

DAIRIN

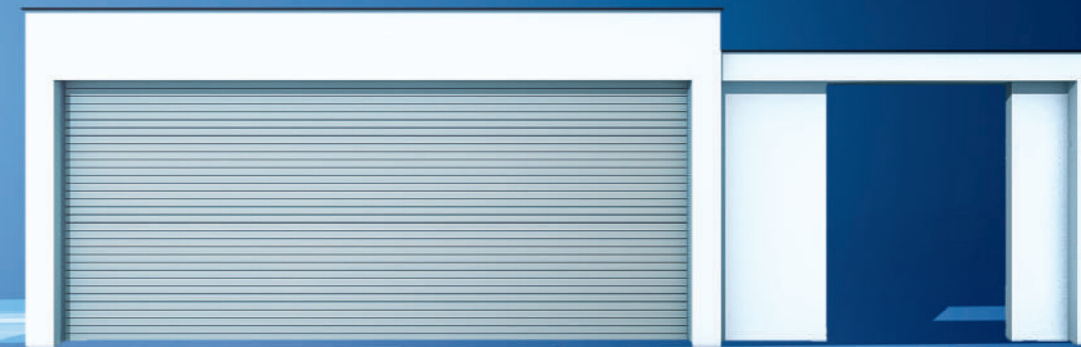
# FIT GATE FIT WALL

Vol.5



# 守られる安心。

エクステリア製品の倒壊から人命を…  
生物資源の有効活用で自然環境を…



## CONTENTS

- P. 3-4 FIT製品について
- P. 5-8 FIT GATE 特長
- P. 9-26 FIT GATE 施工例
- P. 27-30 FIT WALL 特長
- P. 31-42 FIT WALL 施工例
- P. 43-60 施工の流れ
- P. 61-62 HP・インスタグラムのご紹介

FIT GATE  
FIT WALL  
FIT HIGH-WALL  
FIT FONTE



# FIT GATE



# FIT WALL



## エクステリア製品の倒壊から人命を守る

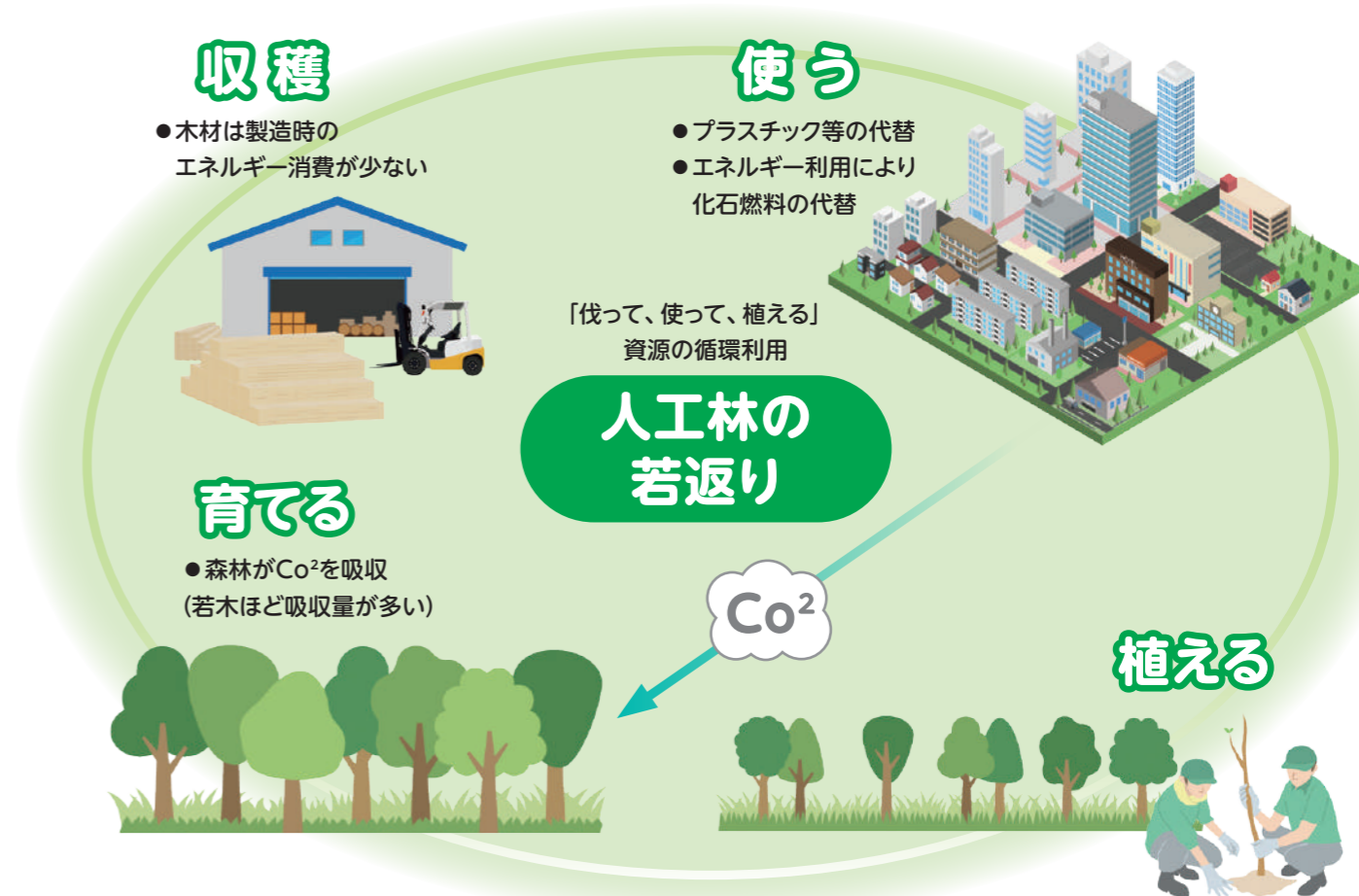


大林株式会社は「震災時、エクステリアの倒壊から人命を守る」ことを目的とし、社会的使命として耐震エクステリア事業を推進しています。岐阜・郡上八幡という小さな田舎町から全国各地へと発信します。



## 生物資源の有効活用で自然環境を守る

FIT製品は国産針葉樹合板(ヒノキ・スギ)を使用しており、「植える→育てる→利用する→植える」という循環が自然を若返らせ、未来に繋がる資源となります。また、木材加工された後も成長中に蓄えたCO<sup>2</sup>を排せせず固定するため、地球温暖化防止へと繋がります。



耐震性オリジナルゲート

# FIT GATE

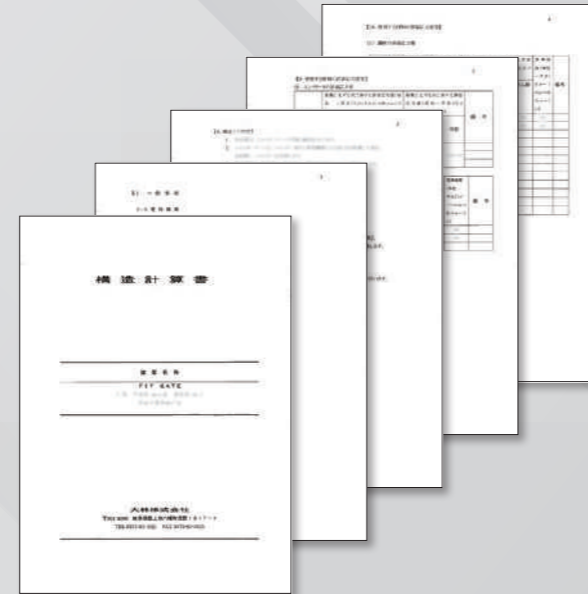
## 高い耐震性能

弊社独自の「FIT工法」でつくられる躯体は  
軽量かつ低重心で転倒しにくく、  
震災などの揺れに強い耐震設計のオリジナルゲートです。

### 構造計算を基にした設計

FIT製品は構造計算を基準に設計し、  
基礎図も含めてご提案をさせていただきます。  
確かな強度で安全性とデザイン性を両立した  
耐震エクステリア製品です。

※躯体毎の構造計算は行っておりません。



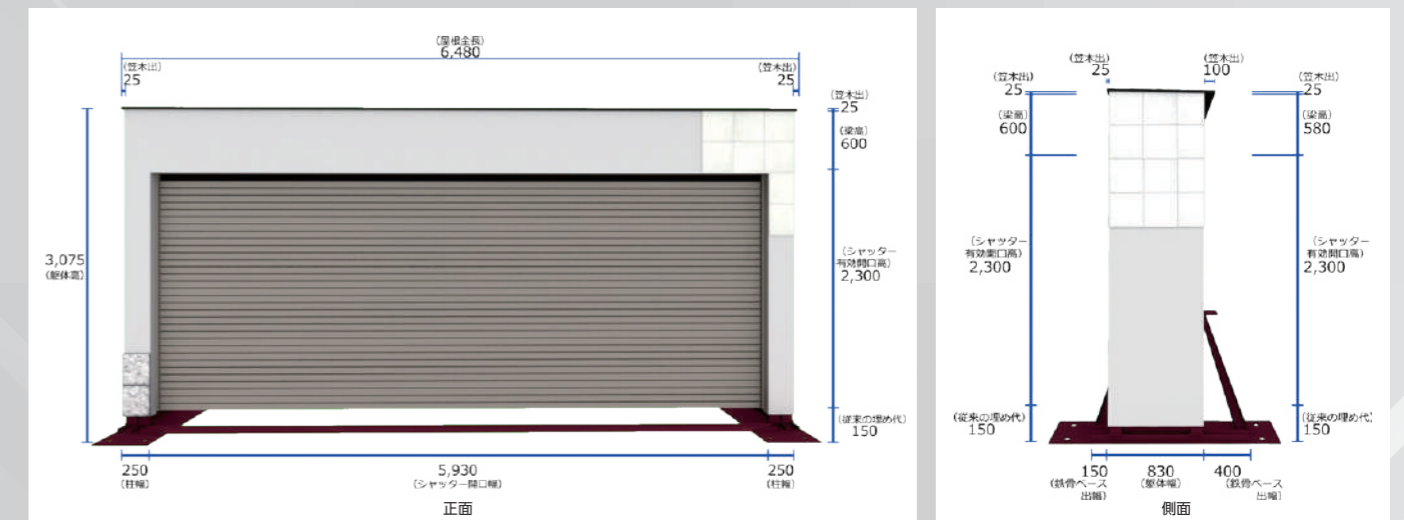
## 耐震性能の検証

国立研究開発法人 防災科学技術研究所が所管する実大三次元震動破壊実験施設(愛称:E-ディフェンス)で  
大地震の揺れを再現し、耐震性能を検証しました。

国立研究開発法人 防災科学技術研究所共同研究  
コンクリートブロック塀耐震性能の検証

■検体/ワンユニット躯体(W6,480×H3,075×D830mm)  
※一部壁面タイル仕上げ、文化シャッター(株)御前様搭載

YouTubeにて  
実験動画公開中⇒



### ①鉄骨構造



### ②木質面材(国産針葉樹合板 ※ヒノキ・スギ)



### ③完全防水(水溶性エマルジョン防水)



### 腐食しない軽量躯体=優れた耐震性能



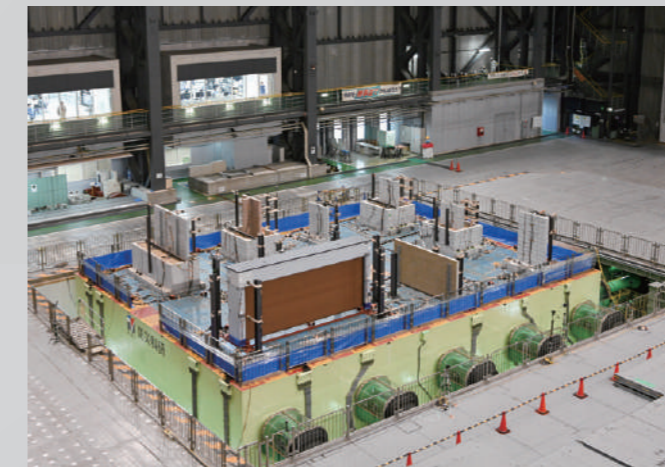
### 加振した地震動

- ①エルセントロNS位相 20%
- ②エルセントロNS位相 100%

エルセントロ波とはインペリアル・バレー地震(1940年)の特性を用いた建設省告示に定められた模擬地震動(告示波)で、耐震設計の基準とされています。

### ③JMA神戸波 100%(三次元加振)

兵庫県南部地震(1995年)の地震動  
※阪神淡路大震災の再現



### 結果

- エルセントロNS位相100%、JMA神戸波 100%ともに転倒することはなかった。
- 躯体の変形や損傷もなく、シャッターも通常通り作動した。
- 仕上げ材として弾性接着剤で貼ったタイルの剥離もなかった。



