



WAVY HANDRAIL OEM

波形手すりのOEM 生産・供給

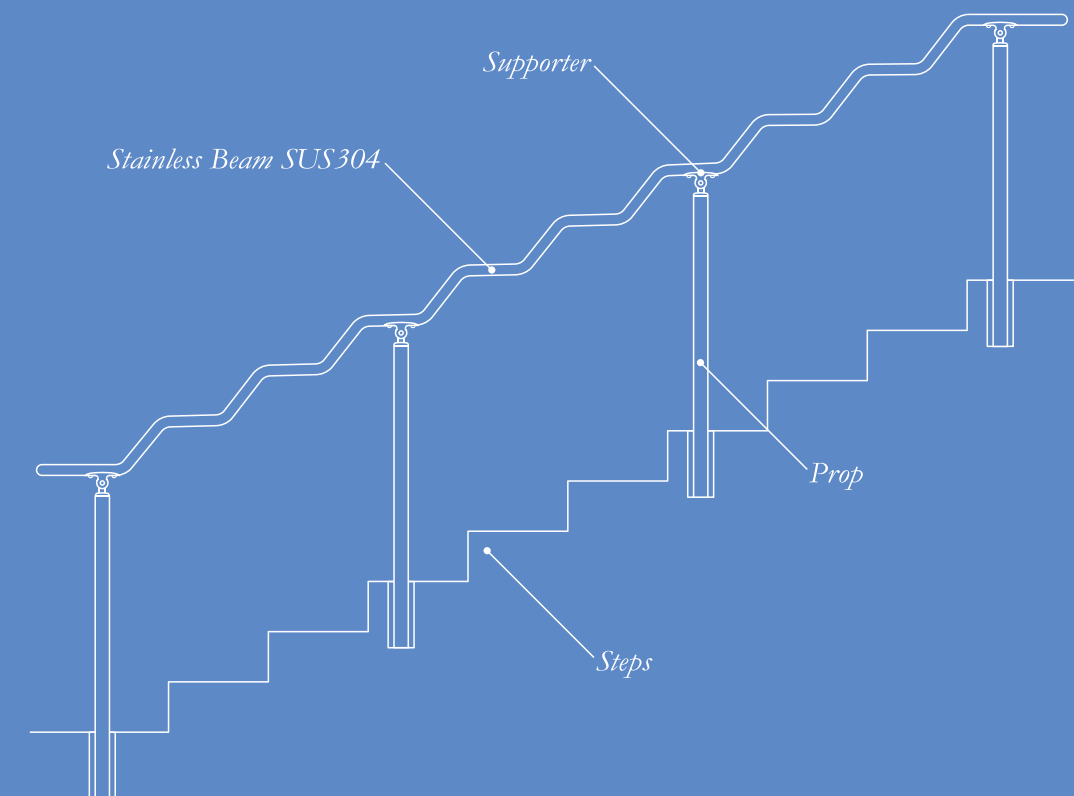
株式会社クネット・インターナショナルは、波形手すりの国内唯一のOEM生産・供給企業です。

OEM (Original Equipment Manufacturer)とは相手先ブランド名生産のこと。国内外のトップ企業へのOEM生産・供給を通じて、波形手すりの一層の普及へ邁進いたします。

株式会社クネット・インターナショナルは「波形手すり」に関する工業所有権を保有しています。

PEACE WAVE WAVY HANDRAIL OEM

波形手すりのOEM 生産・供給



株式会社クネット・インターナショナル
〒104-0045 東京都中央区築地1-8-1 亀井橋ビル4階
TEL:03-3546-8577 FAX:03-3546-8522

