７	2,180	
		１３		４５	４	2,110	
				６０	７	2,460	
	寝台用	１５	２Ｓ	４５	４	2,270	
油圧式	住宅用	６	２Ｓ	４５	４	1,930	
				６０	７	2,560	
		９		４５	４	2,020	
				６０	７	2,650	
	乗　用	１１	ＣＯ	４５	４	2,040	
				６０	７	2,700	
		１３		４５	４	3,400	
				６０	７	3,860	
	寝台用	１５	２Ｓ	４５	４	2,860	
共　通 条　件	１．ベースはスタンダード仕様とする。 ２．大阪府「福祉のまちづくり条例」の福祉仕様を含む。 ３．設置場所は大阪府内とする。 ４．価格には、エレベータ機器と同据付工事費を含む。 ５．平成８年４月現在価格とする。						

３－４－２　エスカレータ他価格表

商品名	仕　　　　様	価格（万円）	備考
エスカ レータ	１２００型　　　揚程４０００MM 速度３０M/MIN　　内側パネルＳＵＳ 上下部乗込口ステップ延長	3,050	
エスカ レータ （車ｲｽ用）	１２００型　　　揚程４０００MM 速度３０M/MIN　　内側パネルＳＵＳ 上下部乗込口ステップ延長	5,050	
動く歩道	１２００型　　　　水平型全長３０Ｍ 速度３０M/MIN 内側パネルＳＵＳ	6,750	
ホーム エレベータ	２００ＫＧ（３人乗り）　　３箇所停止 速度　約１２M/MIN	450	
階段昇降機 （ｲｽ式）	直線階段タイプ　　速度５M/MIN程度 揚程３５００MM　　傾斜角４０°	直線式 85 曲線式 180	
階段昇降機 （車ｲｽ式）	直線階段タイプ　　速度５M/MIN程度 揚程３５００MM　　傾斜角４０°	600	
段差解消 装置	速度５M/MIN程度　　揚程１５００MM	550	

共通 条件	１．ベースはスタンダード仕様とする。 ２．設置場所は大阪府内とする。 ３．価格には、機器と同据付工事費を含む。 ４．平成８年４月現在価格とする。

4．サニタリー編

4－1　基本的なブースのディテール　55 ～ 69

（１）　配置計画の考え方

（２）　トイレブース・洗面所のディテール

（３）　車いす使用者が利用可能な便所
　　　　洗面所レイアウト検証例

4－2　機器類等　70 ～ 87

（１）　大便器まわり

（２）　小便器まわり

（３）　洗面器まわり

（４）　手すり

（５）　その他の器具

（６）　サイン等

4－3　その他　88 ～100

4－4　福祉型衛生機器メーカーリスト　101・102

←

４－１　基本的なブースのディテール

（１）　配置計画の考え方

（２）　トイレブース・洗面所のディテール

①杖使用者対応トイレブース

②車いす使用者（自立）対応トイレブース　１.

③杖使用者、車いす使用者（自立）対応洗面所

④杖使用者対応小便コーナー

⑤車いす使用者（自立）対応
　　トイレブース　２.（洗面所一体型）

⑥車いす使用者（要介助）対応
　　トイレブース（洗面所一体型）

⑦出入口（自動ドア）

⑧出入口（手動自閉式引戸）

⑨出入口床

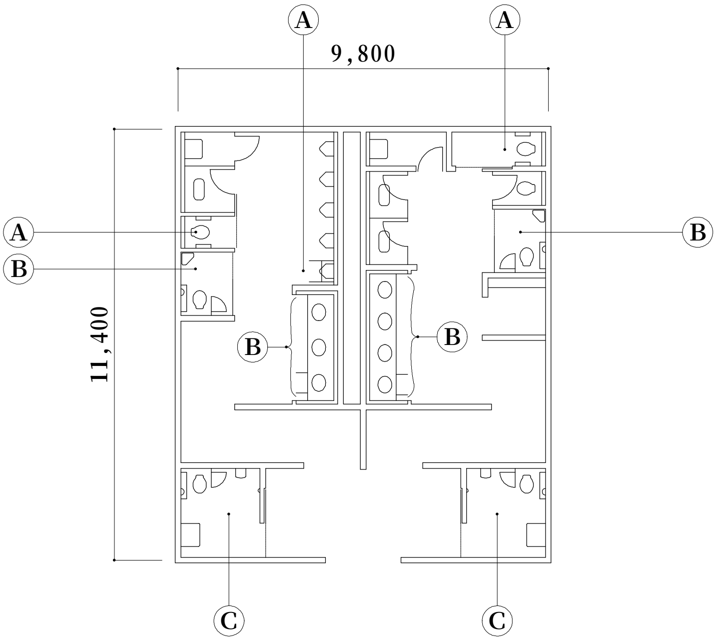
（３）　車椅子使用者が利用可能な便所・洗面所のレイアウトの検証例

←

４－１　基本的なブースのディテール

（１）　配置計画の考え方

不特定多数利用者を考慮に入れたプランの例



Ⓐ：健常者から杖使用者までが利用可能

Ⓑ：健常者から車いす使用者（自立）までが利用可能

Ⓒ：健常者から車いす使用者（要介助）までが利用可能

トイレブースのメーカー・仕様

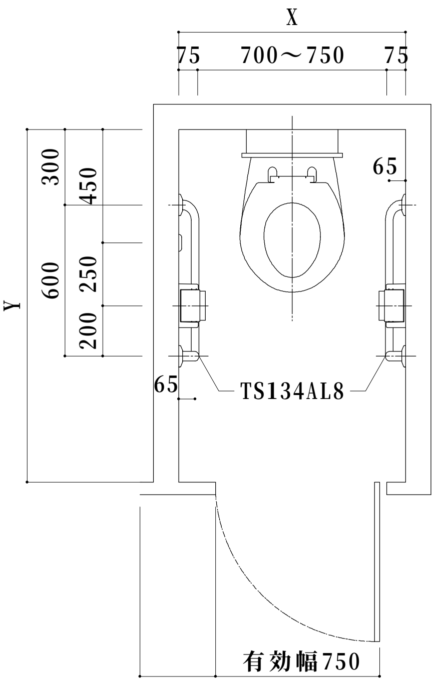
メ　ー　カ　ー	商　品　名	特　　記
ナカ工業㈱	トイレシステム	
コクヨ㈱	サニーブース	
小松ウォール工業㈱	サニティーブース	

←

（2）　トイレブース・洗面所のディテール

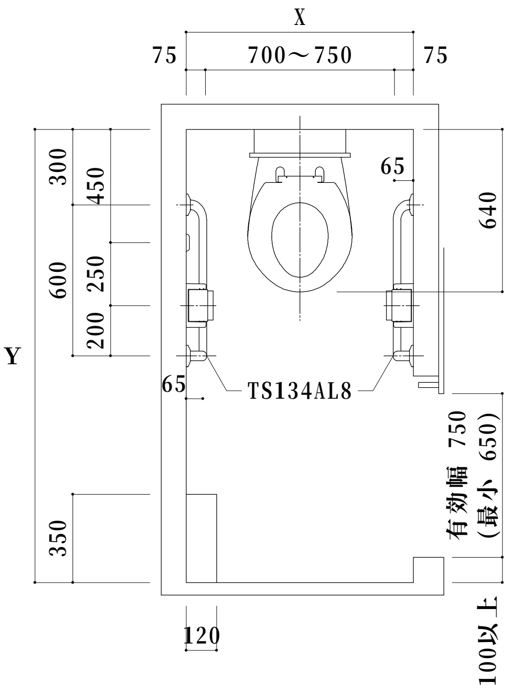
①杖使用者対応トイレブース

入口方向Aプラン	入口方向Bプラン



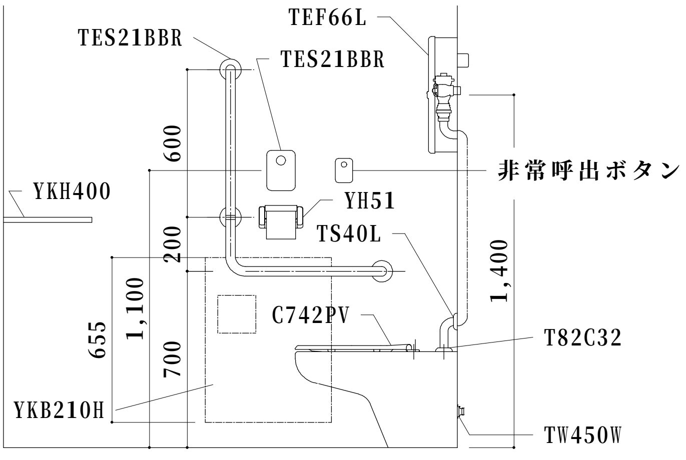
	X	Y
最適	900	1400

（単位：㎜）



	X	Y
最適	900	1800

（単位：㎜）



品　番	品　名	個数	価　格
C742PV	便器	1	62,000
TEF66L	自動ﾌﾗｯｼｭﾊﾞﾙﾌﾞ	1	152,000
TES21BBR	押しﾎﾞﾀﾝｽｲｯﾁ	1	50,000
TS40L	洗浄管	1	1,550
T82C32	ｽﾊﾟｯﾄﾞ	1	1,700
TC271N	前丸便座	1	5,700
TW450W	壁ﾌﾗﾝｼﾞ	1	5,050
YH51	ﾜﾝﾀｯﾁ紙巻器	2	5,200
Y2468	AYﾎﾞﾙﾄ（紙巻器固定用）	6	720
TKH400	化粧棚	1	8,000
TS134AL8	手すり	2	43,600
YKB210H	ﾁｬｰﾑﾎﾞｯｸｽ（女子ﾄｲﾚの場合）	1	135,000
計			470,520

設計のポイント

- X、Y寸法を必要以上に大きくするのは好ましくない。
- 扉は身体の移動の少ない引き戸が最適であるが、ドアを付ける場合にはブース内での転倒等を考慮して外開きにするのが良い。
- 杖を掛けるフックや、小物を置く棚などがあると便利である。

次頁以降特記なき限り品名・品番は東陶機器㈱資料提供による。
尚、価格は平成８年４月現在。

←

②　車いす使用者（自立）対応トイレブース１．

プランの概要

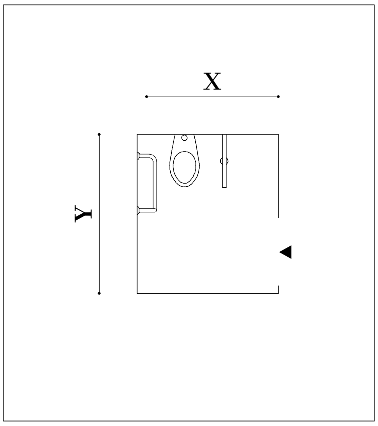
・車いすの使用を考慮したプランである。

・装着尿器の使用など便器に移乗しない人のために便器の洗浄スイッチと紙巻器を２ケ所に設けている。

・便器の側壁に手洗器を設けているため、清潔に利用できる。

入口方向Aプラン	入口方向Bプラン	車いすの動作域（退室時）

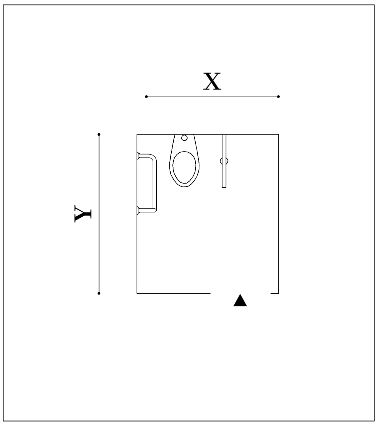
入口方向Aプラン



	手動(ｺﾝﾊﾟｸﾄﾀｲﾌﾟ)		手動(ＪＩＳ大型)	
	X	Y	X	Y
最小	1400	1600	1600	1800
最適	1500	1800	1700	2000

（単位：mm）

入口方向Bプラン



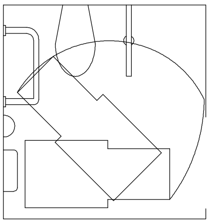
	手動(ｺﾝﾊﾟｸﾄﾀｲﾌﾟ)		手動(ＪＩＳ大型)	
	X	Y	X	Y
最小	1300	1800	1500	2000
最適	1300	2000	1500	2200

（単位：mm）

車いすの動作域（退室時）

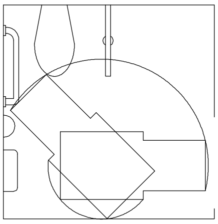
最小スペースの動作域

主に切り返し動作を行う場合。



最適スペースの動作域

主にスムーズな回転動作を可能にした場合。



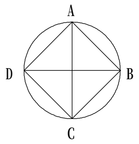
設計のポイント

・手すりは壁から約２３０㎜離れているため、手が洗いやすいばかりでなく、腕も置けるのでバランスも取りやすく、また移乗時や衣服の着脱時の動作空間も確保できる。

・設置器具の優先順位は座ったまま両手が届く位置に手洗器、ついで紙巻器を設置する。また片手の届く範囲には洗浄ボタンや棚を設置する。

・このプランは洗面器が設置されていないので、ブース単独での設置は好ましくない。

・Ｘ寸法が１５００㎜以上の場合、便器横の手すりを可動手すりにすると横からのアプローチも可能になり、利用できる人が増える。

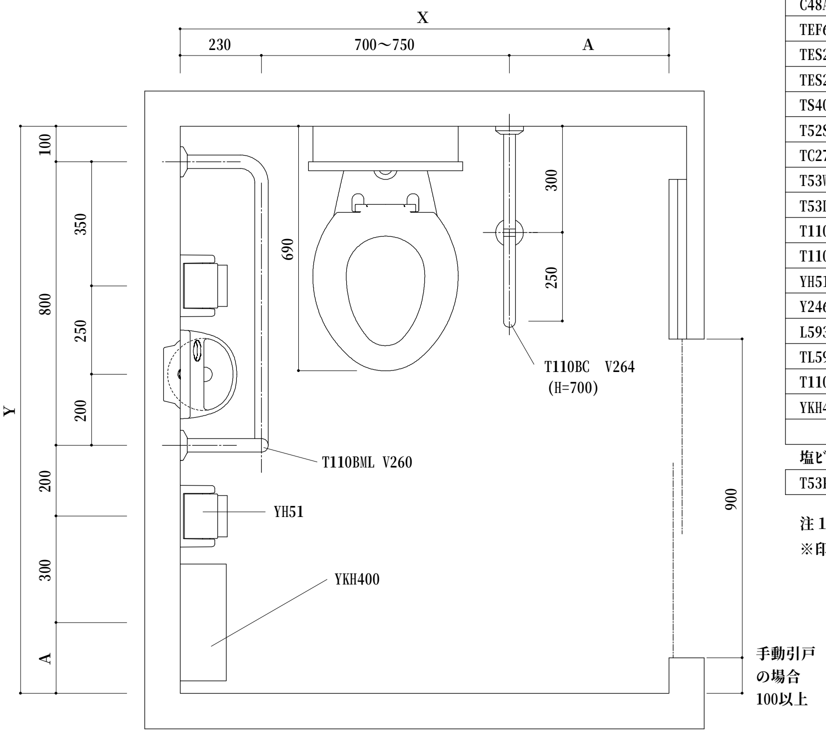


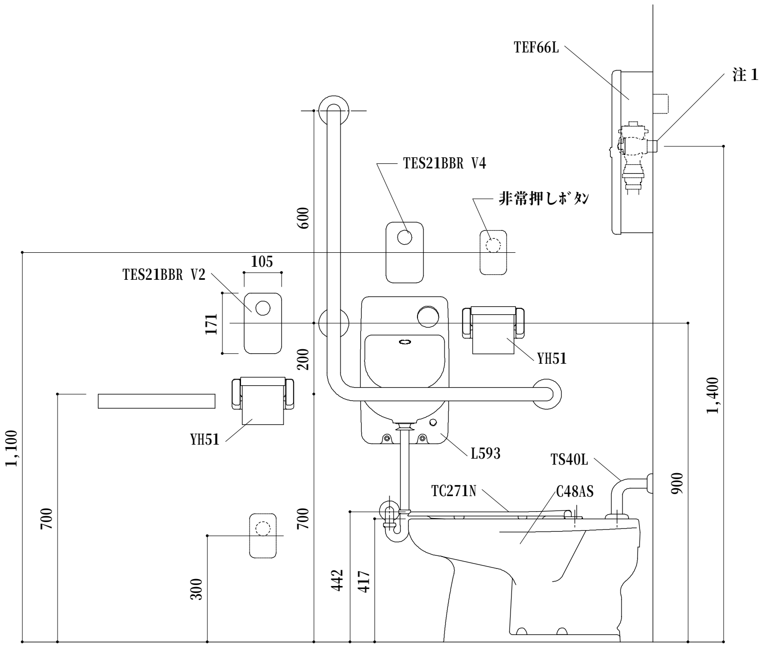
品　　番	品　　名	個数	価　格
C48AS	便器	1	38,700
TEF66L	自動ﾌﾗｯｼｭﾊﾞﾙﾌﾞ	1	152,000
TES21BBR V4 ※	押しﾎﾞﾀﾝｽｲｯﾁ	1	59,500
TES21BBR V2 ※	押しﾎﾞﾀﾝｽｲｯﾁ	1	27,000
TS40L	洗浄管	1	1,550
T52S32R	ｽﾊﾟｯﾄﾞ	1	1,700
TC271N	前丸便座	1	5,700
T53WR75	床ﾌﾗﾝｼﾞ	1	2,800
T53DSAY	AYﾎﾞﾙﾄ	1	890
T110BML V260 ※	手すり	1	39,600
T110BC V264 ※	手すり	1	31,900
YH51	ﾜﾝﾀｯﾁ紙巻器	2	5,200
Y2468	AYﾎﾞﾙﾄ(紙巻器固定用)	6	720
L593	手洗器	1	11,000
TL593-1P	ｾｯﾄ金具	1	27,900
T110D3	固定金具(ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ)	5	6,750
YKH400	棚	1	8,000
	計		420,910

塩ﾋﾞﾌﾗﾝｼﾞの場合

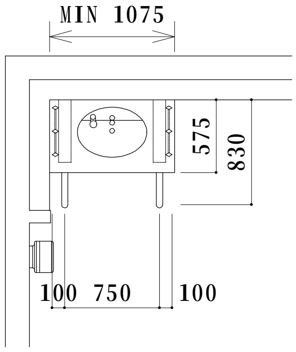
T53PR75	床ﾌﾗﾝｼﾞ	1	1,850

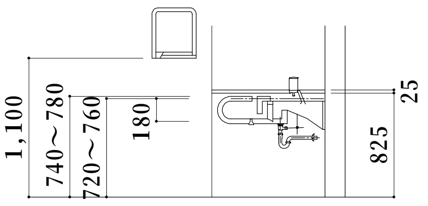
注１：ねじサイズ　Ｒ１
※印は注文生産品です。納期は約1.5ヶ月かかります。





③杖使用者・車いす使用者（自立）対応洗面所

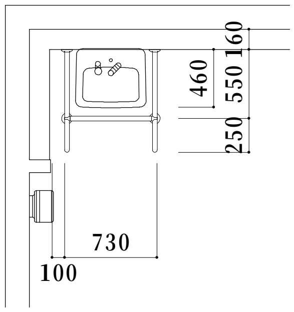


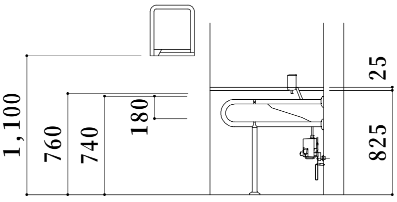


品　　番	品　　名	個数
L582CM	洗面器	1
TEL51B	自動水栓	1
TL306B16	排水金具	1
TS126AM	水石けん入れ	1
ML30	ﾏｰﾌﾞﾗｲﾄｶｳﾝﾀｰ	1
ML96	ﾏｰﾌﾞﾗｲﾄ甲板	1

品　　番	品　　名	個数
M9LAL	固定用ﾌﾞﾗｹｯﾄ	2
T110BL V218 ※	手すり	2
T110D V53 ※	ﾌﾞﾗｹｯﾄ（手すり固定用）	1
MMA1	フリーサイズ大型鏡	1
TYC100NW	クリーンドライ	

※印は注文生産品です。納期は約1.5ｹ月かかります。





品　　番	品　　名	個数
L221RT4 ※	洗面器	1
TEL50B	自動水栓	1
TF103B V10 ※	排水金具	1
TS126AM	水石けん入れ	1
TL220DAY	バックハンガ	1

品　　番	品　　名	個数
T110BL1	手すり	1
T110D3	固定用金具(ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ)	6
ML96	ﾏｰﾌﾞﾗｲﾄ甲板	1
MMA1	フリーサイズ大型鏡	1
TYC100NW	クリーンドライ	1

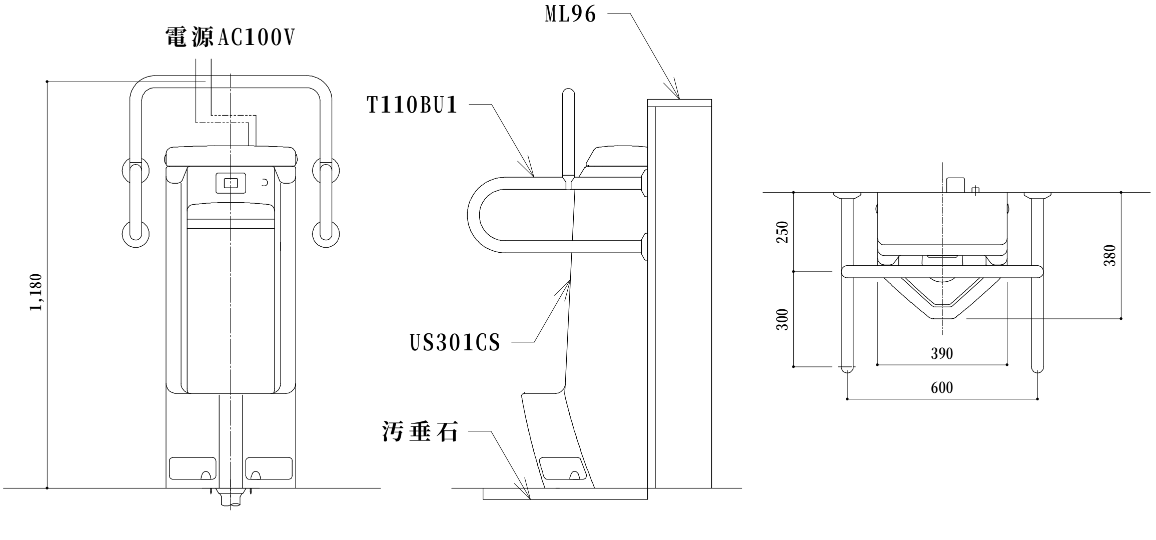
※印は注文生産品です。納期は約1.5ｹ月かかります。

設計のポイント

・車いす使用者の利用を考慮すると、洗面器の高さは､740㎜～780㎜（洗面器上面まで）が最適である。いずれも、車いす使用者のひざが洗面器の下に入ることが前提になる。

・手すりは杖使用者が、体を預けるために利用するが、車いす使用者はあまり必要としない。したがって、一般に健常者、杖使用者、車いす使用者が兼用する洗面所において、複数の洗面器を設置する場合、手すりはその一部の洗面器にのみ設置し、それ以外の洗面器は全て車いす使用者も使えるようにすることが望ましい。

④杖使用者対応小便コーナー



品　番	品　名	個数
US301CS	US一体小便器	1
T110BU1	手すり	1
T110D3	固定金具（アンカーボルト）	4
ML96	マーブライト甲板	1

設計のポイント

- 小便器は不特定多数の利用者の使い勝手を考慮し、床置式ストール小便器が良い。
- 小便器の前の床には段差をつけないようにする。

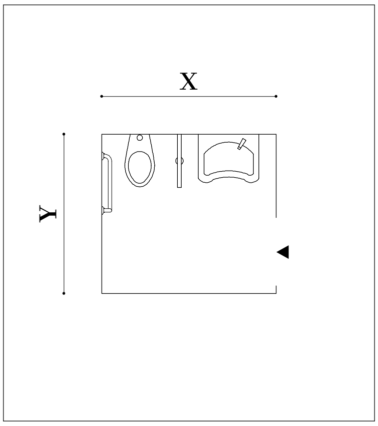
⑤車いす使用者（自立）対応トイレブース　２（洗面所一体型）

・プランの概要

・便器、洗面器をブース内に設けたプランである。

・便器、手すり、洗面器が横に並ぶため、便器の横からアプローチを行う場合や、介助者がいる場合は使いにくい。

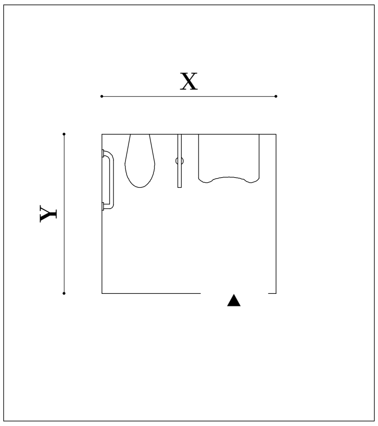
入口方向Aプラン



	手動(ｺﾝﾊﾟｸﾄﾀｲﾌﾟ)		手動(ＪＩＳ大型)	
	X	Y	X	Y
最小	1700	1600	1700	1800
最適	1800	1700	1800	2000

（単位：mm）

入口方向Bプラン



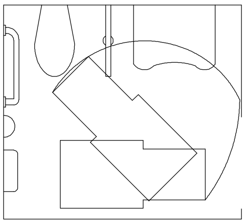
	手動(ｺﾝﾊﾟｸﾄﾀｲﾌﾟ)		手動(ＪＩＳ大型)	
	X	Y	X	Y
最小	1700	1600	1700	1800
最適	1700	1800	1700	2000

