

新築 病棟 個室

患者さんにとって療養生活の中心となる病室。医療行為が効果的に行えることはもちろん、患者さんが快適に過ごせる空間でなくてはなりません。緊急時にベッドやストレッチャーをスムーズに移動できるように計画しておくと同時に、衛生的な環境を維持するメンテナンス性、転倒に配慮した安全性、長期にわたり美しさを保つ堅牢性などを考慮することも重要です。

洗面（カウンター式）

車いすに対応できる昇降式の洗面（TOTO）

洗面器は立って使う方、座って使う方、また体形によっても使いやすい高さは異なります。昇降式洗面（TOTO）なら使用者の使いやすい高さに調整できます。



身体の状態に合わせて高さ調整



立って使う方

800mm

750mm



車いす使用者

750mm



車いす使用者（小柄な方）

700mm

650mm

洗面（壁掛式）

水の飛散を抑制した病院用洗面器（TOTO）

手洗いしやすいボウルは水の飛散の抑制と清掃性を重視した洗面器（樹脂製）です。詳しくは7ページをご覧ください。



*洗面は設置環境や使用状況に応じてカウンター式か壁掛式かをご選定ください。

ルームエアコン

乾燥しがちな病室に、加湿もできるエアコン（ダイキン工業）

外の空気中の水分を利用して加湿。加湿器の水をくむ手間が不要

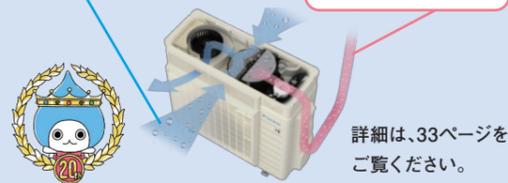
ダイキンだけの無給水加湿は、屋外の空気中の水分をエアコンが取り込んで室内にうるおいをお届けする方式。水を溜めるタンクも無く、衛生的に病室を加湿できます。



ダイキンルームエアコン「うるさらX」

屋外の空気を加湿ユニットに取り込みます。

空気からピュアな水分子だけ取り出し、気流に乗せて病室へ。

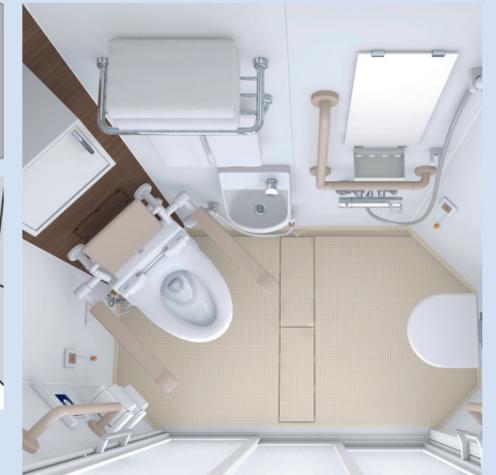
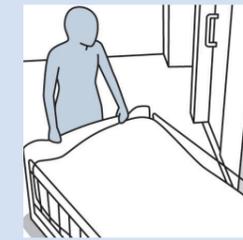


