

# 日本の木材を使った、高耐久の木製フェンス。

本製品は、国産のスギ、ヒノキにサーモウッド処理を施し、耐久性を高めた木材を使用しています。

- ◆地域産材を活用することは、森林保全、林業活性化に繋がります。また、耐久性を向上させ、木材を長く使うことで、利用と育林の適切なサイクルをつくります。
- ◆地域産材の指定も可能です。ご希望の産地がございましたらご相談ください。



## ■ サーマウッドについて

木材を高温の水蒸気下で熱処理した木材。化学物質を使用せず、熱処理によって寸法安定性を向上させており反りなどのあばれを防ぎ、腐朽にも強く屋外利用に適しています。



- ・ 東京都建設局 新技術登録 (登録番号 1701009)
- ・ 東京都港湾局 新材料・新工法登録 (登録番号 28003)

### 寸法安定性

サーモウッド処理により、水分の出入りによる反りなどの寸法変化が起こりにくくなります。

【幅反り試験】



### 耐朽性

木材が腐朽しやすい条件に整えた土の中に埋設する腐朽試験※において、高い耐朽性を示しています。

【土中埋設試験】



※「JIS K1571 木材保存剤の性能試験及び性能基準」と同様の試験

## 国産材を活用した 高耐久木製フェンス



www.koshii.co.jp

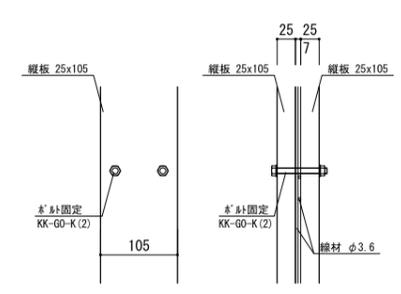
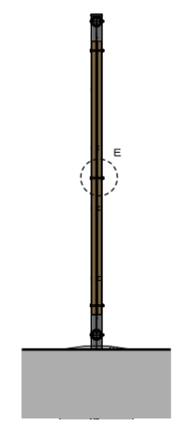
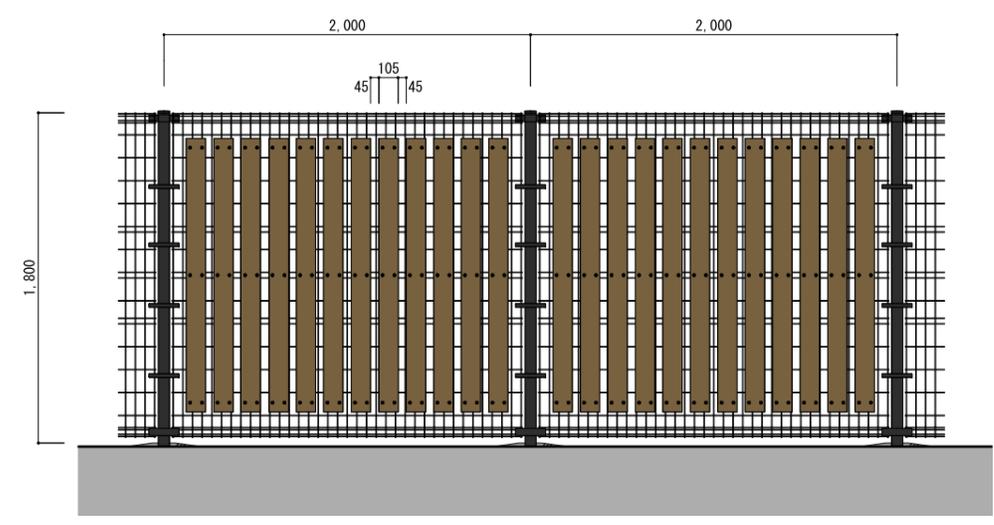
【本社】 〒559-0026 大阪市住之江区平林北 1-2-158  
TEL: 06-6685-2064 FAX: 06-6682-2714