## オリジナルデザイン

FITシリーズに規格品はありません。  
シャッターゲートやアーチゲート、通用門など様々な用途のオリジナルゲートをご要望をもとに弊社で製造可能な寸法・形状でひとつひとつ設計いたします。  
切妻・寄棟屋根のオリジナルモダンゲートも製造可能です。

シャッターゲート



シャッターゲート+通用門



アーチゲート



FIT迎門 (詳しくは数寄屋門カタログをご覧ください)



## 工場内一貫製造

すべての躯体を弊社工場内で一貫製造し、防水下地まで施した半完成形を納品します。



## 省施工・工期短縮

工場内でつくられた躯体は2・4・12tユニット車を用いて現地へ直送納品します。  
現場の作業負担軽減や工期短縮を実現します。



## 自由な選択

壁面は塗装やタイルなどお好みの仕上げ材を使って仕上げ施工を行っていただけます。  
また、ポストや宅配ボックス、ダウンライトなどの埋込み製品は製造時に支給品を取り付けるため、メーカーや製品を自由に選ぶことができます。



△塗装



△タイル貼り



△塗装+タイル貼り



	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)	■仕様	
幅	6,090	5,550	シャッター	文化シャッター(株) グリルモートW
高さ	2,925	2,300	屋根	後ろ勾配
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	830	ビルトインタイプ	GL鋼板	ブラック
設置時間	約4.5時間		配管	防犯カメラ

	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)	■仕様	
幅	4,550	3,960	シャッター	文化シャッター(株) ポルティエ
高さ	3,225	2,600	屋根	後ろ勾配
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	830	ビルトインタイプ	GL鋼板	シルバー
設置時間	約4時間		配管	防犯カメラ



	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)
幅	7,150	3,100
高さ	3,225	2,600
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	1,030	ビルトインタイプ
設置時間	約4.5時間	

■ 仕様	
シャッター	工事店様手配
屋根	シャッターゲート 後ろ勾配
	通用門 プール形状
GL鋼板	ブラック
軒天・天井	木調サイディング貼り
取付備品(支給品)	ダウンライト
配管	防犯カメラ

	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)
幅	10,620	6,300
高さ	2,910	2,300
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	830	ビルトインタイプ
設置時間	約3時間	

■ 仕様	
シャッター	文化シャッター(株) 御前様
屋根	後ろ勾配
GL鋼板	ブラック
軒天・天井	防水下地出荷
取付備品(支給品)	宅配ボックス、ダウンライト
配管	インターホン、防犯カメラ
その他	電気錠用スイッチボックス取付け



完成



完成



	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)	■仕様	
幅	9,050	5,400	シャッター	文化シャッター(株) 御前様
高さ	2,725	2,200	屋根	後ろ勾配
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	830	ビルトインタイプ	GL鋼板	ブラック
設置時間	約4.5時間		軒天・天井	防水下地出荷
			取付備品(支給品)	宅配ボックス、ダウンライト
			配管	インターホン

	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)	■仕様	
幅	10,450	5,400	シャッター	工事店様手配
高さ	2,925	2,300	屋根	プール形状
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	1,530	ビルトインタイプ	GL鋼板	ゴールド
設置時間	約6.5時間		軒天・天井	木調サイディング貼り
			取付備品(支給品)	宅配ボックス、ダウンライト
			配管	インターホン、照明、防犯カメラ



完成



完成

	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)
幅	9,725	5,700
高さ	2,725	2,300
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	1,530	ビルトインタイプ
設置時間	約4時間	

■仕様	
シャッター	文化シャッター(株) 御前様
屋根	シャッターゲート 後ろ勾配
	通用門 プール形状
GL鋼板	ブラック
軒天・天井	木調サイディング貼り
取付備品(支給品)	宅配ボックス、ダウンライト、格子材
配管	インターホン

	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)
幅	11,600	5,960
高さ	2,925	2,300
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	1,030	ビルトインタイプ
設置時間	約4.5時間	

■仕様	
シャッター	文化シャッター(株) グリルモートW
屋根	後ろ勾配
GL鋼板	ブラック
軒天・天井	防水下地出荷
取付備品(支給品)	埋込ポスト、ダウンライト、ボックスサイン
配管	インターホン
その他	雨樋取付け



	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)
幅	8,350	3,710
高さ	2,835	2,310
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	1,230	ビルトインタイプ
設置時間	約6時間	

■仕様	
シャッター	工事店様手配
屋根	シャッターゲート
	後ろ勾配
	通用門
	プール形状
GL鋼板	ブラック
軒天・天井	木調サイディング貼り
取付備品(支給品)	埋込ポスト、ダウンライト
配管	インターホン
その他	テンキー用ボックス加工

	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)
幅	13,940	5,700
高さ	2,925	2,300
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	1,900	ビルトインタイプ
設置時間	約6時間	

■仕様	
シャッター	文化シャッター(株) 御前様
屋根	シャッターゲート
	後ろ勾配
	通用門
	プール形状
GL鋼板	ブラック
軒天・天井	防水下地出荷
取付備品(支給品)	埋込ポスト、宅配ボックス、ダウンライト
配管	インターホン



	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)
幅	15,530	4,960・2,860
高さ	2,925	2,300
奥行 ※全長 (GL鋼板屋根含まず)	5,350	ビルトインタイプ
設置時間	2日間 (1日目据付け、2日目シーリング等作業)	

■仕様	
シャッター	文化シャッター(株) ポルティエ
屋根	後ろ勾配
GL鋼板	シルバー
軒天・天井	防水下地出荷
取付備品(支給品)	ダウンライト

	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)
幅	8,435	5,460
高さ	2,935	2,305
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	1,000	ビルトインタイプ
設置時間	約4.5時間	

■仕様	
シャッター	文化シャッター(株) 御前様
屋根	後ろ勾配
GL鋼板	いぶし銀
軒天・天井	支給品取付け
取付備品(支給品)	宅配ボックス、ダウンライト
配管	インターホン、照明、防犯カメラ



	躯体(mm)
幅	9,500
高さ	2,740
設置時間	2.5時間

■仕様	
屋根	前後勾配
GL鋼板	ブラック
軒天・天井	防水下地出荷
取付備品(支給品)	埋込ポスト、宅配ボックス、ダウンライト
その他	凹まし加工、水切り加工(梁)

	躯体(mm) ※通用門
幅	4,840
高さ	2,700
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	1,500

■仕様	
GL鋼板	なし
取付備品(支給品)	埋込ポスト
配管	インターホン、照明
その他	凹凸加工

※FIT WALLと同日納品



	躯体(mm)
幅	13,250
高さ	2,925
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	1,950
設置時間	約5.5時間

■仕様	
屋根	プール形状
GL鋼板	ブラック
軒天・天井	防水下地出荷
取付備品(支給品)	ダウンライト
その他	凹凸加工(梁正面のみ)

	躯体(mm)	
幅	7,085	右側柱
高さ	2,875	3,150
奥行 (GL鋼板屋根含まず)	600	800
設置時間	約3時間	

■仕様	
屋根	プール形状
GL鋼板	いぶし銀
軒天・天井	支給品取付け
取付備品(支給品)	ダウンライト、LEDバー 壁付け格子材
配管	表札灯、コンセント
その他	・表札部50mm凹ましの上、 ローラー仕上げ ・トランス、防水コンセント取付け

通用門に繋がる曲線の壁は FIT WALL で製造し、後日納品しました。

完成



完成



完成



完成



耐震性オリジナルウォール

# FIT WALL

## 用途に応じたオリジナルデザインの耐震壁・塀

軽量かつ耐震性が高く、控え壁不要のオリジナル壁・塀。

さまざまな用途に合わせてRC造やコンクリートブロックでは叶わなかったデザインを自由な発想で設計することができます。

### FIT WALL

門柱などH2,200mm以下の壁・塀

木質面材、完全防水



※躯体形状や環境条件によりH2,200mm以下でも鉄骨構造で設計する場合があります。

### FIT HIGH-WALL

目隠し壁などH2,200mm以上の壁・塀

鉄骨構造、木質面材、完全防水



### FIT FONTE

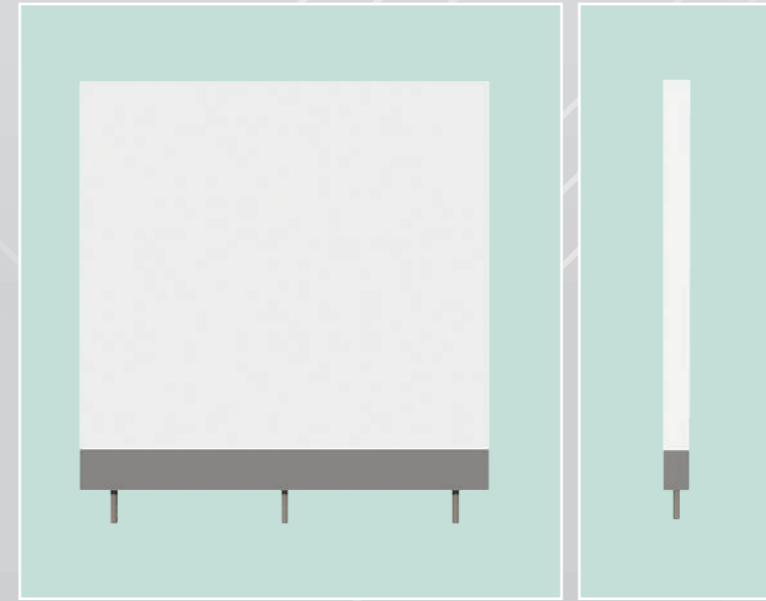
壁泉などのウォーターガーデン

木質面材、完全防水、ウォーターシステム



## FIT WALL

門柱や袖壁、境界塀など様々なシーンに合わせた自由なデザインが可能。



- ①木質面材  
(国産針葉樹合板※ヒノキ・スギ)
- ②完全防水  
(水溶性エマルジョン防水)
- ③支柱パイプ(φ34)  
※長さ、本数は躯体により異なります

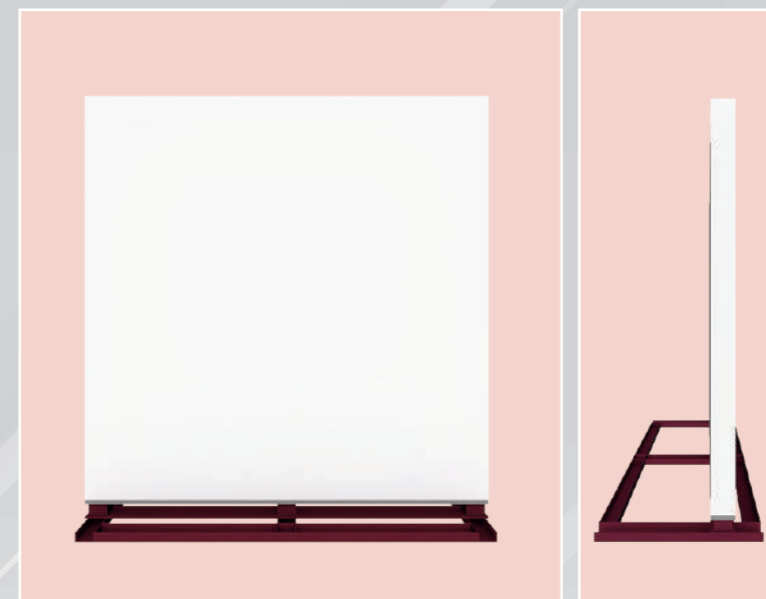
※土留めとしての使用は不可  
土留めの場合はRCまたはCPブロック上、または躯体手前に土留めブロックなどを施工してください。