詳細は、33ページをご覧ください。

シャワー付きユニット

オクタゴン（8角形）（TOTO）は患者さんとスタッフにやさしいユニット

壁の直角をなくして、従来のシリーズよりもベッドをカーブさせる際に余裕がで、スムーズな移動が行えます。

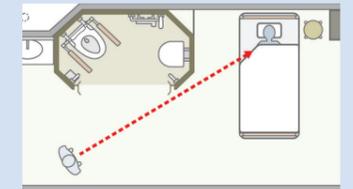


壁掛式便器を設置しても、室内通路有効寸法はしっかり確保

壁掛式大便器を設置する場合、オクタゴンは従来の1216サイズと比べてユニット前の室内通路の幅が340mm広く、壁掛式大型便器を設置しても余裕があります。

離れた位置から患者さんの様子をうかがえます

壁の直角をなくすることで、これまでより離れた位置からでも患者さんの様子がうかがえます。



壁面

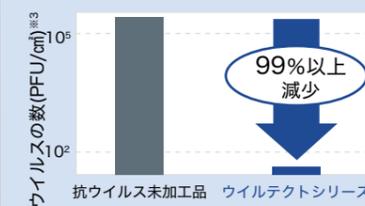
セラールウイルテクト（アイカ工業）

医療・介護施設の壁面材として最適なセラールウイルテクトをご使用いただくことで、清潔感の維持をお手伝いします。



抗ウイルス試験

24時間後のウイルスC^{※1}のウイルス数の変化



試験期間：一般財団法人日本繊維製品品質技術センター
試験方法：ISO21702法
試験ウイルス：ウイルスC^{※1}（エンベロープ^{※2}なし）

- ※1 薬機法（医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律）の関係上、特定のウイルス・細菌名が表記できないため、ウイルスC（エンベロープなし）としています。
- ※2 ウイルス粒子にみられる膜状の構造。エンベロープがない場合、エンベロープありの場合と比較してアルコール等の消毒液耐性が強いといわれています。
- ※3 PFU (Plaque-forming unit) の略。プラーク数から測定したウイルス数の指標。



硬くて傷に強い 熱や湿気に強い お手入れ簡単

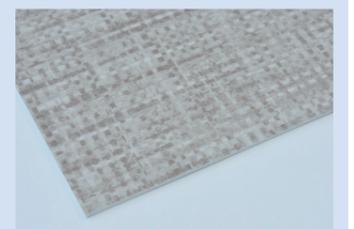


床

ACフロア（田島ルーフィング）

28 35 60

ACフロアは発泡層があるためクッション性に優れ、転倒によるけがを軽減することができます。シート状になっているため、目地からの水の侵入もなく衛生的です。また、表面を特殊UV加工しており、汚れを簡単に落とすことができる、様々な特徴を持った、病室向けの床材といえます。



新築 病棟 多床室トイレ

入院病棟のトイレは、多床室ごとに配置される分散型トイレと個室トイレが主流となってきています。分散型トイレはベッドからの距離が近く、患者さんの自立を促すことができるとされています。前方ボードスイングタイプを使うことにより、立位保持ができる方もいますので、介助者の負担が軽減できます。

壁

清掃がしやすく、一般的な消毒・除菌液での清掃に耐えるメラミン不燃化粧板などが望ましい。建築基準法に適合する不燃材料を選んでおくと、より安心。



写真はイメージです。

セラール消臭タイプ(アイカ工業)

医療・介護施設で気になる生活臭の原因物質を低減することができます。抗菌仕様でクリーンな空間づくりをサポート。反射を抑え、指紋も目立ちにくくなっています。病院や介護施設の壁面や腰壁におすすめの壁材です。※当社従来品と比較し、ニオイを消滅させるのではなく、低減させる効果です。

背もたれ

座位保持や後方転倒を防ぐために、背もたれの設置は必須。

便器

清掃しやすい壁掛け便器は、車いすでもアプローチしやすい(TOTO)。



1.床の掃除がしやすい

壁掛け大便器のため、モップ掛けがラクにでき、便器まわりに汚れが残ることがありません。

※写真はイメージ
(機種によって形状が異なります)



2.掃除口付きでメンテナンスしやすい

異物が詰まった際にも簡単に取り出せる掃除口付きタイプも揃っています。

※写真はイメージ
(機種によって形状が異なります)



3.掃除しやすいフチなし形状

便器のフチがすっきり。汚れが付いてもさっとひと拭きできれいになります。

※写真はイメージ
(機種によって形状が異なります)

巻上巾木

床材を壁面へ30cm程度立ち上げて施工することで清掃性が向上し、車いすによる壁の破損防止にもなる。

床

転倒時の衝撃を緩和するクッション性の高い床材。清掃面や安全面から目地がない長尺ビニル床シートが望ましい。

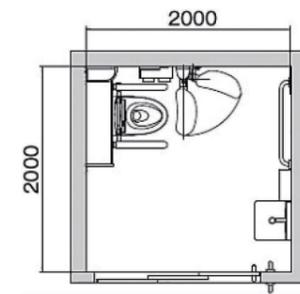
出入口

車いす使用者と介助者が入りやすい有効開口を確保し、引戸にすることが望ましい。

全介助に配慮

全介助の方は、介助者が前方から患者さんの身体を抱えて便器への移乗を行います。2人介助の場合は、抱える人、ズボンを下ろす人と前後に分かれるため、ゆとりのスペースが必要になります。側方アプローチをする場合や排せつ後の清拭ケアには便器横にスペースが必要になります。

