

KYUKEN

Forte Product catalog

フォルテ製品カタログ / 仮設トイレ・仮設シンク・仮囲い





Forte

～フォルテ～

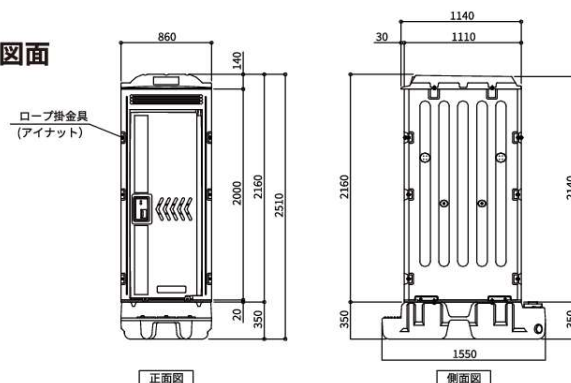


普段あまり仮設トイレを使うことのない一般の方から、レンタル業者さんまで全員が使いやすいトイレを目指し、作りました。

バリアフリーの観点から今までにない手摺りを設置したり、部品点数を極力減らし、メンテナンスや管理をしやすくするなど便利で安心して使っていただける新しいトイレです。

※ご注文の際は、(例) KF-FBB(ト)-BY-R とご注文いただきますと幸いです。

■ 図面



軽水洗式

清水タンクに水を入れポンプを踏むことにより、し尿・ペーパーを便槽へ流します。トイレ設置場所に水道や下水道がなくても使用することができます。トイレ価格は他の種類よりも安く、導入しやすいトイレです。便槽が溜まりましたら、汲取り業者に汲取ってもらう必要があります。

簡易水洗式

上水道をつなぐことにより、タンクの水が無くなる度に給水する手間が省けます。軽水洗式より清水の量が増えることで便器を綺麗に保ちやすくなります。軽水洗式に比べ、便槽に溜まるのが早くなるので、汲取りの頻度が増えます。便槽が溜まりましたら、汲取り業者に汲取ってもらう必要があります。

非水洗式

いわゆるポットトイレです。水道がなく、ポリタンクで水を運ぶのも難しい場所などでも使用することが可能です。清水を使用しないため、便槽に溜まる早さは早くないため、汲取りの頻度は軽水洗式に比べ減ります。小便だけでなく、和式・洋式も対応可能です。便槽が溜まりましたら、汲取り業者に汲取ってもらう必要があります。

本水洗式

下水道や浄化槽に直結することで自宅トイレのように臭いを気にせずに快適に使えます。別途、設備工事業者に上下水道への繋ぎこみ工事が必要になります。

床下排水

排水管をトイレの外へ露出するか、トイレの真下へ埋設・非露出かを選択できます。配管スペースが無い、またはトイレ設置箇所の真下に汚水樹がある場所などでは床下排水がオススメです。また水栓架台は前後左右、どの位置でも開けられるため設置する場所を選びません。

壁排水

トイレ設置箇所から汚水樹など排水管の接続箇所までの距離が遠い場合や、トイレを多く並べて設置する場合に勾配が取りやすくなる排水方法です。

■ カラーバリエーション

下記写真の本体2色・ドア4色、計8パターンから選べます。



B/Y(ブルー/イエロー) B/B(ブルー/ブルー) B/P(ブルー/ピンク) B/G(ブルー/グレー)



G/Y(グレー/イエロー) G/B(グレー/ブルー) G/P(グレー/ピンク) G/G(グレー/グレー)

■ フォルテ仕様

屋根	PE製・中空成形・二重扉・採光仕様	衛生器具	和式便器:PP製 洋式便器:陶器製・PE製 小便器・手洗器:PE製
前面・側面パネル	PE製・中空成形・二重扉 t=35mm	ポンプ	フットポンプ(250cc/1回)
ドア	PE製・中空成形・二重扉 t=70mm	付属品	ロック・ペーパーホルダー・手摺(φ32 PVC)・棚・電気ソケット
床	PE製・中空成形 t=60mm	便槽	PE製 400ℓ H350mm
デッキタンク	PE製 和式水タンク90ℓ 洋式水タンク45ℓ	水洗架台	PE製 H250mm