【東京出張所】 〒272-0133 千葉県市川市行徳駅前 1-27-17  
TEL: 047-395-6321 FAX: 047-395-6324

E-mail: info@koshiiwoods.com

■ サーマウッドフェンス 縦板タイプ

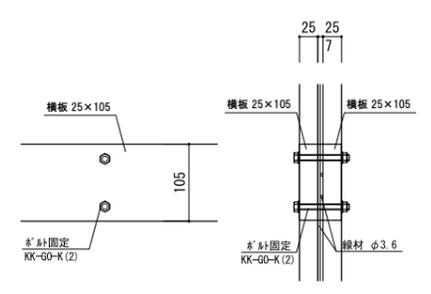
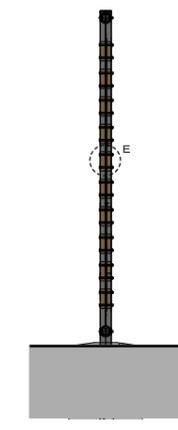
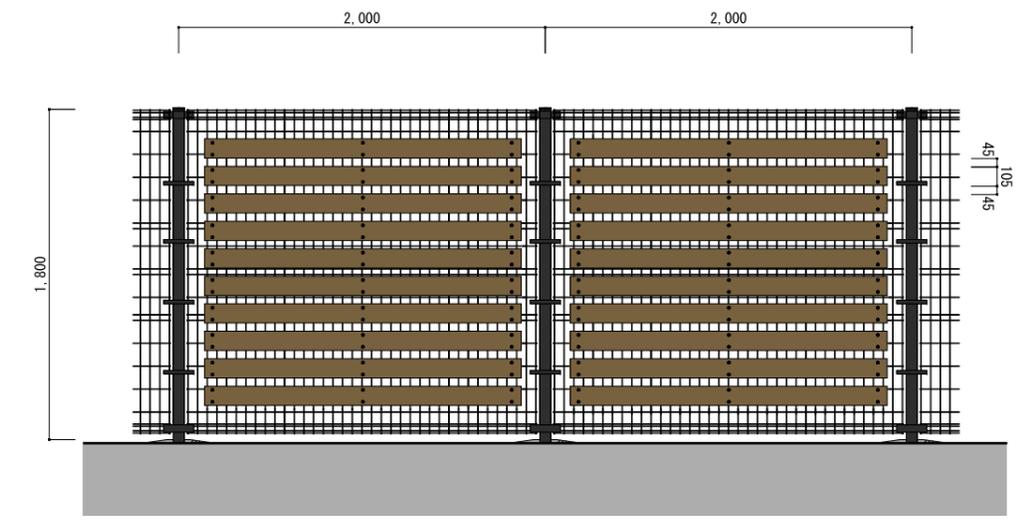
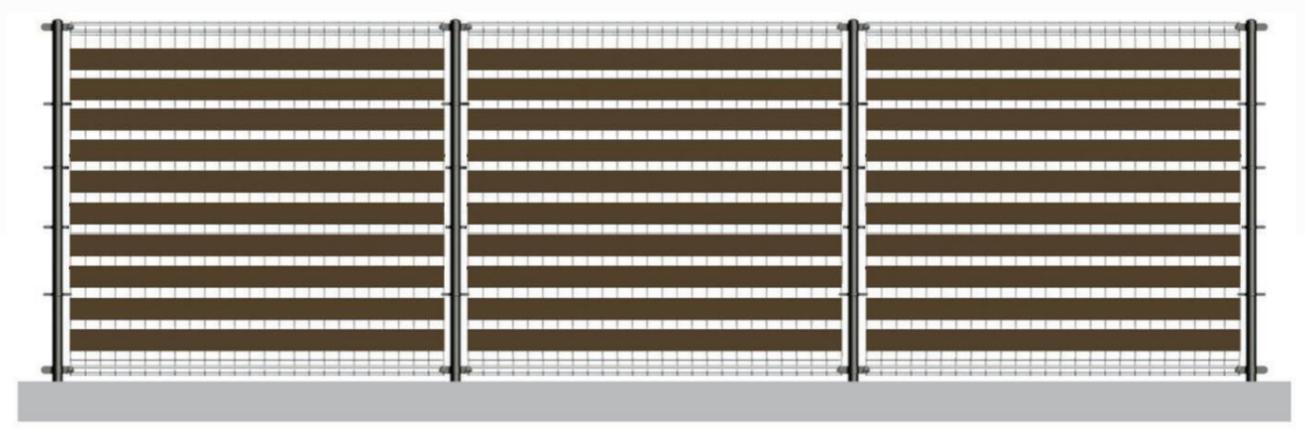
品番 KWF-001