（単位：mm）

車いすの動作域（退室時）

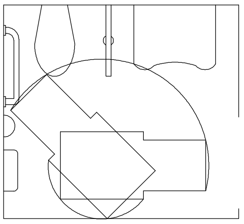
最小スペースの動作域

主に切り返し動作を行う場合。



最適スペースの動作域

主にスムーズな回転動作を可能にした場合。

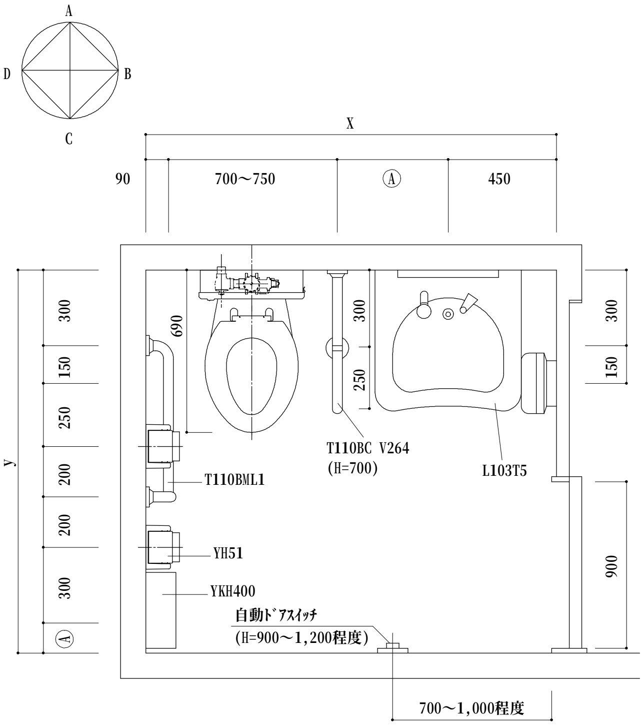


設計のポイント

・入口の扉は自動ドアが最適である。
スイッチは入口の端から700～1,000㎜、
高さ900～1,200㎜程度が適している。

・非常呼び出しボタンは、床に転倒した場合を考えて、２ケ所設置するのが良い。

⑤－２　入口方向Ａプラン・詳細図

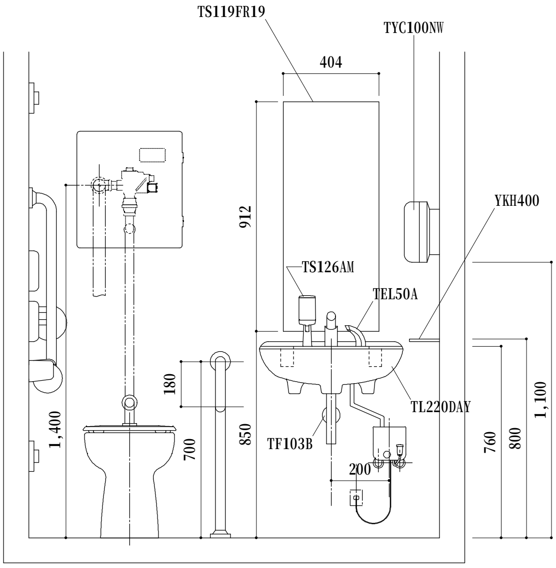


X寸法の調整は、A寸法で調整する。

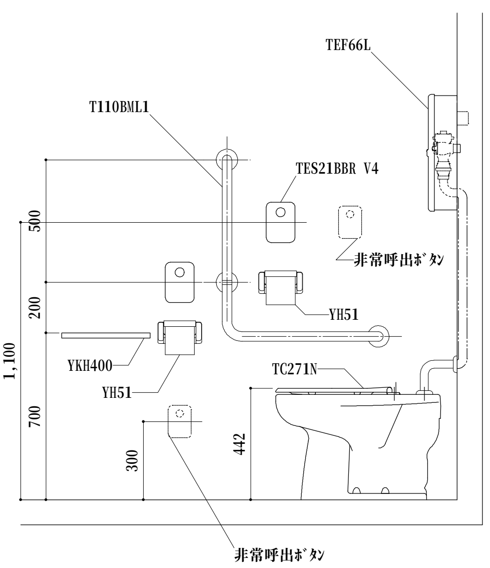
品　番	品　名	個数	価　格
C48AS	便器	1	38,700
TEF66L	自動ﾌﾗｯｼｭﾊﾞﾙﾌﾞ	1	152,000
TES21BBR V2 ※	押しﾎﾞﾀﾝｽｲｯﾁ	1	27,000
TES21BBR V4 ※	押しﾎﾞﾀﾝｽｲｯﾁ	1	59,500
TS40L	洗浄管	1	1,550
T52S32R	ｽﾊﾟｯﾄﾞ	1	1,700
TC271N	前丸便座	1	5,700
T53WR75	床ﾌﾗﾝｼﾞ	1	2,800
T53DSAY	AYﾎﾞﾙﾄ	1	890
YH51	ﾜﾝﾀｯﾁ紙巻器	2	5,200
Y2468	AYﾎﾞﾙﾄ(紙巻器固定用)	6	720
L103 T5	洗面器	1	24,500
TEL50A	自動水栓	1	80,900
TF103B	排水金具	1	20,500
TS126AM	水石けん入れ	1	10,400
TL220DAY	ﾊﾞｯｸﾊﾝｶﾞ	1	1,900
TA2SAY	ｷｬｯﾌﾟ付AYﾎﾞﾙﾄ	3	270
TS119FR19	化粧鏡	1	16,800
YKH400	棚	2	16,000
YKT300M	ﾍﾟｰﾊﾟｰﾀｵﾙﾎﾙﾀﾞｰ	1	20,000
T110BML1	手すり	1	29,200
T110BC V264 ※	手すり	1	31,900
T110D3	固定金具(ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ)	5	6,750
TYC100NW	ｸﾘｰﾝﾄﾞﾗｲ	1	79,000
	計		633,880
塩ﾋﾞﾌﾗﾝｼﾞの場合			
T53PR75	床ﾌﾗﾝｼﾞ	1	1,850

Ｈ８年４月現在

※印は注文生産品です。
　納期は約1.5ヶ月かかります。



Ａ面

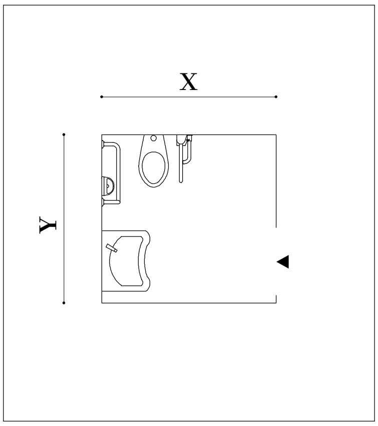


Ｄ面

⑥車いす使用者（要介助）対応トイレブース（洗面所一体型）

・プランの概要
- ・便器、洗面器をブース内に設けたプランである。
- ・このプランは利用者の動線スペースが最小になるため
スペースに制約がある場合に適したプランである。
- ・介助者の動作を考えて、手すりは可動式にする。

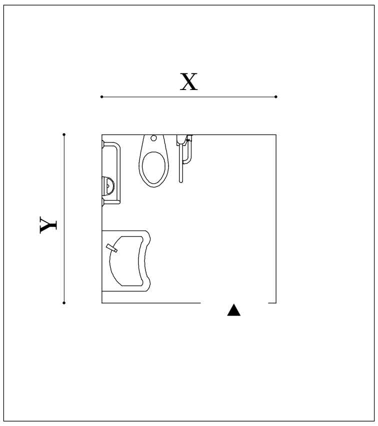
入口方向Aプラン



	手動車いす		電動車いす	
	X	Y	X	Y
最小	1700	2000	2000	2000
最適	1800	2000	2200	2200

（単位：mm）

入口方向Bプラン



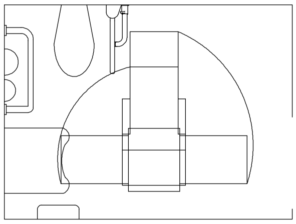
	手動車いす		電動車いす	
	X	Y	X	Y
最小	1600	2000	2000	2200
最適	1600	2100	2000	2400

（単位：mm）

車いすの動作域（退室時）

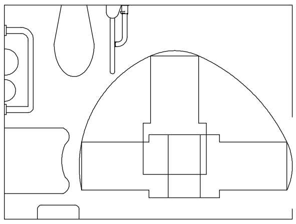
最小スペースの動作域

主に切り返し動作を行う場合。

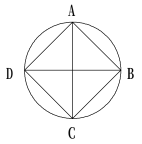


最適スペースの動作域

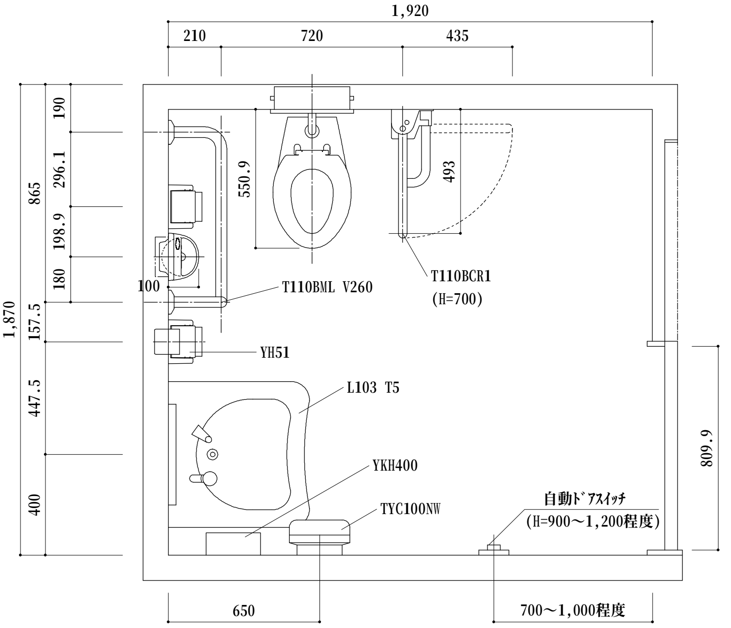
主にスムーズな回転動作を可能にした場合。



設計のポイント
- ・入口の扉は自動ドアが最適である。
スイッチは入口の端から700～1,100㎜、
高さ900～1,200㎜が適している。
- ・非常呼び出しボタンは、床に転倒した
場合を考えて、２ケ所設置するのが良い。



⑥－２　　入口方向Ａプラン・詳細図

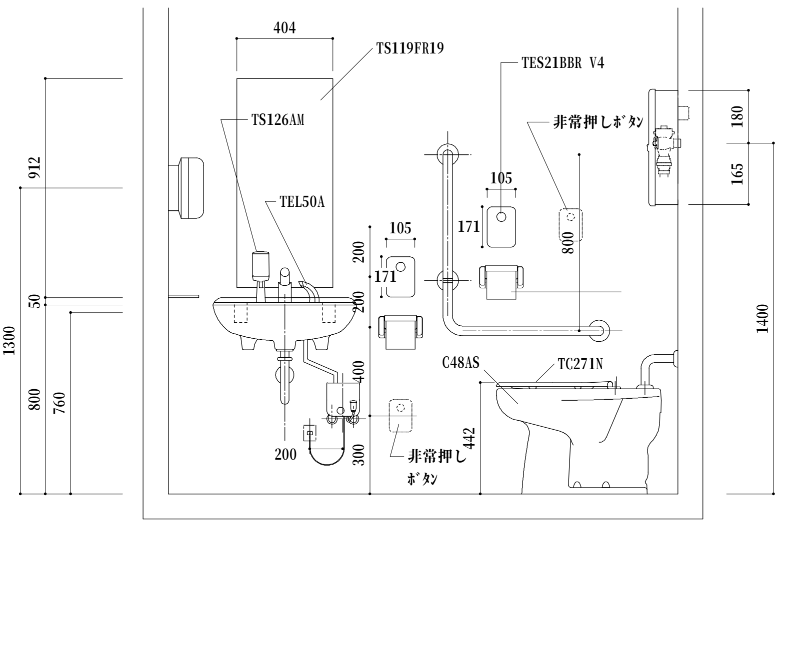


品　番	品　名	個数	価　格
C48AS	便器	1	38,700
TEF65L	自動ﾌﾗｯｼｭﾊﾞﾙﾌﾞ	1	151,000
TES21BBR V2 ※	押しﾎﾞﾀﾝｽｲｯﾁ	1	27,000
TES21BBR V4 ※	押しﾎﾞﾀﾝｽｲｯﾁ	1	59,500
TS40L	洗浄管	1	1,550
T52S32R	ｽﾊﾟｯﾄﾞ	1	1,700
TC271N	前丸便座	1	5,700
T53WR75	床ﾌﾗﾝｼﾞ	1	2,800
T53DSAY	AYﾎﾞﾙﾄ	1	890
T110BML V260 ※	手すり	1	39,600
T110BCR1	手すり	1	128,000
YH51	ﾜﾝﾀｯﾁ紙巻器	2	5,200
Y2468	AYﾎﾞﾙﾄ(紙巻器固定用)	6	720
L593	手洗器	1	11,000
TL593-1P	ｾｯﾄ金具	1	27,900
T110D3	固定金具(ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ)	3	4,050
T110D5	固定金具(ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ)	1	4,450
L103 T5 ※	洗面器	1	24,500
TEL50A	自動水栓	1	80,900
TF103B	排水金具	1	20,500
TS126AM	水石けん入れ	1	10,400
TL220DAY	ﾊﾞｯｸﾊﾝｶﾞ	1	1,900
TS119FR19	化粧鏡	1	16,800
TYC100NW	ｸﾘｰﾝﾄﾞﾗｲ	1	79,000
YKH400	棚	1	8,000
	計		751,760

塩ﾋﾞﾌﾗﾝｼﾞの場合

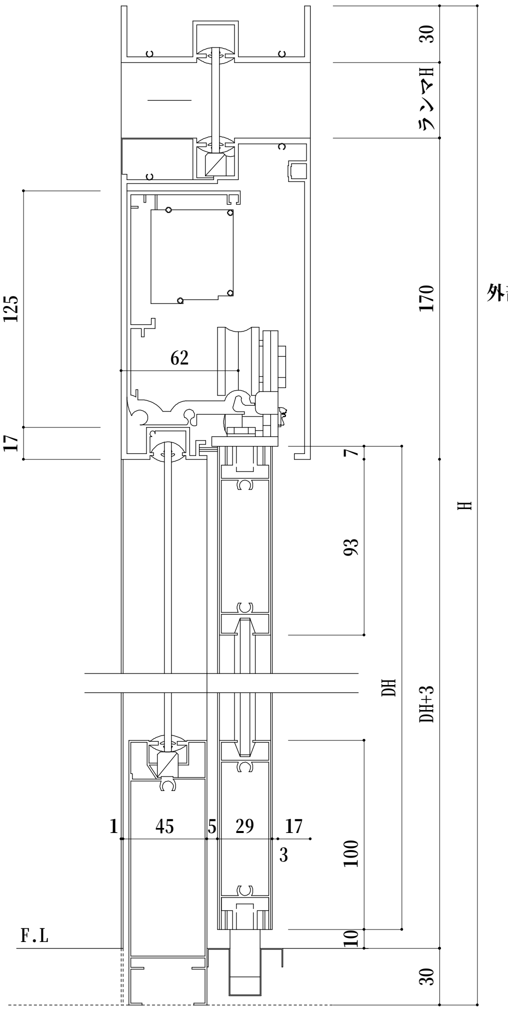
T53PR75	床ﾌﾗﾝｼﾞ	1	1,850

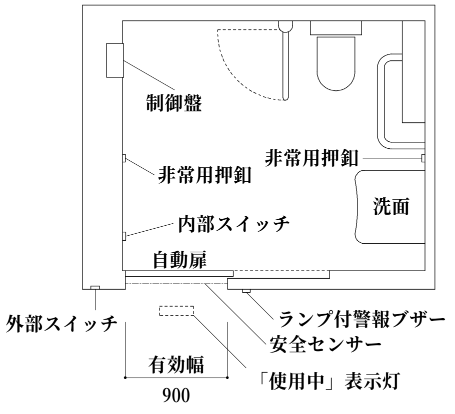
※印は注文生産品です。納期は約1.5ヶ月かかります。

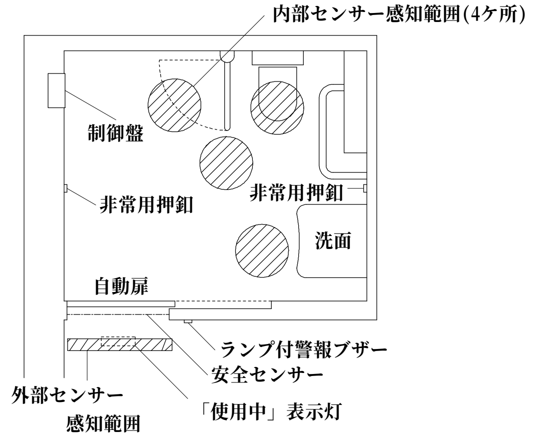


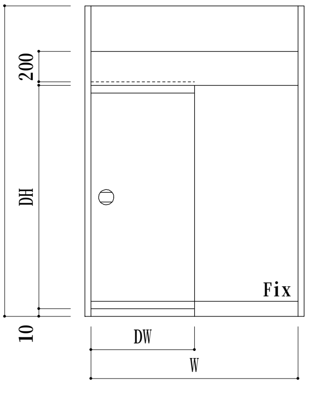
⑦　出入口ドア（自動ドア）

内蔵アルミフロント納り図例



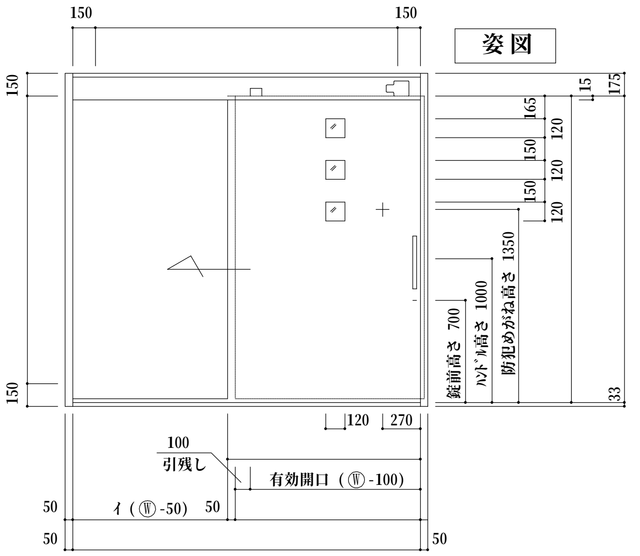


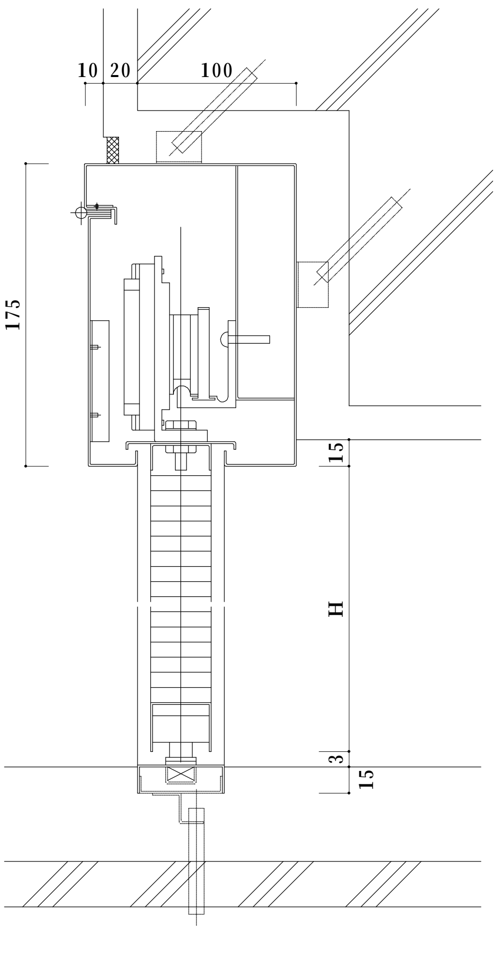


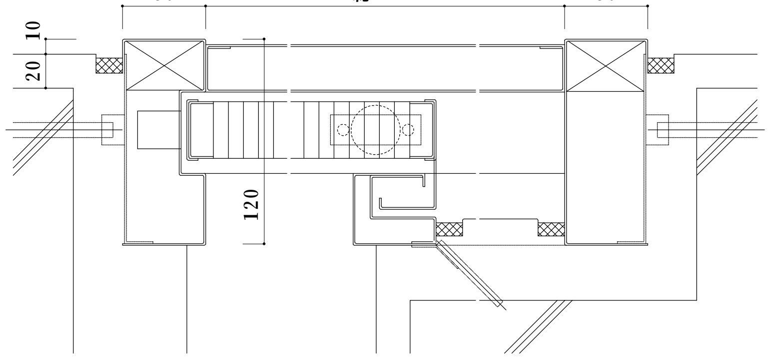


※松下電工㈱　資料提供による。

⑧　出入口（手動自閉式引戸）

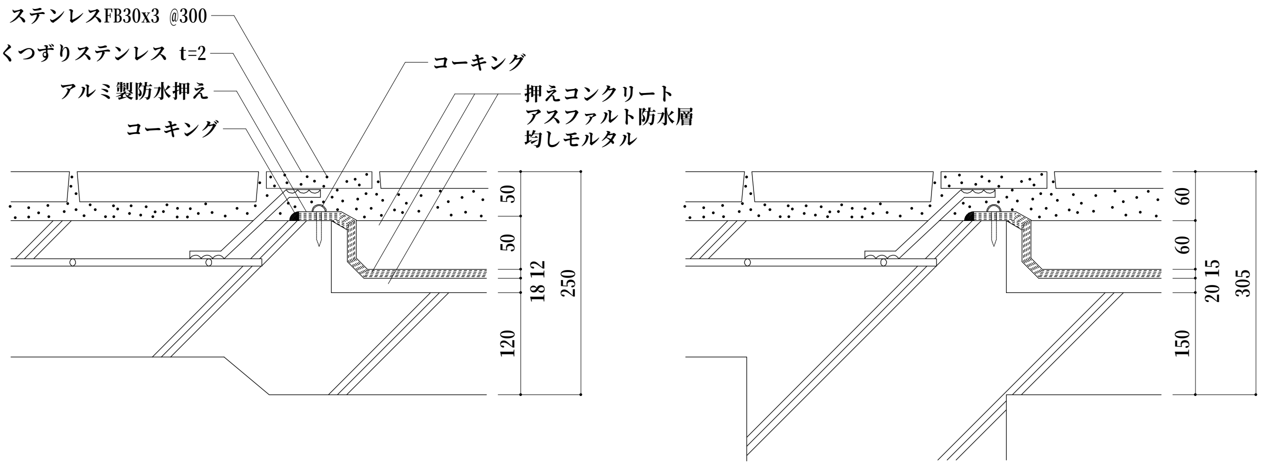






※近畿工業㈱　資料提供による。

⑨　出入口床（無段差の納り）ディティール



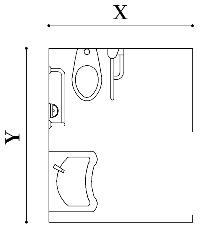
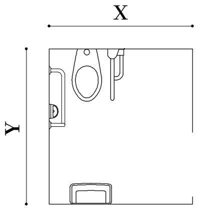
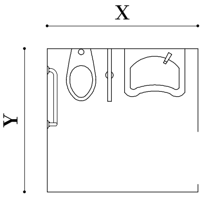
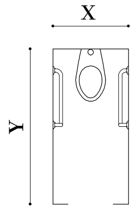
（３）車いす使用者が利用可能な便所・洗面所のスペース検証

・車いす使用者やその介助者が安全で快適にトイレを利用できるように、トイレの広さや器具の配置には十分な配慮が必要である。
・下に示す寸法は、各レイアウトによっての最小スペースを検証したものであり、あくまでも一つの参考例である。

レイアウト検証の目的

器具の配置が異なる３タイプのプランについて、車いすの種類別に最小寸法及び適正なプラン、器具などを検証する。

レイアウトに応じたトイレの最小寸法

プラン ＼ 対象者				（イ）		（ロ）		（ハ）		（ニ）	
											
車いすの種類	介助者の有無	障害者	対象車いす	X = 横寸法	Y = 縦寸法	X = 横寸法	Y = 縦寸法	X = 横寸法	Y = 縦寸法	X = 横寸法	Y = 縦寸法
				必　要　面　積		必　要　面　積		必　要　面　積		必　要　面　積	
手動車いす	無	脊髄損傷	本人使用ｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ	X = 1400mm	Y = 1700mm	X = 1550mm	Y = 1600mm	X = 1850mm	Y = 1600mm	X = 1200mm	Y = 1800mm
				2.38 ㎡		2.48 ㎡		2.96 ㎡		2.16 ㎡	
			JIS仕様	X = 1600mm	Y = 1700mm	X = 1550mm	Y = 1800mm	X = 1850mm	Y = 1800mm	X = 1400mm	Y = 2000mm
				2.72 ㎡		2.79 ㎡		3.33 ㎡		2.80 ㎡	
手動車いす	有	脊髄損傷	本人使用ｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ	X = 1700mm	Y = 1800mm	——	——	X = 2400mm	Y = 1700mm	——	——
				3.06 ㎡		——		4.08 ㎡		——	
			JIS仕様	X = 1700mm	Y=2000mm	——	——	X = 2400mm	Y = 1900mm	——	——
				3.06 ㎡		——		4.56 ㎡		——	
電動車いす	無	脳性まひ	本人使用ｵｰﾀﾞｰﾒｲﾄﾞ	X = 2000mm	Y=2000mm	X = 2000mm	Y = 2000mm	X = 1850mm	Y = 2000mm	——	——
				4.00 ㎡		4.00 ㎡		3.70 ㎡		——	
			JIS仕様	X = 2200mm	Y=2000mm	X = 2200mm	Y = 2000mm	X = 1850mm	Y = 2200mm	——	——
				4.40 ㎡		4.40 ㎡		4.07 ㎡		——	

※JIS仕様車いすの場合の寸法は、本人仕様車いすとJIS仕様車いすとの寸法差を考慮して換算したものである。
※注意１：この場合、介助スペースを考慮して、T型手すりを可動式手すりに替えたためX寸法が、手すりの可動域分長くなっている。
※注意２：この場合、介助スペースを考慮するとX寸法は、2400mm必要となる。

レイアウト検証のまとめ

・スペースについて
回転スペースの大きな電動車いすの使用に問題がなければ、手動車いすも使用でき介助者のスペースも確保できそうである。従って不特定多数の障害者が利用するトイレでは、電動車いすの利用を前提としたスペースをとることが一つの目安になる。
・プランについて
ＪＩＳ車いすを想定した場合（イ）－（ロ）－（ハ）の順にスペースを必要とする。不特定多数の利用者を考慮した場合、スペース上の制約があるならばプラン（イ）を選択するのが適当である。