ポイント 1

手摺

大小兼用トイレには手摺を全面に取り付けており、ご年配の方やお子さまにも安全に使っていただけます。手摺は塩化ビニール製ですので、冬場でも冷たならず、静電気も起こりません。

また、手摺は本体に計7ヶ所で固定していますので、手摺の強度も充分にあります。さらに、7ヶ所固定することで本体の強度も上がっています。さらに、従来のU字手摺の他に、写真にある洋式用にL型の手摺りが新しく登場しました。洋式にはL型手摺りを推奨しますが、U字手摺りも取り付けられます。L型手摺りは左右どちらか片方ですが、オプションで両方に取り付けることも可能です。



ポイント 2

長く使える設計

通常の仮設は一部が悪くなるだけで本体ごと交換しないといけないケースが多いですが、当社はその部品だけを交換するだけで、修復が可能ですので、長く使ってもらえます。

ボルトセットと陶器便器以外は全て自社製品ですので、部品代も安く抑えられます。また、便器と清水タンクは簡単にワンタッチで脱着可能で、掃除もしやすいので手間なく、きれいな状態を長く保つことができます。



ポイント 4

業界最大規模の貯水量

和式水タンクは90ℓ、洋式水タンクは45ℓ、便槽タンクは400ℓと給水、汲み取りの回数が少なくなり手間が省けます。



ポイント 3

床面のたわみを少しでも抑える構造

床裏にインサートしたナイロン製の突起物があることで、ボルトナットで固定しなくても、便槽と本体が固定され転倒せず、イベント時の現場作業時間が短縮でき便利です。地面から浮いているので、フォークリフトの爪が入り、ヤード作業時にも便利です。また、床裏に鉄パイプを取り付けており、床面のたわみを少しでも抑える構造になっています。

ポイント 5

管理者のことも考えられた設計

余計なボルトやビスなどを省き、より簡単に設置ができるように考えて設計をしています。また、1回で多くの棟数を運べるようなつくりにし、作業員も減らせるように運搬のしやすさも考えられた設計にしておりますので、コスト削減も可能です。

■ オプション



ストール便器

FRP製で汚れても後から塗装可能です



小便・手洗用ドア

上のみ、下のみ穴開けも可能です



ドア用社名ステッカー



ドアパネ

お子さんでも開けやすい強さで、自動で閉まる力も強すぎません



吊りフック

側面4ヶ所に付きます



ドア用手摺

ドアの開け閉め、洋式トイレ使用時に便利です



ハンドレバー

洋式便器に座ったまま水を流すことができます



水量ゲージ

ゴムキャップを開けずに水タンク・便槽タンクの状況を確認でき便利です



品番
KF-FBA
和式軽水洗式

軽水洗式

標準価格 ¥312,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
清水タンク90ℓ / 便槽400ℓ / 重量約85kg



品番
KF-FBB(ト)
洋式軽水洗式 /
陶器便器

軽水洗式

標準価格 ¥364,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
清水タンク45ℓ / 便槽400ℓ / 重量約95kg



品番
KF-FBB(フ)
洋式軽水洗式 /
樹脂便器

軽水洗式

標準価格 ¥344,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
清水タンク45ℓ / 便槽400ℓ / 重量約85kg



品番
KF-FBD
手洗軽水洗式

軽水洗式

標準価格 ¥280,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
便槽400ℓ / 重量約70kg



品番
KF-FBC
小便軽水洗式

軽水洗式

標準価格 ¥280,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
便槽400ℓ / 重量約70kg



品番
KF-NBC
小便非水洗式

非水洗式

標準価格 ¥232,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
便槽400ℓ / 重量約70kg



品番
KF-ABA
和式簡易水洗式

簡易水洗式

標準価格 ¥344,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
ロータンク8ℓ / 便槽400ℓ / 重量約88kg