### ■ 路線便またはユニック車で搬入

門柱などの小型製品は路線便での納品となります。工事店様にて設置をお願いいたします。  
複雑な形状や幅の広い壁などの大型製品は2、4、12tユニック車で搬入し、弊社スタッフが設置します。  
※工事店様は据え付け補助やモルタル充填などをお願いいたします。

## FIT HIGH-WALL

H2,200mmを超える背の高い塀を控え壁なしで施工可能。  
FIT GATEと連結することもできます。



- ①木質面材  
(国産針葉樹合板※ヒノキ・スギ)
- ②完全防水  
(水溶性エマルジョン防水)
- ③鉄骨構造

※土留めとしての使用は不可  
躯体手前に土留めブロックなどを施工してください。

### ■ ユニック車で搬入

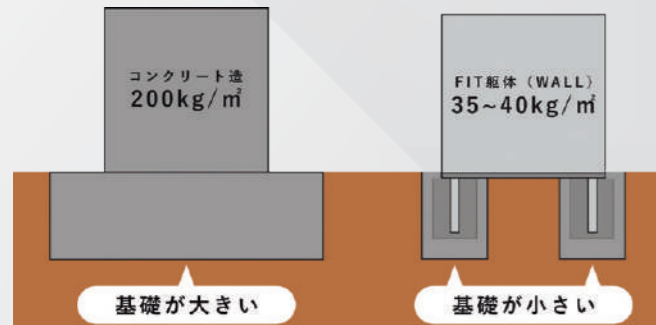
2、4、12tユニック車で搬入し、弊社スタッフが設置を行います。  
納品5日前までに基礎打設および溶接用鉄筋の立ち上げが必要となります。※設置方法はFIT GATEと同様

本体の上に乗る、もたれかかる、ぶら下がるなど荷重がかかる行為はしないでください。

### 軽量で低重心な耐震設計

FIT WALLはコンクリート造に比べて重量が約1/5と軽量かつ低重心なため、地震による揺れに強く、倒れにくい耐震設計のオリジナルウォールです。

#### 軽量



### 控え壁が不要

耐震設計のFIT WALLには控え壁が不要で、敷地を狭めることなくスペースを有効活用できます。また、経年劣化によるひび割れが発生しにくく、きれいな姿を長く保つことができます。



### 半完成品を現地直送

弊社工場内で製造し、防水下地まで施した半完成品を現場へ直送納品。現場作業を軽減し、天候に左右されにくい工期短縮に繋がります。



△ FIT WALLの納品中



△ FIT HIGH-WALLの納品中

### 用途に合わせたオリジナルデザイン

門柱などのほか、目隠し壁やモニュメント、壁泉など様々な用途に合わせた自由度の高い設計ができ、ブロックやコンクリート造では難しいデザインの提案が可能になります。



### 曲線や凹凸、スリットなどの加工が可能

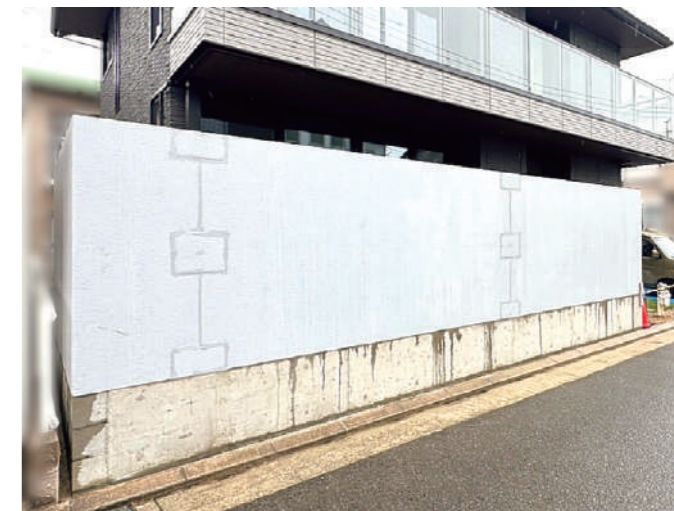
曲線や凹凸、ブロック積みでは困難なスリット加工を施すことが可能です。



### 自由な選択

防水下地まで施した半完成形の躯体をお届けするため、壁面はモルタルなどの下塗りなしで塗装やタイルなど好みの仕上げ材をお使いいただけます。また、埋込ポストや宅配ボックス、装飾品などの壁埋込み製品は支給品を製造時に取り付けるため、メーカーや製品を自由にお選びいただけます。





完成



完成

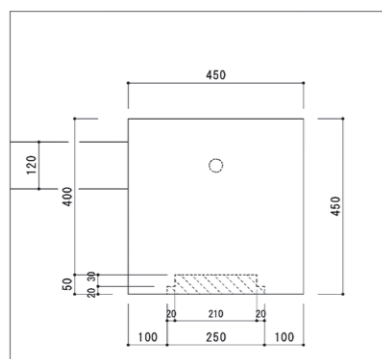


	躯体(mm)	
壁厚	130	500角
高さ(仕上がり)	2,000	

■仕様	
GL鋼板	なし
取付備品(支給品)	埋込ポスト
配管	インターホン、照明
備考	平壁と角柱を別々に製造

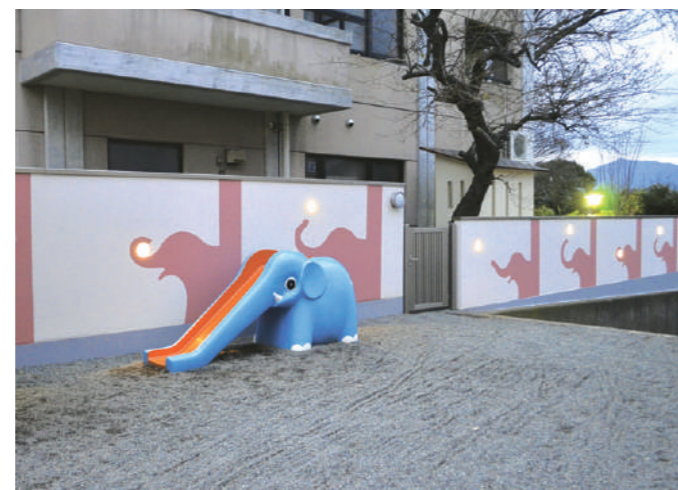
	躯体(mm)
壁厚	180
高さ(笠木含まず)	1,800
L字の目隠し壁	

■仕様	
GL鋼板	別途
配管	照明
備考	擁壁上に施工



■ 仕様			
GL鋼板	なし	その他	曲線、凹まし加工
配管	照明	備考	3期に分けて計11基を製造納品

■ 仕様			
GL鋼板	なし	その他	・凹凸加工 ・1パーツのみ曲線加工
取付備品(支給品)	埋込ポスト		
配管	インターホン、照明	備考	・7パーツを製造 ・シャッターゲートと同日納品



※鉄骨構造





完成

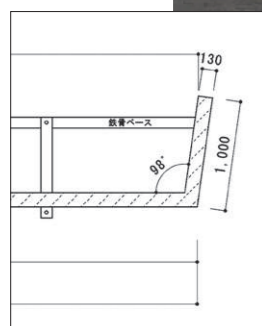


完成

	躯体(mm)
壁厚	130
高さ (埋設部含まず)	2,800

■仕様	
GL鋼板	別途
配管	照明
その他	プールボックス取付け
備考	・斜めカットデザイン ・2基を前後にずらして設置

■仕様			
GL鋼板	なし	その他	瓦工事
配管	照明	備考	切妻屋根デザインの和風ウォール



	躯体(mm)	シャッター 有効開口(mm)	
幅	10,540	6,300	
高さ	2,925	2,300	
奥行	830 ※シャッターゲート	壁厚	130
備考	・FIT GATEとFIT HIGH-WALLを一体化 ・敷地の角度に合わせて設計		

■仕様	
シャッター	文化シャッター(株) 御前様
屋根	後ろ勾配
GL鋼板	ブラック

	躯体(mm)		シャッター 有効開口(mm)	
幅	シャッターゲート	15,415	6,300	
	壁	7,300		
高さ	シャッターゲート	2,925	2,300	
	壁	3,105		
奥行	830 ※シャッターゲート		壁厚	130 ※壁
備考	・FIT GATEとFIT HIGH-WALLを一体化 ・土留めブロック手前に設置			

■仕様		
シャッター	文化シャッター(株) 御前様	
屋根	シャッターゲート	後ろ勾配
	通用門	前勾配
GL鋼板	シルバー	
軒天・天井	木調サイディング(通用門)	
取付備品(支給品)	宅配ボックス、ダウンライト	
配管	インターホン	



完成



完成

■仕様			
取付備品(支給品)	シンク	その他	・凹まし加工 ・混合水栓取付け用穴加工
配管	照明		

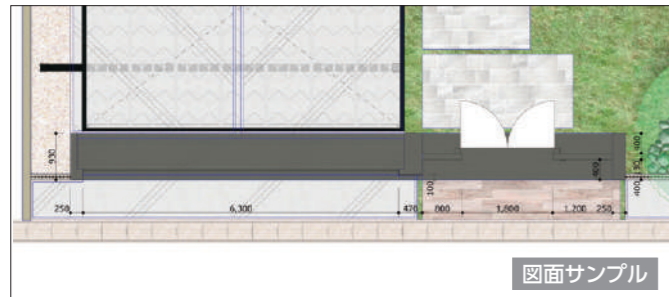
■仕様		■仕様	
壁厚	200	配管	流入主配管
高さ (埋設部含まず)	2,060	備考	上部から水が溢れ流れるようなデザイン
		その他	・上部凹まし加工 ・水抜き加工 ・レベル調整用アングル材取付け

**見積もり依頼** メールで図面等をお送りください

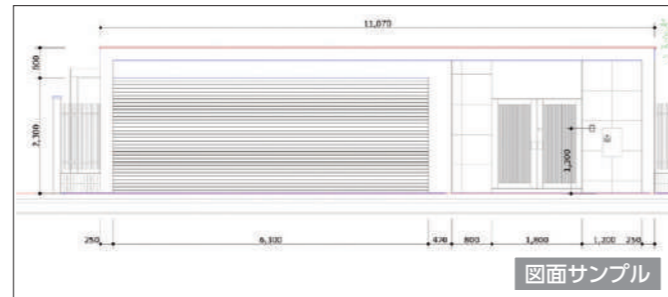
- ①現場について(現場名、住所、防火・準防火地域かどうか)
- ②貴社図面(平面図、立面図、パースなど) ※寸法と縮尺が記載されたA4もしくはA3出力が可能なもの
- ③希望ゲートの寸法、デザイン
- ④シャッターの種類 ※軽量又は中軽量シャッターが対象となります
- ⑤4tユニック車が進入可能かどうか ※2tユニック車の進入可能が必須条件となります
- ⑥壁埋込み製品、電気配管の有無 ※製品詳細と取付位置を図面にご明記ください
- ⑦ご担当者様の氏名と連絡先