<http://qunetto-int.com>

QUNETTO INTERNATIONAL CO.,LTD

人々を支える安心・安全のカタチ
WAVY HANDRAIL
 波形手すり



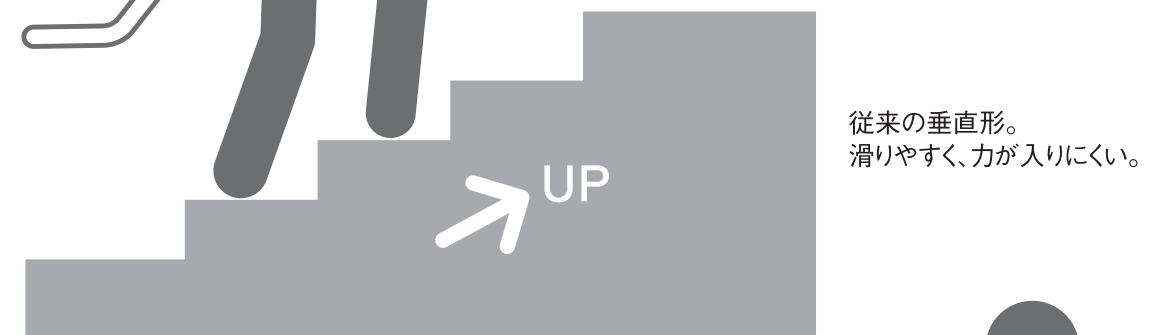
人間工学が求めた最適な形状。
 「波形手すり」は全国に広がり続けています。

我が国の人口に対する高齢者率(65歳以上)は約25%を突破。
 日本は世界一の超高齢者社会に突入しました。2020年には30%、2050年には40%になると目される中、増大する高齢者の「移動円滑化」は急務です。
 足腰の弱い人々が「自分自身の力で立つ、座る、上る、下りる」という人間の最も基本になる動作をそっと支えることが、波形手すり開発の基本理念です。

Function
機能

波形手すりは、
 いままでの手すりにはない
 二つの機能を持っています。

波形手すりは「取っ手」のように引いて使えるタテ(垂直)部分と、「杖」のように手のひらで支えて使えるヨコ(水平)部分、この二つの機能を連続させた波形です。
 二つの機能は階段の上り下りをラクにし、体を安全にしっかりと支えます。
 従来の直線的な手すりとは比べ、波形手すりは非常にスムーズな体の移動を実現します。



水平部を「杖」のように持ち
 身体を支える。



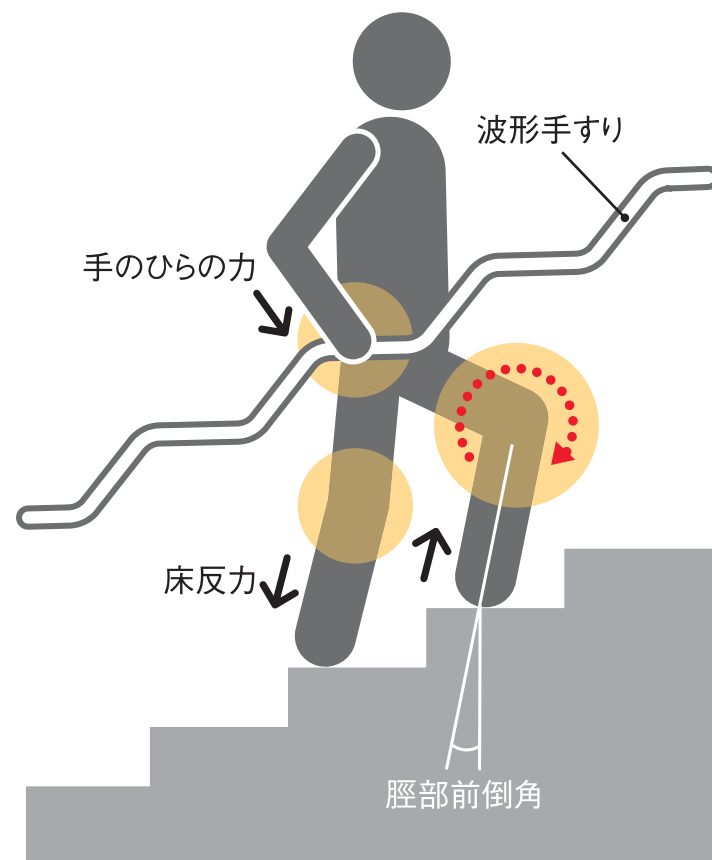
従来の直線形。
 滑りやすく、力が入りにくい。

Effect 効果

手すりに水平部があることで、
膝への負担が
1/3以下になりました。

滋賀県立大学人間融合工学チームとの共同研究で、直棒手すりと波形手すりの
脚への負担を比較しました。
波形手すりがもつ水平部を使った場合、手のひらで体重を支えやすくなることで、
膝への負担が1/3以下に軽減することが明らかになりました。

Human Engineering



この共同研究により
「階段昇降時の脚の負担に及ぼす手すり形状の影響」
(Effect of Handrail Shape on the Load of Leg in Stepping Stairs)
という論文が、2002年 日本機械学会で発表されました。