品番
KF-ABB-1
洋式簡易水洗式
ポンプ仕様

簡易水洗式

標準価格 ¥376,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
清水タンク45ℓ / 便槽400ℓ / 重量約95kg



品番
KF-ABB-2
洋式簡易水洗式
ロータンク・
軽水便器仕様

簡易水洗式

標準価格 ¥384,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
ロータンク8ℓ / 便槽400ℓ / 重量約88kg



品番
KF-ABB-3
洋式簡易水洗式
ロータンク・
本水便器仕様

簡易水洗式

標準価格 ¥372,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
ロータンク8ℓ / 便槽400ℓ / 重量約88kg



品番
KF-ABB-4
洋式簡易水洗式
ロータンク・
体型
蜜結便器仕様

簡易水洗式

標準価格 ¥420,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
ロータンク6〜7.5ℓ / 便槽400ℓ /
重量約90kg



品番
KF-ABC
小便簡易水洗式

簡易水洗式

標準価格 ¥244,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
便槽400ℓ / 重量約70kg



品番
KF-WSA
和式本水洗式

本水洗式

標準価格 ¥332,000 (税別/送料別)
W860×D1110×H2410
ロータンク8ℓ / 重量約75kg



品番
KF-WSB(ト)
洋式本水洗式 /
陶器便器

本水洗式

標準価格 ¥408,000 (税別/送料別)
W860×D1110×H2410
ロータンク8ℓ / 重量約85kg



品番
KF-WSB(フ)
洋式本水洗式 /
樹脂便器

本水洗式

標準価格 ¥380,000 (税別/送料別)
W860×D1110×H2410
ロータンク8ℓ / 重量約75kg



品番
KF-WSC
小便本水洗式

本水洗式

標準価格 ¥240,000 (税別/送料別)
W860×D1110×H2410
重量約60kg



品番
KF-WSD
手洗本水洗式

本水洗式

標準価格 ¥240,000 (税別/送料別)
W860×D1110×H2410
重量約60kg



品番
KF-ABD
手洗簡易水洗式

簡易水洗式

標準価格 ¥260,000 (税別/送料別)
W860×D1550×H2510
便槽400ℓ / 重量約70kg



【品番説明】KF(キューケン・フォルテ)／1文字目:F(フットポンプ・軽水洗式)、A(簡易水洗式)、W(ウォーター・本水洗式)、N(Non・非水洗式)／2文字目:B(便槽・汲取りタイプ)、S(水栓架台、本水洗式)／3文字目:A(和式)、B(洋式)、C(小便)、D(手洗)
※商品の仕様、色、デザインは改良のため、予告なく変更することがございますのでご了承ください。

軽水洗式 フットポンプ式汲取りタイプ
簡易水洗式 水道直結汲取りタイプ
非水洗式 非洗浄汲取りタイプ
本水洗式 上下水道直結式
床下排水 配管を埋設でき、狭い場所でも設置可能
壁排水 勾配が取りやすく、トイレ連棟での設置がしやすい

快適トイレ／ニコイチトイレ(ツインズ)

CTW-FBDB

NETIS番号:QS-210025-A
(カタログ写真の品番)



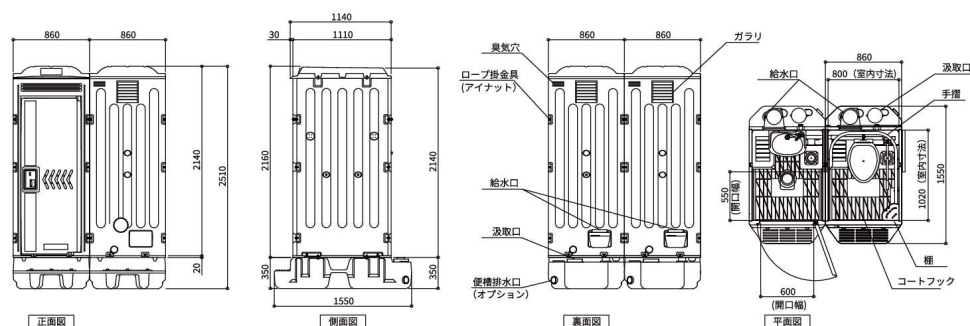
トイレを2棟繋いで、1つにすることで
大きな室内を確保し設備を充実。
通常のトイレ以上に快適に使ってもらえます。
国土交通省の快適トイレの認証を得たトイレです。