←

４－２　機器類等

（１）大便器まわり

①身障者用大便器

②一般の腰掛け大便器

③フラッシュバルブを使用できないとき

（２）小便器まわり

①床置ストール小便器（センサー式）

②床置ストール小便器（センサー一体式）

③小便器の連設

（３）洗面器まわり

①傾斜鏡の場合

②平面鏡の場合

③洗面器レイアウト

（４）手すり

①手すりの種類（例）

②手すりの固定方法

③手すりの設置例

（５）その他の器具

①洗浄金具

②便座

③水栓金具

④鏡

⑤高齢者配慮器具（主に住宅用）

（６）サイン等

①表示灯

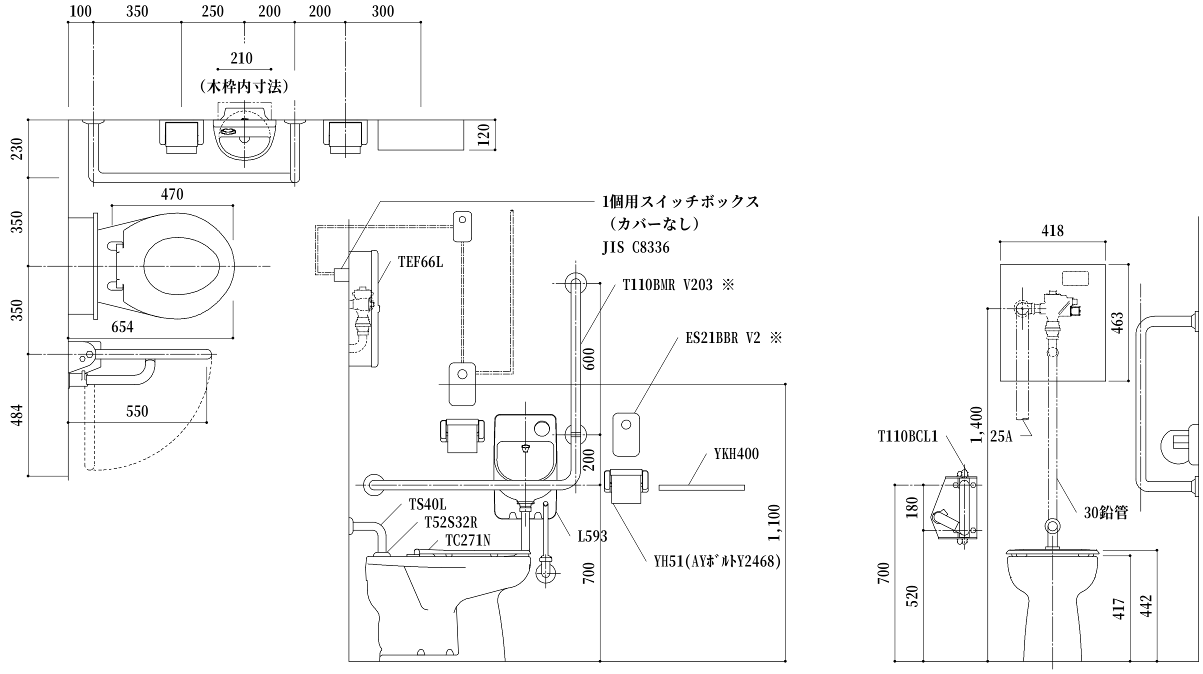
②国際シンボルマーク

←

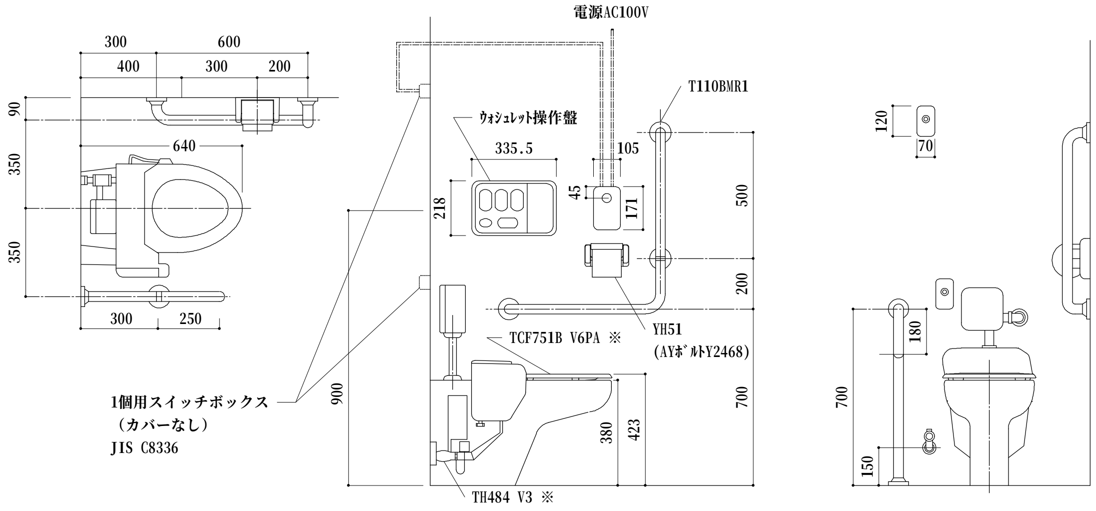
４－２　機器類等

（１）大便器まわり

①身障者用大便器



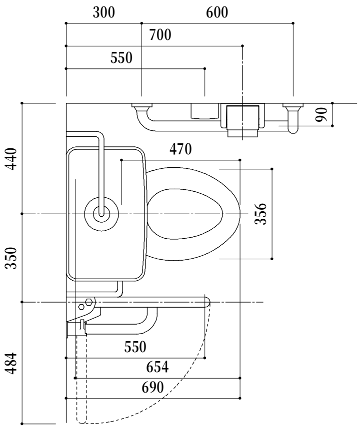
②一般の腰掛け大便器

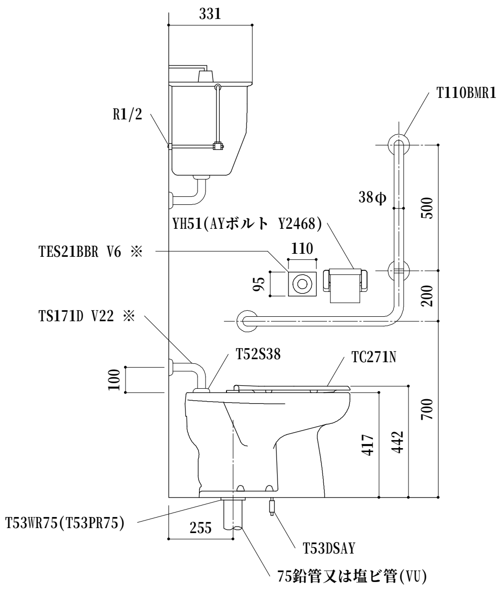


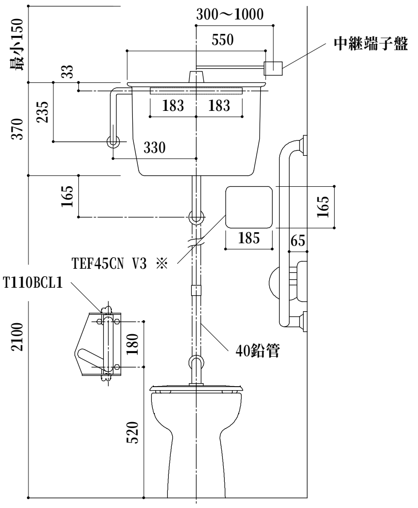
※印は注文生産品です。納期は約1.5ヶ月かかります。

←

③フラッシュバルブを使用できないとき



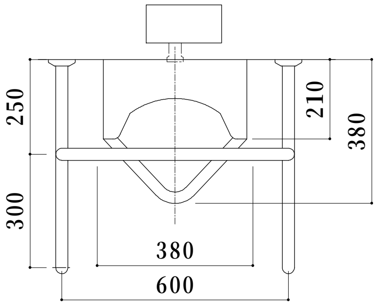


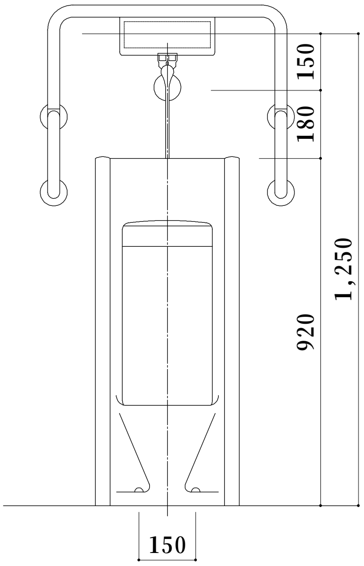


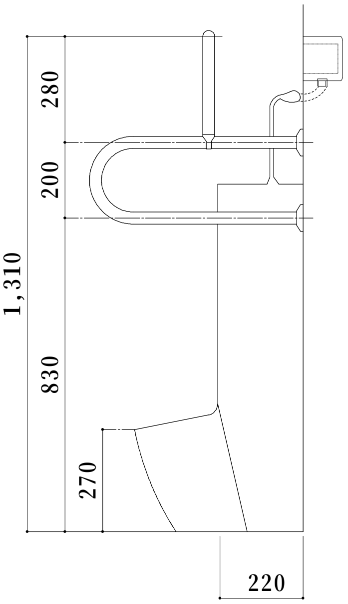
※印は注文生産品です。納期は約1.5ヶ月かかります。

（２）小便器まわり

①床置ストール小便器（センサー式）

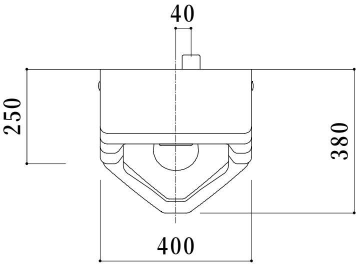


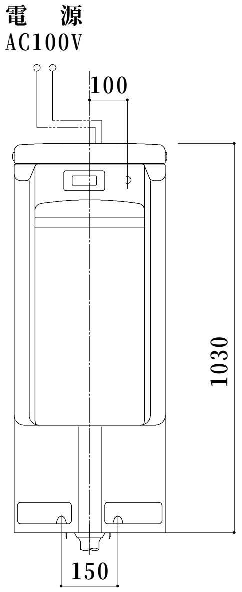


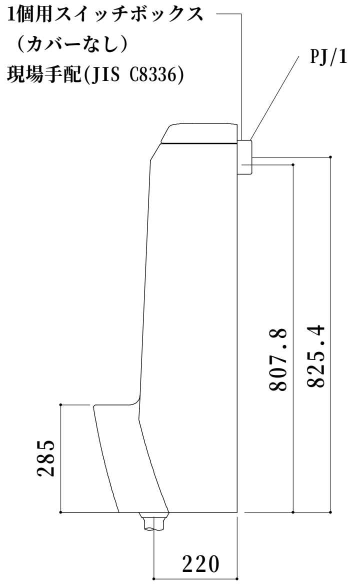


器　具　明　細		
品　番	品　　名	数
U307	小　便　器	1
TEA99L	感知フラッシュバルブ	1
T61BL13	洗　浄　管	1
T62-16	ス　パ　ッ　ド	1
T64FWN	床　フ　ラ　ン　ジ	1
T110BU1	手　す　り	1

②床置ストール小便器（センサー一体式）





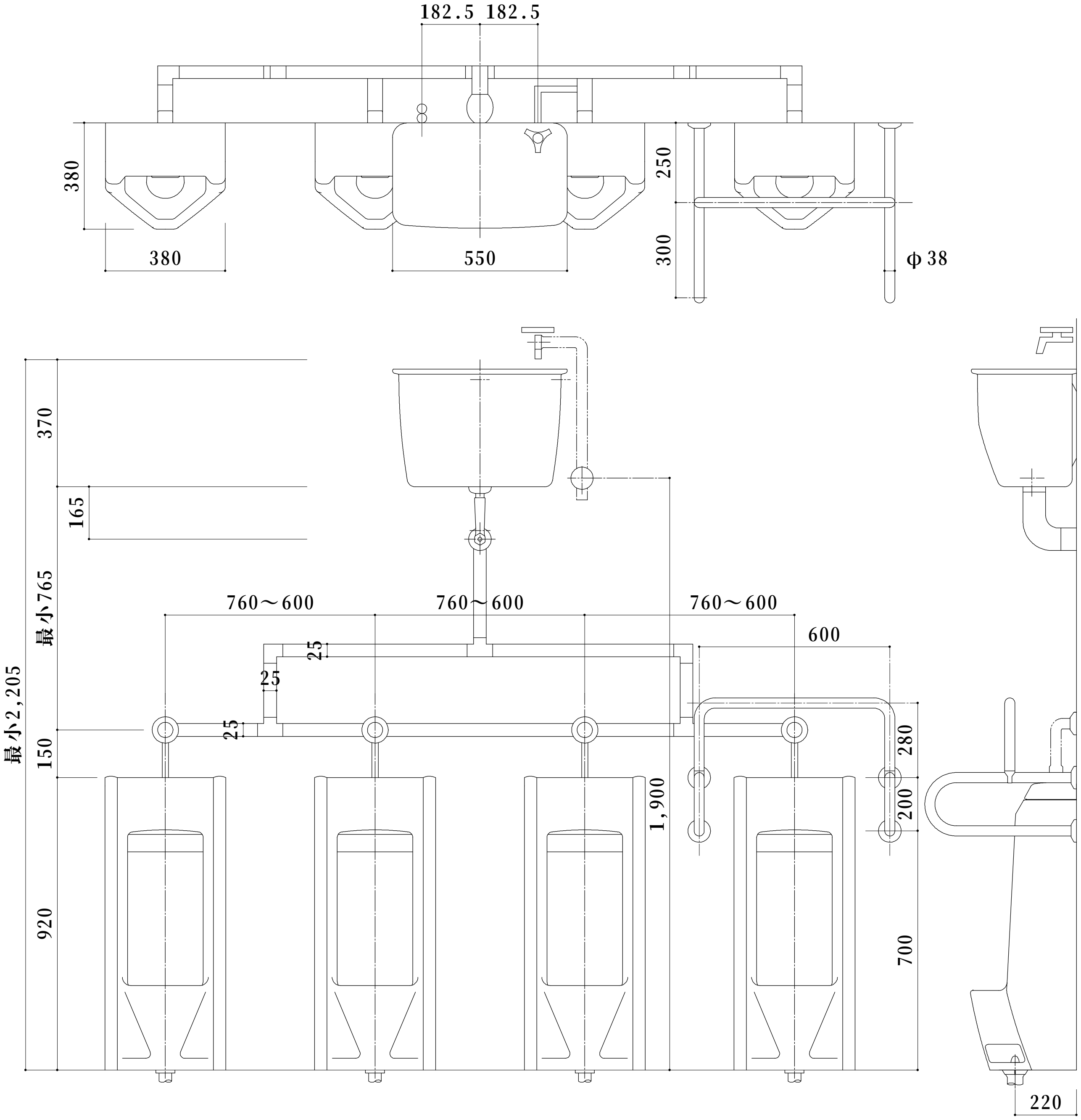


品　番	品　　名	数
US301C	US 一体型小便器	1

注：給水には最低水圧0.7Kgf/CM³(最高水圧
　　7.5Kgf/cm³)確保してください。

←

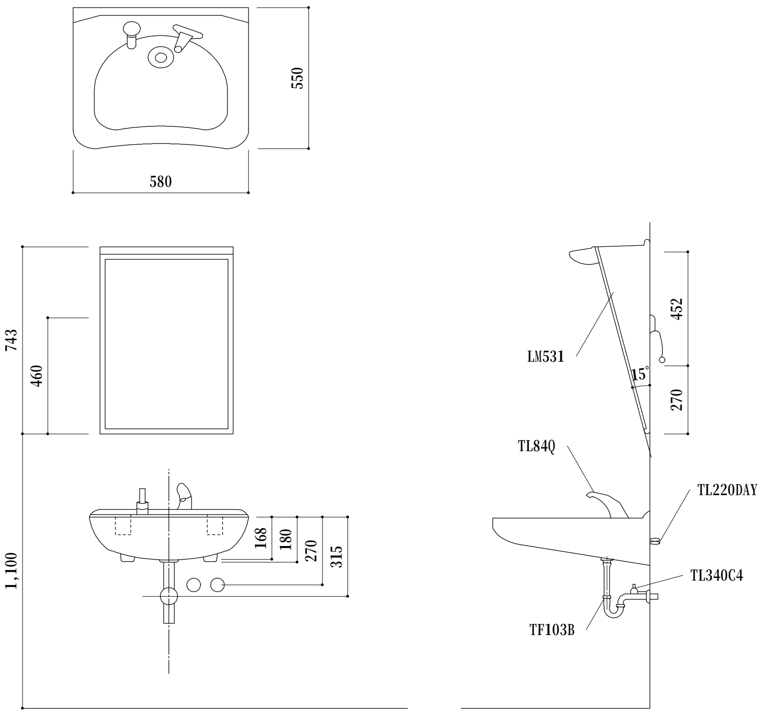
③小便器の連設



品　番	品　名	個数
U307C	小便器	1
S408B	ハイタンク	1
A114	自動サイホン	1
TS408Z4	ｾｯﾄ金具	1
T55A	給水管	1
T61B13	洗浄管	1
T62-16	ｽﾊﾟｯﾄﾞ	1
T64FWN	床ﾌﾗﾝｼﾞ	1
TB27CR13	止水栓	1
TS48S	ﾊｲﾀﾝｸ用ふた	1
T110BU1	手すり	1

（３）洗面器まわり

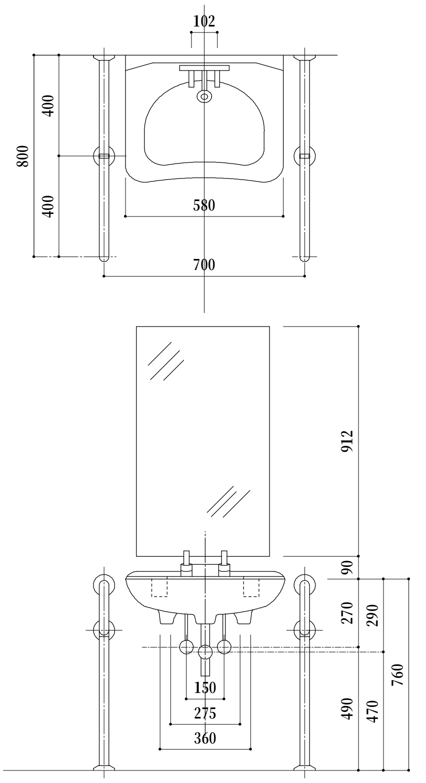
①傾斜鏡の場合



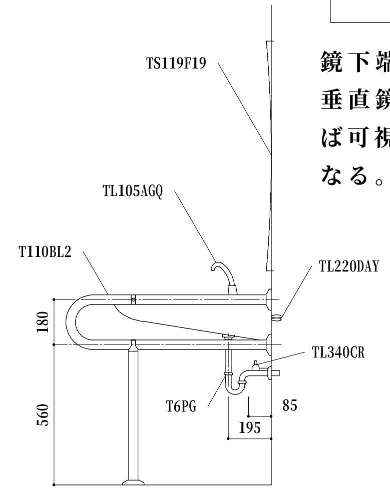
品　番	品　名	個数	価 格
L103CF	身障者用洗面器	1	21,400
TL84Q	シングルレバー混合栓	1	29,000
TL340C4	止水栓	2	7,800
TF103B	排水金具	1	20,500
TL220DAY	AYボルト付バックハンガ	1	1,900
LM531	傾斜鏡	1	49,800
		計	130,400

鏡下端が950㎜程度以上になってしまう場合には、傾斜鏡を設置する。

②平面鏡の場合



品　番	品　名	個数	価 格
L103CFG	身障者用洗面器	1	21,400
TL105AGO	グースネック混合栓	1	27,100
TL340CR	止水栓	2	7,800
T6PG	排水金具	1	3,900
TL220DAY	AYボルト付バックハンガ	1	1,900
TS119F19	化粧鏡	1	16,800
T110BL2	手すり	2	63,000
T110D3	固定金具(アンカーボルト)	6	5,100
		計	？

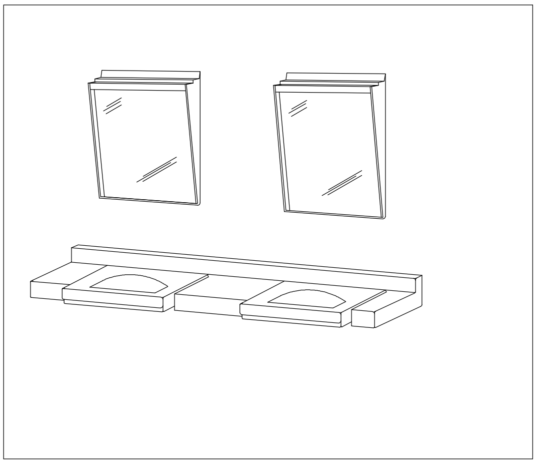


鏡下端を950㎜程度以下にでき場合には垂直鏡が望ましい。（800㎜程度にすれば可視範囲が広くなり、より使いやすくなる。）

洗面器レイアウト

障害者用カウンター(ML90)

マーブライトカウンターは安全性を重視して、コーナー部分に曲面処理を施している。

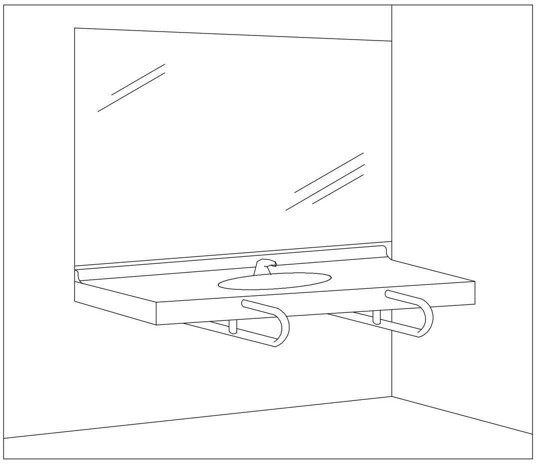


ML90K1+L503CFG＃SC1 セット価格 \324,600

カウンターML90 \48,100/m

マーブライトカウンタ(ML30)

一般用のマーブライトカウンターであるが、設置高さを上面740～780㎜くらいにすると車いす使用者もひざが入るため利用できる。



ML30+L581 セット価格 \382,850

カウンターML30＃SCI \38,200/m

L503CFGとグースネック湯水混合栓のセット

品　名	品　番	個数	価　格
洗面器	L503CFG	2	42,800
ﾏｰﾌﾞﾗｲﾄｶｳﾝﾀｰ	ML90K1(1.8m)	1	86,600
ｸﾞｰｽﾈｯｸ湯水混合栓	TL105AGQ	2	54,200
止水栓	TL340CR	4	15,600
排水金具	T6PG	2	7,800
ﾌﾞﾗｹｯﾄ	M9LAS	2	10,200
ﾌﾞﾗｹｯﾄ	M9LBS	1	7,800
照明付傾斜鏡	LM531	2	99,600
		計	324,600

品　名	品　番	個数	価　格
ﾏｰﾌﾞﾗｲﾄｶｳﾝﾀｰ	ML30(1.5m)	1	57,300
洗面器	L581C	1	32,500
ｱｸｱｵｰﾄ	TEL51A	1	89,000
排水金具	TL306B16	1	13,600
ﾌﾘｰｻｲｽﾞ大型鏡	MMA1(1.5m)	1	75,050
ﾌﾞﾗｹｯﾄ	M9LAL	2	11,600
手すり	T110BLV218※	2	78,000
固定金具(ML30用)	T110DV53※	2	25,800
		計	382,850

L503CFとシングルレバー混合栓のセット

品　名	品　番	個数	価　格
洗面器	L503CF	2	42,800
ﾏｰﾌﾞﾗｲﾄｶｳﾝﾀｰ	ML90K1(1.8m)	1	86,600
ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓	TL8AQ	2	58,000
止水栓	TL340C6	4	15,600
排水金具	TF103B	2	41,000
ﾌﾞﾗｹｯﾄ	M9LAS	2	10,200
ﾌﾞﾗｹｯﾄ	M9LBS	1	7,800
照明付傾斜鏡	LM531	2	99,600
		計	361,600

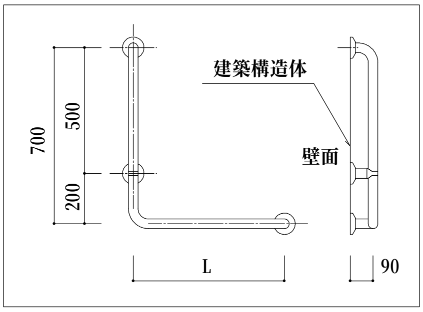
手すりはカウンター用の手すりである。固定金具はマーブライトカウンターML30用。

※印は注文生産品です。
納期は約1.5ケ月かかります。

（４）手すり

①手すりの種類（例）

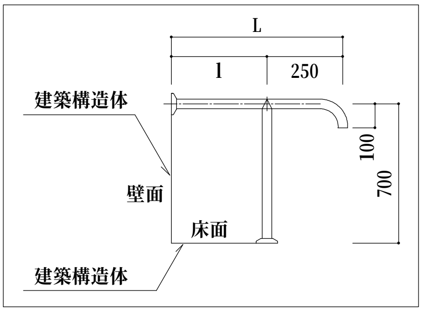
多用途用（Ｌ字形）



品　　番	価　格
T110BML1	29,200
※ T110BMR1	29,200

※印は当図面と逆勝手の品番です。

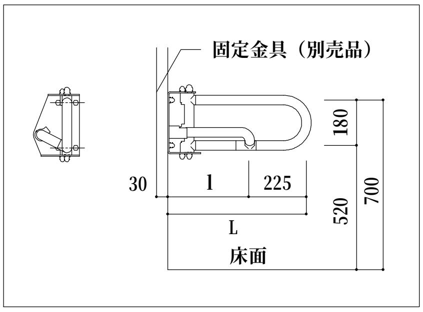
Ｔ型手すり



品　　番	L(mm)	l(mm)	価　格
T110BC1	550	300	25,400
T110BC2	700	450	25,400

設置する便器が、ロータンク式
など長さが800mm程度の場合は
Ｌ寸法が700mmのT110BC2を選ぶ。

可動手すり

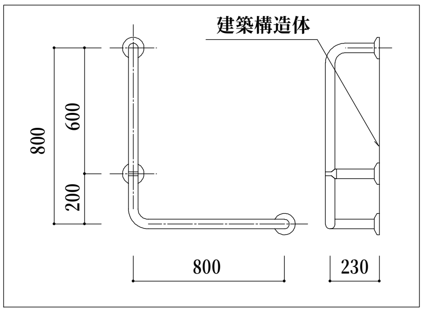


品　　番	L(mm)	価　格
T110BCL1	550	128,000
※ T110BCR1		
T110BCL2	700	131,000
※ T110BCR2		

※印は当図面と逆勝手の品番です。

設置する便器が、ロータンク式
など長さが800mm程度の場合は
Ｌ寸法が700mmのものを選ぶ。

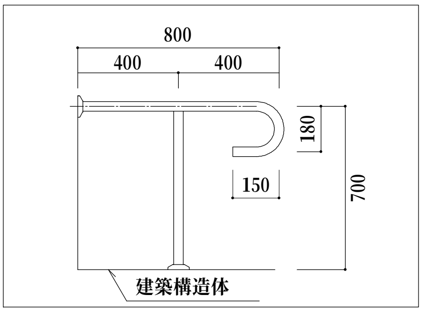
便器横に手洗器を設置する場合、
奥行きのある手すりを設置する。



品　　番	価　格
※ T110BML V260	39,600
※ T110BMR V203	39,600

※印は注文生産品です。
　納期は約1.5ケ月かかります。

先端に衣服などが引っかからない
ように、先端部を丸くしたタイプ

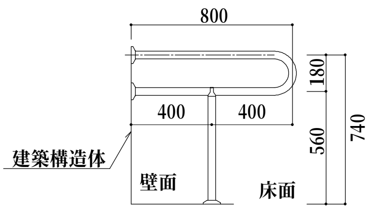


品　　番	価　格
※ T110BCV 264	31,900

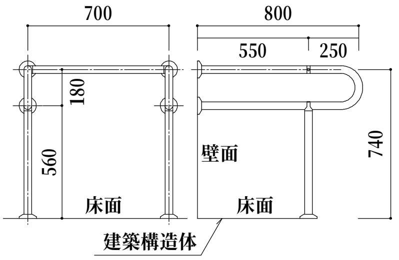
※印は注文生産品です。
　納期は約1.5ケ月かかります。

洗面器用手すり

車いす使用者には手すりは必要ないが、杖使用者の立位バランスを保持するために設置する。

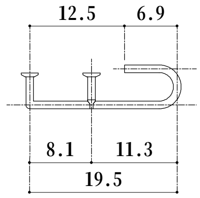


T110BL2(L103用) \31,500



カウンター用手すり

マーブライトカウンターにも設置できる。



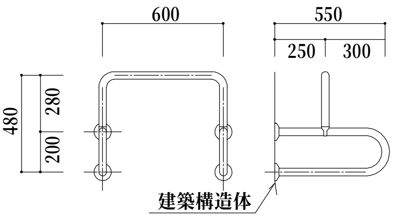
T110BLV218※ \39,000

(洗面器1個に対して2本使用する)