Track Records 実績

日本全国のさまざまなところで、
波形手すりの採用が
広がっています。

波形手すりは誕生してからわずかな期間で、日本中にどんどん広がっています。
人が集まる駅などの交通拠点をはじめ、官公庁施設、学校や幼稚園、街の坂道、通路、地下道、
病院や老健施設、神社仏閣、商業施設や事業所、集合住宅や戸建住宅まで
幅広い場所で波形手すりは皆さまを支えています。



公共施設にも採用。



戸建住宅の階段にも波型手すりが増加中。

Opinion 評価

国交省のバリアフリー新法の、
ガイドライン指針に
適合しています。

波形手すりは、国交省管轄のバリアフリー新法のガイドライン指針に適合。
これまで2段手すりが主流だった箇所で波形手すり1段での採用が進みました。
またユーザー評価では、約8割の方から「波形手すりは使いやすい」との
高い評価を頂いています。



京王電鉄桜上水駅(東京都)



阪神電鉄九条駅(大阪府)

Certification 認定

WAVY HANDRAIL (波形手すり) は
グッドデザイン賞受賞など多くの公的
機関が認定。高い評価を得ています。

- 「バリアフリー新法」のガイドライン適合／国土交通省
- 新情報提供システム NETIS (ネティス) : 登録番号: CB-040051-A / 国土交通省
- グッドデザイン賞受賞 (財) 日本デザイン振興会 / 経済産業省所轄
- 共用品推進機構 ユニバーサルデザイン認定商品 / 経済産業省所轄

自立式 STAND

ステンレスサポーター (自立型用)

公共施設の自立型手すりの接合部は、ほとんどの場合「溶接」でした。溶接の場合、製作段階での角度出し、現場調査、事前溶接など施工以前のやり取りがとて煩雑になります。このサポーターは鉛直・水平荷重300 kgで殆ど変化しない強靱な接合状態を実現。自由な角度での取付けが可能。スピーディーな作業とコストダウンを実現します。



Rエンド(加工)
加工+鞘管



接合部より100mm以内
100
手すり高さ = 800mm(上部)

Rエンド



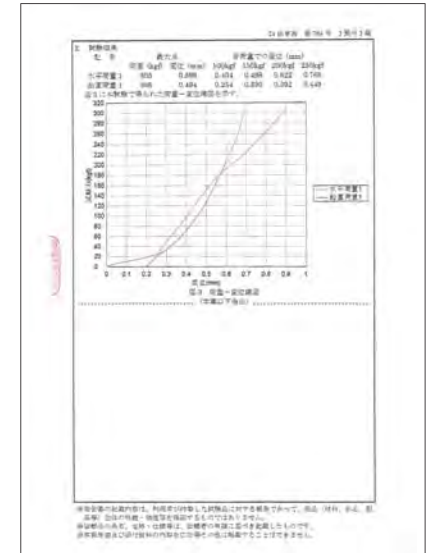
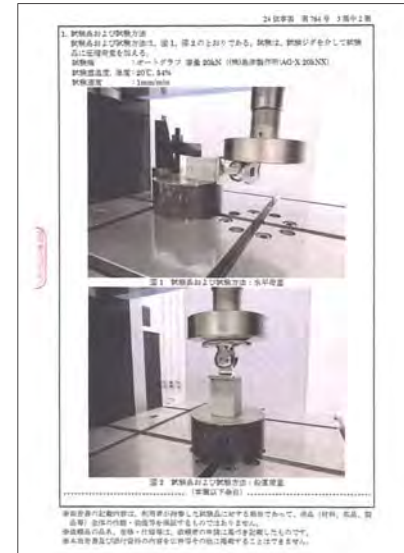
800