入口(ドア)の位置、室内のレイアウト・
仕様はお客様のご要望に応じて変更
可能です。表面の入口反対側の壁にデ
ザインパネルを取り付けることも可
能です。



■ 図面 (上記写真の一例)



■ ニコイチトイレ(ツインズ)仕様

屋根	PE製・中空成形・二重扉・採光仕様	衛生器具	洋式便器:陶器・PE製 手洗器:PE製
前面・側面パネル	PE製・中空成形・二重扉 t=35mm	ポンプ	フットポンプ(250cc/1回)
ドア	PE製・中空成形・二重扉 t=70mm	付属品	ロック・ペーパーホルダー・手摺(φ32 PVC)・棚・ハンドレバー
床	PE製・中空成形 t=60mm	便槽	PE製 400ℓ H350mm
デッキタンク	PE製 水タンク45ℓ	水洗架台	PE製 H250mm

■ 快適トイレの機能



■ 快適トイレの仕様

- … 標準装備仕様
- △… オプション
- … 対応不可
- ※… トラック荷台で使用时は対応不可
地上置きは取付可能

(1) 快適トイレに求める標準仕様【必ず実施】

	洋式便器 (陶器便器)	洋式軽水洗式 (樹脂便器)	洋式簡易水洗式 (ポンプ式)	洋式簡易水洗式 (樹脂便器)	洋式簡易水洗式 (本水便器)	洋式簡易水洗式 (ロータンク・一体型)	洋式簡易水洗式 (樹脂便器)	洋式簡易水洗式 (本水便器)	洋式簡易水洗式 (樹脂便器)	ニコイチトイレ (ツインズ)	車載トイレ	無臭トイレ
① 洋式便器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
② 水洗機能(簡易水洗、し尿処理装置付きを含む)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
③ 臭い逆流防止機能(フラッパー機能) ※必要に応じて消臭剤等活用し臭い対策をとること	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
④ 容易に開かない施錠機能(二重ロック等) ※二重ロックの備えがなくても容易に開かないことを 製造者が説明出来るもの	△	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	△
⑤ 照明設備(電源がなくても良いもの)	△	△	△	△	△	△	△	△	△	○	△	△
⑥ 衣類掛け等のフック付、又は、荷物置き場設備機能 (耐荷重5kg以上)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(2) 快適トイレとして活用するために備える付属品【必ず実施】

⑦ 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示	△	△	△	△	△	△	△	△	△	○	△	△
⑧ 入口の目隠しの設置 (男女別トイレ間も含め入口が直接見えないような配置等)	△	△	△	△	△	△	△	△	△	※	△	△
⑨ サニタリーボックス(女性専用トイレに限る)	△	△	△	△	△	△	△	△	△	○	△	△
⑩ 鏡付きの洗面台	△	△	△	△	△	△	△	△	△	○	△	△
⑪ 便座除菌シート等の衛生用品	△	△	△	△	△	△	△	△	△	○	△	△

(3) 推奨する仕様、付属品【より快適となるもので実施は任意】

⑫ 室内寸法 900×900mm以上(半畳程度以上)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—
⑬ 観音装置	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
⑭ 着替え台(フィッティングボード等)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	—	—
⑮ フラッパー機能の多重化	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
⑯ 窓など室内温度の調整が可能な設備	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○
⑰ 小物置き場等(トイレトーパーバー予備置き場)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○