! この手すりは、マーブライトカウンターに直接取付けるのではなく固定金具を用いて壁面に取付ける。固定金具は、 マーブライトカウンターの種類によって異なる。

小便器用手すり

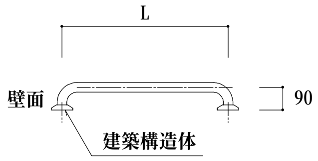
立位バランスを保持できるように胸部や体側部に体重をあずけやすいような形状になっている



T110BU1 \56,100

多用途用手すり

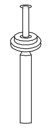
トイレや浴室等にも設置できる。



品　番	L(mm)	価　格
T110BM3	500	11,000
T110BM4	600	11,600
T110BM5	700	12,100
T110BM6	800	12,700
T110BM7	900	13,200

手すりの固定金具

手すりには、専用の固定金具が必要。手すりにあわせて選定しする。

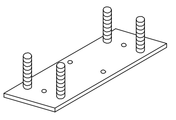


T110D3 \1,350

固定箇所1ヶ所分

(ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ/4本

ﾅｯﾄ4個)

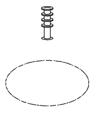


T110D5 \4,450

(取付ﾌﾟﾚｰﾄ/1枚

ﾎﾞﾙﾄ・座金ﾅｯﾄ

各4個)



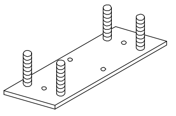
T110D4 \1,000

固定箇所1ヶ所分

(取付ﾌﾟﾚｰﾄ/1枚

ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ/4個

座金/8個)



T110D6 \4,100

(取付ﾌﾟﾚｰﾄ/1枚

ﾎﾞﾙﾄ・座金ﾅｯﾄ

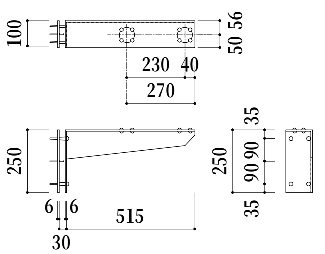
各4個)

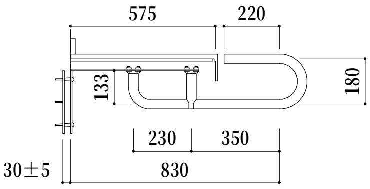
手すりの固定金具必要個数一覧

品　番	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ造	木　造	
	壁・床 T110D3	壁 T110D4	床 T110D3
T110BMﾀｲﾌﾟ	2	2	—
T110BMLﾀｲﾌﾟ	3	3	—
T110BMRﾀｲﾌﾟ	3	3	—
T110BL1	6	4	2
T110BL2	3	2	1
T110BCL/R	T110D5 x 1	T110D6 x 1	

! 建築構造がブロック造りの場合は空洞部をモルタルで埋め戻しが必要。

手すり用金具（カウンター用手すり対応）



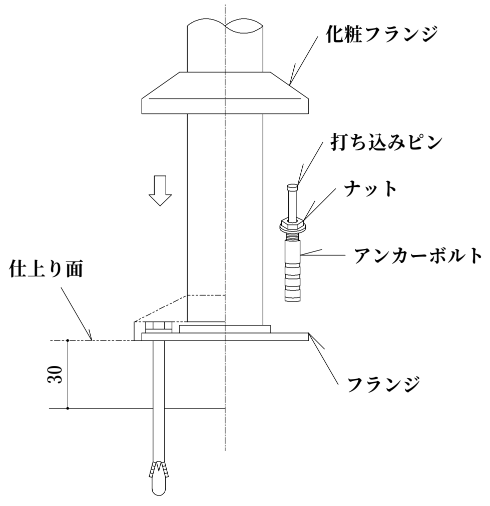


ML90用金具 T110DV57※ \12,900

※印は注文生産品です。
期は約1.5ケ月かかります。

②手すりの固定方法

アンカー固定　　コンクリート下地
固定金具品番：Ｔ１１０Ｄ３（ＴＯＴＯ）



①手すりを組立ててください。

②芯出しをした後、アンカーボルトの下穴をφ６．５のドリルで約７５ｍｍの深さに開けてください。

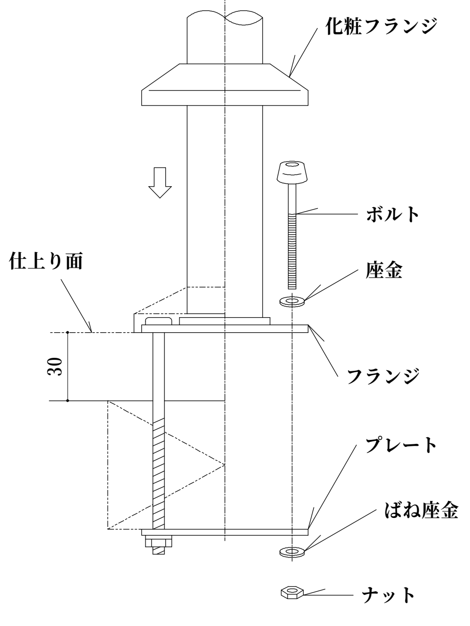
注）ドリルのサイズが大きすぎたり心振れを起こすと確実な固定ができませんので注意してください。

③ナットをアンカーボルト上端より２～３ｍｍ程度ねじ込み、下穴に入れ、打込みピンをボルト上端に当たるまで打込んでください。

④ナットを外しフランジの取付穴をアンカーボルトに通してナットを強固に締付けてください。

⑤化粧フランジを仕上がり面に押付けてください。

はさみ込み固定　　木造下地
固定金具品番：Ｔ１１０Ｄ４（ＴＯＴＯ）



①ボルトの通し穴をφ６．５のドリルで開けてください。

注）ドリルのサイズが大きすぎたり心振れを起こすと確実な固定ができませんので注意してください。

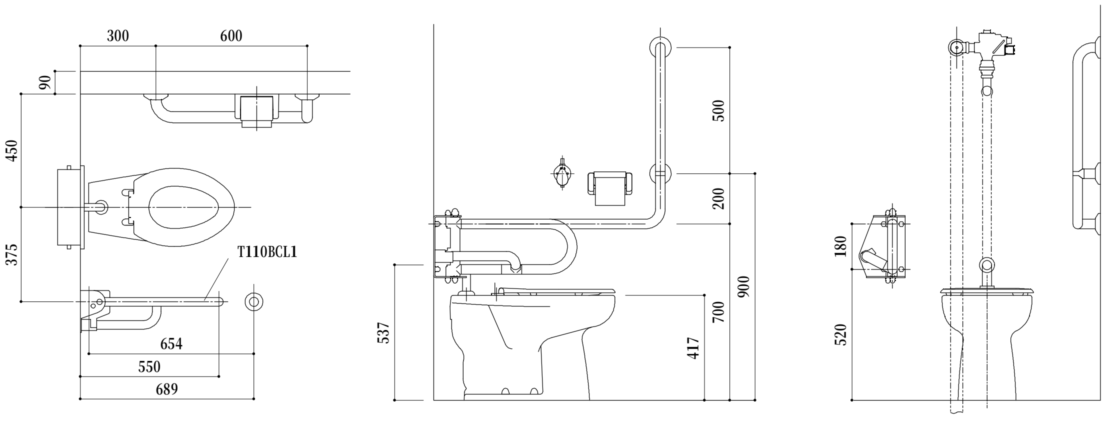
②ボルトを座金とフランジの取付穴に通して通し穴に差込んでください。

③裏側からプレートを当てがって、ばね座金、ナットで強固に締付けてください。

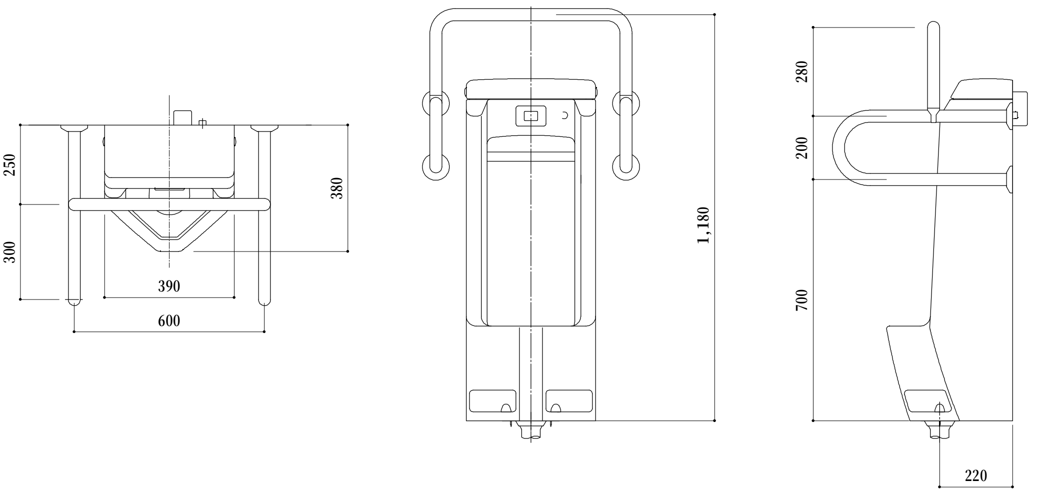
④化粧フランジを仕上がり面に押付けてください。

③手すりの設置例

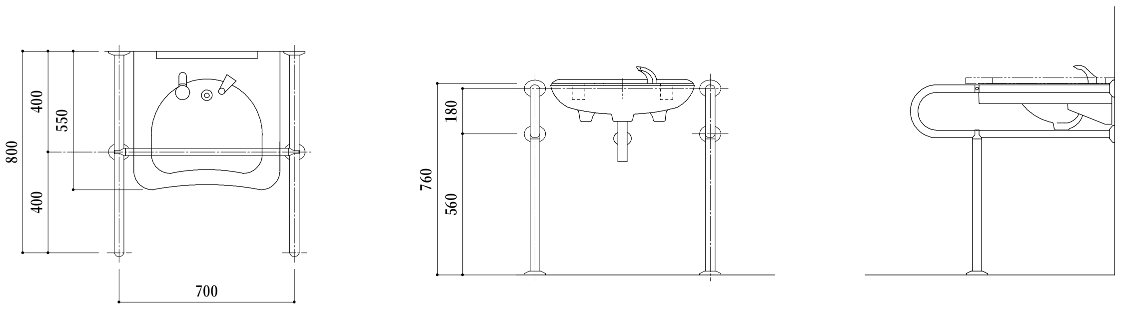
イ．大便器



ロ．小便器



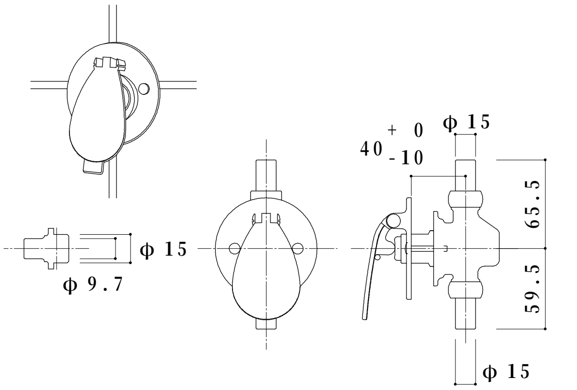
ハ．洗面器



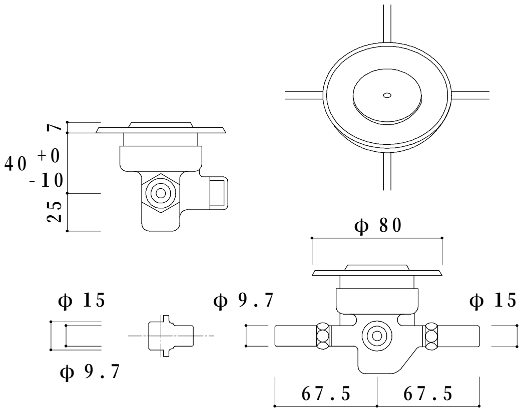
（５）その他の器具

①洗浄金具

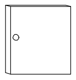
レバー式操作弁

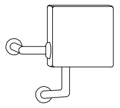


足踏式操作弁



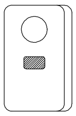
自動フラッシュバルブ

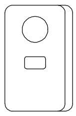




＋

信号装置





ボックスタイプ
（露出型）
TEF66L
\152,000
（埋込型）
TEF65L
\151,000

汚物流し洗浄用
TEF65LV59
\151,000

※印は注文生産品です。
納期は約3ケ月かかります。

簡易タイプ
TEF61LB

右給水	左給水
TEF61RL	TEF61LN
TEF61RS	TEF61LB
TEF61RDH	TEF61LC
	\72,500

※簡易タイプには既設取替用もあります。

押ボタンスイッチ付光電センサ
大小洗浄用
TES21AFR
(AC100Vﾀｲﾌﾟ)
TES21DF
(市販乾電池ﾀｲﾌﾟ)
\86,.00
大洗浄用
TES21BFR
(AC100Vタイプ)
TES21BCF
(市販乾電池ﾀｲﾌﾟ)
\76,300

押ボタンスイッチ
大洗浄用
TES21BBR
(AC100Vﾀｲﾌﾟ)
TES21CB
(市販乾電池ﾀｲﾌﾟ)
\50,000

システムの種類

自動フラッシュバルブ
TEF61RL,TEF61LN,TEF61RS TEF61LB,TEF61RDH,TEF61LC
TEF61LN,TEF61LB,TEF61LC
TEF61LN,TEF61LB,TEF61LC

＋

信号装置	
TES21BBR TES21CB	TES22BBTR,TES22CBT TES22BBPR,TES22CBP
TES21BFR TES21CF	TES22BFTR,TES22CFT TES22BFPR,TES22CFP

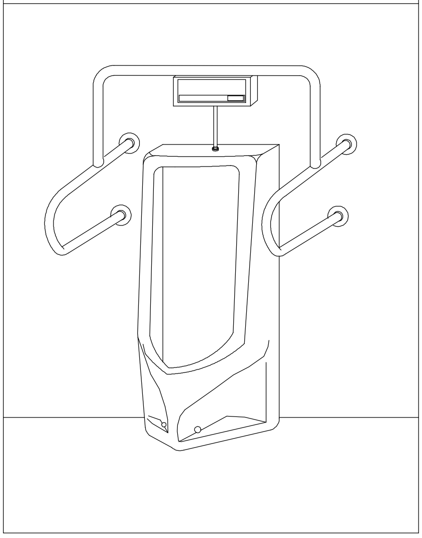
信号装置2ケ所設置の場合
押ボタンスイッチタイプ
装置尿器の使用などで便器に移乗しない人のために、便器以外に、もう１つ信号装置を設置するとよい。その場合、自動フラッシュバルブと右表の信号装置との組合せになる。

品名
1個目のスイッチ（親機）
2個目のスイッチ（子機）

※信号装置2個セットの場合、信号装置は専用品になります。いずれも注文生産品のため納期は約1.5ケ月かかります。

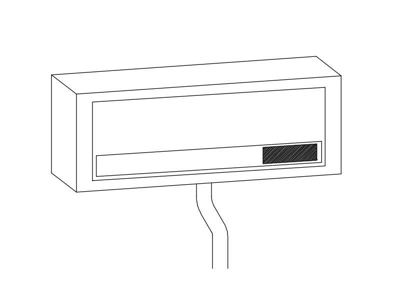
小便器

ＵＳシステム型



品　名	品　番	価　格
小便器US	U307C	51,000
システムA型	TEA98	73,600
スパッド	T62-16	930
床フランジ	T64FWN	2,850
手すり	T110BUI	56,100
固定金具	T110D3×4	5,400
	セット価格	189,880

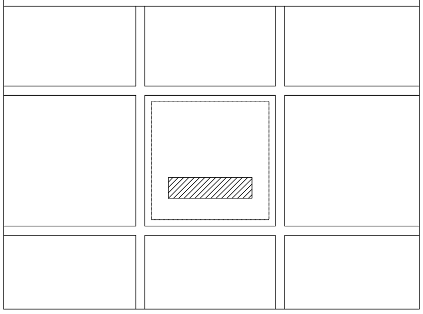
露出型感知フラッシュバルブ



TEA98（AC100Vタイプ）\73,600

TEA98D（市販乾電池タイプ）\73,600

100角タイル壁用感知フラッシュバルブ



TEA100（AC100Vタイプ）\79,800
ステンレス仕上げ

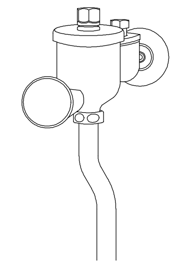
TEA100（AC100Vタイプ）\87,800
オフホワイト

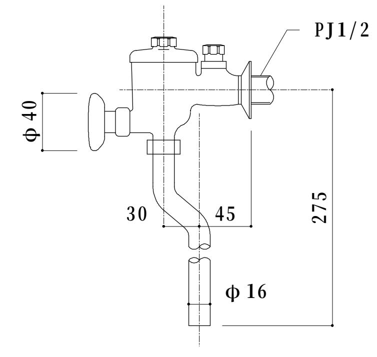
TEA100D（市販乾電池タイプ）\79,800
ステンレス仕上げ

TEA100D#N1C（市販乾電池タイプ）\87,800
オフホワイト

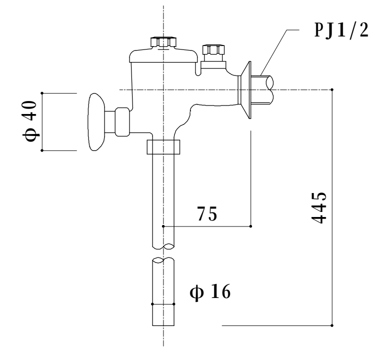
フラッシュバルブＴ６０ＳＱ、ＰＱ

通常のフラッシュバルブの押しボタン部分を大きくし、操作性に優れている。





Ｔ６０ＳＱ　\9,850



ＰＱ　\9,850

②便座

ウォシュレットGⅡ（ボックスリモコンタイプ）

TCF751BV6PA（エロンゲートサイズ）※
\188,000

脱臭普通便座（便ふたなしタイプ）

TCF21 V2（エロンゲートサイズ）※
\31,000

普通便座

TC271N（エロンゲートサイズ）

ボックスリモコン

※印は注文生産品です。
納期は約1.5ヶ月かかります。

③水栓金具

曲線タイプ

TEL30A
単水栓（ポップアップなし）
\47,900

TEL50A
サーモスタット混合栓（ポップアップなし）
\80,000

直線タイプ

TEL30B
単水栓（ポップアップなし）
\47,900

TEL50B
サーモスタット混合栓（ポップアップなし）
\80,900

シングルレバー混合栓

TLF30ADQX
\29,000

レバー式ホーム立水栓

T210SQ
\9,600

レバー式立水栓

T205Q
\8.650

グースネック混合栓

TL105AGQ
\27,100

カラン（浴室）

定温・定流量ワンタッチスイッチ・安全ゴムカラン

○ 特　徴 ○

一定の温度・一定の流量のお湯がワンタッチで出るスイッチは、手の不自由な高齢者でも使いやすく介護の際にも便利である。
その上カランがゴム製のため、高齢者がぶつかっても安全、手をふれてもやけどの心配がない。

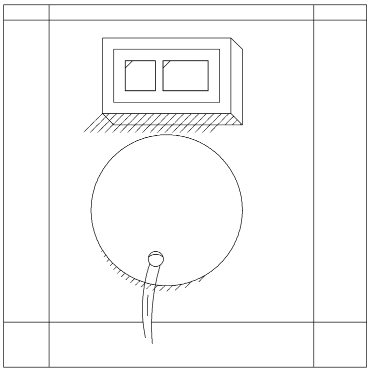
取り扱いメーカー

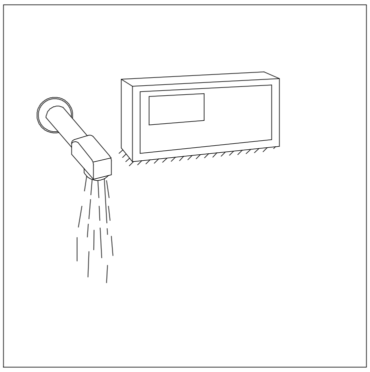
大阪ガス㈱

試作商品

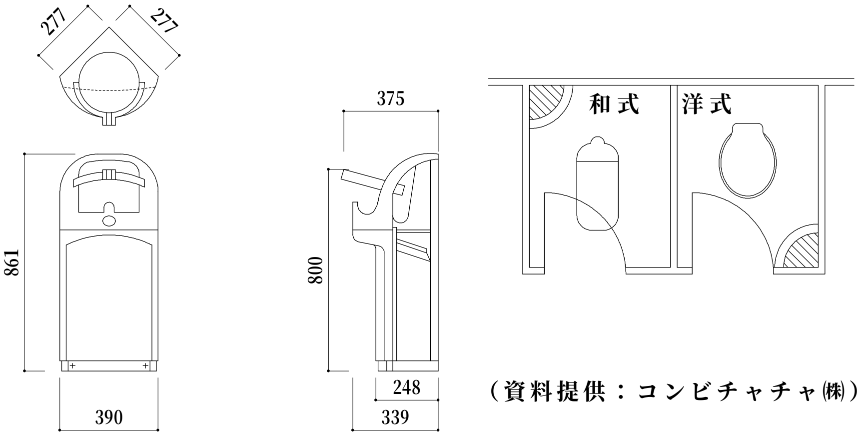
（問い合わせ先）

大阪ガス㈱
都市圏営業部
営業技術チーム
Tel. 06 (205) 4662



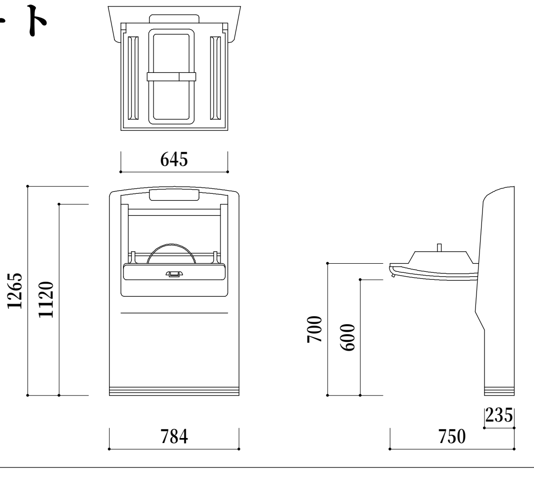


■ベビーキープ



（資料提供：コンビチャチャ㈱）

■ベビーシート

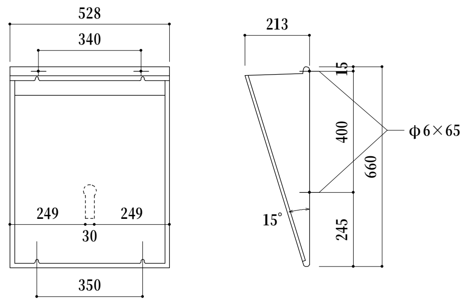


（資料提供：コンビチャチャ㈱）

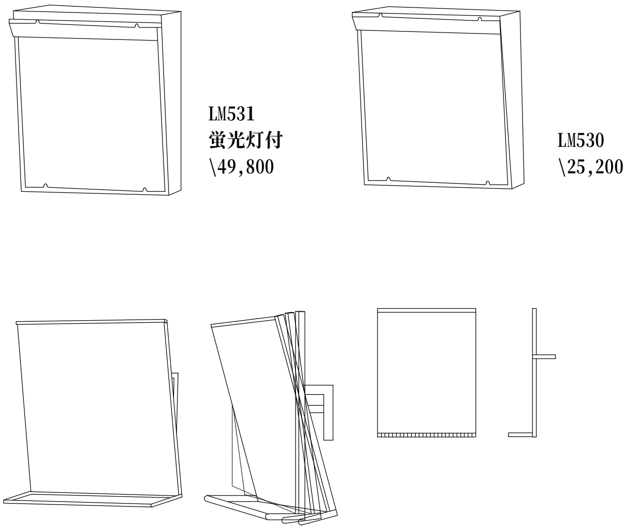
④鏡

垂直鏡は、タテ長のものを設置すると車いす使用者ばかりでなく誰でも利用できるものになる。
取付位置は床から鏡下端まで850㎜から最適である。
また、洗面器上部に化粧棚を設けたり、建築の取合などで垂直鏡が取付けられない場合、傾斜鏡を設置する。傾斜鏡には、傾斜角度15度固定タイプと無段階に調整できる可動式タイプがあり、標準的取付高さは、床から鏡下端まで1100㎜が最適である。