ステンレスサポーター 実用新案



ステンレスサポーター 強度テスト



動作補助てすり
POP-880



動作補助てすり
POP-530
Mini



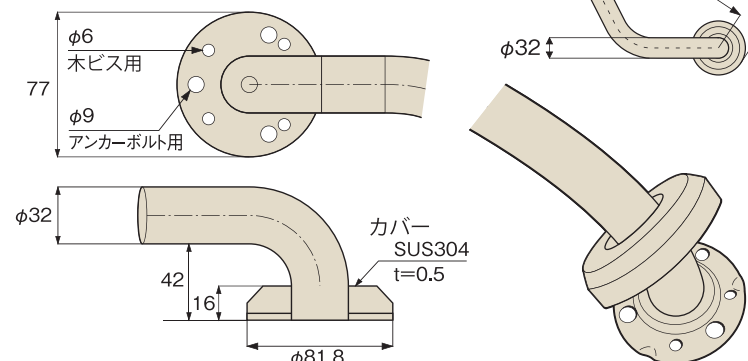
人のこと、ちゃんと考えたら、このカタチ

人間のての動きや角度を追及して生まれたのが、くねくねと波形に曲がったこのカタチ。

波形手すり「POP880」は立つ、座るといった、基本動作をしっかりサポート。公共施設、住宅など、あらゆる生活場面でその使い心地を実感していただけます。

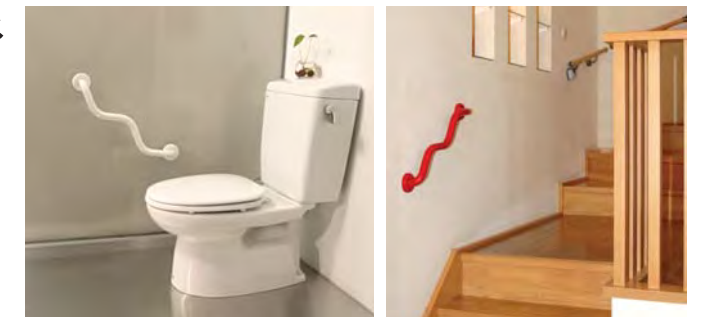


■標準取付位置

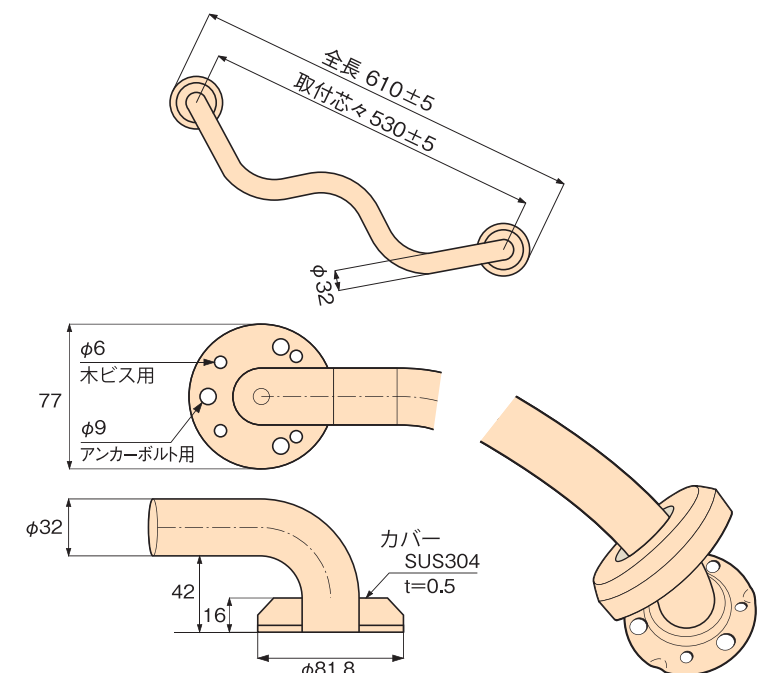
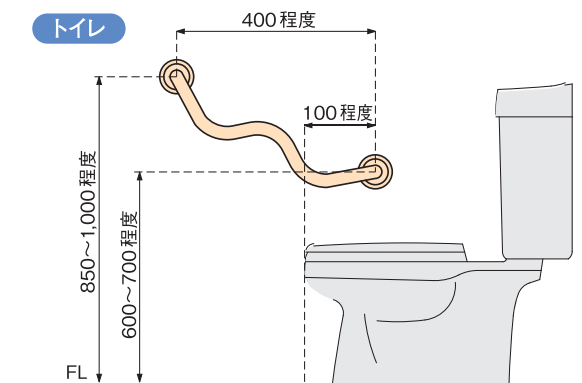
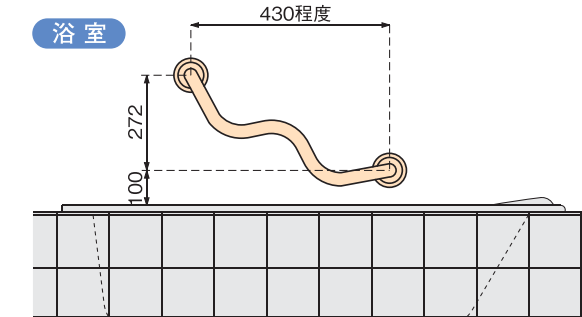