E 部分詳細図

■ サーマウッドフェンス 横板タイプ

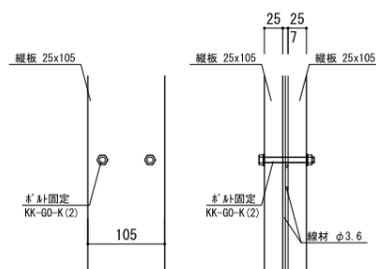
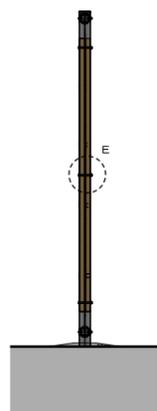
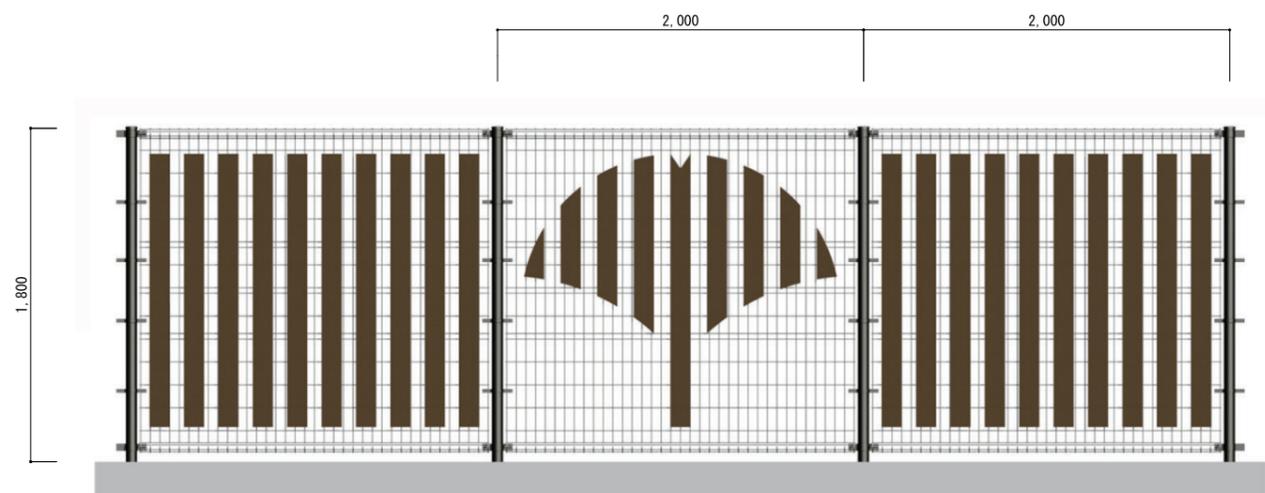
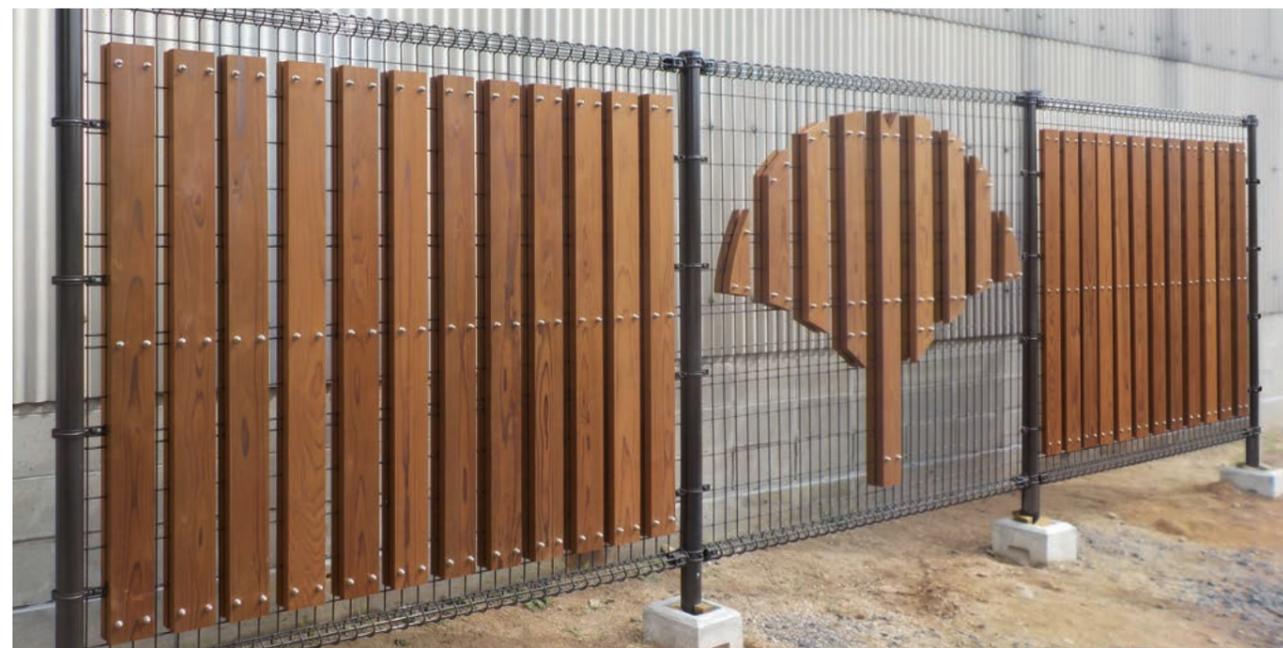
品番 KWF-002