※設計するにあたり弊社営業からご連絡させていただく場合があるため、必ずご明記ください

建物軒下に設置する場合は見積もり依頼時に必ずお教えてください。設計に大きく影響します。



図面サンプル



図面サンプル

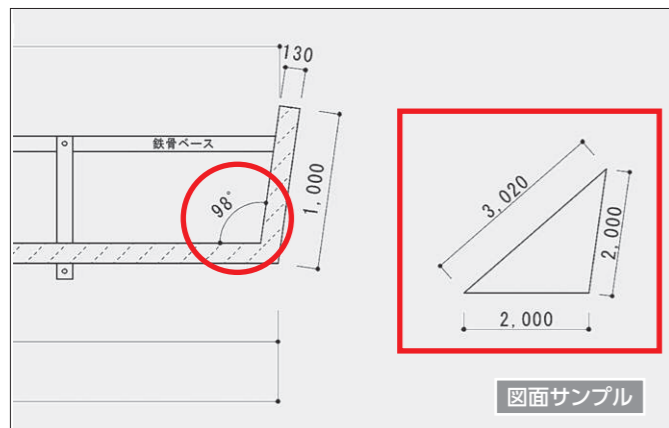
外構図面一式をお送りいただくと高低差や門扉などの位置を考慮して設計いたします。



図面サンプル



図面サンプル



図面サンプル

折れ壁をご希望の場合は角度がわかるように図面に記載をお願いいたします。

■ 図面等送付先

**info@dairin-fit.jp**

ご不明な点などございましたら  
各営業または弊社にお問合せください。

**TEL 0575-63-1021**

営業時間 8:30~17:30 (定休日 土日祝)

**搬入車両について**

躯体を現地に直送納品するため、2tユニック車の進入が必須条件となります。  
見積もり依頼時には2・4・12tいずれかのユニック車が進入できるのかを必ずご確認ください、  
それをもとにユニック車の積載可能寸法を考慮して設計いたします。  
※分割製造の場合でも各パーツが荷台寸法を超えてしまう場合は製造ができません。  
※積載可能寸法内でも配送地域により寸法やデザインについてご相談させていただく場合がございます。



ユニック車	車体寸法(mm) ※目安		
	2 t	4 t	12 t
A	6,140	8,390	11,900
B	2,170	2,400	2,490
C	2,750	2,960	3,480
荷台寸法(mm) ※積載可能寸法	W 3,600 D 2,000	W 6,200 D 2,100	W 9,700 D 2,100

※積載が困難と判断した場合、お断りする場合があります。

必ず見積もり依頼前にご確認ください

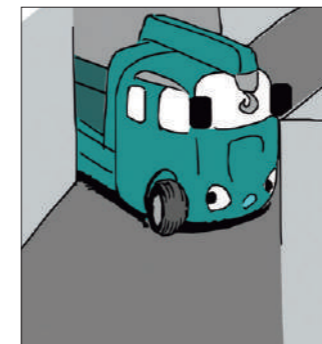
搬入に用いられるユニック車は大型車両のため、搬入経路や現場付近の状況確認が必ず必要です。  
搬入経路に注意が必要な場合は地図などに図示していただき、搬入経路のご指示をお願いします。  
※搬入経路及び現場付近が2tユニック車進入不可の場合はご依頼をお受けすることができません。  
※その他、搬入・設置の際に障害となりうる事項がある場合は事前にご相談ください。

ご注意ください障害物(一例)

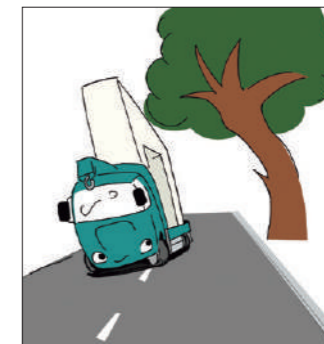
- ・電柱、電線
- ・住宅用引込ポール
- ・低い高架ガード、歩道橋
- ・街路樹などの植栽 など



搬入路の道路標識



搬入路の幅員



障害となる街路樹がないか



搬入路などに電線がないか

■ 搬入路が狭い場合 (ユニック車の進入が困難な場合)

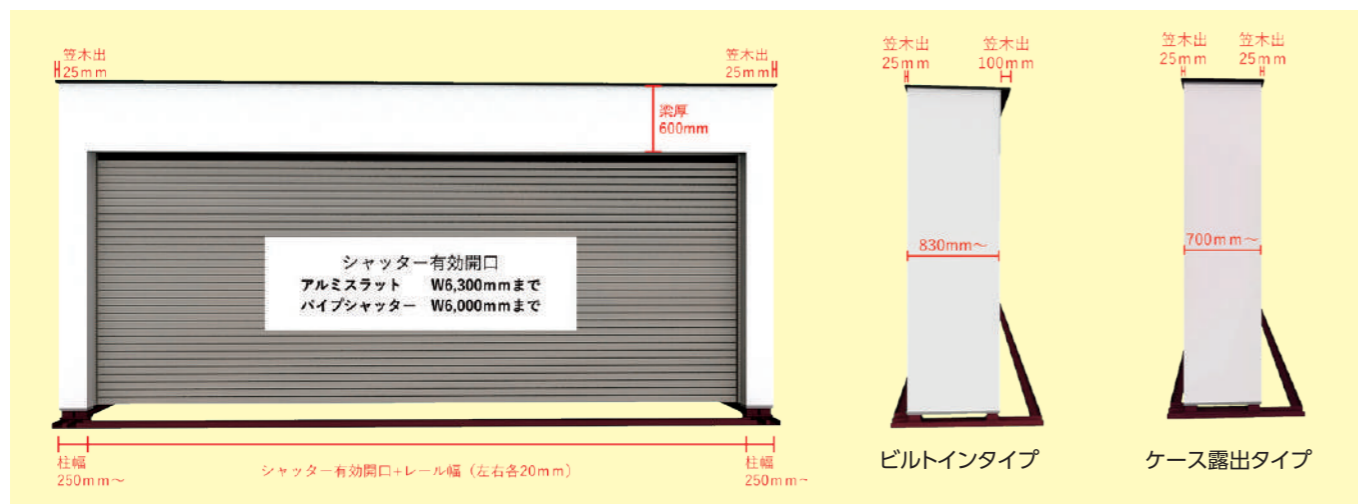
現場付近の搬入路が狭く、ユニック車の進入が困難な場合は  
安全な場所に仮置きした後、キャスターを用いて人力で搬入し、  
工事店様に手配いただいたクレーン専用車で設置を行います。



## 設計について

ご希望をもとに全体バランスを考慮した上で、製造可能な寸法で設計をさせていただきます。

### シャッターゲート (単体シャッターゲートの目安)



#### シャッター 有効開口

アルミスラット	W 6,300mmまで	通常:H2,300mm ※H3,000mm以上は要相談
パイプシャッター	W 6,000mmまで	

### シャッターケース仕様

#### 【ビルトインタイプ】

躯体内部にシャッターケースが収められ、背面からケースが見えない仕様です。  
※ビルトインタイプの場合は裏面の化粧仕上げが必要となります。



#### 【ケース露出タイプ】

シャッターケースが露出し、背面からはケースが見える仕様です。設置スペースに限りがある場合や正面ファサードを重視したお手頃な価格のシャッターゲートをご希望の場合におすすめです。



### 躯体製造のみも可能

シャッターを工事店様が手配される場合、躯体のみの製造を承ります。  
見積もり依頼時に取付け予定のシャッターメーカーと製品名などをご明記ください。

### シャッター工事を含む場合

シャッターを含めたご依頼の場合は文化シャッター株式会社様の製品で対応させていただきます。  
目隠しシャッターの場合はスタンダード色かウッドテイストかを併せてお伝えください。

搭載可能なシャッターは軽量または中軽量シャッターとなります。多頻度シャッターや重量シャッターは不可。

## 通用門

通用門の場合、躯体デザインや奥行幅により屋根の形状や壁厚などが異なります。

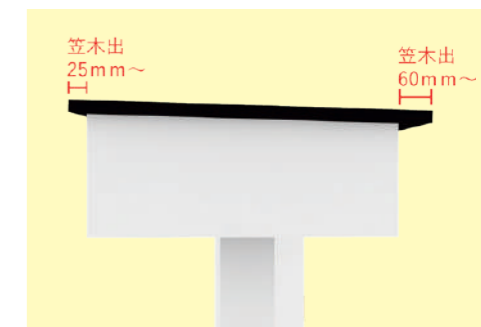
### ■ 屋根形状

#### 【奥行幅が小さい場合】

雨樋を用いて雨水処理をすることを想定して、勾配のある屋根で設計をします。

※雨樋は工事店様にて別途手配をお願いします。

※笠木の出幅寸法は変更可能。



#### 【奥行幅が大きい場合】

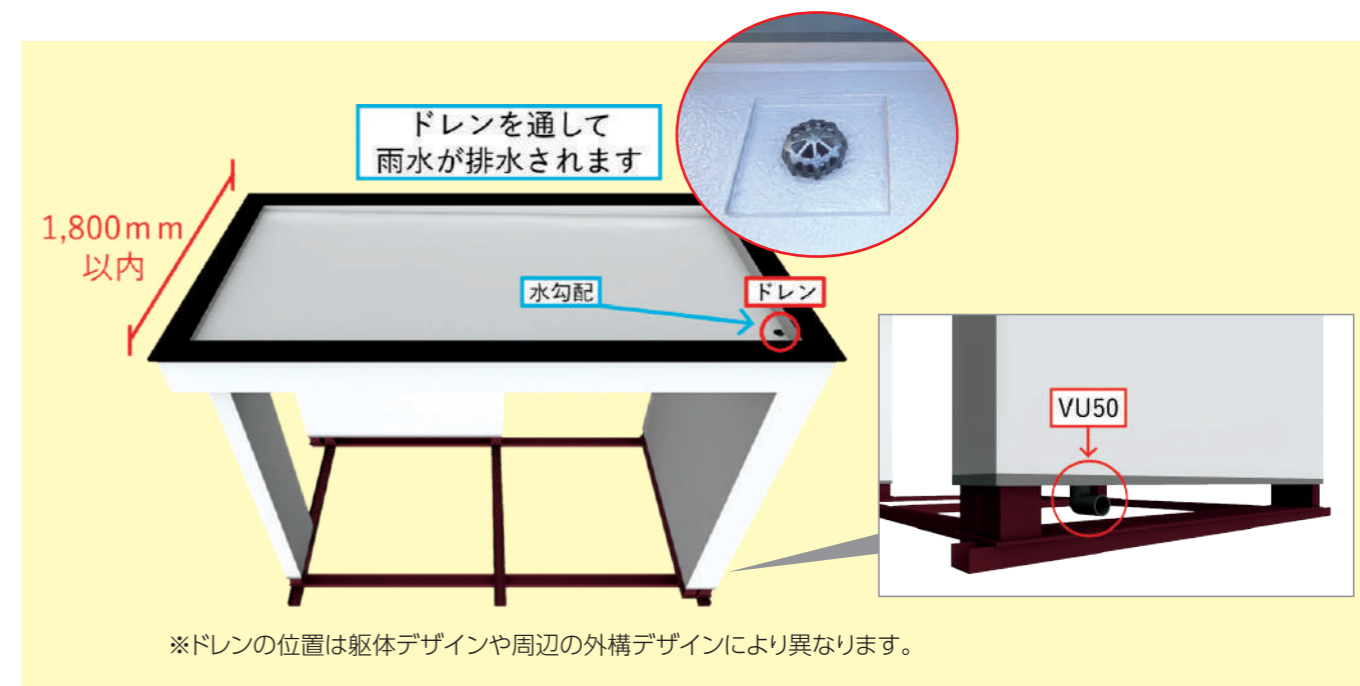
内側を防水仕上げしたプール形状で、柱や壁部分に通したドレン配管から雨水処理ができるように設計します。