【新築プラン平面図】



検証風景

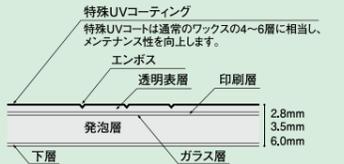


床

ACフロア(田島ルーフィング) 28 35 60



ACフロアの断面



病棟トイレでは、感染対策や転倒対策を考慮した床材選びが必要になります。そこで、クッション性が高い床材「ACフロア」などを選択し、壁面へ30cmほど立ち上げて施工。安全性や清掃性が向上し、車いすによる壁面破損防止ともなります。

尿流量測定装置付トイレ

いつものようにトイレで排尿するだけで尿量測定が行える「尿流量測定装置フロースカイ」(TOTO)



「尿流量測定装置フロースカイ」は、いつものようにトイレで排尿するだけで「24時間尿量管理」ができる装置です。簡単操作で尿量を測定でき、測定後は尿をそのまま流せます。したがって、本装置を使用した入院病棟での排尿管理では、尿を扱う作業がほとんどなく、衛生的な院内環境の維持が期待できます。

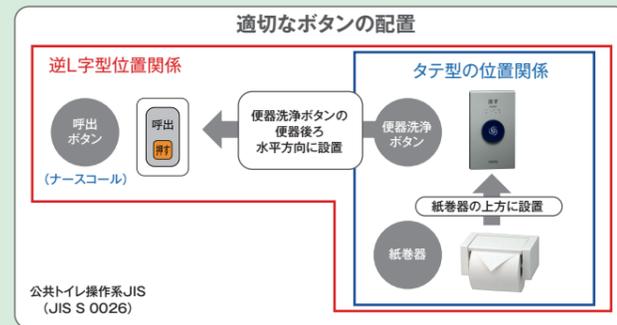
販売名:
尿流量測定器UM-100
一般的名称:
尿流量トランスデューサー
36799000
届出番号:
40B1X10001000002



バーコード個人認証に対応

ボタンやリモコン

視認性や操作性に配慮した洗浄ボタンや壁付きリモコン。



前方ボード(スイングタイプ/はね上げタイプ)

安全に立ち座りができるサポート(TOTO)

前方に支持部があるので、立ち上がった際の転倒リスクを軽減します。

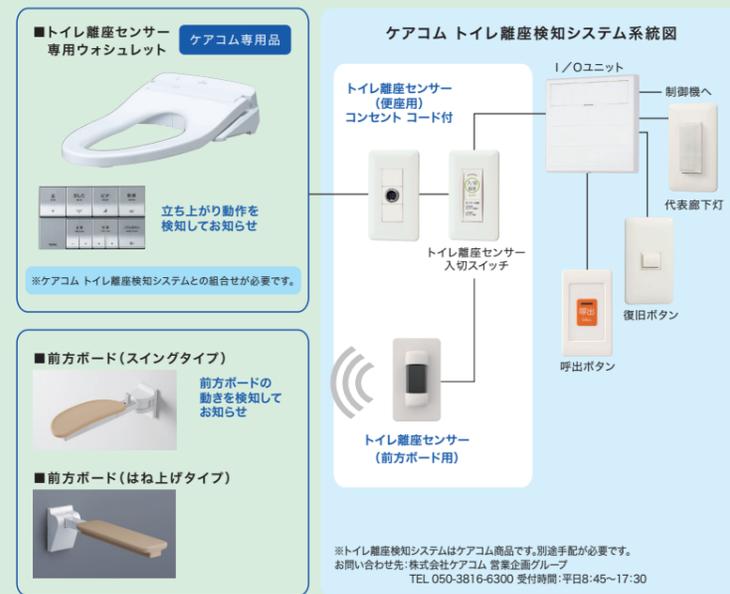


立ち座り時

脱衣介助時

トイレ離座検知システム

トイレ内における転倒リスクの低減対策として、便座からの立ち上がりを検知し、長時間座っていることを一定時間ごとに看護スタッフに知らせる仕組みです。

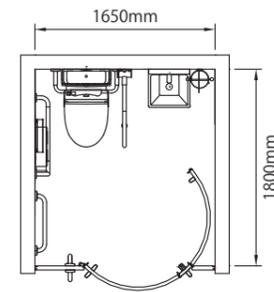


※トイレ離座検知システムはケアコム商品です。別途手配が必要です。
お問い合わせ先: 株式会社ケアコム 営業企画グループ
TEL 050-3816-6300 受付時間: 平日8:45~17:30

