



日本語



## 26 の利点により選ぶべ Ulna-SYSTEMソリューション

by SAMA Monaco



### A - 法規/規定

1986年、「Americans with Disabilities Act / アメリカ人障害者に対する法律」(A.D.A.)と呼ばれるプロジェクトが表明したのは、「障害を有する人に対し、いかなる差別も行われてはならない」というものです。それゆえ企業、宿泊施設、地方自治体は1990年の法律成立以来、「あらゆる種類の障害に苦しむ一般市民や社員に適した整備を提供する」義務を負います。Ulna-Systemハンドルは、こうした整備の範疇に完全に収まります。



すべての障害者に対し、あらゆる状況でアクセシビリティ、自立性、独立性を推奨する、2005年にフランスで可決された障害者法に完全に合致



障害者の権利に関する国連条約がこの法律を採用。



2010年12月23日、欧州連合がこの国連条約を認証;これにより障害者と要介護状態の問題が世界的な課題となりました。



取っ手の耐性、強度、ねじれ、変形などのテストに特化した欧州規格 1906 EN に合致;このように、ULNAハンドルは品質と信頼性を保証するものです。



30分耐火型防火扉で実施されたテストにて、最低36分間は火に耐性ありと証明;それゆえULNAは、30分耐火型防火扉に取り付けられた際、テストを通過することができるようです。



ULNAはSAMAの登録商標です;その名の由来は前腕付近の橈骨下に位置し、一般的に「尺骨」と呼ばれる解剖学用語に端を発します。



ULNAは国際特許の対象であり、世界で唯一の取っ手として以下のことを可能にします:

- 前腕または肘でドアを開けること、衛生的で人間工学的、実用的なのは手がふさがっている時
- 130°の角度で静止状態の取っ手を9つの高さに調節でき、あらゆる身長に適應します。
- 最低限の努力と回転角度を取っ手に加えることで、ドアを開ける際に利用者が完全な動作を行う必要がありません。肩、腕、手首、手を動かすのが困難な方や、松葉杖をついている方に便利です。
- ワンクリックで取っ手の付け替えは、ULNA Passから発生する湾曲した磁場により可能となります。



### B - 衛生



ドアの開閉に上腕や肘を使用することで100%衛生的。事前に利用した人の残した病原菌、細菌、ウイルス、菌類すべてから手を守ります。

病原菌が拡散する理由の約80%を占める接触感染のリスクをほぼ完全に消滅。



病院機関で一般的に利用されている洗浄剤や消毒剤すべて、特に過酢酸や過酸化水素に耐性あり。



「簡単清掃」で10年保証の透明な抗菌コーティングUlnabactによる取っ手保護の追加オプション。アルコール性の洗浄剤または蒸気による簡単清掃。

事実上高価で、手を乾燥させ、体内にアルコールを吸収する低刺激性アルコール溶液の使用を大幅に減少。



### C-人間工学



約130°の角度で9つの取っ手位置を提案するULNA INITIAL;最も低い位置は子どもや車椅子の方々、中央位置は混合スタッフ、最も高い位置は背の高いの方々、特

にスポーツ施設専用です。取っ手の取り付けではドアの片側には高い位置、反対側は低い位置で設置することが可能です。



ULNA INITIALの「I」メカニズムにより、錠前が三角に回転するV字ばねの圧縮を可能にし、実行する回転角度の減少により、ドアを開けるのが容易になります。慣例の最も長い





先述の2点から、背痛や腰痛の減少によりRSI(反復運動過多損傷)を大幅に低下させます。すなわち看護スタッフは一日約200回もドアを開閉するという事実から、病欠を減少させ、曲芸や無理な動きをすることなく、食事プレートや書類、その他の医療機器を持つ手を確保します。



#### D - カスタマイズ: カラーコード/点字の彫り込み

ULNA SystemのINITIALとSENSIALの両ソリューションは9カラーで展開:



様々な部署、病室、階、あるいは部屋の識別に応じて、最大限の分類を提案します。PASS ULNAにより、一部の設備では一瞬にして感染症と診断された患者の部屋のULNA INITIALハンドルを交換し、この効果(黄色は感染の危険が最も高い廃棄物専用で、焼却処理対象)に看護スタッフが規定通りの注意を払うよう心がけます。

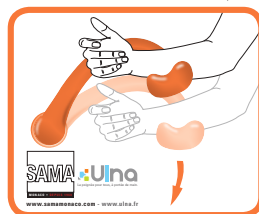


目の不自由な方には、8文字まで彫り込み可能な点字のカスタマイズオプションが提案され、弊社のULNAハンドルすべてに対し注文により承ります。例えば「女性用トイレ」や「部屋番号」には外側への表記をお勧めいたしますが、内部では自分がどこにいるのかわかっているので、内側には必要ありません。



#### E - 案内標識/利用法

取っ手の図柄を採用した粘着テープ式の案内標識は、パッケージに添えられています。これはアイコンにより簡単で万国共通の利用案内を形成するのに役立ちます。



#### F - 対象利用者



- フランスでは人口の18%が軽度から重度までを含めた障害者、あるいは要介護状態の立場にあり、その数は1200万人近くに達します。

- ヨーロッパではその数15%、7500万人の障害者が存在します。  
- 世界的規模で国連の主張する数字は、地球人口の10%、7億4000万人の障害者と要介護状態者数に上ります。

75歳以降では、3人に1人以上がひとつまたは複数の障害を有します。人口の高齢化を考慮すると、これらの数字は上昇する運命にあるでしょう。



#### G - 適用分野



ULNA SYSTEMハンドルは、民間部門同様公共機関でも解決策を提案します; このため注文に応じた提案ができるよう、説明書をご用意しております。

- 病院、診療所、老人ホーム、リハビリセンター、医院、歯科医院

- 産業全般、研究&開発のハイテク研究所、またはクリーンルーム

- 学校、保育園

- 農産物加工業、缶詰工場、共同食堂

- カフェ、ホテル、レストラン (C.H.R.)