E 部分詳細図

■ サーマウッドフェンス イチョウタイプ

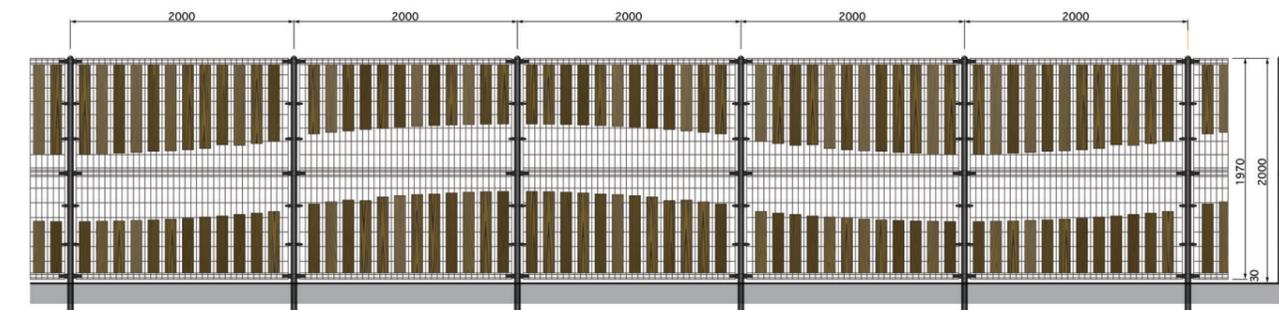
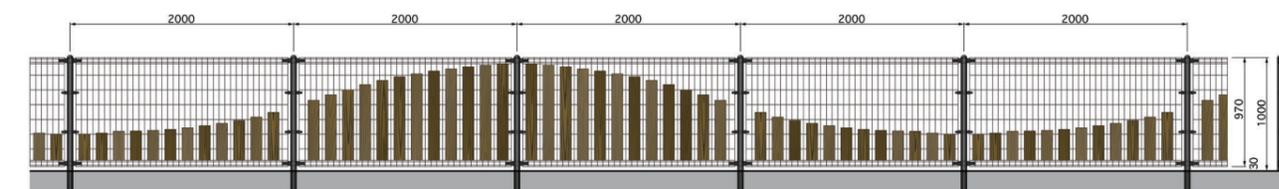
品番 KWF-003