改修 病棟 多床室トイレ

多床室ごとに配置される分散型トイレの改修プランです。十分なスペースがある場合は、P18~P19の新築向けプランがおすすめですが、改修の場合はスペースに制約があり、壁掛け大便器の設置が困難な場合が多いため、こちらのプランをおすすめします。

【改修プラン平面図】



便座除菌クリーナー

ピュアレットS消臭(シーバイエス)は、トイレの快適利用のために手が触れる箇所に手をさっさと拭き、使用前後の汚れ除去・消臭だけでなく、トイレ特有の感染リスクを低減できます。トイレ空間になじみやすいスマートなデザインです。



壁

セラール(アイカ工業)は、高い表面硬度と強度を持ち、耐薬品性、抗菌性、耐熱性、耐水性に優れた不燃化粧板です。多彩な意匠が揃い、トイレ、手術室、廊下や病室の壁にも広く採用されています。既存タイルの上に貼り付けるONタイル工法を使えば、工期も大幅に短縮できます(P26~27参照)。



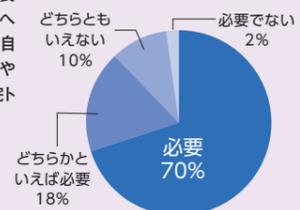
お手入れも簡単 高い堅牢性

セラールウイテクトを使用することで、抗ウイルス・抗菌性能で清潔感を維持。目地も少なく菌の抑制につながります。

温水洗浄便座

便ふたなし仕様で、背もたれとの設置が可能です。金属製ベースプレート仕様で、便器への固定強度がアップします。自動でニオイを吸収する機能やきれいな除菌水を採用し、病院トイレに最適です。

Q. 温水洗浄便座は必要だと思いますか?



癒しのトイレ研究会 2020年 看護師様へのアンケート n=106

便器

パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式(TOTO)は、改修という制約の多い現場でも設置しやすい、リモデルに対応した前出675mmのコンパクトな便器です。1回4.8Lという洗浄水量が少ない大便器を選択することによって、災害時など使用水量が制限される場合にも安心です。通常のフラッシュバルブ式便器と比べて洗浄音が小さいことも、病棟での設置におすすめする理由です。



連続洗浄可能なトイレを一般的な15A給水管で実現

新洗浄システム「フラッシュタンク式」を採用。給水管とポンプのサイズダウンが可能となり、省資源化に。

※1 便ふた寸法の場合は、下記となります。(ただし、設置状況で異なります) アプリコットPの場合:686mm ウォッシュレットPSの場合:685mm (床排水の場合)
 ※2 壁排水の場合の便器前出寸法は723mm。マイナス37mmコンパクト。



掃除口タイプも用意

詰まりが発生した場合も、便器を設置したまま原因を確認したり、取り除くことが簡単にできるようになりました。



ゆとりのあるトイレ空間を実現

一般的なタンク式大便器と比べて、奥行きが85mmもコンパクト。介助スペースを広く取ることができます。

工法技術を駆使して工期の大幅短縮を図る(詳しくは26~27ページご参照)

従来工法	和洋リモデル工法 + ONタイル工法
1 仮設・器具撤去・解体 2 解体・廃材処理 3 コア空け・給排水配管 4 配筋・埋め戻し 5 養生 6 防水補修 7 養生 8 防水保護モルタル打設 9 養生 10 壁下地 11 壁タイル貼り 12 目地込み 13 養生 14 天井下地・仕上げ 15 床下地 16 床タイル貼り 17 養生 18 養生 19 ブース・器具付け 20 器具付け 21 清掃・コーキング検査	1 仮設・解体・器具撤去 2 和洋・コア空け・配管 3 壁下地・床下地 4 壁仕上げ 5 天井下地・仕上げ 6 床仕上げ 7 ブース・器具付け 8 器具付け 9 清掃・コーキング検査
3週間も使えない	1週間 + 2週間 + 3週間

和洋リモデル工法とONタイル工法を主として
工期が約60%短縮!