奥行き寸法は1,800mmまでの対応となります。

※1,800mm以上は積載が困難なため、対応不可

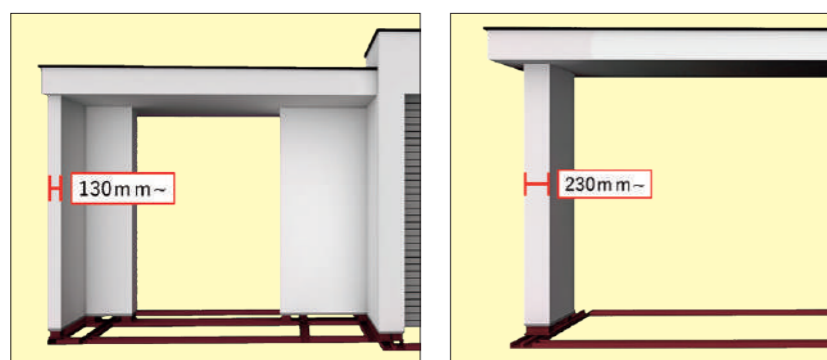
#### ※奥行幅が大きい場合の注意点

- 仕上げ施工として工事店様にてドレン配管の接続工事が必要となります。  
ご承認までに配管の向きをご指示ください。※現場での向き変更は不可
- プール形状の場合は枯葉などで目皿や配管が詰まると雨漏れの原因となるため、定期的な清掃が必要です。清掃作業は工事店様にて対応をお願いいたします。

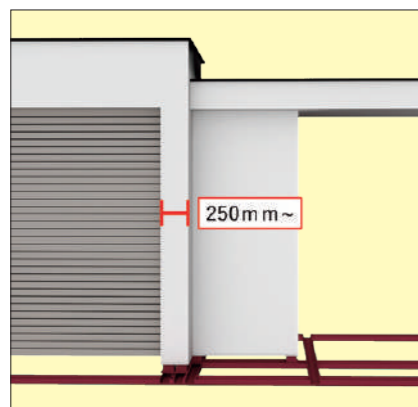


※ドレンの位置は躯体デザインや周辺の外構デザインにより異なります。

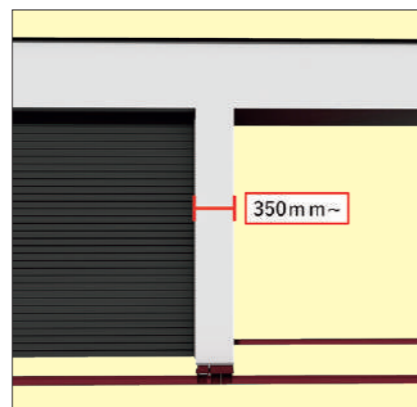
■ 柱幅について 躯体デザインや分割都合などにより柱幅が異なります。 ※下記は一例



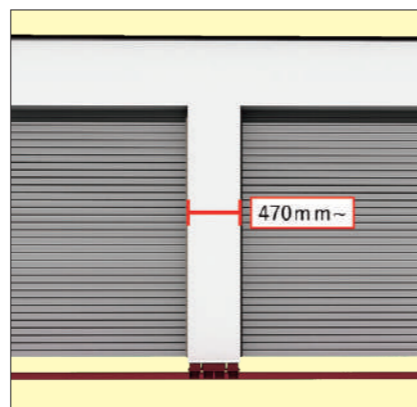
通用門などの柱や壁厚等



シャッターゲート + 袖壁あり等



シャッターゲート + 袖壁なし等



シャッターゲート連棟

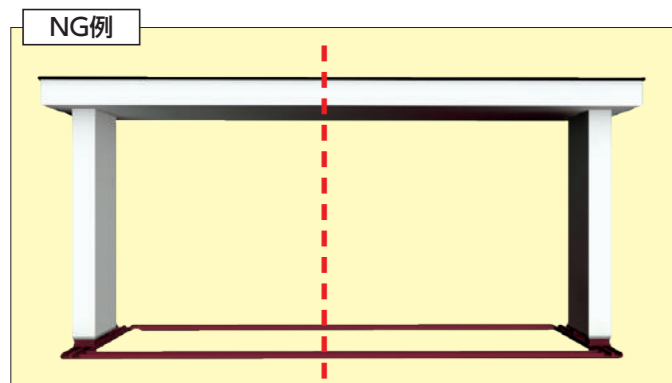
■ 分割について 躯体デザインや寸法により分割方法が異なります。



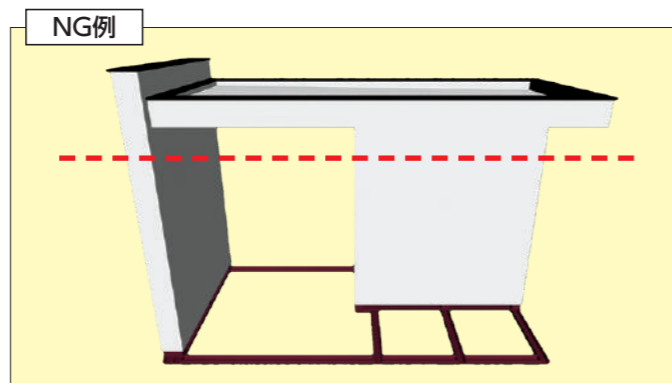
柱と梁を分割



躯体毎に分割



柱(壁)のない箇所での分割



通用門などの柱・梁での分割

■ GL鋼板屋根・笠木について

屋根及び笠木はシルバー、ゴールド、ホワイト、ブラック、ブラウン、いぶし銀の6色をご用意しております。  
 ※カラーサンプルが必要な場合はお問合せください。

■ 軒天材について

通常、軒天・天井は躯体と同様に防水下地での出荷となります。  
 軒天材は支給品取付けのほか、天然木ネズコ材板貼りまたは軒天サイディング貼りにて対応させていただきます。  
 ※支給品の場合はメーカーと製品をお教えてください。  
 ※弊社手配の場合は神島化学工業株式会社様の「ラフォーレティンバー」で対応いたします。  
 ※目地方向はご指定いただけません。



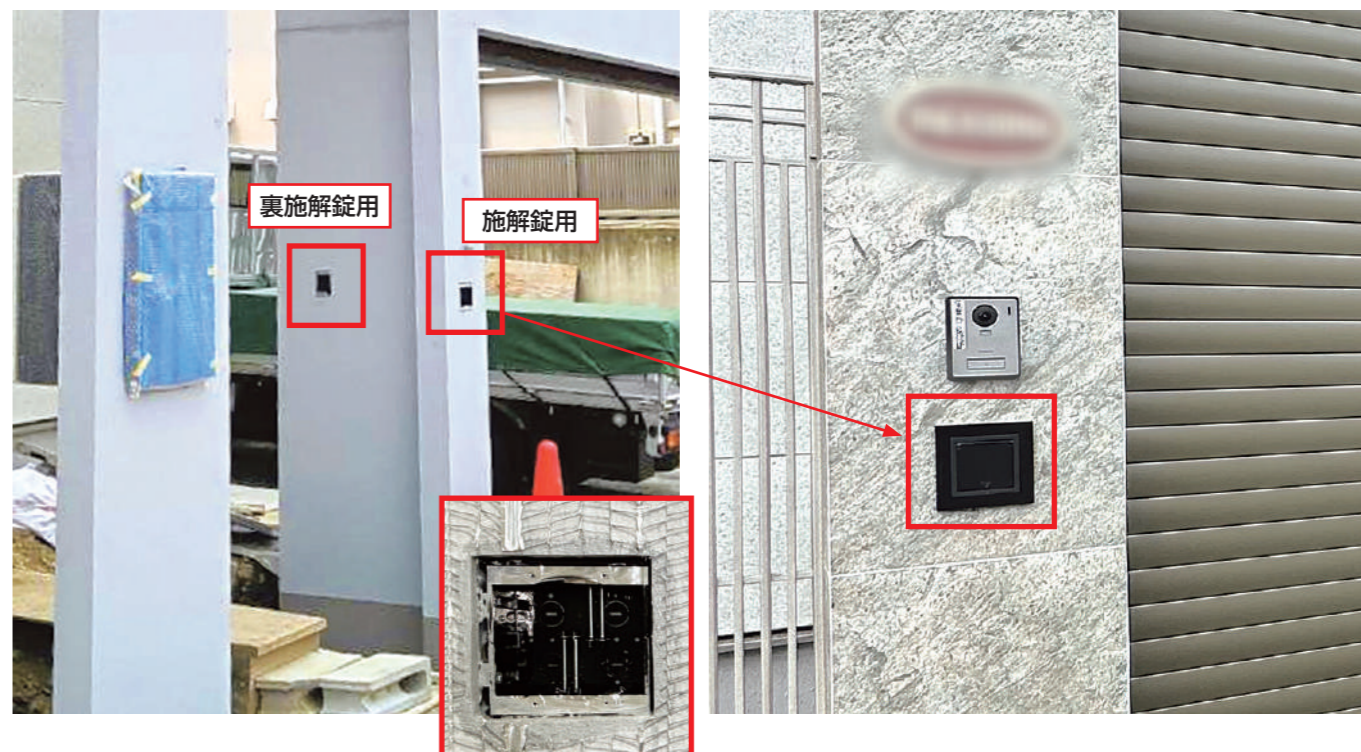
ネズコ材板貼り



軒天サイディング貼り

■ 電気錠付き門扉などを設置する場合

電気錠付き門扉やシークレットスイッチなどを取付ける場合、製造時にスイッチ用のボックス加工を施します。  
 ボックス加工をご希望の場合はシステムメーカーと取付け位置をご指示ください。  
 ※スイッチの取付けは工事店様にてお願いいたします。



### ■ 仕上げ材について

壁面はモルタルなどの下塗りなしで塗装、貼材どちらでも仕上げが可能です。

貼材は50kg/m<sup>2</sup>までを推奨しています。

※貼材を使用する場合は必ず弾性接着剤をご使用ください。モルタル接着は不可。

### ■ 防火・準防火の対象地域の場合

仕上げ材などを考慮した上で設計いたします。

また、シャッターの選定にも関わるため、見積もり依頼時にお伝えください。

#### 【塗装仕上げの場合】

建築条件に合わせて下地加工を施しますので、ご相談ください。

別途モルタルで下塗りが必要な場合は工事店様にて施工をお願いします。



△加工例(防水下地+ラス網)

#### 【アルミスラットシャッターをご希望の場合】

シャッターを含めてのご依頼の場合は文化シャッター株式会社  
フラットガレージシャッター「ポルティエ」のスタンダード色(防火設備仕様)  
またはウッドテイスト(木目鋼板)での対応となります。



### ■ 設置後の仕上げが困難な場合

隣地建造物などの距離が近く、設置後の仕上げ施工が困難な場合に限り、

弊社工場内で支給品塗材を使用し、ローラー仕上げにて部分的な仕上げを施します。

※支給いただいた塗材は納品時に現場でご返却いたします。



△一部分のみジョリパット塗り  
<ローラー仕上げ>

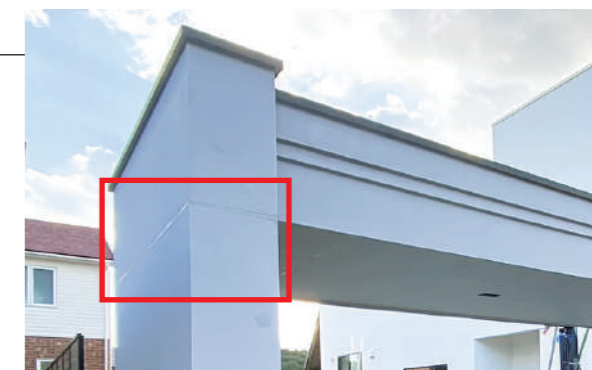


△ローラー仕上げ(イメージ)