車載トイレ

VT-FBB

NETIS番号:KK-170031-A



道路交通法に定める軽トラックの荷台の高さ制限2.5mを遵守しつつ、室内高1.97mを確保しておりますので、使用時の圧迫感を軽減。荷台の空いたところに工事看板や電光掲示板など置くことも可能です。便槽の容量が160ℓありますので、汲取回数が減り経済的です。

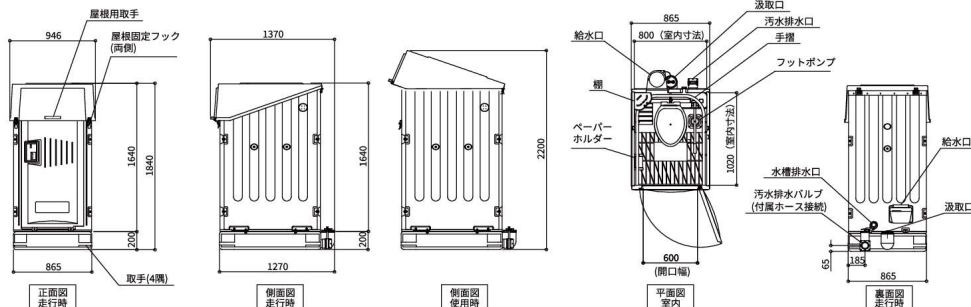
※走行時、使用時はロープやラッシングベルト等でトイレと本体を固定してください。

手摺りが標準装備

従来の車載トイレより
便槽容量 **2倍**
約160ℓの大容量

汚物の汲取りが出来ない場合、付属品のホースで直接汚水樹・下水道に流すことも可能です。

■ 図面



内部構造のポイント

- ①トイレ本体と便槽は分離した構造で、便槽と便器配管の接合部にゴムパッキンを取り付けることで、走行時でも中の汚物が漏れません。
- ②全体を囲うようなU字型手摺りにより、安心・安全にお使いいただけます。
- ③便器が陶器製なので、汚物が付着しにくく、清掃等メンテナンスがしやすく、衛生的です。
- ④ポンプレバーで座ったまま水を流すことができます。



便槽のゴムパッキン

便槽のポイント

- ①便槽をトイレ内蔵型ではなく、分離型にすることで業界最大容量の160ℓ。
- ②汲取り口は背面に2カ所あり、汲取りがしやすく、汲取り残しが無いので、臭いも心配いりません。
- ③従来のFRP製からPE製に変更し、トイレ移動や上げ下ろしが容易になりました。
- ④フォルトイレとも互換性があるため、仮設トイレに取り付けることで、軒先やガレージなど従来のトイレでは設置がむずかしかったところにも設置可能です。便槽容量は160ℓですが、リフォーム現場など工期が短い現場にピッタリです。



塩ビ管接続時



■ 車載トイレ仕様

屋根	FRP製・採光仕様	衛生器具	洋式陶器便器
前面・側面パネル	PE製・中空成形・二重扉 t=35mm	ポンプ	フットポンプ(250cc/1回)
ドア	PE製・中空成形・二重扉 t=70mm	付属品	ロック・ペーパーホルダー・手摺(φ32 PVC)・棚・ハンドレバー
床	PE製・中空成形 t=60mm	便槽	PE製 160ℓ H200mm
デッキタンク	PE製 水タンク45ℓ	水洗架台	—

無臭トイレ
OT-WB

特許
出願中



業界初!完全無臭トイレです。

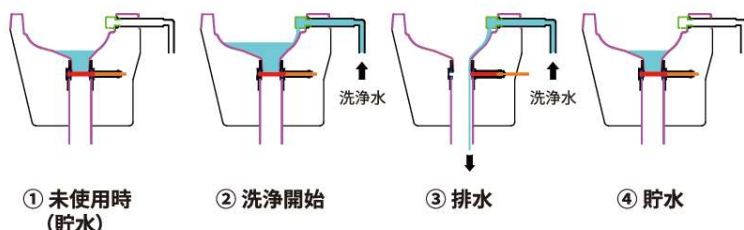
スイッチを押すと、下記の絵のように洗浄水が流れ、排水バルブが開き、汚物が下へ落ちるようになります。