あらゆるところで、どこでも手すりミニクネ

小さいのに、頼りがいがある。玄関、トイレ、浴室、階段、ベッドサイドなどどこに付けてもジャストフィット。取付けも簡単。あなたをしっかり支えます。



■標準取付位置



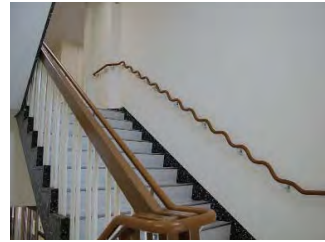
教育施設



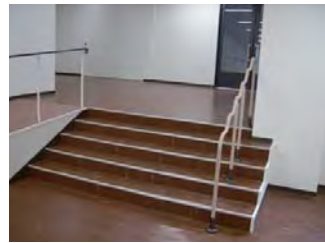
大分大学(大分県)



東京医科歯科大学(東京都)



長崎大学工学部(長崎県)



関西大学第一学舎5号館(大阪府)



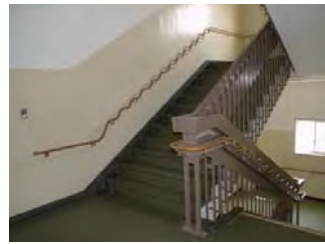
お茶の水医療秘書専門学校(福岡県)



昭和学院(千葉県)



平戸高校(長崎県)



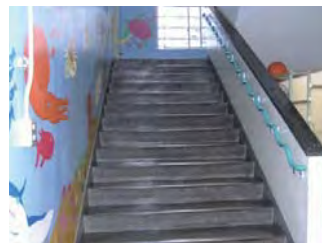
大田区中学校(東京都)



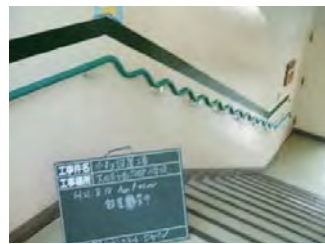
佐々中学校(長崎県)



東京都内公立中学校(東京都)



東京都内公立小学校(東京都)



大田区西六郷小学校(東京都)



大田区大森第四小学校(東京都)



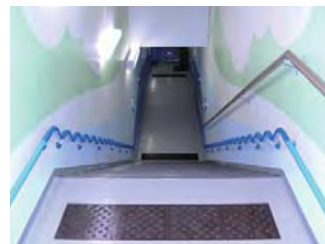
足立区千寿本町小学校(東京都)



福島小学校(大阪府)



境川小学校(大分県)



人形町保育園(東京都)



久米保育園(東京都)



大宮幼稚園(長崎県)



三浦保育園(長崎県)



佐世保中央保育園(長崎県)

官庁・公共施設



男鹿市役所(秋田県)



港区青山生涯学習館(東京都)



葛飾区役所(東京都)



東京都水道局北部支所(東京都)



品川区役所(東京都)



相模原市立青少年学習センター(神奈川県)



我孫子市根戸近隣センター(千葉県)



大阪市旭区民センター(大阪府)



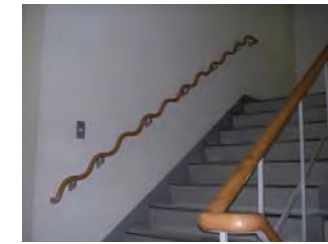
枚方市中央図書館(大阪府)



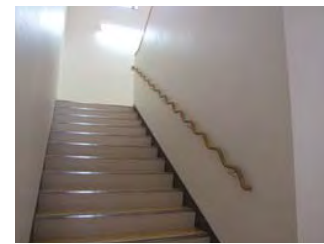
阪南市立図書館(大阪府)



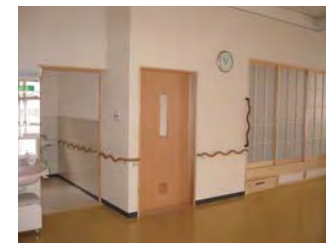
山県市役所(岐阜県)



芦屋市役所(兵庫県)



山刀屋総合・メインセンター(島根県)



中野多目的集会所(島根県)



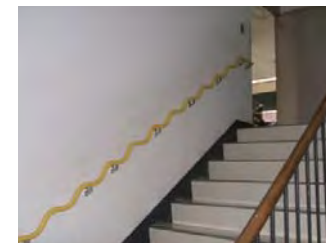
子育てふれあい交流プラザ(福岡県)