E部分詳細図

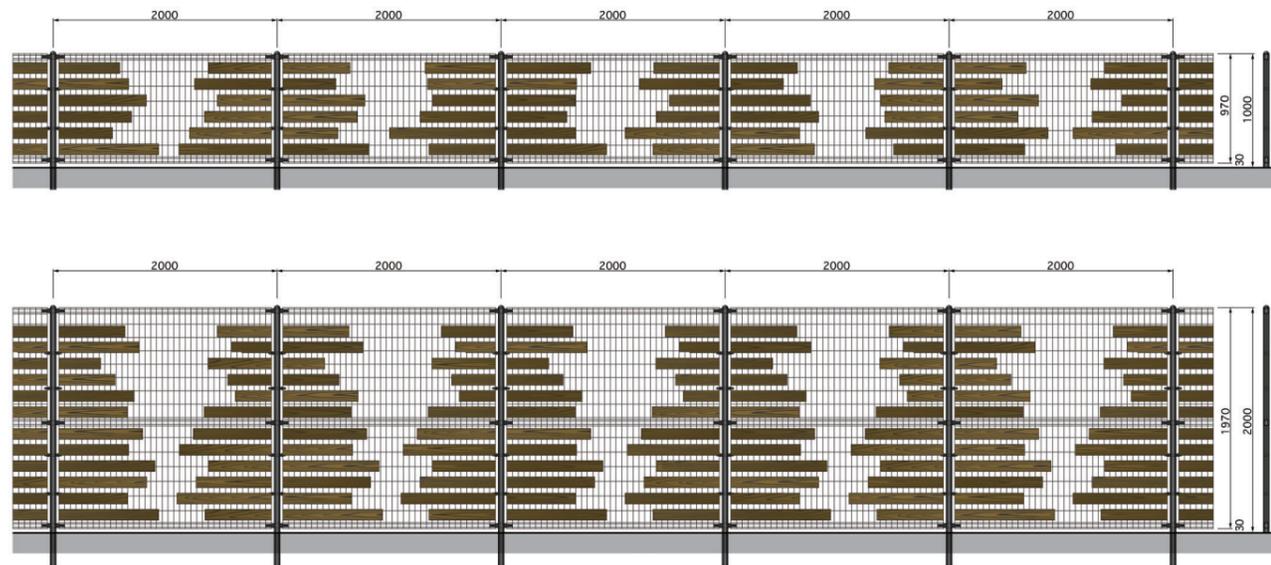
■ サーマウッドフェンス 波形タイプ

品番 KWF-004



■ サーマウッドフェンス 横板ランダムタイプ

品番 KWF-005



■ 仕様について

- [ 設計基準 ] ・当木製フェンスは、改正建築基準法施行令第 82 条の 5、及び平成 12 年 5 月 31 日付建設省告示第 1454 号により、国土交通大臣が定める基準に従った構造計算によって風圧に対して構造耐力上安全であることが確認されています。
- ・基準値風速 34m/sec、木材専有面積率 78%以下の条件で、支柱及び基礎の構造計算書を必要に応じて添付いたします。

[ 材料 ]

1. 木材	樹種	国産スギ	2 面上小無地程度
	保存処理	水蒸気式高温熱処理木材 D2 処理 (220℃)	東京都建設局 新技術登録 (登録番号 :1701009) 東京都港湾局 新材料・新工法登録 (登録番号 : 28003)
	寸法	1,500×105×25 (mm)	寸法 ± 1 mm 4 面プレーナー仕上 (3R 程度面取)
2. 塗装	塗料	木材保護塗料塗り (WP) (2 回塗り)	JASS18 M-307 適合品

3. メッシュフェンス

部材	規格	摘要
支柱 #1800	φ 60.5×t3.2	静電粉体塗装 (下地亜鉛めっき)
支柱キャップ	t 1.6	〃
本体 #1800	φ 3.6、φ 4.5	流動浸漬塗装 (下地亜鉛めっき)
固定金具	t 2.3	静電粉体塗装 (下地亜鉛めっき)
インサート金具	t 1.6	〃
押え金物	t 1.6	〃
支柱カバー	t 2.3	〃

部材	規格	摘要
中間金物	t 1.6	静電粉体塗装 (下地亜鉛めっき)
中間金具端末用	t 1.6	〃
角根ボルト	M8 × 77	溶融亜鉛めっき
〃	M8 × 57	〃
〃	M8 × 20	〃
ナット	M8	〃
六角ボルト	M8	SUS304
袋ナット	M8	〃

4. 基礎	独立基礎	400×400×600	@2,000mm 以内 標準図による
-------	------	-------------	--------------------