### ■ 分割製造の場合

分割箇所は連結ラインが残るためタイルなど貼材による仕上げを推奨しています。

塗装仕上げの場合は粗粒仕上げまたは塗装用パテを使用することで連結ラインが目立ちにくくなります。



### ■ 背面にカーポートなどを設置する場合

シャッターゲートの屋根下にカーポートや

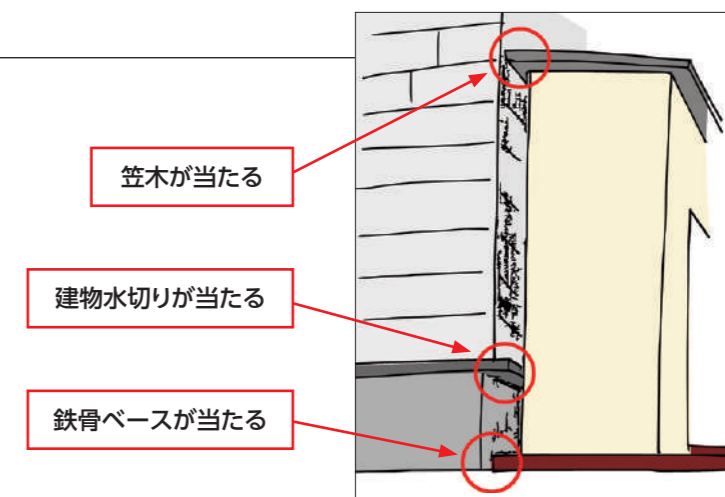
セッパンガレージなどを差し込むことで

雨水処理が容易になります。



### ■ 住宅などに寄せて設置する場合

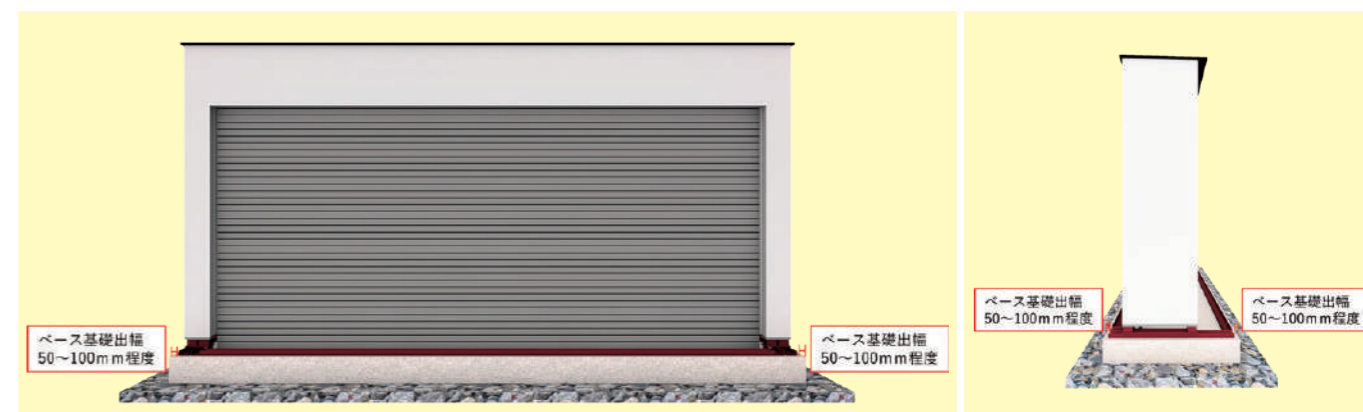
建物などと完全に接するような設置はできず、  
建物と躯体の間には隙間が生じます。



### ■ ベース基礎クリアランスについて

FIT GATEを設置するためのベース基礎寸法は躯体寸法(鉄骨ベース含む)+前後左右 各50~100mmと仮定して、  
必ずクリアランスをご考慮いただき、外構計画を行ってください。

正式な基礎図は製品図とともにお送りいたします。



■ 軒下設置の場合

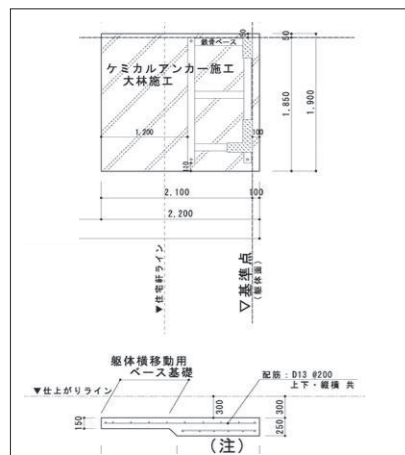
建物軒下に設置する場合はより綿密な打ち合わせが必要となるため、見積もり依頼時に必ずお教えください。

※部分的に差し込んで設置する場合も同様です。

※必ず設計GLから軒下までの高さがわかる図面などをお送りください。

【部分的な差し込みの場合】

躯体が部分的に軒下に収まる場合は通常通りユニック車を用いて設置します。設置工程を考慮して設計し、通常の設置方法のほか、柱躯体をスライド移動で設置を行い、ケミカルアンカーを用いて仮固定します。



△ケミカルアンカーを用いた場合の基礎図(例)



△ケミカルアンカー使用例

【フォークリフトを用いて設置する場合】

躯体全体が建物軒下に収まるよう設置をする場合はフォークリフトを用いて設置します。

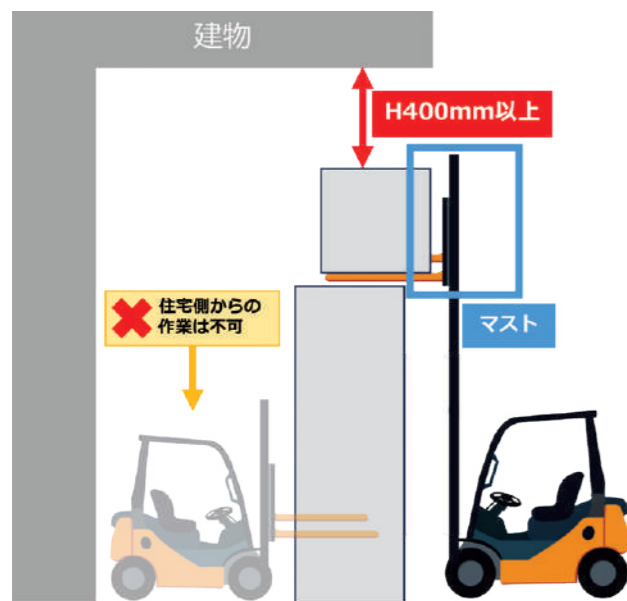
その場合、軒下と躯体天端に400mm以上のクリアランスが必要となります。

※シャッターゲートの場合はビルトインタイプとなります。

※リフトのマスト部分が軒天に当たるため、道路面からの設置となります。

※勾配がある地形や道路状況により設置が困難な場合があるため、現場状況のわかる写真や図面などをお送りいただいた上でご相談ください。

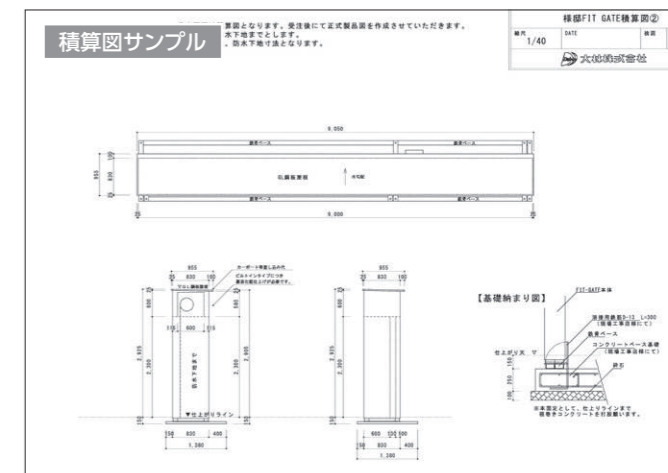
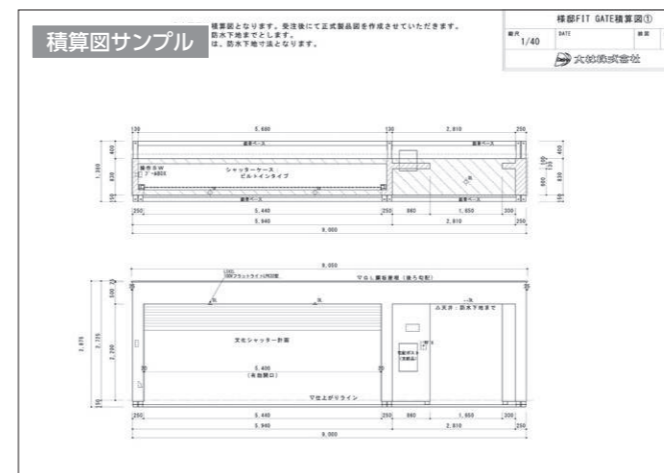
※フォークリフトの手配は工事店様にてお願いします。



積算図及び見積もりについて

お送りいただいた図面をもとに製造可能な寸法で設計した積算図と見積もりを原則実働4日以内にご提示いたします。

変更点がある場合には積算図にご明記いただき、メールでご返送ください。



製品図・基礎図ご提示～ご成約

確定した内容に基づいて製品図および基礎図を作成し、正式なお見積もり書とともにご提示いたします。

製品図に承認印をいただき、ご成約となります。

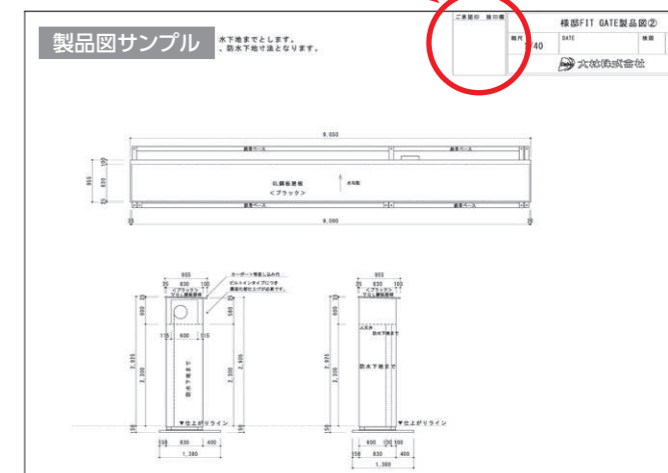
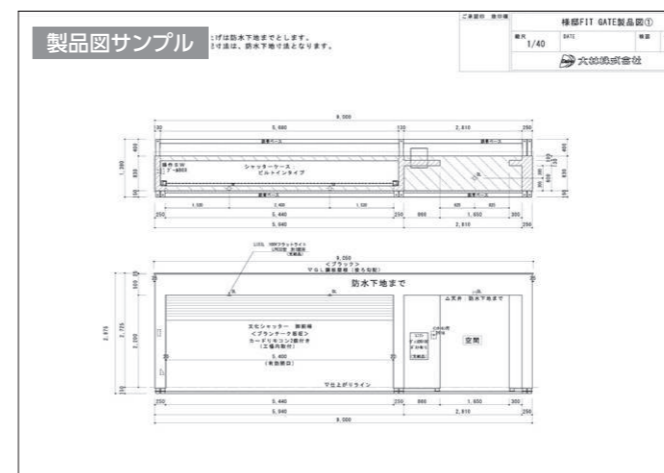
※製品図及び基礎図の作成には外構の最終確定図面(着工合意図)が必要となります。