垂直鏡

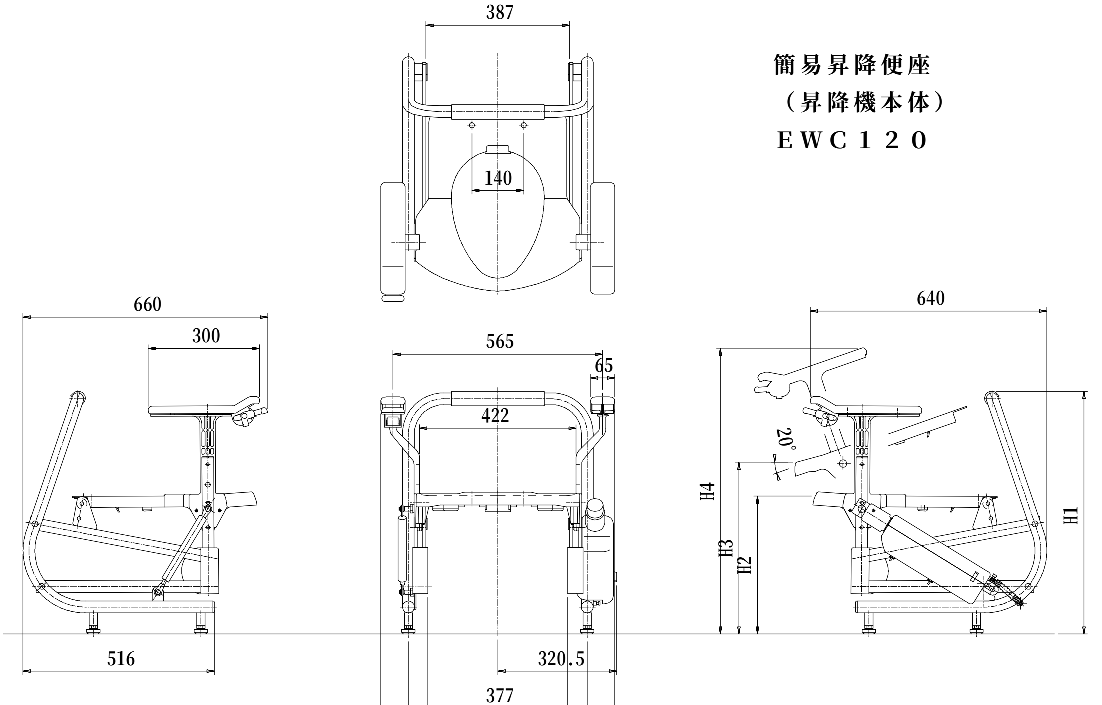


傾斜鏡

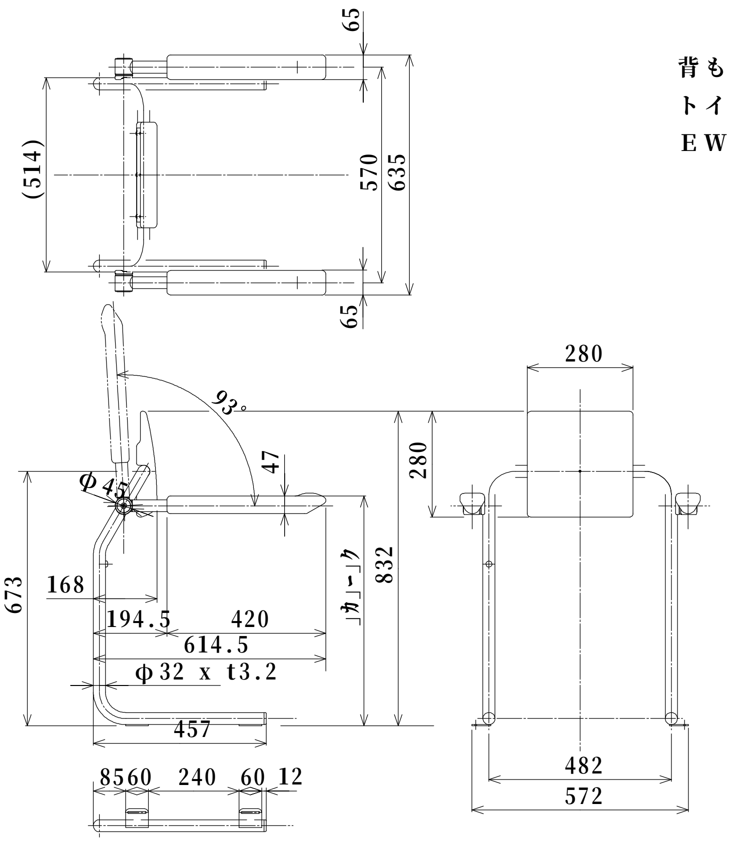


⑤高齢者配慮器具（主に住宅用）

簡易昇降便座
（昇降機本体）
EWC120



背もたれ付
トイレガード本体
ＥＷＣ２６０



（６）サイン等

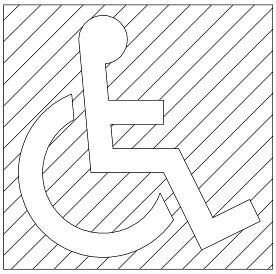
ａ．標示灯

部屋の使用状態
の表示（導型）

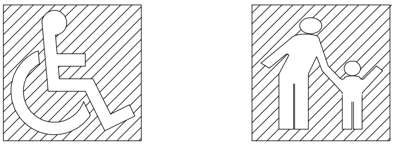
片面型	両面型
１０Ｗ×１ 赤地 文字　白抜 FA11928+FK11531	１０Ｗ×１ 赤地 文字　白抜 FA11929+FK11531x2

松下電工（株）　TEL 06-908-1131　資料提供による

ｂ．国際シンボルマーク

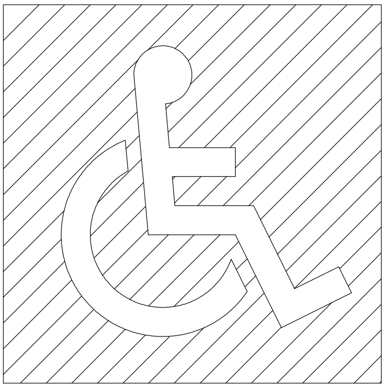


どなたでもお使いください



どなたでも御自由にお使いください

＊国際シンボルマークとして表示する場合には正確に表示すること



このマークは、国際障害者リハビリテーション協会によって、「障害者が容易に利用できる建物・施設である」ことを示すシンボルマークとして採択決定されたものです。

国際シンボルマーク

障害者のための国際シンボルマークは上図による。
シンボルマークは10cm角以上45cm角以下が望ましい。色は、他の色を使わなければならない特別な理由がない限り、濃い青の地に白を使用することとする。

・標示メーカー

会　社　名	住　　所	電　話　番　号
㈱青井黒板製作所	大阪市北区西天満6-5-8	06-312-6321
コクヨ㈱	大阪市東成区今里南6-1-1	06-976-1221
㈱コトブキ	大阪市淀川区西宮原1-4-11	06-396-5111

←

４－３　その他

（１）　浴室

（２）　洗面、ベンチチェスト

（３）　ミニキッチン（車いす対応湯沸）

（４）　コンセント、スイッチ類

（５）　特殊空調

ａ．　床暖房装置

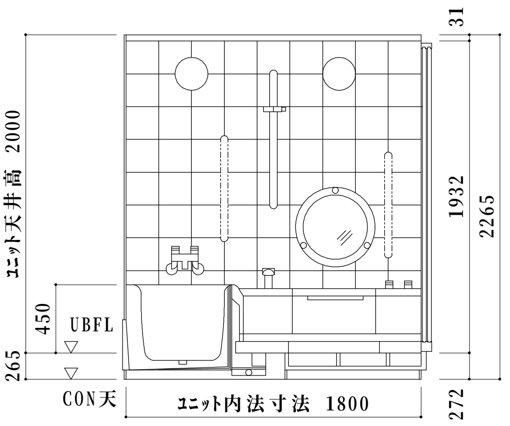
ｂ．　輻射空調システム

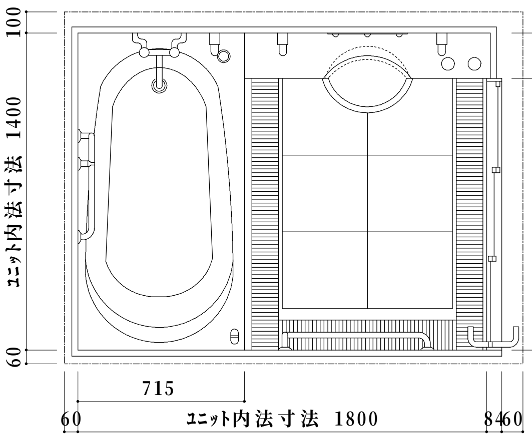
ｃ．　ガス遠赤外線暖房

ｄ．　パネルラジエーター

←

４－３－（１）　浴室バスユニット





特徴

・脱衣室と浴室間の段差がほとんど無く、扉は３枚引戸で、広い開口幅を確保しているので、ひじょうに出入りがしやすくなっている。

・吐水口出っ張りをなくし、うっかり触ってやけどをすることがない。

・手すりやすべりにくい床が浴槽内での安全性を高めている。

・浴槽は耐熱水性に優れた材質ですので、２４時間バスに対応できる。

取り扱いメーカー

　松下電工㈱

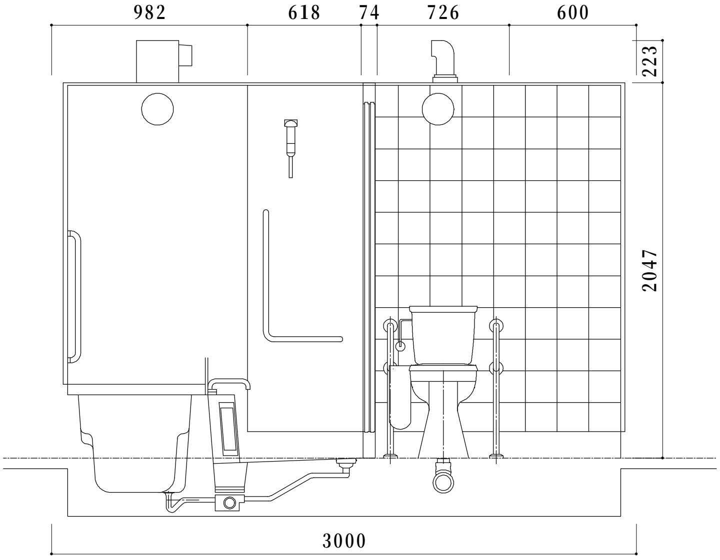
商品名

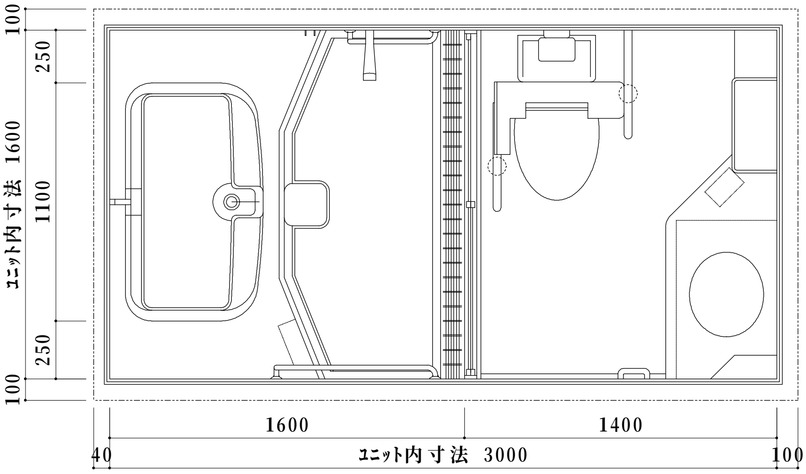
　浴室ユニット

　生き活きシリーズ

　ＬＳＣｏ－１４１８

浴室（ユニットバス）





特徴

・バスルームとパウダールームの間は、段差が無く、しかも引戸になっているので、ひじょうに出入りがしやすくなっている。
・浴槽はフランジ部を広く取っているので、腰をかけながら浴槽に入ることができる。
・トイレは左右、どちらからでも介護することができる。
・バスルームのみのタイプも用意されている。

取り扱いメーカー

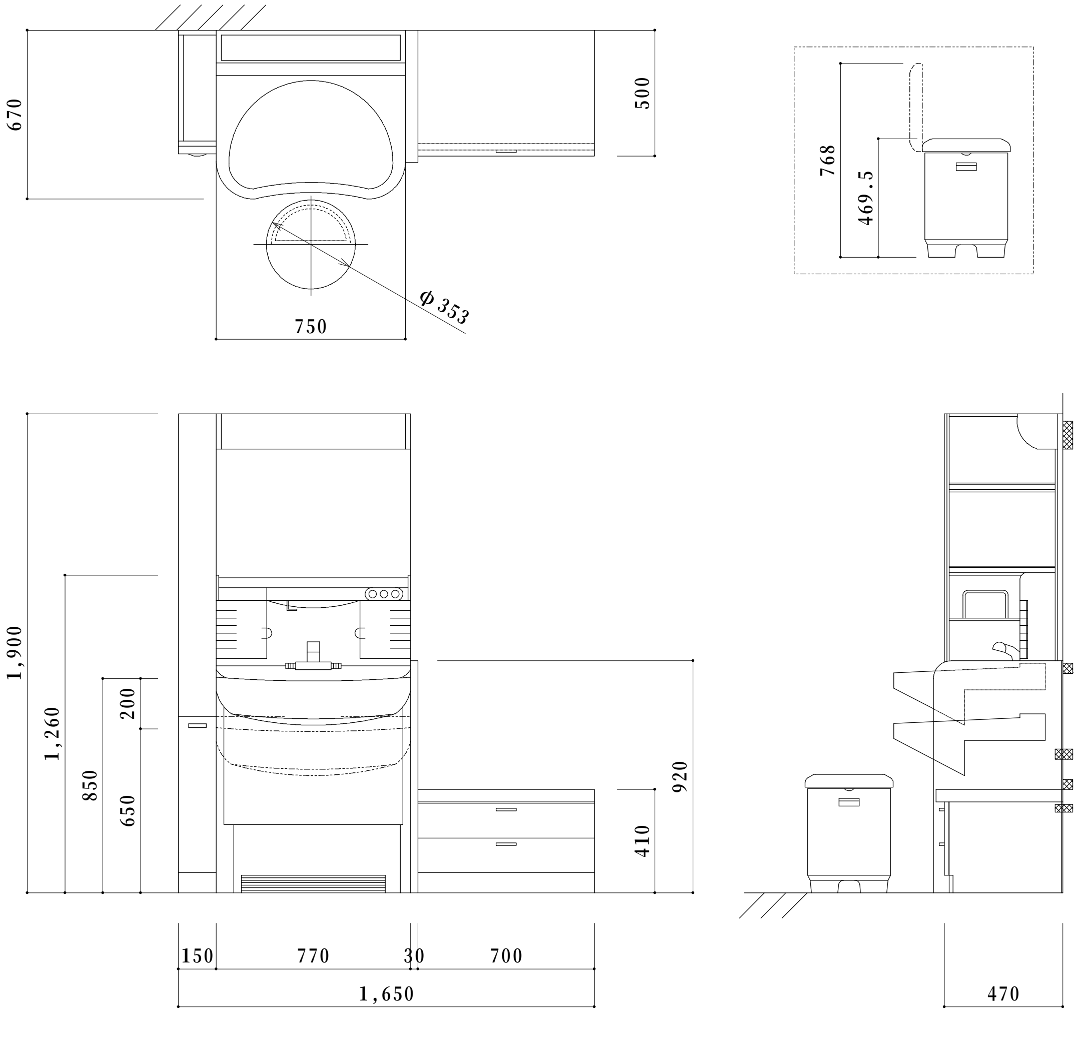
松下電工㈱

商品名

高齢者対応バスルームユニット

ＭＰａ－１６３０Ｓ

４－３－（２）洗面・ベンチチェスト



特徴

・ボールの高さが６５０㎜～８５０㎜の範囲で
電動昇降するので、小さいお小様や腰かけた
お年寄りにも使いやすくなっている。

・ボールのなめらかな凹型のカーブが、身体に
ぴったりフィットし、洗面動作が楽にできる。

・ベンチチェストを設置すれば、ゆったりと
腰かけてかけて着替えることができる。

取り扱いメーカー

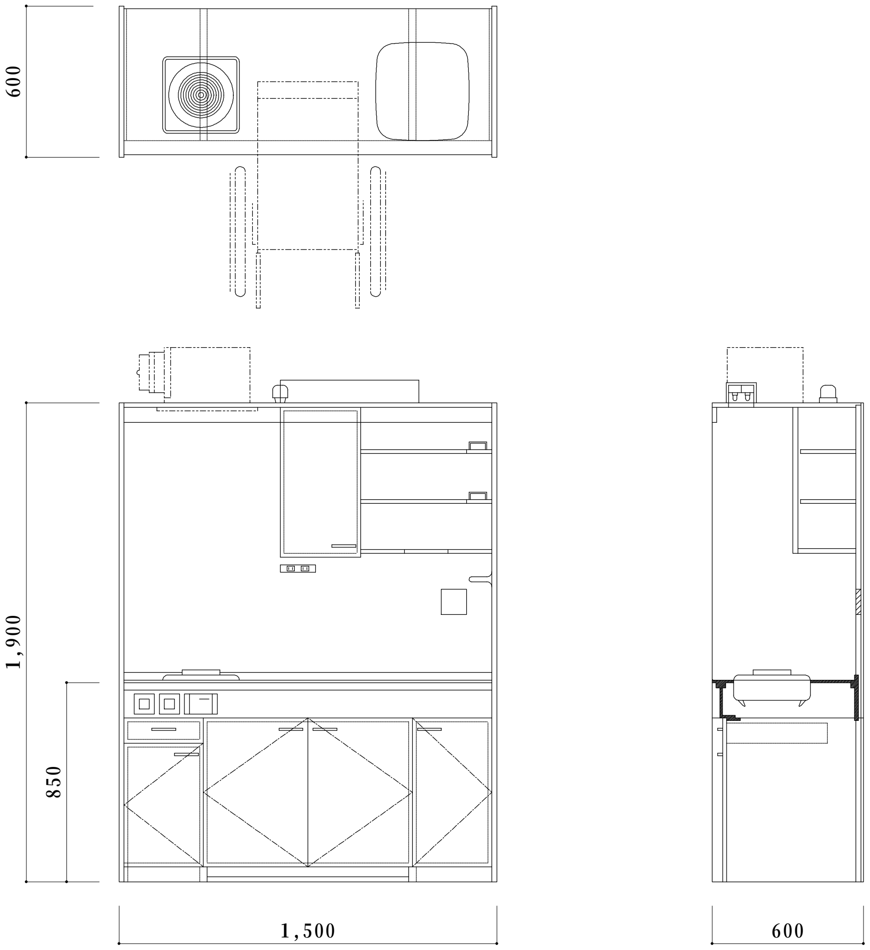
松下電工㈱

商品名

ドレッシング生き活きシリーズ
電動昇降タイプ

←

4－3－（3）　ミニキッチン



特徴

・収納の扉と台輪を取り外すことにより、
車椅子でも使いやすくなっている。

・照明、換気扇のスイッチは操作のしやすい
ワイドスイッチになっている。

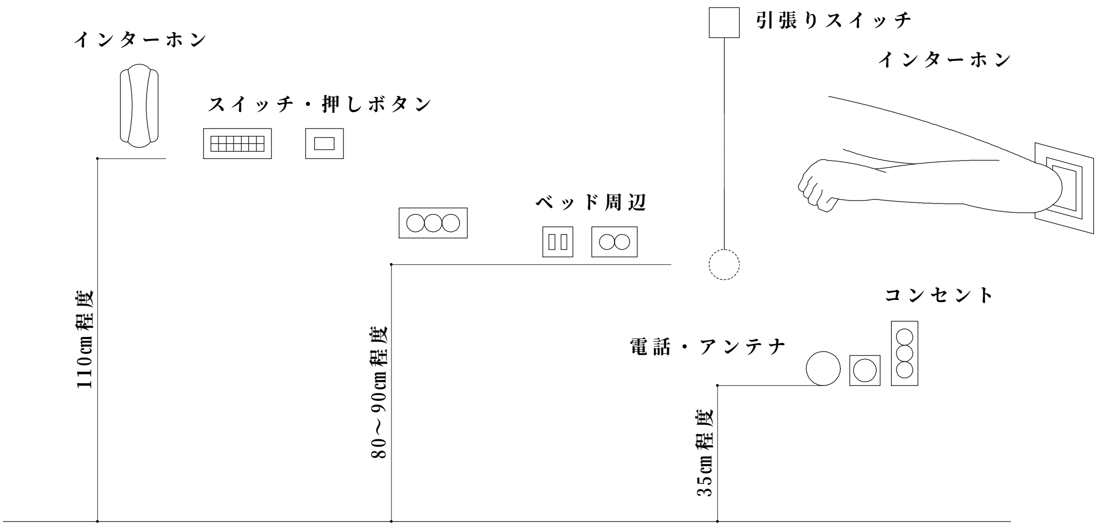
・クッキングヒーターのスイッチは安全の為、
最後の操作から30分経過すると切れる
切忘れ防止タイマーが付いている。

取り扱いメーカー
松下電工㈱
商品名
マイキッチンCシリーズ
Bタイプ
MKC　1500B 特注

他に㈱モーリショップ
CUCINA　CARO
EK－155
等ある

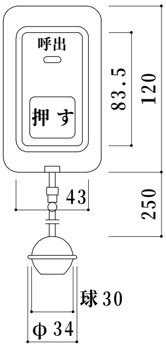
←

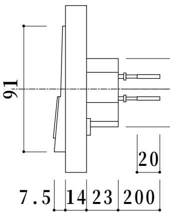
４－３－（４）　スイッチ、コンセント類

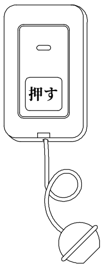


←

■埋込プルスイッチ付押釦スイッチ







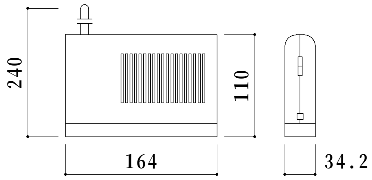
特徴

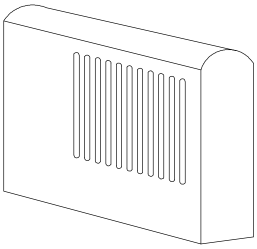
押釦スイッチに、つかみやすいボール型の持ち手つきプルスイッチ（引き紐スイッチ）を付加。

転倒時などイザという時には、プルスイッチを引くだけで操作できる。

品番：ＷＳ６６７７２

■ワイヤレスコール





特徴

部屋から部屋へ連絡ができる。

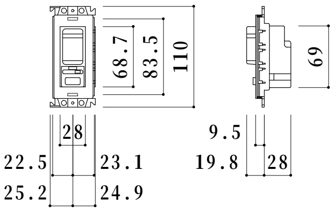
配線がないので、工事も不要。

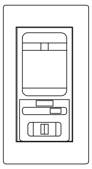
発信器はリモコンタイプの他、卓上型・ペンダント型など全９種類。

品番：ＥＣＡ１１０１（受信器）

ＥＣＡ１３０２（受信器）

■ニューコスモＦシリーズ埋込熱線センサ付自動スイッチ





特徴

人の動きによる温度変化を感知して人が近づくと自動点灯。

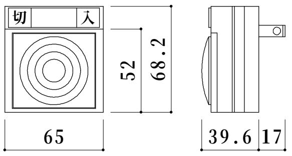
人が離れると一定時間後、自動的に消灯。スイッチを付ける時のわずらわしさと、消し忘れを防止できる。

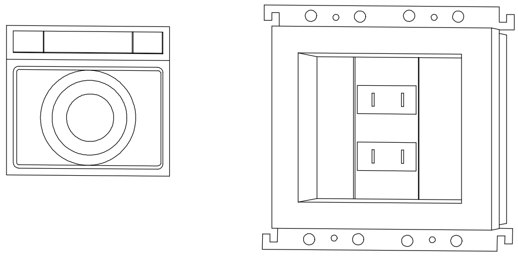
品番：ＷＴＦ５６１１Ｗ（スイッチ）

ＷＴ６１０１Ｗ（プレート）

（資料提供：松下電工㈱）

■ホーム保安灯



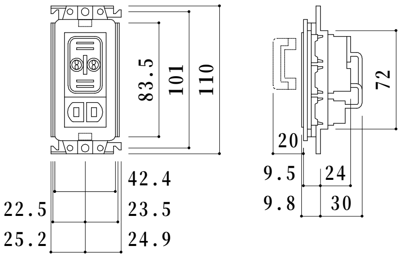


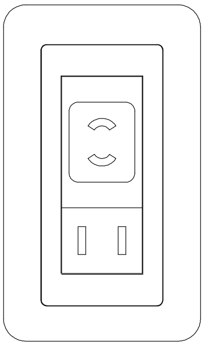
特徴

コンセントに差し込んでおけば停電時にパッと点灯。コンセントから取り外して懐中電灯としても使用することができる。

品番：ＷＴＦ４０１２Ｗ
ＷＴＦ４０９４Ｗ（プレート）

■埋込マグネットコンセント



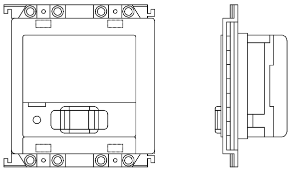


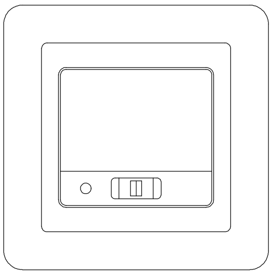
特徴

コンセントに差し込んでいるコードは思わぬ障害物。横からの力で抜けやすいマグネットプラグ式のコンセントで、万が一コードに足を引っかけた場合もプラグが簡単にはずれ、転倒を未然に防ぐことができる。

品番：ＷＴＦ１３４０Ｗ
ＷＴ６１０１Ｗ（プレート）

■ニューコスモＦシリーズ熱線センサ付ナイトライト





特徴

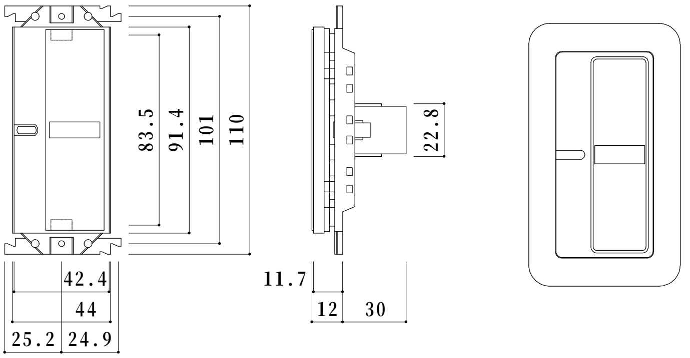
廊下などに設置しておけば、夜間人が近づいた時だけ自動点灯。
人がいなくなると一定時間後、自動消灯。
周囲が充分明るいときには自動点灯しないように明るさセンサを内蔵している。