■ オプション

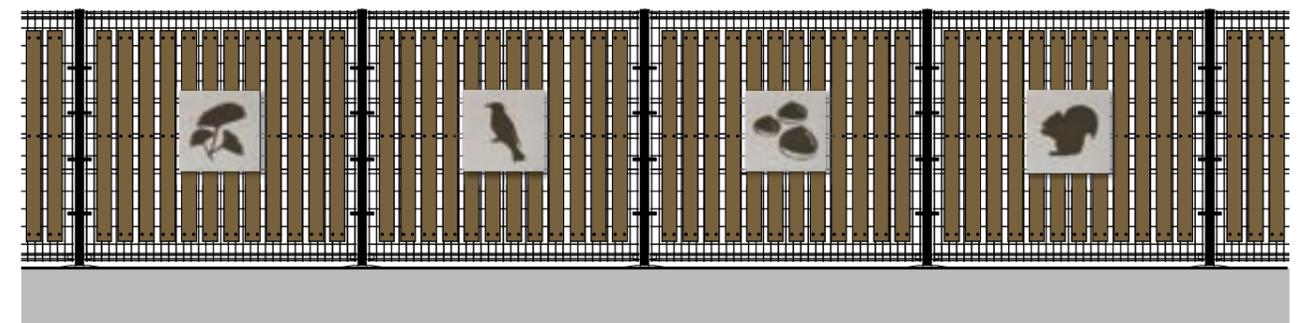
デザインパネル 合板+レーザー彫刻で、好きな柄を取り付けることができます。

品番 KWF-DP

一例 (イメージ)