バルブが閉まるまで洗浄水が流れて、常に便器内に一定の水が溜まる仕組みで、バルブと水封で完全に密閉されていますので、便槽からの臭いは完全にシャットアウトできます。

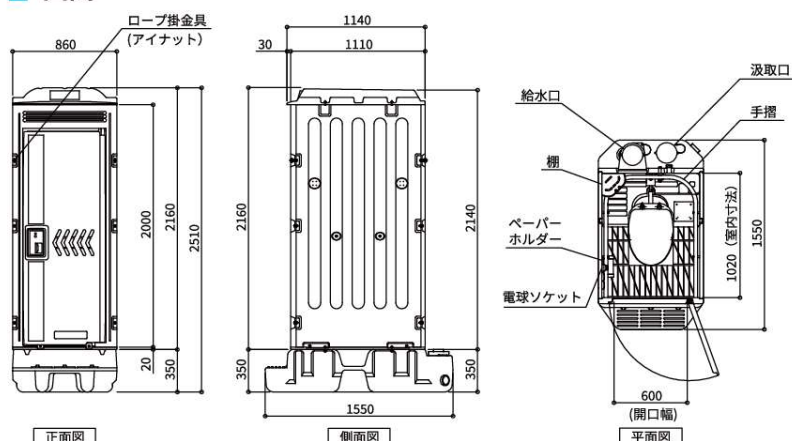
便槽に溜める汲取り型のほかに、トイレ真下に配管することで浄化槽や下水直結式でも使用できます。

また、市水が使える場所では電磁弁を追加することでタンク無しでも水道直結で使用できます。タンクと電磁弁の両方を設置した場合には、現場環境に応じて切替使用もできます。

■ 無臭トイレの仕組み



■ 図面



■ 無臭トイレ仕様

屋根	PE製・中空成形・二重扉・採光仕様	衛生器具	洋式便器:PE製 便座:PP製
前面・側面パネル	PE製・中空成形・二重扉 t=35mm	洗浄水量	大:1000cc/1回 小:500cc/1回
ドア	PE製・中空成形・二重扉 t=70mm	付属品	ロック・ペーパーホルダー・手摺(φ32 PVC)・棚
床	PE製・中空成形 t=60mm	便槽	PE製 400ℓ H350mm
デッキタンク	PE製 水タンク45ℓ	水洗架台	PE製 H250mm



目隠しスクリーン 2021年末、ルーバーフェンス販売開始!



トイレ本体との固定方法はボルトナットではなく、番線やロックタイで結ぶだけですので、取付取外しが簡単で現場での作業時間が短くなります。地面には鉄杭で固定し、養生用のロープ取付部もあります。



トイレと固定する金属のバーが上下にスライドする設計のため、フォルテのみでなく、他社製品のトイレにも取り付けることができ、余分な在庫を持たずに済み経済的です。

品番 BS-SL2

側面 (大) W1390×H2600、12kg 後面 (小) W895×H1850、6kg

※他の色やデザインシートへの変更も可能です。

※ボルトナット固定式のスクリーンも製造可能です。

シンク

FRP製なので手入れが簡単です。現場で汚れて返ってきてても、塗装をし直せば常に新品のように使うことができます。また、ステンレス製のように角が無く、使用時にケガをするおそれ也没有。足を短くすることで小学校現場など小さいお子さんにも使ってもらえます。