品番：ＷＴＦ４００５
ＷＴ６１２２Ｗ（プレート）

（資料提供：松下電工㈱）

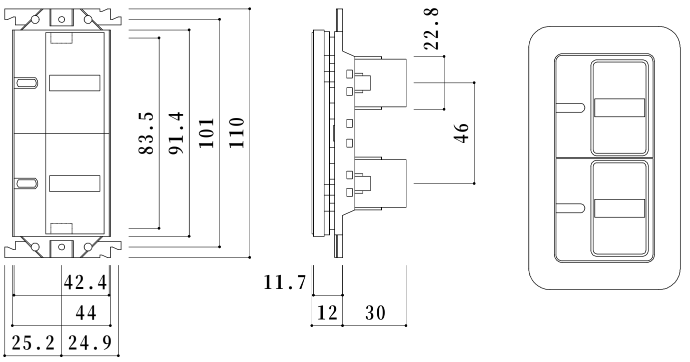
■埋込パイロットほたるスイッチＣ

品番：ＷＴ５１４２Ｗ（スイッチ）
　　　ＷＴ６１０１Ｗ（プレート）



特徴

赤なら点灯、緑なら消灯。
点灯状態をランプの色で知らせるため、消し忘れを防げる。暗闇でもスイッチの位置が良く分かる。
また、操作面が大きいため容易にＯＮ／ＯＦＦできる。

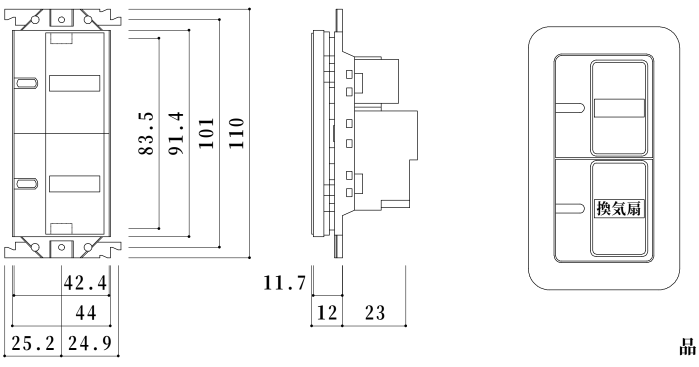


品番：ＷＴ５２４２Ｗ（スイッチ）
　　　ＷＴ６１０１Ｗ（プレート）

■ニューコスモＦシリーズワイド熱線センサ付自動スイッチ

特徴

赤なら点灯、緑なら消灯。
点灯状態をランプの色で知らせるため、消し忘れを防げる。暗闇でもスイッチの位置が良く分かる。
また、操作面が大きいため容易にＯＮ／ＯＦＦできる。



品番：ＷＴ４３０７Ｗ（スイッチ）
　　　ＷＴ６１０１Ｗ（プレート）

（資料提供：松下電工㈱）

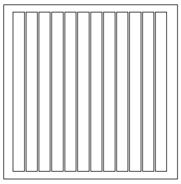
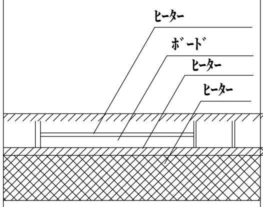
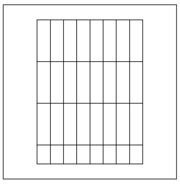
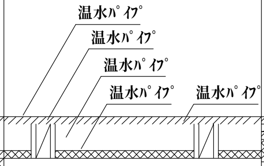
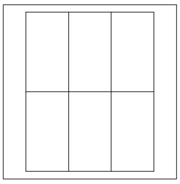
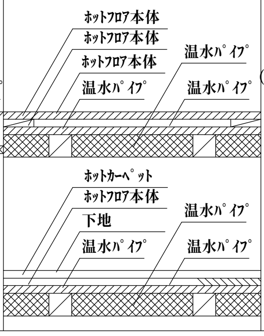
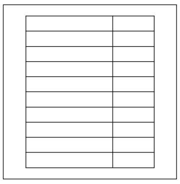
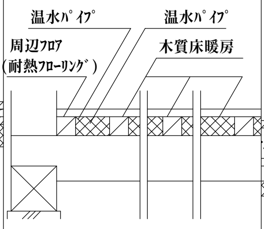
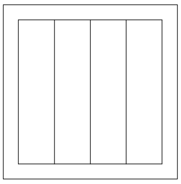
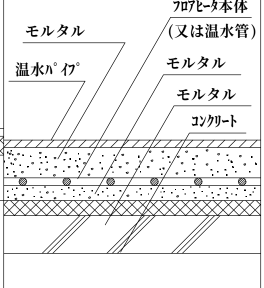
４－３－（５）特殊空調

ａ．床暖房装置

熱　源　方　式　　　　施工組み合わせ　　　　使　用　範　囲

分　類	熱源機能	施工方式	表面化粧材	用　途
電気式	通常通電（スピード床暖）（ON.OFF随時）	埋込方式	各種組み合わせ	住宅、非住宅　モルタル床
		パネル方式	一体パネル	住宅、各種居室
			各種組み合わせ	
	畜　熱　式（深夜電力活用）（寒冷時常時使用）	埋込方式	各種組み合わせ	住宅、非住宅
		パネル方式	各種組み合わせ	
温水式	ガス、灯油ボイラー（スピード床暖）（ON.OFF随時）	埋込方式	各種組み合わせ	住宅、非住宅、モルタル床
		パネル方式	各種組み合わせ	主として住宅、居室

床暖房の代表例

畜熱床暖房	温水床暖房	木質・ｶｰﾍﾟｯﾄ等床暖房	木質床暖房	ｺﾝｸﾘｰﾄ埋込型床暖房
電気式（深夜電力）	ガス、灯油ボイラー式	電気式（通常電力）	電気式（通常電力）	温　水　式（通常電力） 電気畜熱式（深夜電力）
の下に畜熱パネルを敷る方式	仕上材床の下に温水パイプを敷き設する。	床材の下にパネル状の発熱体を敷き設する方式	木質床材自体に発熱体を組み込んだ方式	ｺﾝｸﾘｰﾄ床下地に埋設する方式
・木質床 ・カーペット ・コルクタイル ・クションフロア ・特殊畳	・モルタル　・木質床 ・カーペット ・磁器タイル ・塩ビタイル ・クッションフロア	・木質床 ・カーペット ・コルクタイル ・クションフロア ・特殊畳	・木質床	・モルタル　・木質床 ・カーペット ・磁器タイル ・塩ビタイル ・クッションフロア
畜熱床暖房システム 木質床仕上げの場合  部屋面積　12.96㎡ 床暖面積　9.02㎡ 敷 設 率　69.6%  	木質床暖房温水ﾀｲﾌﾟ 根太間用 木質床仕上げ  部屋面積　12.96㎡ 床暖面積　8.26㎡ 敷 設 率　63.7%  	ホットフロア カーペットなどの仕上げの場合（敷き込み工法）  部屋面積　12.96㎡ 床暖面積　9.0㎡ 敷 設 率　69.4%  	木質床暖房 ﾎｯﾄﾌﾛｱｰｳｯﾃﾞｨﾀｲﾌﾟ 木質床仕上げ  部屋面積　12.96㎡ 床暖面積　8.26㎡ 敷 設 率　63.7%  	フロアヒータ 浴室用フロアヒータ 木質床仕上げの場合  部屋面積　12.96㎡ 床暖面積　9.0㎡ 敷 設 率　69.4% 

主なメーカー　　電気式　　松下電工（株）　古河電気工業（株）　三菱電線工業（株）
　　　　　　　　温水式　　大阪ガス（株）　古河電気工業（株）　松下電工（株）　（株）巴商会

注　施工取り合わせ、構造などは違いが有りますので問い合わせ下さい。

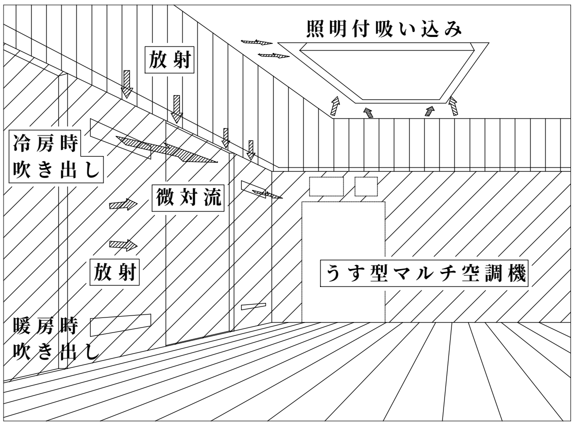
４－３－（５）　b. 輻射空調システム

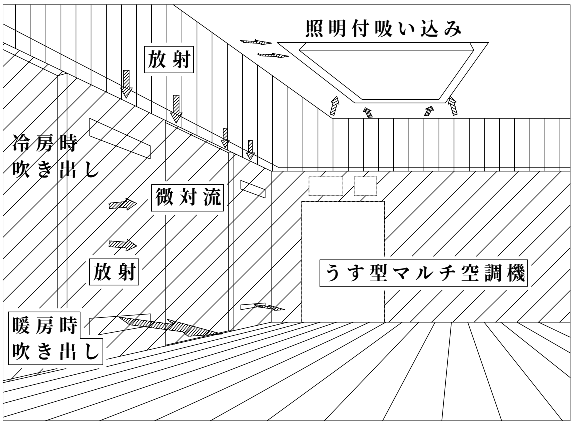
○特　　徴○

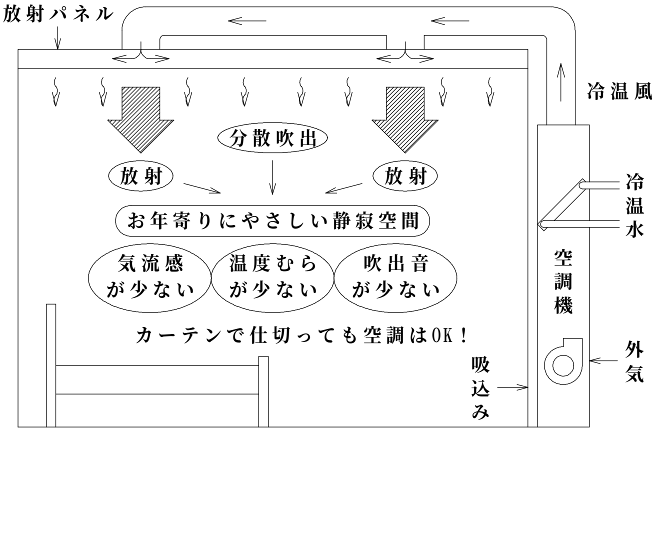
・輻射パネル面を加熱もしくは冷却し、人体の発熱をバランスさせることにより、体感温度を調節するので、体に直接作用し、一人一人が快適に感じる。

・輻射の効果で、部屋全体が均一の温度になり、冷房時の冷房病や暖房時の足元の冷えを感じることもなく、空気中のホコリやダニの巻き上げや、空気の乾燥の心配もないため、身障者や老人にも体にやさしい環境が保たれる。

・運転音は小さく、音が気になることはなく、従来の空調に比べると省エネルギー化にもつながるシステムである。







ガス式

＜取り扱いメーカー＞

新晃工業㈱
　輻射パネル

＜お問い合わせ先＞

大阪ガス㈱
　都市圏営業部
　営業技術チーム
Tel. 06（205）4667

＜お問い合わせ先＞

関西電力
　扇町営業所
　お客様センター
Tel. 06（374）6546

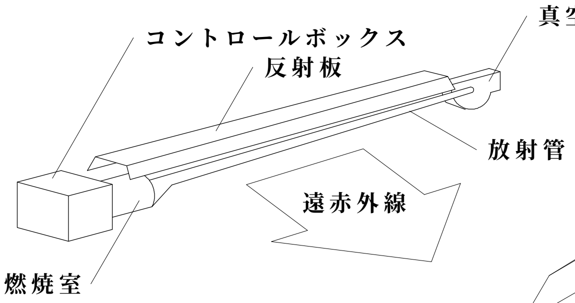
4－3－（5）　c. ガス遠赤外線暖房

○特　　徴○

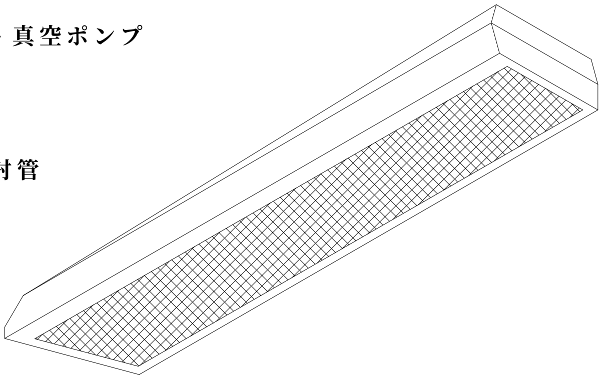
・遠赤外線は、直接体や床面に当たり吸収されるので、体の中から暖まる「温熱効果」にたいへん優れている。
・広い空間では、ムダにエネルギーを消費することなく効率的な部分暖房ができます。（採用事例：プールサイド、体育館、受付ロビー、階段、講堂、教室 etc）
・対流によってスペースを暖める温風式とちがって、ホコリが舞立たず、清潔な暖房ができる。
・運搬、取付も容易で、設備の配置替えや移動にも融通性がある。

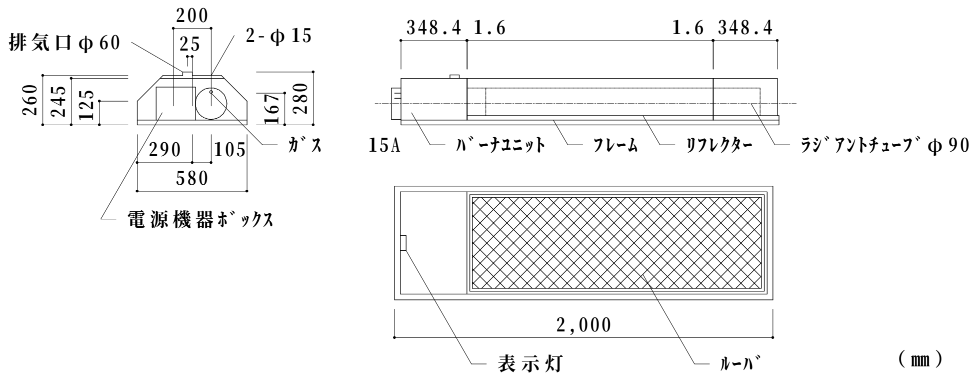
※天井吊り型以外に壁面コーナー型や壁面埋込型を設置する場合は、安全面での配慮が必要となる。

○参考ディテール○



遠赤外線装置のしくみ





＜取り扱いメーカー＞

㈱巴商会	大阪支店営業部	
	06(342)6251	
日精オーバル㈱	大阪営業部	
	06(308)7448	

＜お問い合わせ先＞

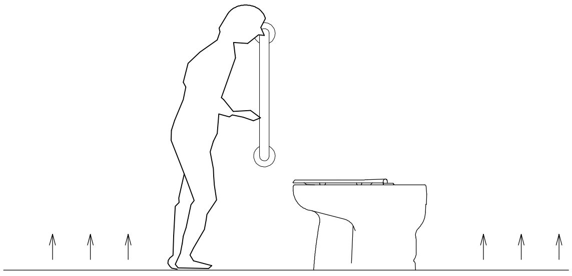
大阪ガス㈱
都市圏営業部
営業技術チーム
Tel. 06（205）4667

４－３－（５）　ｄ．パネルラジエーター

トイレ廊下での暖房　－　パネルラジエーター・床暖房

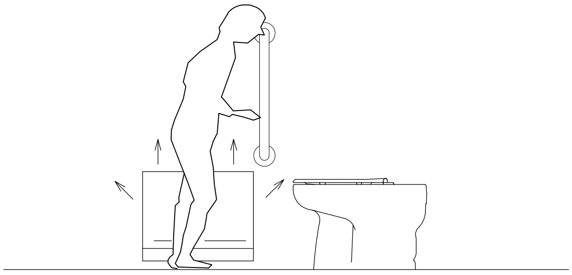
トイレ　－　人間の尊厳を守るために

■床暖房



立ち上がるのは大変ですが、時間をかけても自分でできれば
大きな自信につながります。床暖房なら暖房による気流もなく
肌をふく射で直接暖めるので、大変快適です。

■パネルラジエーター

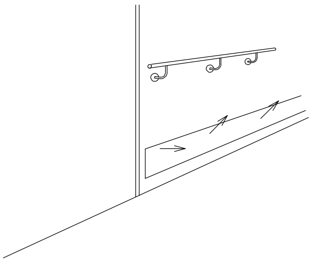


●設置壁面を確保すればお手頃価格で
ふく射暖房が実現します。

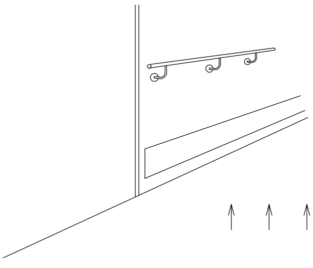
廊下　－　無理なく移動できるように（生活リハビリの場として）

●生活リハビリに欠かせない、廊下を通っての移動中に、
少しでも負担をなくし、楽しみながら歩ける工夫

■パネルラジエーター



■床暖房



■取扱いメーカー
大阪ガス株式会社
■商品名
床暖房
パネルラジエーター

４－４－１　福祉型衛生機器メーカー取扱い商品

会　社　名	扱い商品名										
	衛生機器	水洗カラン	手摺	ユニットバス	トイレブース	トイレ手動引戸	サイン	床暖房	空調	ガス暖房	ベビー用
アサヒ衛陶㈱			○								
㈱アトラス			○								
㈱ＩＮＡＸ	○	○	○	○							
大阪ガス㈱				○				○	○	○	
㈱カクダイ			○								
グローエジャパン㈱		○									
㈱ＫＶＫ		○									
㈱三栄水栓製作所		○	○								
ジャニス工業㈱	○	○	○								
東陶機器㈱大阪支社	○	○	○	○							
ナカ工業㈱			○		○						
㈲日本金属工芸			○								
ネポン㈱大阪営業所	○										
日立化成工業㈱				○							
松下電器産業㈱				○							
松下電工㈱	○			○				○			
ヤンマー産業㈱		○									
ワイエム工業㈱大阪営業所			○								
近畿工業㈱						○					
㈱コトブキ							○				
古河電気工業㈱								○			
㈱巴商会　大阪支店								○		○	
日精オーバル㈱大阪営業所										○	
三菱電線工業㈱								○			
新晃工業㈱									○		
コクヨ㈱					○		○				
小松ウォール工業㈱					○						
コンビチャチャ㈱											○
㈱青井黒板製作所							○				
㈱ユニオン			○								
東陶スペース㈱	○	○	○	○							

○　取扱い商品を示す

４－４－２　福祉型衛生機器メーカーリスト

会　　社　　名	所　　在　　地	電　話　番　号
アサヒ衛陶㈱	大阪府南河内郡美原町小平尾451	０７２３－６２－５２５１
㈱アトラス	大阪市天王寺区東高津11-9 日生上本町ビル	０６－７６５－２３６０
㈱ＩＮＡＸ 大阪支社	大阪市西区新町1-34-15 大阪グレンチェックビル2F	０６－５３９－３５０７
大阪ガス㈱	大阪市中央区平野町4-2-18	０６－２０５－４６６１
㈱カクダイ	大阪市西区立売堀1-4-4	０６－５３８－２２４２
グローエジャパン㈱	大阪市西区北堀江1-5-2 四ツ橋新興産ビル3F	０６－５３３－３０１５
㈱ＫＶＫ	大阪市西区新町1-32-11 キッツ大阪ビル	０６－５３６－２８２８
㈱三栄水栓製作所	大阪市東成区玉津1-12-19	０６－９７２－５９２１
ジャニス工業㈱	大阪市北区天満橋1-8-70	０６－３５１－２９２５
東陶機器㈱大阪支社	大阪市北区曽根崎2-3-7	０６－３６４－１１８１
ナカ工業㈱	大阪市淀川区田川3-9-36	０６－８８６－８９６１
㈲日本金属工芸	東大阪市高井田中2-2-15	０６－７８３－２２８５
ネポン㈱大阪営業所	大阪市淀川区西中島6-7-8 大昭ビル	０６－３０３－５４０６
日立化成工業㈱	大阪市中央区北浜3-5-29 日生日立ビル	０６－２０３－１６３７
松下電器産業㈱	門真市大字門真1006	０６－９０８－１１２１
松下電工㈱	門真市大字門真1048	０６－９０８－１１３１
ヤンマー産業㈱	大阪市西淀川区姫里3-13-2	０６－４７２－６５２１
ワイエム工業㈱大阪営業所	大阪市平野区加美正覚寺4-7-27	０６－７９２－１３５０
近畿工業㈱	大阪市中央区谷町2-9-3 近鉄大手前ビル	０６－９４３－４９８４
㈱コトブキ	大阪市淀川区西宮原1-14-11	０６－３９６－５１１１
古河電気工業㈱	大阪市北区堂島浜2-1-29 古河大阪ビル	０６－３４６－４０８５
㈱巴商会　大阪支店	大阪市北区曽根崎新地1-3-17	０６－３４２－６２５１
日精オーバル㈱ 大阪営業所	大阪市淀川区木川東4-5-3 長谷興産新大阪ビル503号	０６－３０８－７４４８
三菱電線工業㈱	大阪市北区天満橋1-8-30 ＯＡＰタワー25F	０６－８８１－５２０４
新晃工業㈱	大阪市北区南森町1-4-5	０６－３６７－１８０１
コクヨ㈱	大阪市東成区大今里南6-1-1	０６－９７６－６１１０
小松ウォール工業㈱	大阪市中央区西心斎橋1-1-13 東邦ビル3F	０６－２４１－８４１６
コンビチャチャ㈱	大阪市中央区南船場2-1-10 船場モンブランビル3F	０６－２６３－４０７７
㈱青井黒板製作所	大阪市北区西天満6-5-8	０６－３１２－６３２１
㈱ユニオン	大阪市西区南堀江2-13-22	０６－５３２－１０６５
東陶スペース㈱	大阪市淀川区西中島4-3-8 新大阪阪神ビル4F	０６－３０９－２９２１

５．資　料　編

５－１　　高齢者、障害者の基本的事項

５－２　　配慮項目と建物箇所

５－３　　昇降機関連法規

５－４　　整備・誘導項目適用表

←

５－１　高齢者、障害者の基本的事項

情報障害	感覚器官の障害による情報障害	視覚情報障害者（点字墨字・拡大・色相ほか触覚・嗅覚による）	全盲、弱視、色盲、色弱、視野等の障害種、および障害発生の年齢、障害後の訓練等のよって情報障害の程度が違ってくるが、一般的には情報として聴覚情報・触覚情報・嗅覚情報等による
		聴覚情報障害者（文字象形・色相による）	障害の種類、程度、訓練等によって違ってくるが、情報源は主として視覚にたよることが多い
		触覚情報障害（色相による）	形、大きさ等は視覚によって補えることができるが、温冷感等の情報がはっきりとしない
		音声・言語機能情報障害（文字による）	情報を受けるときの障害でなく、情報を他人に伝えることができない障害で、建築とのかかわりは比較的少ない
	学習または精神的障害による情報障害	未学習によるもの	記号そのものが未学習により理解できない場合に起きる障害
		学習延滞によるもの	学習はしているが、知能の発達のおくれにより、情報そのもの理解ができないため起こる障害
		精神障害によるもの	知能の発達は正常であるが、何らかの精神的障害により情報が正しく理解できないため起きる障害
移動障害	下肢等の障害による移動障害	車いす＋介助	移動にさいし常に介助を必要とするもの
		電動車いす	電動車いすであれば単独で移動可能なもの
		手動車いす	手動、足踏み式を含め、車いすにより自分で移動できるもの
		歩行補助車	車いす以外の歩行補助車があれば単独で移動可能なもの
		松葉杖	松葉杖１本、２本使用にかかわらず、杖があれば、移動可能なもの
		義足	義足によって歩行が可能なもの
		その他	特に機械類の使用はしないが歩行に困難をきたすもの
	視覚障害による移動障害	介助	移動にさいし、常に介助が必要となる。中途失明者に多い
		盲導犬	外の移動時に主として利用
		杖	ほとんどの視覚障害者が屋外の移動時に使用するが、屋内でも使用する場合がある
		その他	弱視等で特に杖を使用しない場合もある
動作巧緻障害	上肢障害による巧緻障害	介助	寝たきりによる介助、いすに腰掛けられるが食事等すべて介助等の段階がある
		電動義手	まだ数も少なく、未発達のため、今後はどうなるか未知である
		義手	単に手の型をしたもの、ものがつかめる程度のもの等種類があり、それぞれに応じて用途も違う
		その他の道具・器具の工夫による	たとえばテーブルの大きさを変えたり、日常的道具の型を配慮したりする必要のあるもの
		その他	器具・道具は使用していないが、まひ等により動作そのものがうまくできないもの
	感覚器官障害による巧緻障害	介助	常に介助の必要なものから部分的介助まであり感覚器官の種類、程度によるが障害後には視覚、触覚、温度感覚、振動感覚、重力感覚、平衡感覚等の障害がある
		部分的介助	介助が部分的ですむもの
		道具・器具の工夫によ	感覚器官の欠陥を道具や器具によって補うもの
	学習または精神的障害による巧緻障害	介助	常に介助の必要なもの
		部分的介助	生活の中の部分、たとえば風呂に入るときだけとか、用便のときだけ介助を必要とするもの
		道具・器具の工夫によ	日常生活動作を行うにあたって、それらに使用する道具・器具に改良を加え一人で動作ができるもの