*これは参考事例です。実際には現場の状況によって工事日数は変わってきます。

新築 スタッフゾーン

スムーズで効率よく作業できる職場環境は、より良い療養環境を生み出す基本です。感染対策の視点から適切な手洗器の設置は手指衛生レベルを保つために非常に重要であり、また立ち仕事の多いスタッフにとって、日々の体への負担が少ない設備器具はもちろん、疲労感の軽減につながるものや、清掃作業の負荷を減らすことなども欠かせないポイントです。



スタッフ用手洗器

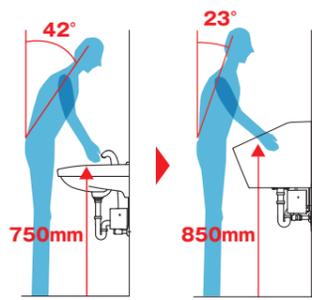
看護師さんの声から生まれた手洗器 (TOTO)



一処置一手洗い。手首までしっかり洗える。水はねが少ない。コンパクトで設置しやすい。看護師さんの声をカタチにしました。(陶器製)

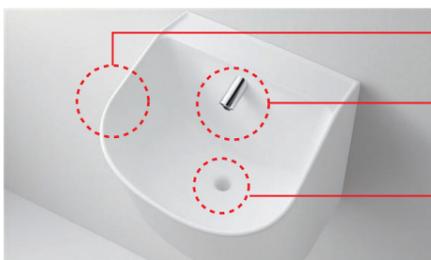


手洗い行為がラクに、水はねや感染対策にも配慮。



通常よりあふれ面を高く設定する(850mm)ことで、手を自然に差し出した状態でラクに手洗いができ、一日に何十回も手洗いする看護師さんの腰の負担を減らします。

衛生を保てる



ボウルは汚れが残りにくい形状。汚れが付きにくく落ちやすいセフィオンテクト仕様(陶器製)。
水栓は設置面まわりが汚れにくい壁付タイプを採用。
排水口は汚れが付きにくいフランジレス形状。ヘアキャッチャー付きで内側まで余分なすき間がなく、お手入れしやすくしています。



フランジレス排水口 ヘアキャッチャー付き

セラールウイルテクト・ポストフォームカウンターウイルテクト

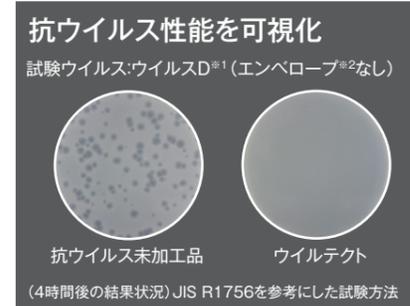
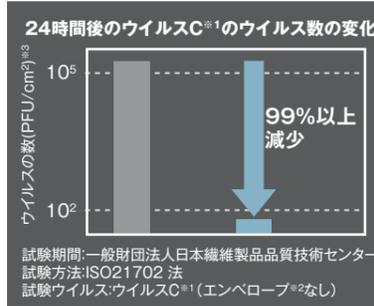


抗ウイルス・抗菌、汚れに強く、お手入れも簡単。清掃用の薬品にも強い『セラールウイルテクト』(アイカ工業)をおすすめします。



SIAAマークは、ISO21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。
●抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
●SIAAの安全性基準に適合しています。

SIAAマークは、ISO22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。



※1 薬機法(医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律)の関係上、特定のウイルス・細菌名が表記できないため、ウイルスC(エンペロープなし)、ウイルスD(エンペロープなし)、菌Eとしています。
※2 ウイルス粒子にみられる膜状の構造。エンペロープがない場合、エンペロープありの場合と比較してアルコール等の消毒液耐性が強いといわれています。
※3 PFU(Plaque-forming unit)の略。プラーク数から測定したウイルス数の指標。
※4 バイオチェッカーは病院や老人ホームで、細菌の自主管理によく使用されています。バイオチェッカー(サンアイバイオチェッカーFC(食品業務用)/三愛石油株式会社)

受付や洗面など、不特定多数の方がご利用するカウンターには、抗ウイルス・抗菌仕様の『ポストフォームカウンターウイルテクト』(アイカ工業)をおすすめします。



「さくらがわ地域医療センター」※ウイルテクトを使用した事例ではありません。

ACフロア

履き物の種類や歩き方等によって個人差がありますが、床の硬さによって、歩行感や疲労感は異なります。特に、長時間の立ち仕事等では、硬い床では疲労感が大きくなります。ACフロア(田島ルーフィング)は発泡層があるため、クッション性に優れ、疲労感の軽減につながります。