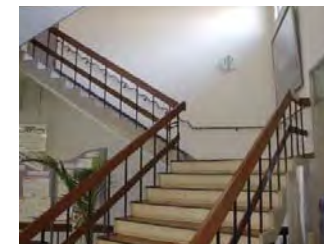
福岡市中央区役所(福岡県)



太宰府館(福岡県)



宮崎市水道局(宮崎県)



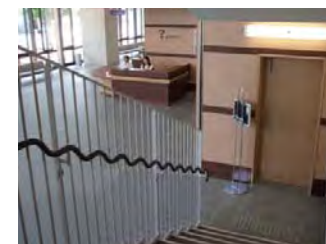
宮崎市役所(宮崎県)



佐世保市役所(長崎県)



東彼杵町役場(長崎県)



佐世保市中央保険福祉センター(長崎県)



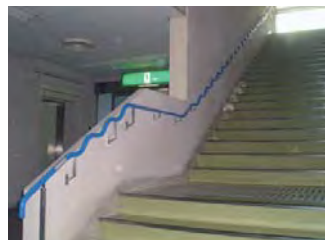
九重町湯沢集会所(大分県)



岩田団地集会所(大分県)



福岡市天神地下街(福岡県)



大分空港 (大分県)



長崎空港 (長崎県)



阪神電鉄桜川駅 (大阪府)



阪神電鉄西九条駅 (大阪府)



阪神電鉄九条駅 (大阪府)



阪神電鉄ドーム前駅 (大阪府)



関西国際空港 (大阪府)



高松空港 (香川県)



京阪電鉄大江橋駅 (大阪府)



京阪電鉄渡辺橋駅 (大阪府)



南海電鉄住吉大社駅 (大阪府)



南海電鉄松ノ浜駅 (大阪府)



東京メトロ明治神宮前駅 (東京都)



JR神田駅 (東京都)



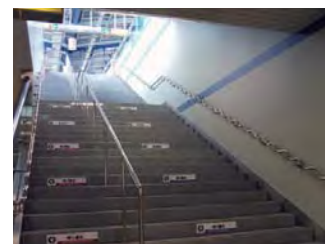
JR国分寺駅 (東京都)



JR駒込駅 (東京都)



京阪電鉄中之島駅 (大阪府)



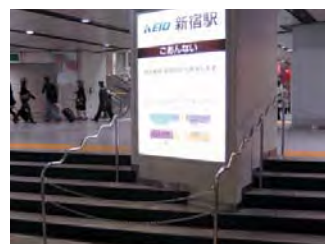
南海電鉄泉大津駅 (大阪府)



京阪電鉄なにわ橋駅 (大阪府)



南海電鉄高野線高野山駅 (和歌山県)



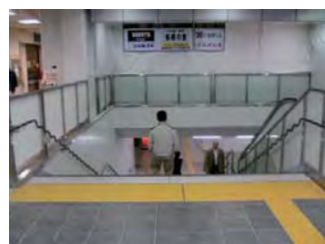
京王線新宿駅 (東京都)



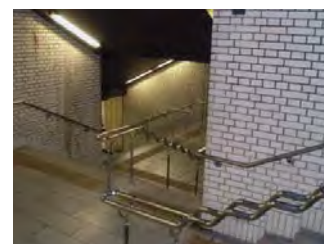
京王電鉄調布駅 (東京都)



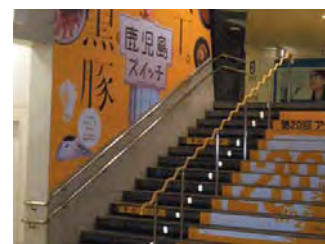
京王電鉄桜上水駅 (東京都)



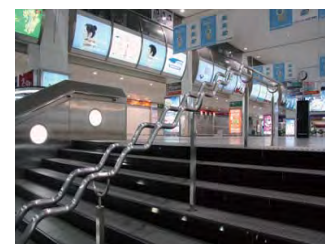
京王電鉄多摩センター駅 (東京都)



福岡市営地下鉄赤坂駅 (福岡県)



JR博多駅 (福岡県)



西鉄福岡(天神)駅 (福岡県)



JR今宿駅 (福岡県)



京王電鉄山田駅 (東京都)