※製品図にあるご承認捺印欄に押印またはご署名いただき、メールまたはFAXでご返送ください。

※ご承認をいただいた順に製造を開始いたします。

※製造納期は実働2ヶ月～となります。

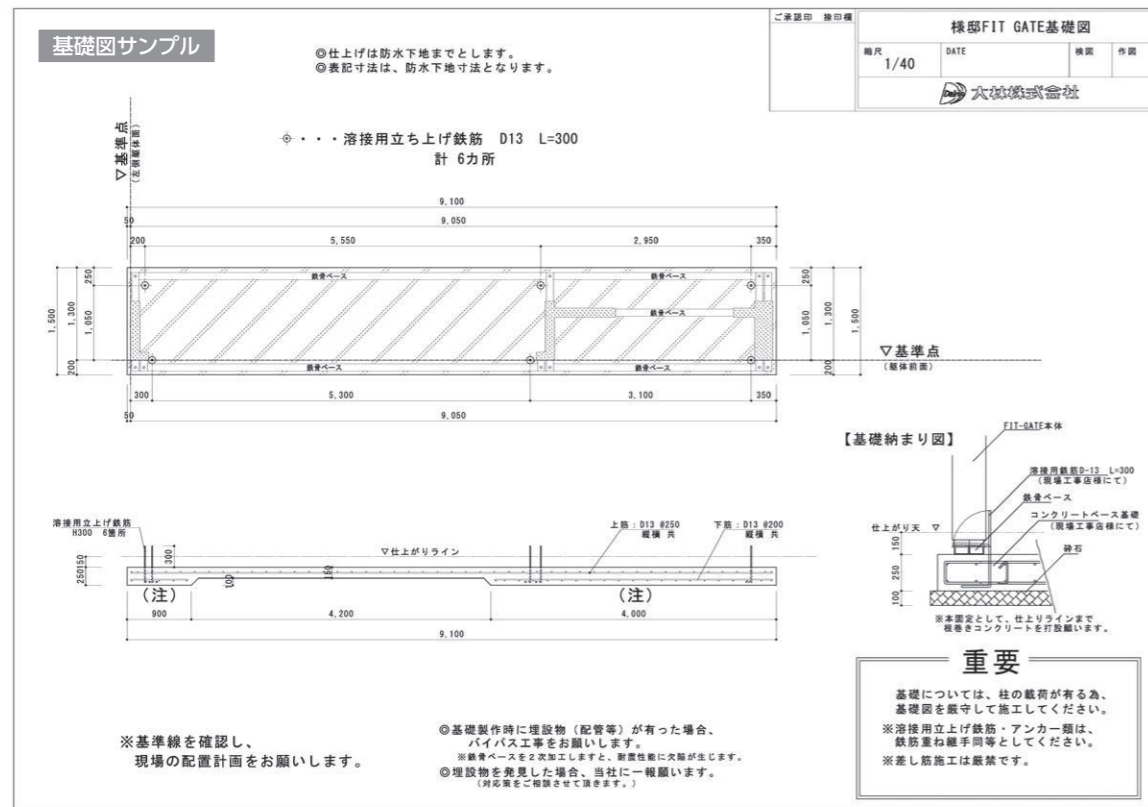
※ご発注の際はおよその納品希望時期をお教えください。



納期は受注状況により変動します。必ず弊社営業担当にお問い合わせください。

## 基礎図について

FITシリーズ設置のための**基礎打設は工事店様にて施工をお願いいたします。**  
 製品図とともにお渡しする基礎図には基礎寸法や溶接用鉄筋の位置、  
 納まりなどが記載されています。また、鉄骨ベースの位置をご確認いただき、  
 障害物などが干渉しないかをご確認ください。



**必ず基礎打設を担当される施工者様に製品図及び基礎図をお渡しください。**



鉄骨ベースに配管や水道メーターなどの障害物が干渉しないかをご確認ください。  
 ※障害物は原則移設をお願いします。

## 基礎打設の注意点

基礎図に従い、基礎打設及び溶接用鉄筋(アンカー)の立ち上げを納品5日前に完了するようにお願いします。  
 また、設置の基準となるラインに墨出しをお願いします。

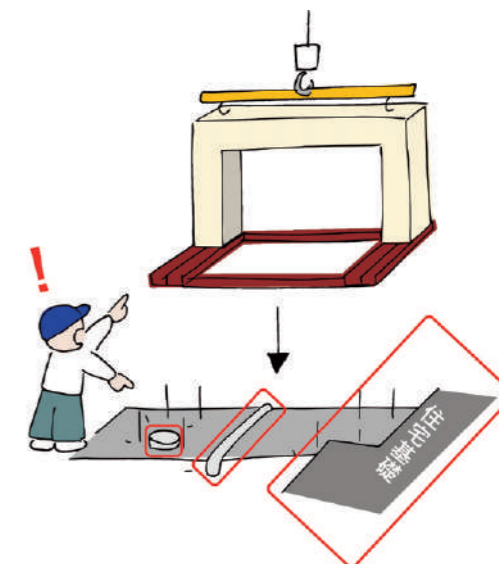
### ■ 工事店様へのお願い

- ①必ず基礎打設を担当される施工者様に製品図及び基礎図をお渡しの上、  
基礎図に沿った施工をお願いします。
- ②基礎打設は納品5日前までに完了し、養生期間を十分に設けてください。
- ③基礎は正確なレベルを出すために表面がフラットになるように打設をお願いします。
- ④溶接用鉄筋(アンカー)は必ず基礎図の寸法に従い、立ち上げをお願いします。  
※正しい位置に立ち上げられていないと鉄骨ベースに干渉し、据付け及び溶接による  
仮固定が行えません。
- ⑤設置の基準となるライン(基礎図上の基準点)を縦横ともに基礎上に  
墨出しをお願いします。  
※雨などで消えないようにお願いします。  
※スプレーを使用する場合は芯がわかるようにしてください。



基礎打設時に配管などの障害物を発見した場合は速やかに弊社まで  
 ご連絡ください。対応をご相談させていただきます。

※事前連絡がなく、追加作業が発生した場合は  
 別途作業費が発生いたします。  
 また、設置が困難だと判断した場合は引き上げさせていただき、  
 再配送・設置に別途費用が発生いたします。



## 設置の流れ ※現場状況により工程が異なる場合があります。

### FIT GATE

### FIT HIGH-WALL

#### ① 基礎打設 (工事店様作業)

製品図と共にお渡しする基礎図に従い、**納品5日前までに**基礎打設及び墨出しをお願いいたします。

※基礎図に従って溶接用鉄筋が立ち上げられていないと設置作業が行えない場合があります。

※基礎図に記載している基準点の墨出しをお願いします。



#### ② 搬入 (弊社作業)

工場内で製造した躯体をユニック車で現場に直送納品します。分割躯体の場合は複数台で同日納品します。

※周辺の道路状況により道路使用許可証及び交通警備員の配置が必要な場合は工事店様にて手配をお願いいたします。



#### ③ 設置 (弊社作業)

現場ご担当者様と設置位置を確認した上で弊社スタッフが据え付けを行います。

**納品当日は必ず現場ご担当者様の立ち合いが必要です。設置完了後の位置変更などに対応いたしかねます。**



#### ④ 連結作業 (弊社作業)

分割躯体の場合は現場で連結作業を行います。



#### ⑤ 最終調整～仮固定 (弊社作業)

レベル調整などを行い、現場ご担当者様との最終確認後、溶接で仮固定をします。



#### ⑥ 引き渡し

清掃作業を行い、取付け備品の保証書などをお渡しし、引き渡し完了となります。

※設置作業は数時間～1日程度で完了します。

※下地躯体での引き渡しとなります。

仕上げ施工は工事店様に行っていただきます。



#### ⑦ 仕上げ施工 (工事店様作業)

設置完了後、工事店様にコンクリート固定などの仕上げ施工を行っていただき、ゲートの完成となります。

※分割躯体の場合、後日現場でシャッターの取付け工事が行われます。



#### ■ 注意点

必ず鉄骨ベースが露出しないようにコンクリートで完全に根巻をして、本固定を行ってください。



## 設置の流れ ※現場状況により工程が異なる場合があります。

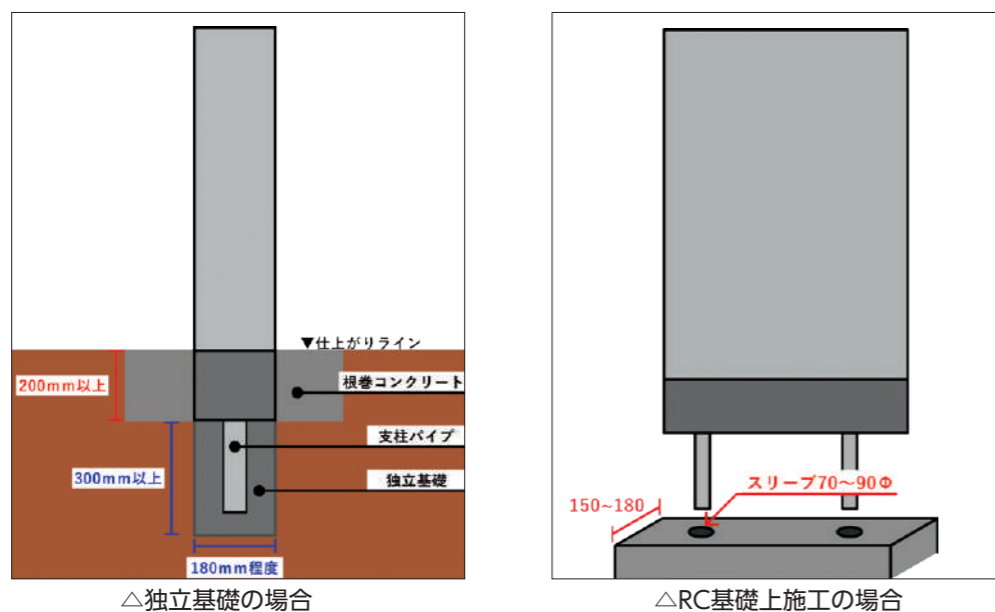
### FIT WALL

#### ① 下地準備

納品日までに工事店様に支柱等埋設箇所の掘削や独立基礎、RC基礎で下地を施工していただきます。

※独立基礎は穴径がΦ80以上であればサイズを問いません。(180×180×300mm程度が推奨)