新築 外来トイレ

様々な診療科の患者さんが多く出入りする外来トイレ。そのため、あらゆる身体状況に合わせたスペースと設備が必要になります。片マヒの方、車いす使用者、乳幼児連れの方への配慮などが行き届いていなくてはなりません。

サイン



癒しのトイレ空間のためには、誰にとってもわかりやすいピクトサインが必要です。特に、多くの方が利用される外来トイレにおすすめです。アイカ工業では、病院・施設向けにオリジナルデザインで展開しています。

大便器

壁掛け大便器セット (TOTO)



不特定多数の方が利用し、利用頻度が高い外来トイレには、壁掛け大便器がおすすめ。連続使用が可能で、メンテナンスしやすい掃除口付きです。荷物置き場の配慮が求められるほか、採尿トイレを兼ねる場合は採尿カップ置き場も設置します。

汚だれ陶板 / 小便器前面板



ハイドロセラ・フロアPU (TOTO) は、抗ウイルス・抗菌効果、防汚・防臭効果に優れた、厚さ5mmの薄型汚だれ陶板です。既存床の上から直接張ることも可能で、ガラス繊維を裏打ちして強度をアップしています。小便器前面板にハイドロセラ・ウォールを採用すれば、より衛生性が向上します。

【防臭性能比較試験】アンモニア濃度 (ppm) (TOTO試験*) 濃度 (ppm)

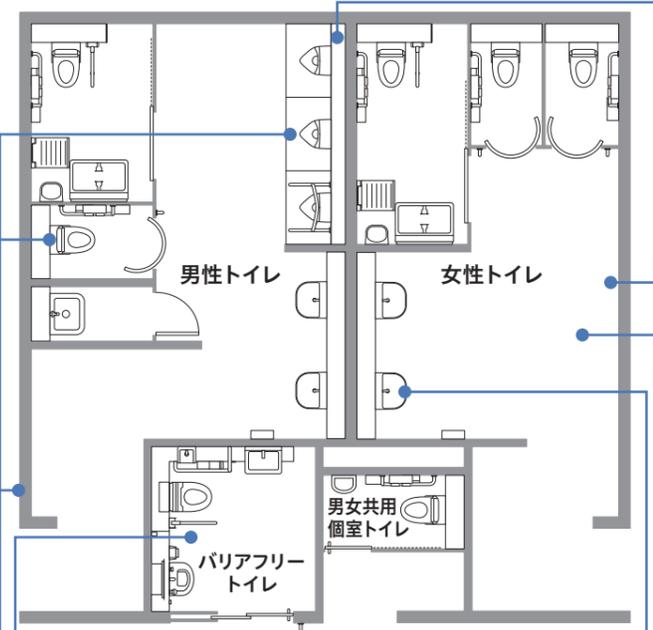
経過日数 (日)	一般的なタイル (ハイドロテクト加工なし)	ハイドロセラ
0	0	0
2	10	5
4	20	10
6	50	15
8	100	20
10	500	25

試験方法
尿を滴下した試験体をそれぞれ別の密閉容器内に設置し、2日ごとにアンモニア濃度を測定。
※当社試験結果であり、条件により効果が異なる場合があります。

バリアフリートイレ



バリアフリートイレはこれまで、利用者ニーズに対応する機能ばかりが優先され、デザインや空間としての統一感が不足しがちでした。RESTROOM ITEM 01 (TOTO) は、750mm高さのライニングカウンターに主要な器具を組み込み、使いやすさと空間の美しさを追求し、さらに快適性を実現した多機能トイレバックです。



洗面

病院用洗面器 (樹脂製) (TOTO)



水の飛散を抑制して、清掃性を重視した病院用洗面器です。詳しくは7ページをご覧ください。

水の飛散を抑制し、清掃性にも配慮

- ①ボウル側面部のサイドガードが、ボウルの外へ水の飛散を抑制。
- ②吐水が当たるボウル手前部に傾斜をつけ、手前方向への水の飛散を抑制。
- ③傾斜をつけて水滴付着を抑制。
- ④設置面まわりが汚れにくい壁タイプ自動水栓を採用。
- ⑤排水口は汚れが付きにくいフランジレス仕様。
- ⑥ボウル内は平滑部がなく水がたまりにくいR形状。