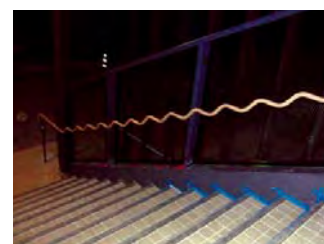
京王電鉄京王片倉駅 (東京都)



東急電鉄菊名駅 (神奈川県)



相模鉄道相模大塚駅 (神奈川県)



JR宇土駅 (熊本県)



JR光の森駅 (熊本県)



JR東彼杵駅 (長崎県)



JR浜田駅連絡通路 (島根県)



JR北鴻巣駅 (埼玉県)



伊豆急行河津駅 (静岡県)



伊豆急行伊豆熱川駅 (静岡県)



伊豆急行川奈駅 (静岡県)



新宿ザンテラス園 (東京都)



墨田区公共階 (東京都)



南元町公道 (東京都)



箕面市如意谷街路 (大阪府)

施行事例

テーマパーク・スポーツ施設・複合施設



六本木ヒルズ(東京都)



東京国際フォーラム(東京都)



サンリオピューロランド(東京都)



明治神宮野球場(東京都)



デックス東京ビーチ(東京都)



園田競馬場(兵庫県)



久邇カントリークラブ(埼玉県)



グラバー園(長崎県)



アルカス佐世保(長崎県)

神社・仏閣



盛岡市薬師神社(岩手県)



水天宮(東京都)



湯島天神(東京都)



北御堂(大阪府)



比叡山延暦寺(滋賀県)



石清水八幡宮(京都府)



坂口山天満神社(福岡県)



蟻ヶ崎霊園(長野県)

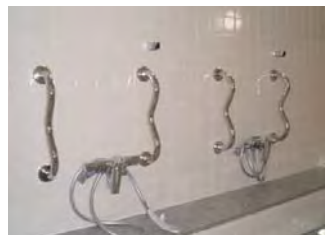
医療・介護施設



デイサービスしのぎ(東京都)



姫路大覚寺診療所(兵庫県)



デイケアセンターやすらぎの郷(福岡県)



田川小児科(長崎県)

商業施設



TSUTAYA大森駅東口店(東京都)



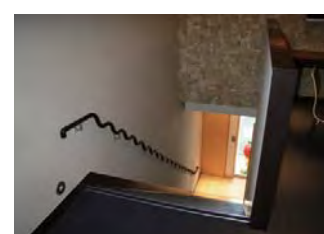
ファミリーマートCPH店(東京都)



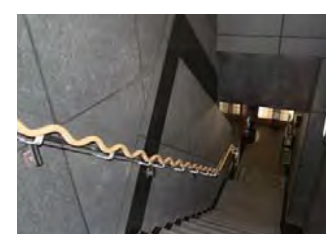
神戸三田プレミアムアウトレット(兵庫県)



セントラルフィットネスクラブ 武蔵小杉(東京都)



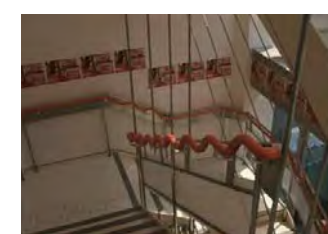
日本屋楽器(東京都)



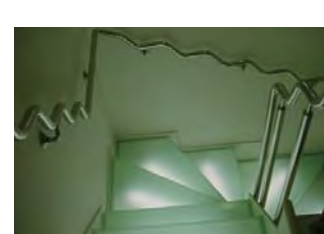
うなぎ蒲焼 すずき(東京都)



セントラルウェルネスクラブ 西新井(東京都)



EMS(エムズ) 武蔵小金井(東京都)



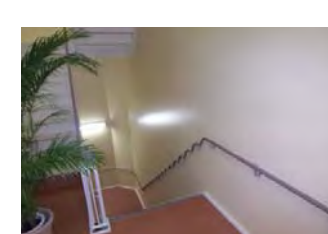
KPRII(東京都)



倉重美容室(東京都)



港北minamo(岐阜県)



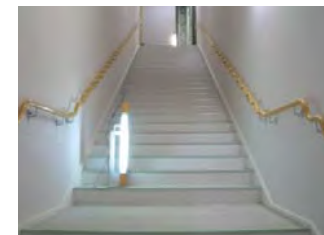
コスバ松井山手(京都府)



こばやし薬局(島根県)



コスバ野間大池(福岡県)



コスバ姪浜(福岡県)



南海不動産 リフォームプラザ(大阪府)