1槽式 品番 SS-1

W600×D600×H1020、15kg
シンク:FRP製 土台:亜鉛メッキ



2槽式 品番 SS-2

W1100×D600×H1020、20kg
シンク:FRP製 土台:亜鉛メッキ



3槽式 品番 SS-3

W1600×D600×H1020、27.5kg
シンク:FRP製 土台:亜鉛メッキ

樹脂製敷板／ゴムマット



樹脂製敷板品番

RFB36/48

RFB36:1820×910×13、22kg
RFB48:2440×1220×13、35kg



ゴムマット品番

RM12

2000×1000×10、約24kg

仮囲いの取り扱いもあります。



EYフェンスは現場の安全管理に役立つ必需品です。
頑丈な製品は組み立て、解体が、スピーディーに
出来るよう設計され現場をサポートします。



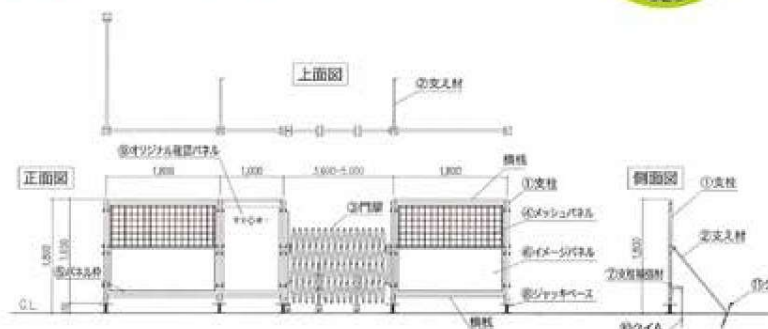
※写真は基本パターンを示す。

POINT



■規格仕様

部品名	材質	寸法	仕上り
① 支柱	SS丸パイプ	φ42.7×1650	溶融亜鉛メッキ
横杭	SS丸パイプ	φ34×1765	溶融亜鉛メッキ
横杭	SS丸パイプ	φ34×950	溶融亜鉛メッキ
② 支え材	SS丸パイプ	φ21.7×1300	溶融亜鉛メッキ
③ 門扉	アルミ/SS	MAX.5000	アルミ/溶融亜鉛メッキ
④ メッシュパネル	SS丸鋼	670×1670	溶融亜鉛メッキ
⑤ パネル枠	SS丸鋼	680×1670	溶融亜鉛メッキ
⑥ イメージパネル	PP	680×1640×7	
⑦ 支柱補強材	SS	φ34×200×100	溶融亜鉛メッキ
⑧ ジャッキベース	SS	φ41.9×600	溶融亜鉛メッキ
⑨ オリジナル確認パネル		860×1360×5	
⑩ クイA	SS	φ16×450	
⑪ クイB	SS	φ19×600	
90度用あります。			



軽量で丈夫なEYネットは隣地との境が狭い現場の
養生に便利で取付が簡単です！



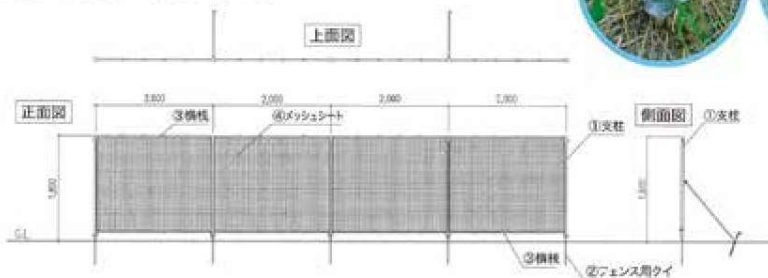
※写真は基本パターンを示す。

POINT



■規格仕様

部品名	材質	寸法	仕上り
① 支柱	SS丸パイプ	φ34×1750	溶融亜鉛メッキ
② フェンス用クイ	SS丸鋼	φ19×600	
③ 横杭	SS丸パイプ	φ21.7×1970	溶融亜鉛メッキ
④ メッシュシート	PP	1700×1600	
90度用と90度用ありません。			



〈お問い合わせ先〉

〒522-0025 滋賀県彦根市野田山町735-2
Tel:0749-21-1600 Fax:0749-21-1601
E-Mail:info@kyu-ken.co.jp



URL: <http://www.kyu-ken.co.jp>