「身障者を考えた建築のディテール」
健康環境システム研究会 編（理工図書）より

←

その他の分類方法

(a) 厚生省による分類

身体障害者福祉法の規定に基づくもので肢体不自由者に関しては形態面の機能障害を基準としたもので、設計基準とはなりにくい。

<table>
<tr><th colspan="2">種　別</th><th>級　別</th></tr>
<tr><td colspan="2">視　覚　障　害</td><td>両眼の視力の和または一眼の視力が著しく低下しているかもしくは、両眼の視野が欠けているもので、障害の程度に応じて１級から６級まで分けている。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">聴覚または平衡機能の障害</td><td>聴 覚 障 害</td><td>両耳の聴力の損失の程度によって、２級、３級、４級、６級の４段階に分けている。</td></tr>
<tr><td>平衡機能障害</td><td>平衡機能障害をもつもので、３級と５級の２段階に分けられている。</td></tr>
<tr><td colspan="2">音声または言語機能の障害</td><td>音声機能または言語機能を損失している者で３級、４級の２段階がある。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">肢　体
不 自 由</td><td>上　肢</td><td>両上肢もしくは一下肢のうち、指、上腕、肘関節、肩関節などに障害のあるもので、その部位程度の応じて１級から７級までの７段階に分けている。</td></tr>
<tr><td>下　肢</td><td>両下肢もしくは一上肢のうち,大腿股関節、肘関節、肩関節などに障害のあるもので、その部位、程度に応じて１級から８級までに分けている。</td></tr>
<tr><td>体　幹</td><td>体幹に機能障害があり、座位、起立位、歩行などが困難なもので、その程度に応じて１、２、３、５級に分けている。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">心臓、腎臓または呼吸器の機能の障害</td><td>心　臓
機能障害</td><td>心臓の機能に障害があり、日常生活などが著しく制限されているもので、１、３、４級の３段階に分けている。</td></tr>
<tr><td>腎　臓
機能障害</td><td>腎臓の機能に障害があり、日常生活などが著しく制限されるもので、１、３、４級の３段階に分けている。</td></tr>
<tr><td>呼 吸 器
機能障害</td><td>呼吸機能に障害があり、日常生活などが著しく制限されるもので、１、３、４級の３段階に分けている。</td></tr>
</table>

（詳しくは身体障害者福祉法施工規則別表第５号による）

(b) アメリカ建築基準による分類

ハンディキャップの種類によって、歩行障害、準歩行障害、視覚障害、聴覚障害、運動障害に分類している。

歩　行　障　害	原因や症状にかかわらず、すべての実際上活動上で車いすを使用しなければならなくするような機能障害。
準　歩　行　障　害	歩行に困難または危険を伴うような機能損傷、補装具や松葉杖を使用している者、切断者、関節炎患者、脳性まひ患者、肺疾患や心臓疾患患者は準歩行者となりうる。
視　覚　障　害	全盲または公共の場で活動するのに不安であり、危険であるような視力障害。
聴　覚　障　害	聾、または意志の伝達ができないか、あるいは警報を聴きとれないため公共の場において危険にさらされるようになりうる聴力障害。
運　動　調　節　障　害	脳、脊髄または末梢神経障害による運動調節の障害またはまひ。

注 ： 1961年に定められた合衆国の建築基準では、歩行障害、準歩行障害、視覚障害、聴覚障害、運動調節障害に分類している。

(c) ＩＣＴＡによる分類

移動機能により３つに分類している

a	運動障害がないか、ほとんど歩行できる障害者	循環器に欠陥をもった人、肺の機能に欠陥をもった人、視覚障害者、聴覚障害者
b	歩行能力に、ある程度の障害を受けている障害者	杖、エルボークラッチ、アームピットクラッチ、歩行器などの歩行補助具を使用せねばならない人 “一人で立つ”“座る”“座った姿勢から立ち上がる”ことができないか、またはたやすくできない人
c	歩行障害を大きく受けていて、１人で歩くことができないか、かろうじて歩行できるような障害者	車いす使用者 建物の中や周囲を次により移動できる 自立 ： 上肢に十分な機能をもっているならハンドリムの車いす、常識脳が少しだけしか残っていないなら電動車いす 介助 ： 特殊なくるまいすばたは普通の車いすで介助者がつく

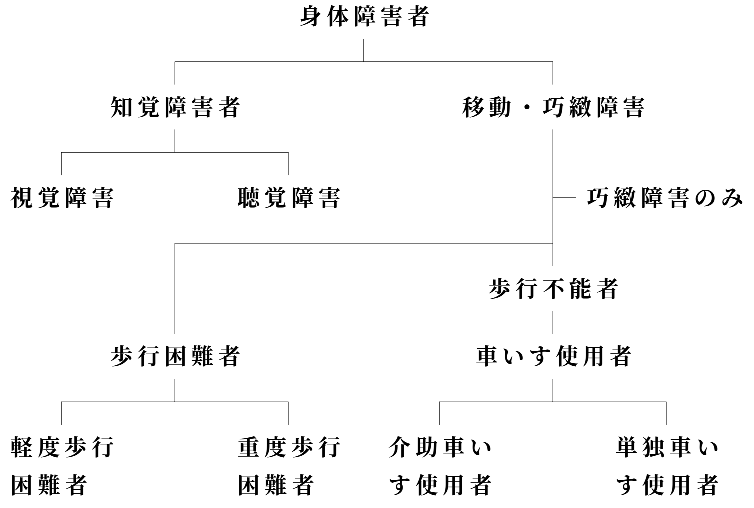
注 ： ＩＣＴＡとはInternational Commission Technocal Aids Housing and Transportation の略称である。

身体障害者の分類を行う時に、ビルディング、住宅などをどの範囲の障害者がその建物・設備を使いたいのか、また設備などはそれらの対象者の要求に対してどうあらねばならないのかを十分考慮すべきであることをふまえて、大きく３グループに分けている。

(d) イギリス建築基準による分類

大きく移動・巧緻障害と知覚障害に分け、歩行不能者、歩行困難者、視覚障害者、聴覚障害者などに分類している。

身体障害者が建築物を利用するさいに、最も困ることは段差や階段のために目的地に近づけないことである。この観点に立って移動形態から分類を行おうとしている。



記号	優　位	寸　　法		
		大型 (呼び24)	中型 (呼び22)	小型 (呼び20)
Sa	全　幅	630以下		
Sb	折りたたみ幅	300以下		
Sc	基準点から フットレスト	650以下	570以下	
Sd	全　高	920以下		
Se	床から座	450	400	380
Sf	座　幅	420,400,380,360,330又は300		
Sg	座奥行	400		350
Sh	床からひじ	220	200	190
Si	背もたれ高さ	400,380,360,又は340		
Sj	アームパイプ ひじ当て部	250以上		
Sl	ハンドリムの 握り径	15以上		
Sm	ハンドリムの 取付間隔	20以上		
Sn	自在輪径	125,150,180又は200		
So	フットレスト 調整範囲	90以上		
Sp	フットレスト の最低地上高さ	50以上		

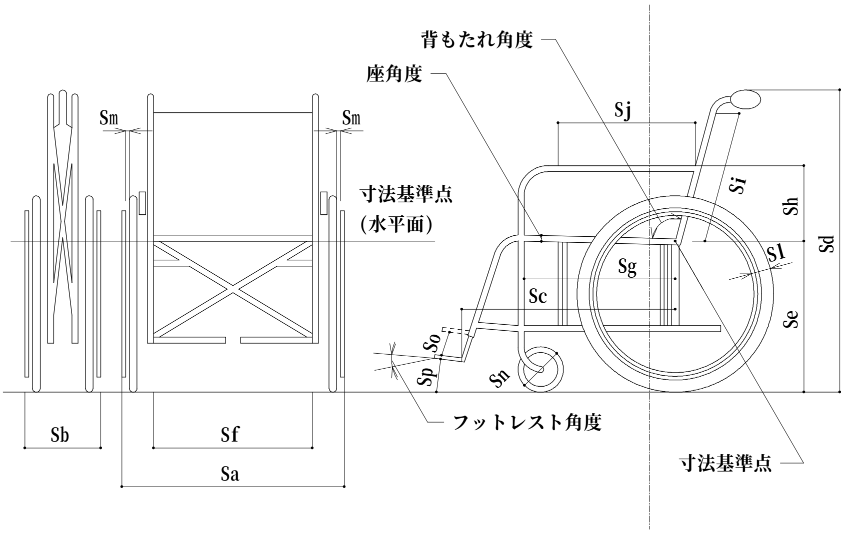
JIS規格による車いすサイズ

（ａ）　車いすの寸法は、JIS T9201（車いす）に規定されている。

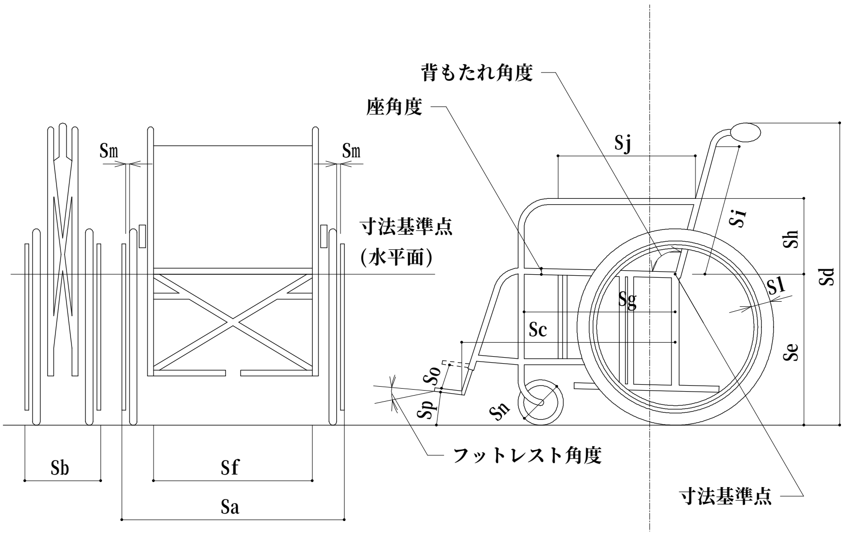
<参考>

（１）特注品の寸法は、一般にJIS規格より小さい傾向にある。

（２）キャスター幅より溝幅のほうが大きいと、キャスターは溝に落下するが、キャスターがゴム製であるのと接地面が Ｕ のようになっているので実際は１１㎜程度の溝幅でも落輪することがある。



ダブルブレース型



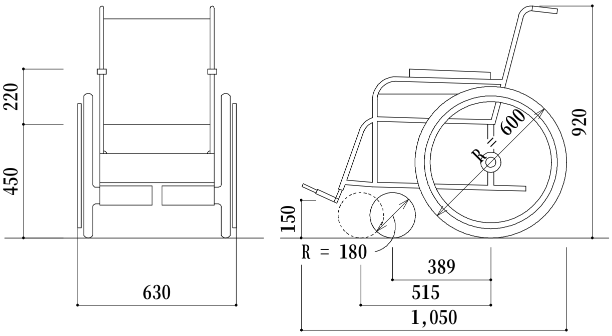
シングルブレース型

●クリックするとＪＷＣファイルが起動します●

←

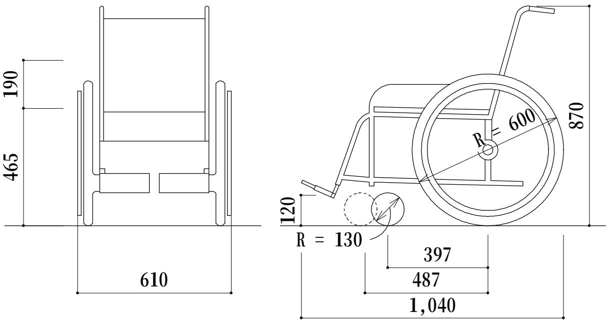
大型

車幅、前後幅共に大きい。



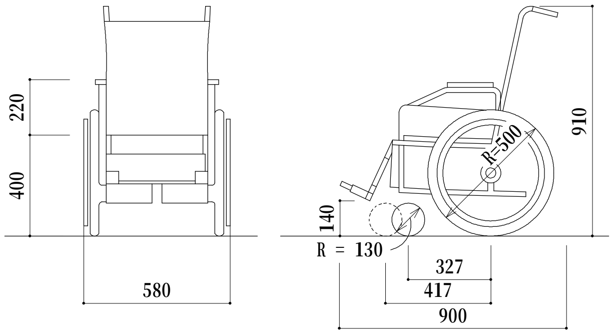
スポーツ型

前輪が小型で、



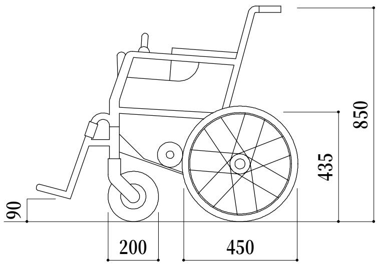
S中型相当

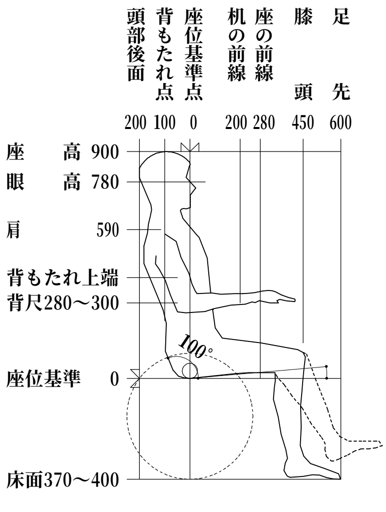
車幅、前後幅がせまく、機動的



電動車いす

JIS T9203(電動車いす)に合格するものが各メーカーから製品化されてきている。上肢健常者が操作する車いすに比較して登板能力に優れている。遊動輪を用いてかなり の段差を乗越えられるものがある。



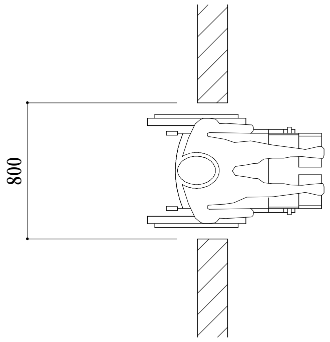


車いす使用者の標準寸法

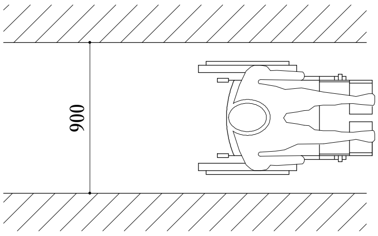
●クリックするとＪＷＣファイルが起動します●

←

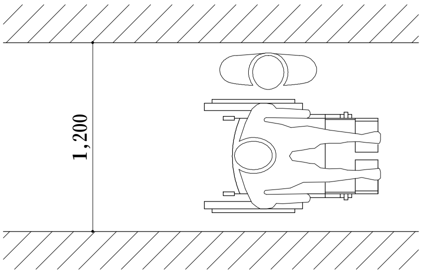
（ｂ） 通行スペース（最低値）



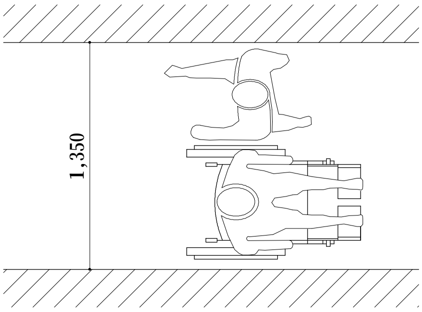
① 通 過



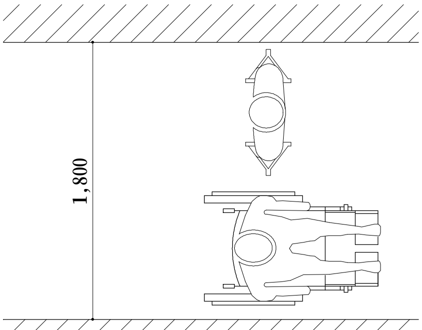
② 車いす１台通過



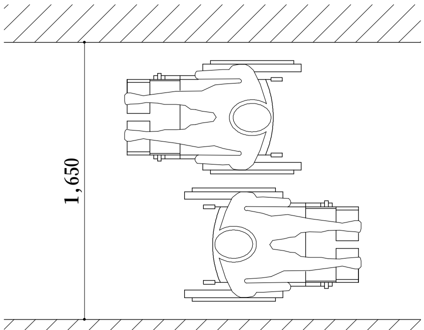
③ 車いすと横向きの人
とのすれ違い



④ 車いすと人とのすれ違い



⑤ 車いすと松葉杖使用者
とのすれ違い



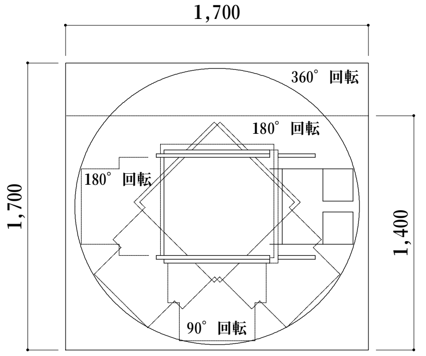
⑥ 車いす２台すれ違い幅

	①	②	③	④	⑤	⑥
最低値	800	900	1,200	1,350	1,800	1,650
標準値	850	1,100	1,300	1,400	2,000	1,800

(c) 車いすの回転寸法

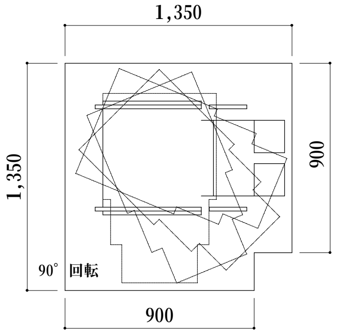
車いす中心に180°、360°回転に必要な最小寸法

固定した軸を中心に180°、360°
回転するのに必要な最小空間

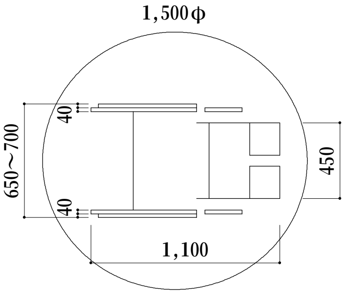


車いす中心に90°回転に必要な最小寸法

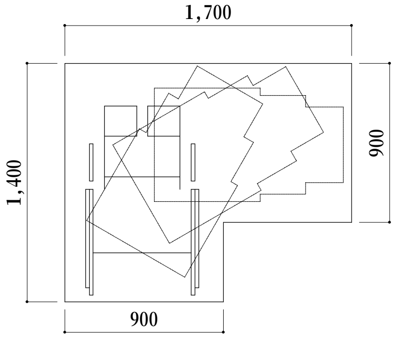
非常に巧みであるか、非常に時間をかけてよければ
90°回転後、車いすを側壁にもどし、これからまた
90°回転することにより合計180°回転が可能である。



回転に必要な最小寸法

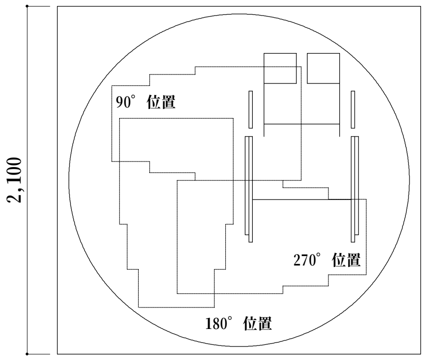


90°角通過に必要な最小寸法



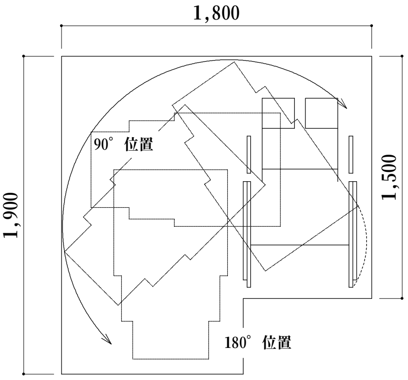
片側の車輪を中心に360°回転に必要な最小寸法

片まひ用車いす（電動車いす最小空間）
90°回転　　最小 1,500x1,800
180°回転　　最小 1,800x1,900

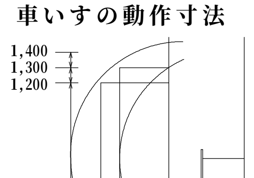


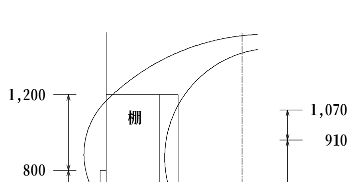
180°方向転換に必要な最小寸法

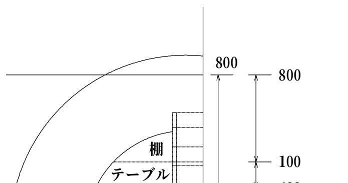
片まひ用車いす（電動いす最小空間）



(d) 車いすの動作寸法

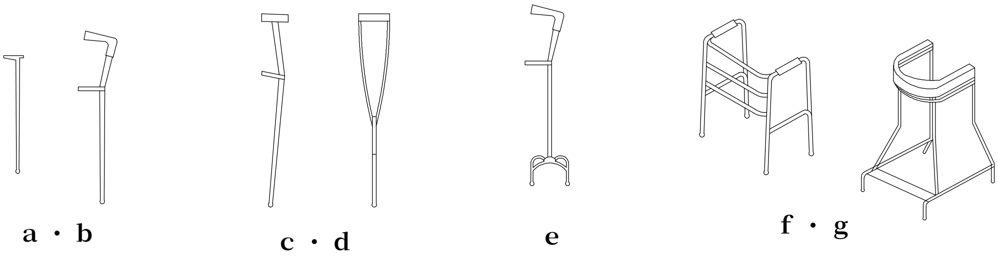


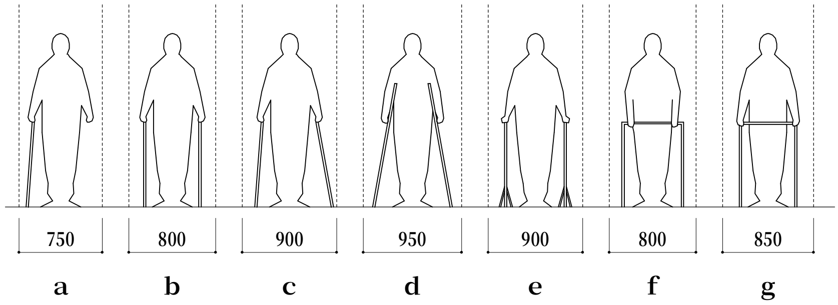




外側の線は背中を自由に曲げられる人のとどく範囲、内側の線は背中を背もたれに固定している人の手のとどく範囲

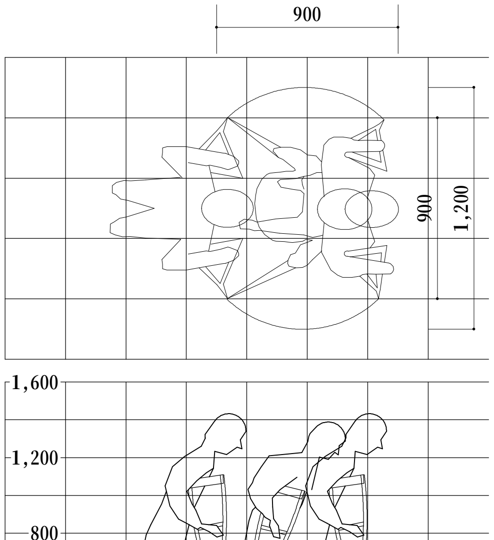
（ａ） 杖の種類と歩行幅





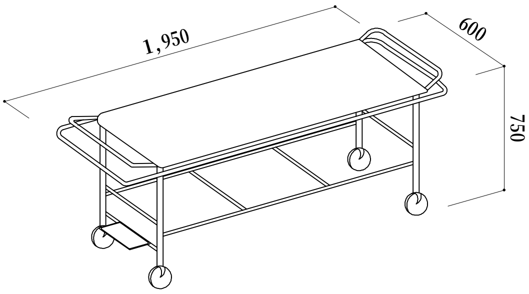
ａ． 簡易歩行補助杖
ｂ． 同上２本
ｃ． ロフトランドクラッチ
ｄ． 松葉杖、カナディアンクラッチ、アンダーアーム・クラッチほか
ｅ． 三点歩行補助杖
ｆ． 歩行器
ｇ． キャスター付き歩行器

（ｂ） 二本杖使用者の歩行時の振り幅

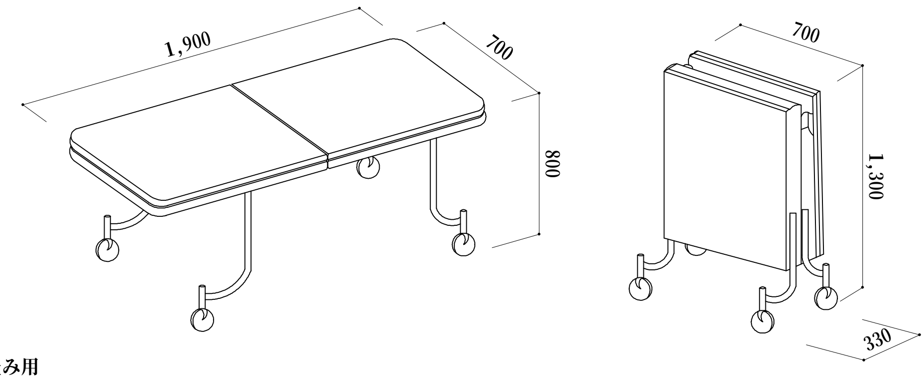


（ａ） ストレッチャーとは、患者を寝かせたまま運ぶ搬送機のことで、車輪や折り畳み式の脚やリクライニング等の機械的装置がついたものをいう。

（ｂ） 標準的な寸法は下図による。



一般用



折畳み用

５－２　配慮項目と建物箇所

チェックポイント	配慮事項の例
段差、急斜面の移動困難	歩道の縁石、建物出入口の段差、階段、歩道橋（段差≦20㎜）
キャスター（車いすの小輪）のはまりこみ	エレベーターのかごと床のすき間、グレーチングのすき間
移動困難、通行不能箇所	路面の凹凸、砂利道、ぬかるみ、未舗装の道、公園や庭園
床と車輪との摩擦による移動の回転の困難	毛足の長いじゅうたん 室内では畳を傷める
通行幅の確保	出入口開口幅、廊下の幅
回転スペース	廊下のまがり角、出入口ドアの前後、便所の仕切内部
横方向への移動困難（前後移動が必要）	カウンター、商品の陳列棚、図書室の書架、自自動販売機
移動時には両手がふさがる	雨の日に傘がさせない
手の届く範囲（高所）	棚、物入れ、引出し エレベーターの操作ボタン、公衆電話 （高さ FL+1,500㎜程度以下）
手の届く範囲（低所）	下方の引出し、コンセント （高さ FL+200㎜程度以上）
手の届く範囲（横、前後）	台所の棚、商品の陳列棚、カウンター、図書室の書架、水飲み台（横方向700㎜程度） 前方については、車いすの足台あるいは肘受けがつかえてしまう
頭（上半身）位置が低い	手洗い器、台所の流し、鏡等の位置
膝、肘受けの高さが通常の座位よりも高い	机、テーブル、流し、手洗い器の下に膝の入るスペースの確保
車いすからの移乗スペース	ベッド、便器の周囲、浴室、駐車場