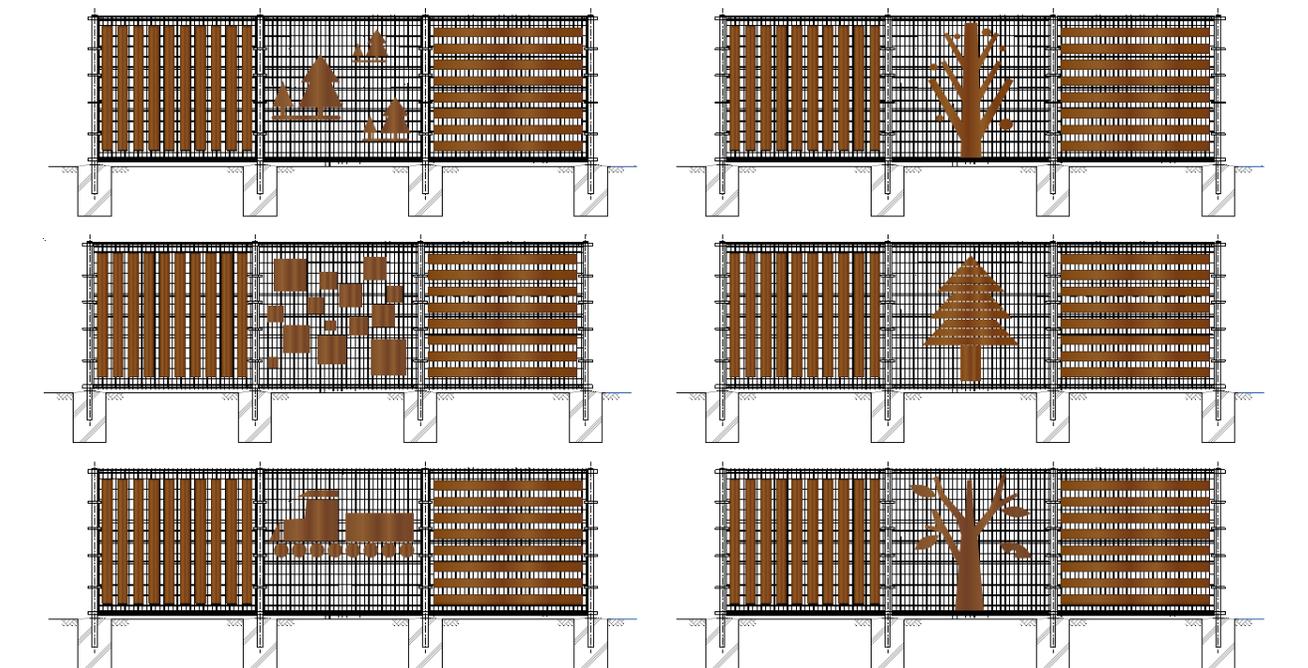
取付イメージ



デザインフェンス

品番 KWF-DF

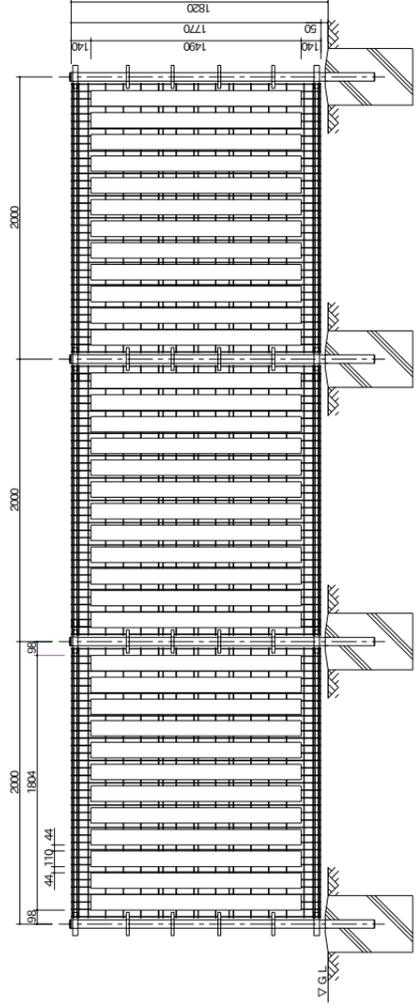
一例 (イメージ)



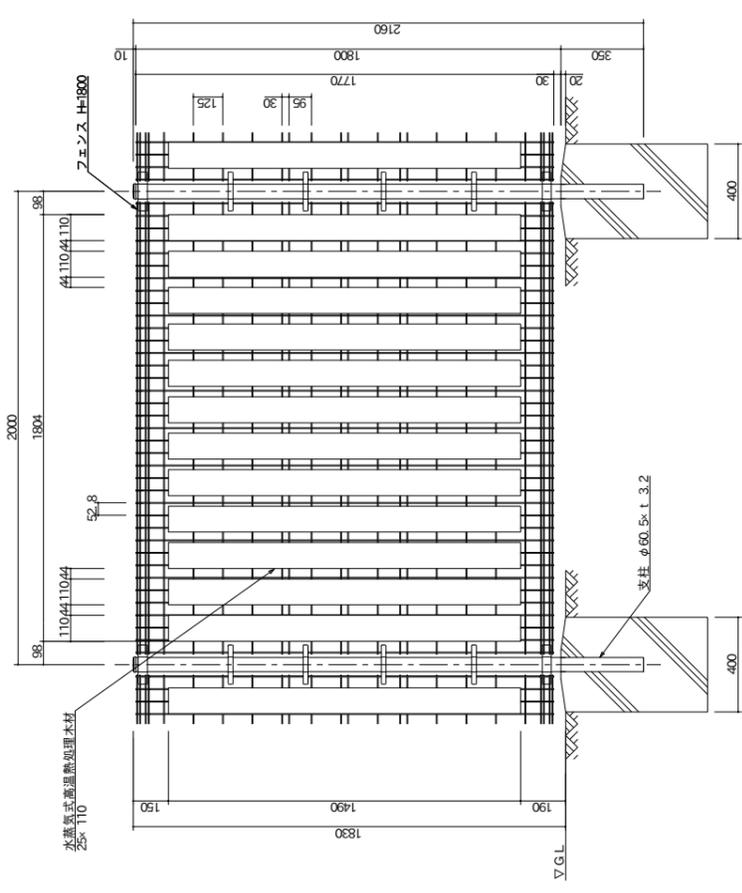
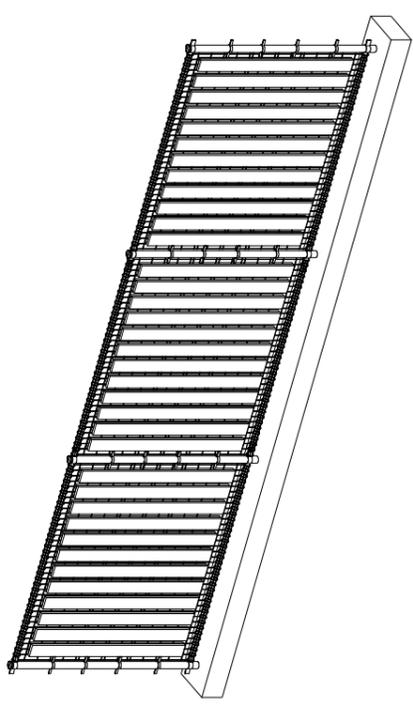
**!** 既存の金属フェンスへの木材の取り付けはしないでください。