- 空港のクローケヤトイレ、駅、ガソリンスタンド、高速道路のサービスエリア、映画館、プール、スポーツ施設、要するに一般市民を迎える全ての施設 (E.R.P)



## H - ユニバーサルデザイン:「ULNA UNIVERSALIS」

22 鋳型と道具類を独占的に所有するSAMAは、ULNA SYSTEMハンドルを製造し、複数の国にて商品化することで、最大限のユーザーに経済的・環境保護的観点でアクセス可能なサービスを提供します。簡潔で直感的に使用できるこのハンドルは使い方が柔軟で、必要とされる身体的努力は低い水準に留まります。取っ手は弊社の「ユニバーサルデザイン」というアプローチに沿い、すなわち製品ラインの構想対象は:

- あらゆる一般市民 健康あるいは要介護状態にかかわらず、子どもから大人、第三世代まで、ユニバーサルデザイン
- あらゆるドアの種類 錠前の交換やその他の設置変更を必要としないガラス製のドアも含む
- あらゆる環境 公共または民間、職場、産業、軍事、現代アートの領域も含む
- あらゆる国



## I - 持続可能な発展と環境に対する責任のアプローチ

23 企業の社会的責任(CSR)  
製品の寿命  
生産廃棄物の選別とリサイクル  
非食用の接触衛生  
全製品のために研究された素材の質と量



Ulnaは数々の賞を獲得:

- EURO PROPRE: 衛生・清潔ソリューションの見本市
- JANUS DE LA SANTE & DU DESIGN
- BATIR AUTREMENT: 革新賞
- CIC: 「Innover dans un Monde qui Bouge (変化する世界で革新する)」賞に選出された革新的な約400企業の最終選考10社にランクイン



## J - ULNAハンドルとそのアクセサリを選択する理由と選択法

25 ULNA SYSTEMを適用する利点は数多く、ドイツ系の最大競合他社でさえも同価格帯では提案していないか、より高価なのは、ステンレススティール製の延長空洞管で、隙間が広すぎ、錠前の三角半回転を破壊するに至ったため、現在位置に決定。



26 数か月の使用を経て、4時位置に傾斜した角度は0°。そしてバラ模様の変形は手前に引く際にかかる力に関係し、ドアに位置する唯一の留め具から完全に離れる前のことです。取っ手だけでなく、錠前も交換する必要があり、作業再開を要します。

ULNAは3種類の製品ラインで構成されています:  
(それぞれのメカニズムに«I»または«S»を組み合わせ)

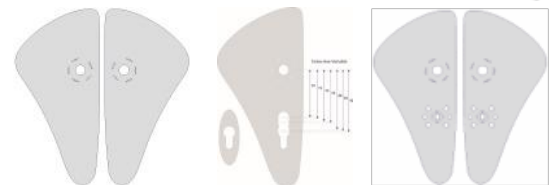
- ラインナップ ULNA INITIAL、ポリプロピレン製、調節2種:  
\* 130°の角度で取っ手の位置は9か所
- 非常に限定された動き、身体的努力、背痛、反復運動過多損傷(RSI)を減少
- 人間工学的で機能的 簡単に機材を運ぶための手を維持
- ラインナップ ULNA SENSIAL、ポリプロピレン製、調節不可:  
\* ULNA INITIAL全製品と同様の利点、調整不要
- 経済的な価格の利点
- ラインナップ ULNA SILVER (または注文生産のみのULNA GOLD)、アルミニウム製、調節不可:  
\* ULNA INITIAL全製品と同様の利点、調節不要
- Ulnabactコーティングに保護されていない限り、洗浄剤や消毒剤に耐性なし
- あらゆる場を美的に調整するため、トレンド感にあふれ、現代的で洗練されたデザイン
- ラインナップ ULNA PLAQUES INOX、国ごとに異なる中心間距離7種の粘着テープ、過去に開けられた穴および/または以前の装飾により残った跡を隠すための改装に使用可。



MECA «I»  
Adaptation Kit



MECA «S»  
Adaptation Kit



## 結論

ULNAは接触感染を完全解消し、院内感染症を減少させるため、そして高齢者や障害者といった増大する人口へ適応し、快適さを提供するのための世界的な解決策です。A型インフルエンザ、鳥インフルエンザ、または重症急性呼吸器症候群、エボラウィルスの流行だけでなく、毎年恒例の流感や胃腸炎を待つことなく、経験に基づいてULNA Systemのドアノブへ移行するよう行動しましょう。患者、顧客、スタッフを尊重しながら、皆様の施設に付加価値を授け、26の利点を包括するソリューションを選択してください。