←

歩行困難者への配慮部分

チェックポイント	配慮事項の例
段差、急斜面の移動困難	階段、歩道橋（手すりさえあれば可能なこともある）
足先のひっかかりによる転倒の危険	路面の凹凸、階段の段鼻
杖先の滑り	床仕上げ、砂利道、ぬかるみ、
杖先のはまり	溝、エレベーターのかごと床の隙間
松葉杖の通行・回転スペース	廊下、出入口の幅、便所内のスペース
しゃがめない	和風便所
手の届く範囲	コンセントの位置、下方の引出し

全盲者（点字を必要とする者）への配慮部分

チェックポイント	配慮事項の例
歩行等のために感覚により形位置・状態等を確認することが困難	蛇行した通路や道路両端の位置、段差、溝、路上の一時的な障害物等の確認方法
記述事項の確認が不可能	記述事項の確認が困難な部分 （点字・音声による案内）

弱視者等への配慮部分

チェックポイント	配慮事項の例
基本的には全盲者に準じる	
弱視者	大きな字を用いる 注意喚起のための色彩計画 （コントラスト配色）
色覚異常者（色の区別）	色盲者・色弱者の判別しがたい色 第一色覚異常 ： 赤、青緑 ┐ 灰色にみえる 第二色覚異常 ： 緑、赤紫 ┘ 老人 ： 青（黒くみえる） 黄（白くみえる）
視野狭さく者	周辺事情を認識しやすい配慮

聴覚障害者への配慮部分

チェックポイント	配慮事項の例
音が聞こえない（警報器、信号ブザー等は利用できない）	非常時の伝達方法（聴覚以外による伝達方法）
先天性の疾患者（言葉が全く話せない者が多い）	ピクトサイン等の視覚によるわかり易い伝達方法の考慮

上肢障害者への配慮部分

チェックポイント	配慮事項の例
細かい作業を苦手とする	スイッチ、プッシュボタン等の扱い 家具の設置位置
握力等の力が無い	ドアの把手等のサイズ、扱い易さ

高齢者への配慮部分

チェックポイント	配慮事項の例
（１）全般的な機能低下	日照・通風等の良好な室環境の確保。低下している機能に応じて、各種障害者の項に準じる。
（２）身体寸法の変化	各種器具の寸法、取り付け位置
（３）骨格の脆弱化 筋力の低下 疾病、障害の増加	事故の起こりにくい計画（2.2安全計画による） 使いやすい家具・器具類の使用と配置 非常通報システム
（４）視覚・聴覚などの低下	明るく均整のとれた照明 高めの暖房 湯の温度調節
（５）内部器官の機能低下	急激な温度変化への対応 便所等の位置
（６）生活構造の変化	くつろぎやすさ（色彩・縁側の設置）
（７）新しい機器への 対応能力の低下	操作、手順の簡単な家電、ガス器具

5－3　昇降機関関連法規

［法律］　［政令］　［省令］　［告示・通達］　［条例］　［関連基準、規格］

［法律］

建設業法 ― 建築基準法施工令

建設業の許可、建設工事の請負契約等
建物に設置されるすべての昇降機に関して

建築基準法

第 6条　建築物の建築等に関する申請及び確認
第 7条　建築物に関する検査――（※）
第87条　建築設備（昇降機その他）へ
　の第6条、第7条等の準用
第8条　建築物の敷地、構造及び建築設
　備の維持保全
第12条第21項　非常用昇降機に対する資格者に
　よる定期検査及び報告の義務――（※）
第34条第1項　昇降機及び昇降路の構造
第34条第2項　非常用昇降機の設置
第36条　昇降機その他の技術基準の指定
第38条　特殊の材料又は構造方法に対す
　る大臣認定による適用除外
第86条の2　既存の建築物に対する制限
　の緩和
第88条第13項　工作物への準用

平6　法律第44号
高齢者・身体障害者が
円滑に利用できる特定建築物の
建築の促進に関する法律
（通称ハートビル法）

［政令］

建築基準法施工令

第11条　建築設備の確認申請手数料
第110条　防火戸の構造
第112条　防火戸区画
第129条の2第12項第3号　エレベーターに関係ない
　配管設備のエレベーター昇降路への設置禁止

第2節　昇降機

第129条の3第1項　第2節の規定の適用範囲
第129条の3第1項第一号　大臣の定める基準に適合
　する特殊な構造又は使用形態の昇降機に
　対する適用除外
第129条の3第1項第二号　特殊な建築物に設ける特
　定行政庁の認める昇降機に対する適用除外
第129条の4第　エレベーターの主索、綱車、巻き
　胴、支持ばりおよびレールの構造
第129条の5　エレベーターのかごの構造
第129条の6　エレベーターの昇降路の構造
第129条の7　エレベーターの原動機、制御器およ
　び巻上機
第129条の8　エレベーターの機械室
第129条の9　エレベーターの安全装置
第129条の10　適用の除外
第129条の11　エスカレーターの構造
第129条の12　電動ダムウェーターの構造
第129条の13　エレベーター及びエスカレーターの
　構造計算
第129条の13の2　非常用昇降機の設置を要しない
　建築物
第129条の13の3　非常用昇降機の設置及び構造

第137条の3の3　非常用の昇降機の設置に関する適
　用を受けない増・改築の範囲
第138条第2項　観光用エレベーター又はエスカレ
　ーターの工作物指定
第143条　観光用エレベーター又はエスカレーター
　に対する準用規定の範囲
第146条　エレベーター、エスカレーター等に対す
　る確認申請、検査等の準用

平6　政令第311号
ハートビル法施行令

［省令］

昭25　建設省令　第40号
建築基準法施工規則

第1条第5項　昇降機の確認申請
　の様式
第2条　確認通知書
第3条　工作物に関する確認申請
　書及び確認通知書の様式
第4条　工事完了届及び検査済証
　の様式
第6条　定期報告の時期

労働安全衛生法第41条第2項より

平6　建設省令第26号
ハートビル法施行規則

［告示・通達］

昭60　建設省住指発　第593号
昇降機の維持及び運行の管理に関する基準
同　　細則

昭46　建設省住指発　第918号
特殊建築物の定期調査報告および昇降機その他の建築設備の定期検査報告の推進について

昭53　建設省住指発　第36号
定期調査・検査報告制度の指定方針（案）について

昭54　建設省住指発　第232号
定期検査に係る昇降機の指定方針（案）について

昭45　建設省告示　第1825号
特殊建築物調査資格者及び建築設備等の検査資格者

昭46　建設省告示　第798号
昇降機検査資格者となるために必要な知識及び

昭62　建設省住指発　第173号
ホームエレベーターについて

昭45　建設省住指発　第166号
昇降機等の性能評定について

昭46　建設省告示　第1687号（改正・昭57、建設省告示　第1625号）
油圧エレベーターの構造基準

昭56　建設省告示　第1110号
踏段を有しないエスカレーターの構造基準

昭37　建設省住指発　第55号
郵便局専用の二方扉を設けた人荷共用昇降機の扱いについて

昭56　建設省住指発　第1108号
エレベーターの主索の日本工業規格の指定

昭56　建設省住指発　第1111号
エレベーター及び電動ダムエウェーターの昇降路の戸の構造

昭52　建設省住指発　第25号
エスカレーターの安全対策について

昭54　建設省住防発　第31号
エスカレーターの安全対策の推進について（協力依頼）

昭45　建設省告示　第1833号
非常用エレベーターの乗降ロビーに設ける。外気に向って開くことのできる窓および排煙設備の基準

昭46　建設省告示　第112号
非常用エレベーターのかご及び出入口の寸法並びに積載荷重の数値を定める日本工業規格の指定

平6　建設省告示第1987号
ハートビル法について

ハートビル法について

［条例］

東京都建築安全条例

第76条　エレベーターの機械室
第77条　エレベーター機械室の
　点検用コンセント
第78条　昇降機の電気配線
第79条　エスカレーターの点検口

（※）より

（※）より
福祉の町作り条例
（各行政庁）

［関連基準、規格］

各官公庁共通仕様書

日本工業規格
JIS A 4302
昇降機の検査標準

（財）日本建築センター
個人住宅用エレベーター
設計指針

（財）日本昇降機安全センター
個人住宅用エレベーター
維持運行管理基準

（社）日本エレベータ協会
個人住宅用エレベーター
設置および利用の手引の作成指針

（財）日本建築センター
昇降機・遊戯施設等
性能評定要領

日本工業規格
JIS G 3525
ワイヤーロープ

（社）日本エレベータ協会標準
JEAS-406F
エスカレーター安全対策標準
ほか各標準

日本工業規格
JIS A 4301
エレベーターのかご及び昇降路の寸法

（財）日本建築センター
エレベーター耐震設計施工指針

（財）日本昇降機安全センター
昇降機・遊戯施設設計
施行上の指導指針

［法律］　［政令］　［省令］　［告示・通達］　［条例］　［関連基準、規格］

油圧エレベーター等

［法律］

消防法
- 第2条　危険物の定義
- 第9条の3　指定数量未満の危険物の取扱いおよび技術基準の指定
- 第10条　指定数量以上の危険物の貯蔵および取扱い
- ［別表］　危険物の品名

［政令］

消防法施工令
- 第10条　消火器又は簡易消火器具に関する基準、少量危険物の定義等

危険物の規制に関する政令
- 第1条　品名の指定
- 第1条の11　危険物の指定数量
- 第12条　屋内タンク貯蔵所の基準
- 第31条　危険物保安監督者および危険物取扱い者の責務
- ［別表第三］　危険物の指定数量

［省令］

昭36　自治省令　第6号
消防法施行規則
- 第23条第5項　エレベーターの昇降路への煙感知器の設置

昭34　総理府令　第55号
危険物の規制に関する規則
- 第4条　設置の許可の申請書の様式（製造、設置等の許可申請）
- 第18条　掲示板

［告示・通達］

昭49　自治省告示　第99号
危険物の規制に関する技術上の細目を定める告示

昭36　自消甲予発　第73号
火災予防条例準則について

［条例］

市町村火災予防条例
- 第30条　指定数量未満の危険物の貯蔵又は取扱いの基準
- 第31条　指定数量の1/5以上指定数量未満の危険物の技術基準（少量危険物のタンクの構造等）

自動車用エレベーター（駐車場法適用のエレベーターのみ）

［法律］

駐車場法
- 第4条　路外駐車場（注：自動車用エレベーターは路外駐車場の車路とみなされる）

［政令］

駐車場法施工令
- 第7条　駐車場の出口および入口の構造
- 第8条　車路
- 第15条　特殊の装置（大臣が認めた特殊の装置に対する適用の除外）

［関連基準、規格］

（社）日本電気協会
機械式駐車場技術基準
総合編
自動車用エレベーター編

工場、倉庫等のエレベーター等

［法律］

労働基準法
- 第8条　適用事業所の範囲
- 第42条　労働者の安全、衛生に関する法律の指定

労働安全衛生法
- 第37条　特定機械等の製造許可
- 第38条　特定機械等の検査
- 第41条　特定機械等の性能検査
- 第42条　特定機械以外の機械に関する基準
- 第45条　定期自主検査

［政令］

労働安全衛生法施行令
- 第12条　特定機械の範囲
  - ・積載荷重1t以上のエレベーター
- 第13条　大臣が定める規格または安全装置を具備すべき機械等
  - ・積載荷重0.25t以上1t未満のエレベーター
  - ・積載荷重0.25t以上の簡易リフト

［省令］

昭47　労働省令　第34号
クレーン等安全規則
- 第一節　製造および設置
  - 第2条　適用の除外
    - ・積載量0.25t未満のエレベーター
    - ・事務所用エレベーター
    - ・主として一般公衆用エレベーター
- 第二節　使用および就業
- 第三節　定期自主検査
- 第四節　性能検査
- 第五節　変更、休止、廃止等

昭47　労働省令　第32号
労働安全衛生規則
- 第101条　回転軸等による危害防止
- 第329条　電気器具の囲い
- 第526条　1.5m以上の高低差部分に対する昇降用設備の設置

［告示・通達］

昭51　労働省告示　第81号
クレーン等製造許可基準
- 第1条　クレーン等の構造

昭37　労働省告示　第56号（改、昭46　労働省告示　第56号）
エレベータ構造規格

昭47　労働省告示　第77号（改、昭53　労働省告示　第116号）
労働安全衛生法に基づく安全装置

昭37　労働省告示　第57号（改、昭43　労働省告示　第29号）
簡易リフト構造規格

［関連基準、規格］

日本工業規格
ＪＥＡＣ 8001
内線規定
- 220-8　エスカレータ内の管灯回路の配線
- 310-13　エレベータおよびダムウェータ
- 310-14　エスカレータ

電気配線に関して

［法律］

電気事業法
- 第48条　電気工作物の基準の内容の指示

［省令］

昭40　通産省令　第61号
電気設備に関する技術基準
- 第215条　エレベーター、ダムウェーター等の昇降路内の低圧屋内配線等の施設

［告示・通達］

昭47　労働省告示　第36号
電気設備に関する技術基準の細目を定める告示
- 第215条　エレベーターケーブルの規格

［関連基準、規格］

日本工業規格
ＪＥＡＣ 8001
内線規定

5－4　都市施設（建築物）に対する整備・誘導項目適用表（その１）

「大阪府福祉のまちづくり条例」

整備・誘導項目 ＼ 都市施設（建築物）			学校	博物館 美術館 図書館	児童福祉施設等 ※１	児童福祉施設等 ※２	病院、診療所	公会堂 集会場	火葬場	物販店	飲食店	体育館 スポーツ 練習場等	劇場 映画館 演芸場 観覧場	展示場	遊技場	公衆浴場	ホテル 旅館	共同住宅
イ 建築物の出入口	(1) アプローチ	① 歩車分離	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		② 通路幅員の確保Ⅰ(W=1.2m以上)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		③ 通路幅員の確保Ⅱ(W=1.5m以上)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		④ 傾斜路等の設置	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		⑤ 傾斜路の使用　幅員Ⅰ・勾配・床仕上げ・踊り場・手すり	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		幅員Ⅱ・平たん部・立ち上がり	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		⑥ 視覚障害者誘導用ブロック（床材）の敷設等	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		⑦ 横断溝の安全確保（溝のふた）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		⑧ 段を設ける場合の構造（回り段の禁止等）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	(2) 玄関	① 出入口の構造　幅の確保・戸の構造・段の禁止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		② 戸の形式(W=90cm以上)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		③ 戸の開閉スペース等の確保	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		④ 盲動鈴の設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		⑤ 案内板の設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		⑥ 視覚障害者誘導用ブロック（床材）の敷設	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ロ 廊下		① 幅員(W=1.2m以上)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		② 車いす転回スペースの設置	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		③ 傾斜路等の設置　幅員・勾配・床仕上げ・踊場・手すり	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		④ 段をお設ける場合の構造（回り段の禁止等）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		⑤ 手すりの設置			●		●											
ハ 階段		① 回り階段の禁止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		② 手すりの設置（片側）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		③ 手すりの設置（両側）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		④ 手スリの仕様（踊場・廊下への連続等）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		⑤ けあげ、踏面の仕様（け込み板付等）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		⑥ 表面の仕上げ（滑りにくい材料）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		⑦ 段鼻の仕様（踏面等との区別等）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		⑧ 視覚障害者誘導用ブロック（床材）の敷設等		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		⑨ 点字表示（手すりの起点・終点）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ニ エレベーター		① エレベーターの設置		●注1	●注1	●注1	●注1	●注1		●注1	●注1	●注1	●注1	●注1	●注1	●注1	●注1	●注1
		② ｴﾚﾍﾞｰﾀｰの構造 出入口の幅･かごの大きさ･専用の乗場釦等	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		③ 乗降ロビーの広さ（1.5m x 1.5m以上）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		④ 視覚障害者誘導用ブロック（床材）の敷設等		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		⑤ ガラス窓の設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ホ 居室の出入口		① 幅の確保（居室W=80cm、駐車場W=90cm以上）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		② 戸の構造（自動式または円滑な開閉）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		③ 段の禁止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		④ 戸の開閉スペースの確保等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ヘ 観覧席		① 車椅子使用者用観覧スペースの設置						●					●					
		② 車椅子使用者用観覧スペースの観覧						●					●					
		③ 通路の幅員（W=1.2m以上）						●					●					
		④ 傾斜路の設置（W=1.2m以上）						●					●					
ト 便所	＜各便所＞	① 出入口の幅の確保(W=80以上)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		② 床置式小便器と手すりの設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		③ 洗面器の仕様（手すり、レバー式等水栓）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		④ 洋風便器の設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		⑤ 位置標示等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		⑥ 点字表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	＜1以上の便所＞	① 傾斜路の設置（廊下の項と同じく）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		② 小便器の仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		③ 洗面器の仕様（手すり、レバー式等水栓）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		④ 洗面器の形状	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		⑤ 車いす使用者用便房の仕様 便房の大きさ･出入口の幅･戸の形状等	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		⑥ 戸の構造（円滑な開閉）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		⑦ 配置計画等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		⑧ 戸の開閉スペースの確保	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		⑨ 手洗器等の設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		⑩ 非常用呼出ボタンの設置等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
チ 附属する駐車場		① 車いす使用者駐車可能スペースの確保	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		② 車いす使用者駐車可能スペースの仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		③ 車いす使用者駐車可能スペースの設置等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		④ 標識の設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リ 案内標示		① 国際シンボルマークの標示	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		② 視覚障害者誘導用ブロック（床材）の仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		③ 案内板等の仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		④ 光・音による非常警報装置の設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
その他	(1)浴室	① 障害者に配慮した浴室の設置		○	○	○	○	○				○	○	○		○	○	
		② 障害者に配慮した浴室の仕様															○	
	(2)便所（個室用）	① 高齢者に配慮した便所の設置															○	
		② 高齢者に配慮した便所の仕様															○	
	(3)シャワー室	① 障害者に配慮したシャワーブース設置										○						
		② 障害者に配慮したシャワーブース設置										○						
	(4)カウンター、記載台、電話台	① カウンター、記載台の仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		② 電話台の仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

［凡　例］ ●—整備基準であることを示す。
○—誘導基準であることを示す。
◆—建築基準法施工条例に規定する項目を示す。

※1　身体障害者更正援護施設(補装具製作施設等を除く)、老人福祉施設、有料老人ホーム
※2　児童福祉施設、助産所、精神障害者社会復帰施設、保護施設(医療保護施設を除く)、婦人保護施設、精神薄弱者援護施設、母子健康施設
●注1　利用者用に供する部分(避難階にあるものを除く)の面積の合計が1,000㎡を超えるものに適用。

（その２）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　「大阪府福祉のまちづくり条例」

整備・誘導項目				事務所 官公庁舎等	事務所 電気・ガス・電気通信の営業所	事務所 銀行等	事務所 冠婚葬祭施設	事務所 その他	工場	寄宿舎	ダンスホール	駅の旅客施設	空港の旅客施設	港湾の旅客施設	バスターミナル	地下街	
イ	建築物の出入口	(1) アプローチ	① 歩車分離	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			② 通路幅員の確保Ⅰ(W=1.2m以上)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			③ 通路幅員の確保Ⅱ(W=1.5m以上)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			④ 傾斜路等の設置	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			⑤ 傾斜路の使用　幅員Ⅰ・勾配・床仕上げ・踊り場・手すり	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			幅員Ⅱ・平たん部・立ち上がり	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			⑥ 視覚障害者誘導用ブロック（床材）の敷設等	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	※1
			⑦ 横断溝の安全確保（溝のふた）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			⑧ 段を設ける場合の構造（回り段の禁止等）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		(2) 玄関	① 出入口の構造　幅の確保・戸の構造・段の禁止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			② 戸の形式(W=90cm以上)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			③ 戸の開閉スペース等の確保	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			④ 盲動鈴の設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			⑤ 案内板の設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			⑥ 視覚障害者誘導用ブロック（床材）の敷設	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
ロ	廊　下		① 幅員(W=1.2m以上)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			② 車いす転回スペースの設置	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
			③ 傾斜路等の設置　幅員・勾配・床仕上げ・踊場・手すり	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	※1
			④ 段をお設ける場合の構造（回り段の禁止等）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			⑤ 手すりの設置	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ハ	階　段		① 回り階段の禁止														
			② 手すりの設置（片側）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			③ 手すりの設置（両側）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			④ 手スリの仕様（踊場・廊下への連続等）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			⑤ けあげ、踏面の仕様（け込み板付等）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※1
			⑥ 表面の仕上げ（滑りにくい材料）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			⑦ 段鼻の仕様（踏面等との区別等）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			⑧ 視覚障害者誘導用ブロック（床材）の敷設等	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			⑨ 点字表示（手すりの起点・終点）	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
ニ	エレベーター		① エレベーターの設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			② ｴﾚﾍﾞｰﾀｰの構造 出入口の幅・かごの大きさ・専用の乗場釦等	●注1	●注1	●注1						●注2	●注1	●注1	●注1		
			③ 乗降ロビーの広さ（1.5m x 1.5m以上）	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			④ 視覚障害者誘導用ブロック（床材）の敷設等	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			⑤ ガラス窓の設置	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
ホ	居室の出入口及び駐車場に通ずる出入口		① 幅の確保（居室W=80cm、駐車場W=90cm以上）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			② 戸の構造（自動式または円滑な開閉）	●	●	●	●	●	●		●	●※4	●	●	●	●	
			③ 段の禁止	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
			④ 戸の開閉スペースの確保等	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
ヘ	観覧席		① 車椅子使用者用観覧スペースの設置	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
			② 車椅子使用者用観覧スペースの観覧														
			③ 通路の幅員（W=1.2m以上）														
			④ 傾斜路の設置（W=1.2m以上）														
ト 便所	＜各便所＞		① 出入口の幅の確保(W=80以上)														
			② 床置式小便器と手すりの設置	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
			③ 洗面器の仕様（手すり、レバー式等水栓）	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
			④ 洋風便器の設置	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
			⑤ 位置標示等	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
			⑥ 点字表示	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
	＜1以上の便所＞		① 傾斜路の設置（廊下の項と同じく）	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
			② 小便器の仕様	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
			③ 洗面器の仕様（手すり、レバー式等水栓）	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
			④ 洗面器の形状	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
			⑤ 車いす使用者用便房の仕様 便房の大きさ・出入口の幅・戸の形状等	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
			⑥ 戸の構造（円滑な開閉）	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
			⑦ 配置計画等	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
			⑧ 戸の開閉スペースの確保	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
			⑨ 手洗器等の設置	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
			⑩ 非常用呼出ボタンの設置等	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
チ	附属する駐車場		① 車いす使用者駐車可能スペースの確保	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
			② 車いす使用者駐車可能スペースの仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			③ 車いす使用者駐車可能スペースの設置等	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			④ 標識の設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
リ	案内標示		① 国際シンボルマークの標示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			② 視覚障害者誘導用ブロック（床材）の仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			③ 案内板等の仕様	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
			④ 光・音による非常警報装置の設置	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
その他	(1)浴室		① 障害者に配慮した浴室の設置														
			② 障害者に配慮した浴室の仕様														
	(2)便所（個室用）		① 高齢者に配慮した便所の設置														
			② 高齢者に配慮した便所の仕様														
	(3)シャワー室		① 障害者に配慮したシャワーブース設置														
			② 障害者に配慮したシャワーブース設置														
	(4)カウンター、記載台、電話台		① カウンター、記載台の仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			② 電話台の仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

［凡　例］ ●―整備基準であることを示す。
○―誘導基準であることを示す。
注1―利用者用に供する部分(避難階にあるものを除く)の面積の合計が1,000㎡を超えるものに適用。
注2―傾斜路等によりプラットホームに到達することができる場合及び構造上等のためエレベーターを設けることが著しく困難な場合を除く。

※1　各構えの出入口に適用
※2　地下街通路にも適用
※3　地下街への進入階段にも適用
※4　改札口にも適用

参　考　文　献

「高齢者・身体障害者等の利用を配慮した建築設計標準」（講習会テキスト）
監修　建設省住宅局建築指導課・日本建築主事境界
編集・発行
（財）建築技術教育普及センター
（財）日本建築士会連合会

「バリアフリーカタログ　パブリックトイレ編」　（資料引用）
東陶機器（株）

「大阪府福祉のまちづくり条例」　整備基準、誘導基準
＜改正版＞
大阪府建築部建築指導課　平成８年３月発行

「建築材料・設備機器　メーカーリスト　’９６」
編集　（社）　大阪府建築士会　建築情報センター

本マニュアルの作成にあたっては、研究委員会を設置し、以下の役員の方々にご協力いただきました。

顧　　問	荒木兵一郎	（関西大学工学部　教授）
	白波瀬道隆	（（株）ビーイー設計　代表取締役）
委員長	坪井　秀樹	（（有）坪井建築研究所　代表取締役）
委　　員	阿江　敏行	（関西電力（株）扇町営業所）
	阿部　修	（（株）松村組　技術総本部　技術研究所　取締役所長）
	石橋　良友	（（有）友建築設計事務所　代表取締役）
	大久保陽一	（（社）日本エレベーター協会関西支部 技術委員長－フジテック（株））
	大塚　敏弘	（大阪ガス（株）都市圏営業部営業技術チーム）
	岡　　修作	（ＯＫＡプランニング代表）
	●岡本　森廣	（全日本コンサルタント（株）第二技術部）
	金澤　成子	（大阪ガス（株）都市圏営業部営業技術チーム）
	菊川　昇	（関西電力（株）扇町営業所）
	妹尾　勲	（（社）日本エレベーター協会関西支部 副技術委員長－（株）東芝　関西支社）
	田中　真二	（積水ハウス（株）技術本部生活研究室 生涯住宅研究グループ）
	前野　武	（松下電工（株）西部エンジニアリング総合部
	●松村　優	（（株）福祉建築研究所　代表取締役）
	○円山　弘通	（ナカ工業（株）大阪支店営業推進部部長）
	○森玉　逸人	（東陶機器（株）大阪支社　商品技術課）
	●芳村　隆史	（（株）碧建築事務所　代表取締役）
事務局	小嶋　宏	（（社）大阪府建築士会　専務理事）
	渡辺　亨	（（社）大阪府建築士会　常務理事事務局長）

（五十音順、●リーダー、○サブリーダー）

福祉のまちづくり建築ディテールマニュアル

編集　　社団法人　大阪府建築士会

発行　　社団法人　大阪府建築士会　　福祉マニュアルディテール研究委員会
〒５４０　大阪市中央区農人橋２－１－１０
大阪建築会館　４階
ＴＥＬ　０６（９４７）１９６１　　ＦＡＸ　０６（９４３）７１０３