※折れ壁や曲線などの場合は必要に応じてゲージ枠をご用意いたします。

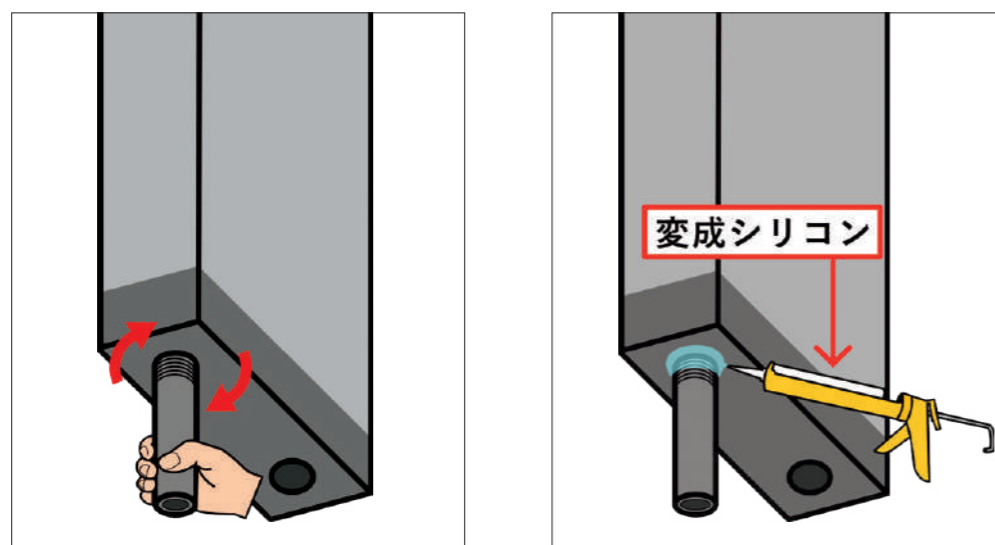


#### ② 支柱パイプ取付け

躯体底面に埋め込まれたパイプソケットに支柱パイプを取付け、手で締め付けます。

躯体と支柱パイプのジョイント部分に変成シリコンを塗布し、水が入らないようにしっかりと覆います。

※支柱パイプのネジ切り部分は全てソケットに入りません。固く締まるまで手締めしてください。



※必ず手締めで取付けてください。

パイプレンチなどを使用すると防水加工部が損傷し、腐食の原因となります。

#### ③ 躯体設置

基礎穴にモルタルを充填し、躯体を持ち上げてパイプ支柱を基礎穴に差し込み、設置します。

基礎及び本体を軽く叩き、モルタルをしっかりと流し込んでください。

※必ず2人以上で設置作業を行ってください。



#### ④ 仕上げ施工

コンクリートでしっかりと根巻をし、十分に養生期間を設けた後に壁面などの仕上げ施工を行います。

壁面はモルタルなどの下塗りなしで塗装、貼材どちらでも仕上げが可能です。

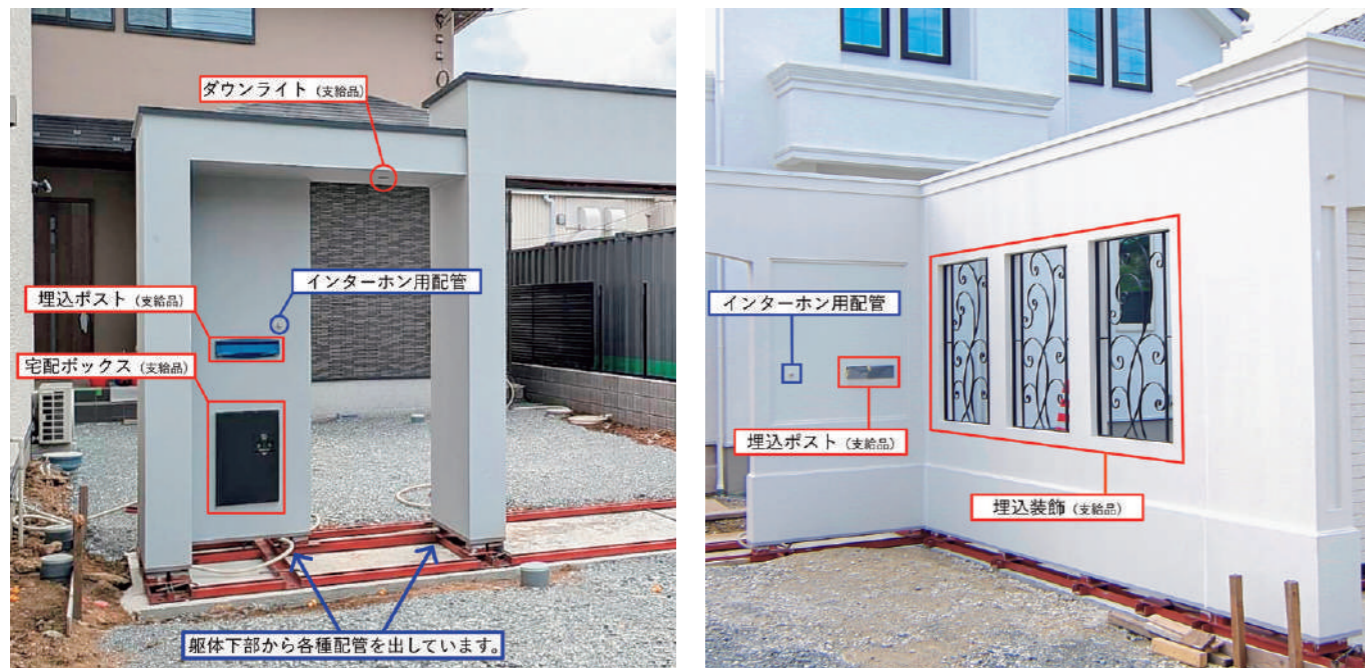
※貼材を使用する場合は必ず弾性接着剤をご使用ください。モルタル接着は不可。



■ 取付け製品について

【壁埋込み製品の場合】

埋込ポストや宅配ボックス、ダウンライトなどの壁埋込み製品は製造時に支給品を取付け、インターホンや門灯、防犯カメラなどは取付け位置にPF管を配管します。  
見積もり依頼時に位置のほか、製品名や寸法などがわかる資料をお送りください。  
※各メーカー品に対応しています。



取付け製品は弊社入力で手配をお願いいたします。  
その際、他物件との取付け間違いを防止するため、備考欄などに邸名を明記していただき、納品予定日をご連絡ください。

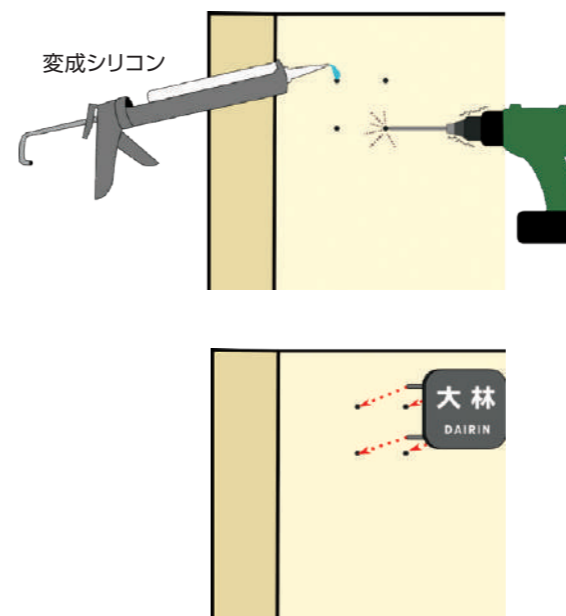
【壁付け製品の場合】

前入前出ポストや表札、門灯などの壁付け製品は、躯体設置後に工事店様にて取付けをお願いします。



■ 壁付け製品取付け注意点

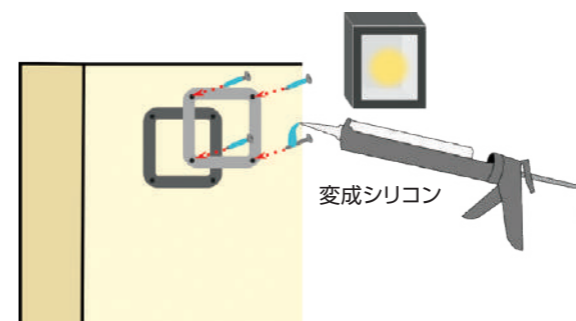
FIT製品は躯体全体が防水層で覆われていることで耐久性が維持されています。  
壁付け製品取付けの際は躯体内部に雨水等が入らないよう必ず変成シリコンでコーキング処理を行ってください。**コーキング処理が不十分の場合、躯体が腐食する原因となります。**



【下穴をあけて取付ける場合】

- ①インパクトドライバーや電動ドライバーで躯体に下穴をあけます。
- ②下穴に変成シリコンをしっかりと充填します。
- ③取付け製品の施工マニュアルに従い、備品を取付けます。

【下穴をあけずに取付ける場合】



- ①取付け製品のビスなどの金具に変成シリコンを垂れるくらいしっかりと塗布します。
- ②取付け製品の施工マニュアルに従い、インパクト等でビスを留めます。
- ③躯体から溢れた変成シリコンを丁寧に拭き取ります。

コーキング処理不足などの施工不良が原因のクレームは対応いたしかねます。  
また、引き渡し時にお施主様へのご説明をお願いいたします。



## ホームページ・インスタグラムのご紹介

### ■ ホームページ

弊社ホームページで各製品の最新の施工例やWEBカタログをご覧ください。  
カタログ送付をご希望の場合はお問合せフォームよりお問合せください。



△ 施工例ページ



△ WEBカタログ

### ■ インスタグラム

インスタグラムではお知らせや各製品の紹介のほか、最新の施工例を掲載しております。  
フォローをよろしく願いいたします。

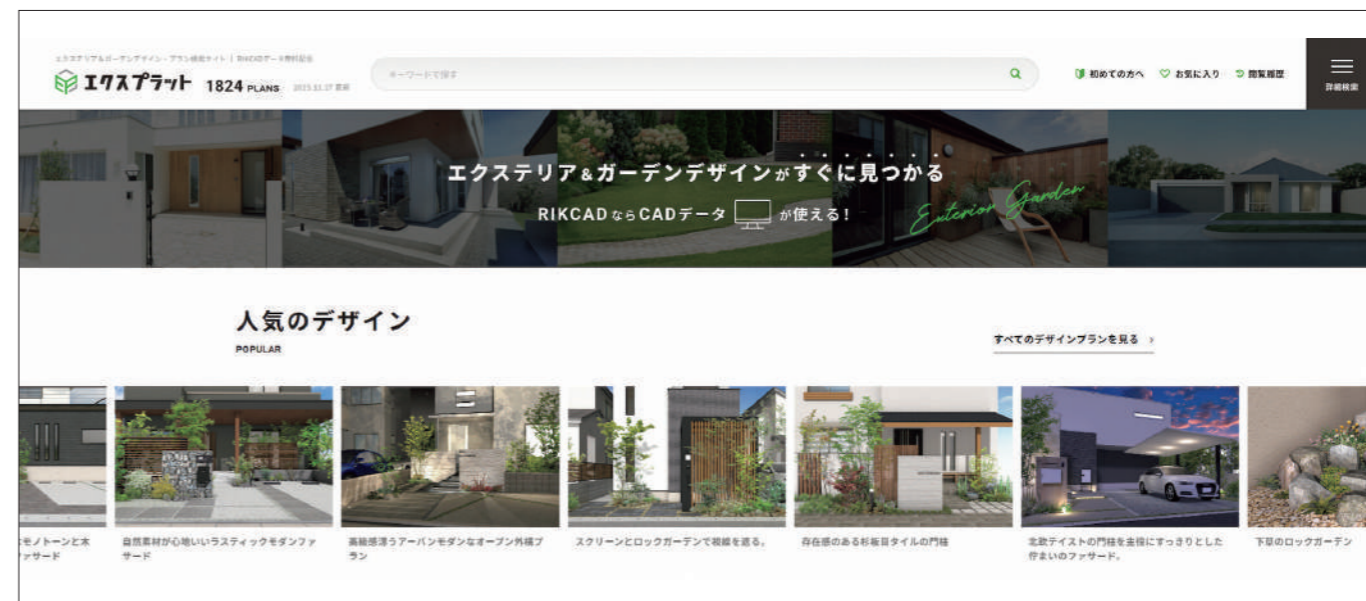


### ■ 写真の取扱いについて

弊社製品はお客様のご希望をもとに製造されるオーダーメイド製品であるため、  
施工例として製造中や設置時、完成の写真を使用させていただく場合がございます。  
写真掲載についてお施主様にご確認いただき、写真掲載許可や完成写真のご提供に  
ご協力をお願い申し上げます。  
また、掲載の有無に関わらずメンテナンス等に役立てるための記録として現場近くを訪れた際に  
弊社社員が完成写真の撮影をさせていただく場合がございます。  
その旨をお施主様にお伝えいただけますと幸いです。

## エクスプラット

ユニマトリックが運営するエクステリア&ガーデンデザイン・プラン検索サイト「エクスプラット」で  
FIT製品の躯体データやプラン例を随時公開しています。  
RIKCADデータのほかPDFもダウンロードが可能で、どなたでも無料でお使いいただけます。  
デザインの参考・RIKCAD設計の効率アップにお役立てください。



### ■ 掲載例 ※掲載データは予告なく変更する場合があります



個別のCADデータ作成は行っておりません。ご了承ください。

DAIRIN  
FIT GATE / FIT WALL  
Vol.5



耐震エクステリア・防災エクステリアのパイオニア



登録商標・登録意匠 特許登録済

〒501-4206 岐阜県郡上市八幡町吉野1317-1  
TEL 0575-63-1021 FAX 0575-63-1025

大林株式会社

検索

E-mail [info@dairin-fit.jp](mailto:info@dairin-fit.jp)  
URL <https://www.dairin-fit.jp/>



- このカタログに掲載の写真は、印刷インクの関係で実際の製品の色調と異なる場合がありますのでご了承ください。
- 当カタログからの無断転載・無断複製は固く禁じます。
- 耐震エクステリアについて大林株式会社は、名古屋大学と共同研究を行なっています。  
岐阜県産業経済振興センターの事業可能性評価ランクAに認定され、地域活性化ファンド事業費を受けて実施しています。