マンション



代官山アドレス(東京都)



チサンマンション三軒茶屋(東京都)



ヒルズ西馬込スカイマンション(東京都)



セレッソコート西大津レイクヒルズ(滋賀県)



津田沼ハイライズ(千葉県)



ロイヤルコート逆瀬川(兵庫県)



ライオンズマンション長田(兵庫県)



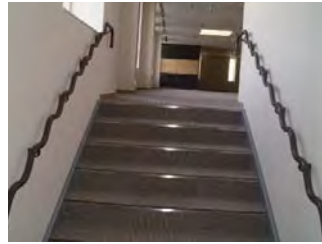
サニーコート名谷(兵庫県)

施行事例

銀行



福岡銀行赤坂支店(福岡県)



福岡銀行太宰府支店(福岡県)



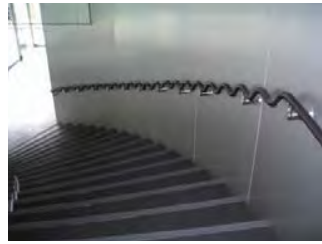
福岡銀行下関支店(山口県)



福岡銀行戸畑支店(福岡県)



福岡銀行行橋支店(福岡県)



宮崎銀行本店別館(宮崎県)



佐賀銀行小城支店(佐賀県)



しまね信用金庫(島根県)

公園



武蔵野公園(東京都)



青和ばら公園(東京都)



千鳥ヶ淵公園(東京都)



花畑公園(東京都)



はとば公園(東京都)



五本木児童公園(東京都)



国分寺市西恋ヶ窪こずえ公園(東京都)



石川島公園(東京都)



熱海市親水公園(静岡県)



杉山手公園(大阪府)



熊取つばさが丘公園(大阪府)



丹波自然公園(京都府)



もみじ公園(長崎県)



湯の平展望所(鹿児島県)



百花台公園(長崎県)



弓張の丘展望台(長崎県)

街路



アーキヒルズ カラヤン広場(東京都)



新宿サザンテラス園(東京都)



大手町2丁目地下商店街(東京都)



太子堂歩道橋(東京都)



高萩市道路階段(茨城県)



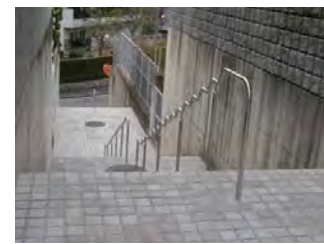
上野地下歩道(東京都)



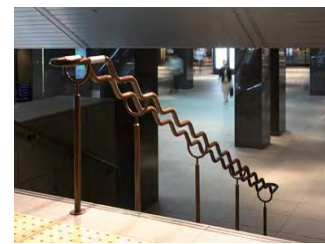
道頓堀川浮庭橋(大阪府)



豊田市元城町歩道橋(愛知県)



箕面市石丸3丁目街路(大阪府)



福岡市天神地下街南端(福岡県)



太宰府市通学路(福岡県)



福岡市谷1丁目地内階段(福岡県)



墨田区公共階(東京都)



南元町公道(東京都)



名古屋市横山町歩道橋(愛知県)



金沢市街地下道(石川県)



彩都21(大阪府)



道頓堀遊歩道(大阪府)



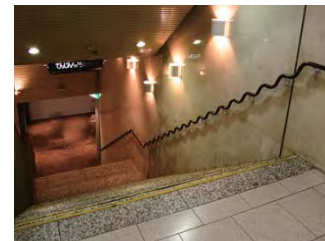
箕面市如意谷街路(大阪府)



箕面市外院3丁目街路(大阪府)



福岡市天神地下街天神ビル(福岡県)



福岡市天神地下街かつぱの泉(福岡県)



佐世保市大野地下道(長崎県)



沖縄美里地区歩道橋(沖縄県)



Profile

商号 株式会社クネット・インターナショナル
代表者 古賀 勝彦
設立 平成23年8月
資本金 1,345万円
事業内容 波形手すりのOEM生産・供給
福祉用具資材の販売、設計、施工
販売促進に関する情報、資材の収集
波形手すりの製作及び企画
取引銀行 りそな銀行 五反田支店
みずほ銀行 築地支店
所在地 〒104-0045
東京都中央区築地1-8-1 亀井橋ビル4階
TEL: 03-3546-8577
FAX: 03-3546-8522

QUNETTO INTERNATIONAL CO.,LTD