ヘアキャッチャー付
フランジレス排水口

カウンター

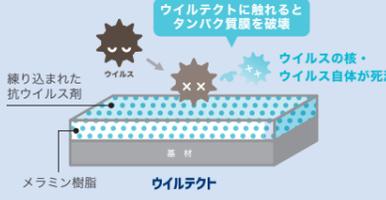


バッグスタンドカウンターL (アイカ工業) は、自立しない荷物や傘も安心して置ける、荷物止め付きのカウンターです。さらに、抗ウイルス・抗菌機能を付加したアイカウレテクトをカウンターの表面材としてお使いいただくことで、清潔感維持をお手伝いします。

壁



セラールウレテクト (アイカ工業) は傷が付きにくく、耐久性に優れた壁面パネルです。衝撃にも強く、ストレッチャーガードなどで車いすの脚部などが当たっても安心です。さらに、抗ウイルス・抗菌性能に優れているため、清掃が大変なトイレ壁面に最適です。豊富な柄と仕上げ対応により、あらゆる癒しの空間に対応します。



ウイルスに接触するとタンパク質膜を破壊
ウイルスの核・ウイルス自体が死滅
繰り返し込まれた抗ウイルス剤
メラミン樹脂
ウレテクト

床

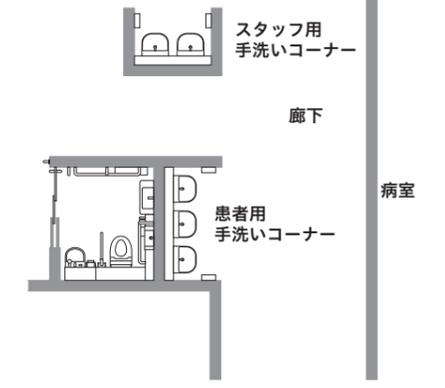
マーモリウム



マーモリウム (田島ルーフィング) は、人と環境に優しい100%天然素材の床材です。リノリウムの歴史はとて古く、天然素材でありながらワックスがけが不要で、抗菌・抗ウイルス効果や脱臭効果まで備わっていることから、病院をはじめ様々な場所に重宝されています。

エントランス・廊下手洗い

エントランスや廊下は多様な人が行き交うからこそ、手指衛生の徹底が重要な場所です。患者さんとスタッフの手洗い分離、手洗い場増設、洗う・拭くの完結、そして汚れにくく水はねしにくい機器、衛生管理を考慮した壁材・床材の選定を促進しましょう。



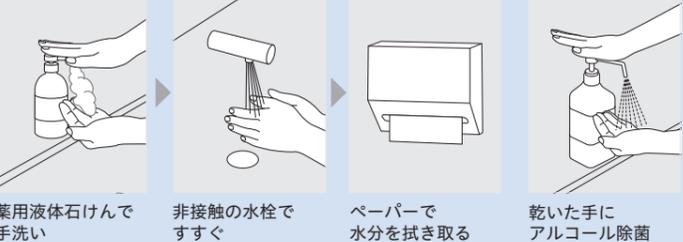
手洗い

衛生環境を整えた手洗い場を増設し、手指衛生を習慣化

病院用洗面器 (樹脂製) (TOTO)



水の飛散を抑制して、清掃性を重視した病院用洗面器です。詳しくは7ページをご覧ください。



薬用液体石けんで手洗い
非接触の水栓ですすぐ
ペーパーで水分を拭き取る
乾いた手にアルコール除菌

使いやすい位置に薬用液体石けんとペーパータオルを設置し、「洗う・拭く」を完結させます。

壁・床

水はねによる汚れと劣化を軽減

利用者や歩行量の多いエントランスや、Stop&Goが繰り返される廊下の手洗い場は、壁・床への負荷が大きいので、摩擦に強く、水はね汚れを軽減する清掃性のよさが大事なポイントです。床は衛生上、抗菌性や消毒薬への耐性と壁面への巻上が必要で、摩擦に強く、しなやかな高耐久複層シートがおすすめです。

商品名	摩耗指数	各種床材の耐摩耗性 (摩耗耐久性)				グレード
		3000	6000	12000	24000	
高耐久複層シート	22000	■	■	■	■	超重歩行
一般複層シート	6700	■	■	■	■	重歩行

試験方法: JIS A 1454「高分子系張り床材試験方法」に準拠