本製品は、耐風圧性能を確保するため、専用の金属フェンスを使用しています。既存の金属フェンスに木材を取り付けるだけでは、支柱の強度、基礎のサイズが風圧力基準を満たすことが出来ません。

サーモウッドフェンス 縦板タイプ



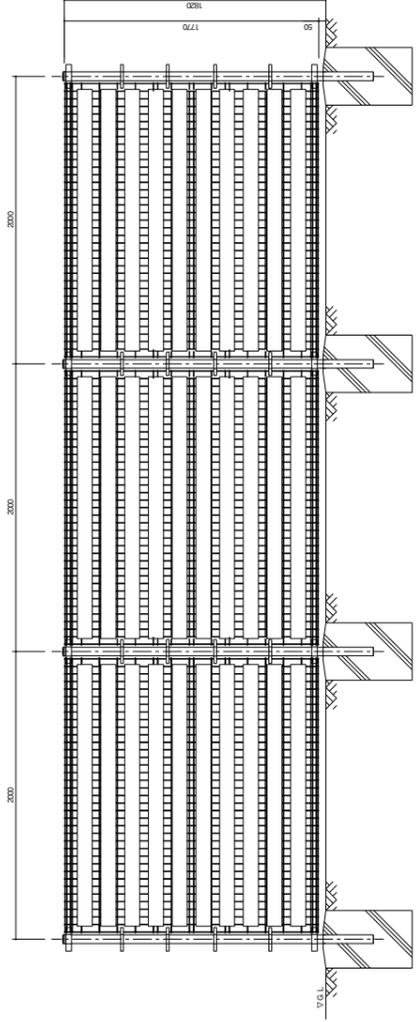
フェンス立面図 S=1/50



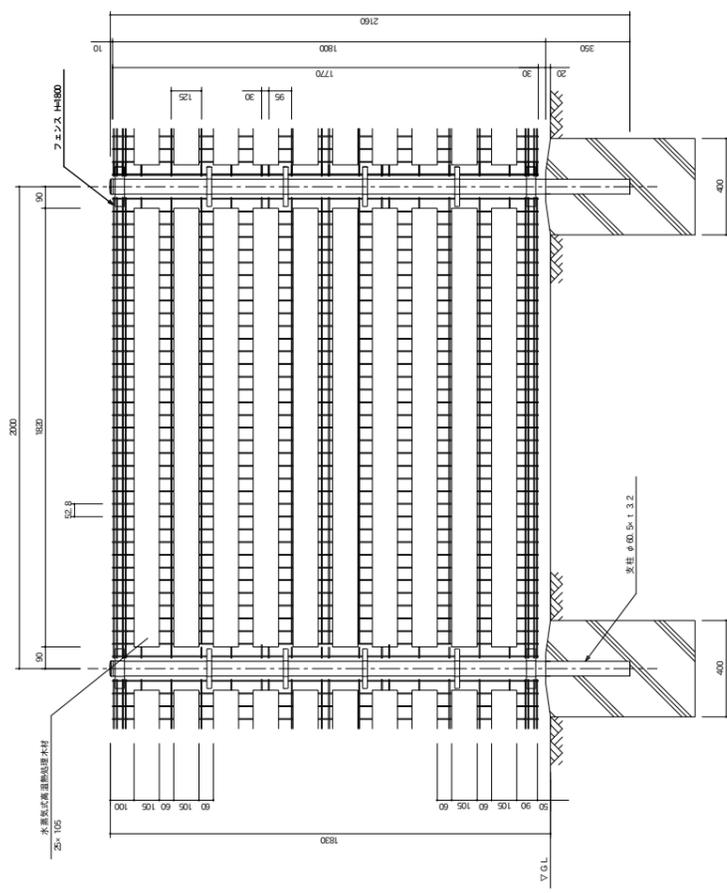
フェンス断面図 S=1/30

フェンス詳細図 S=1/30

サーモウッドフェンス 横板タイプ



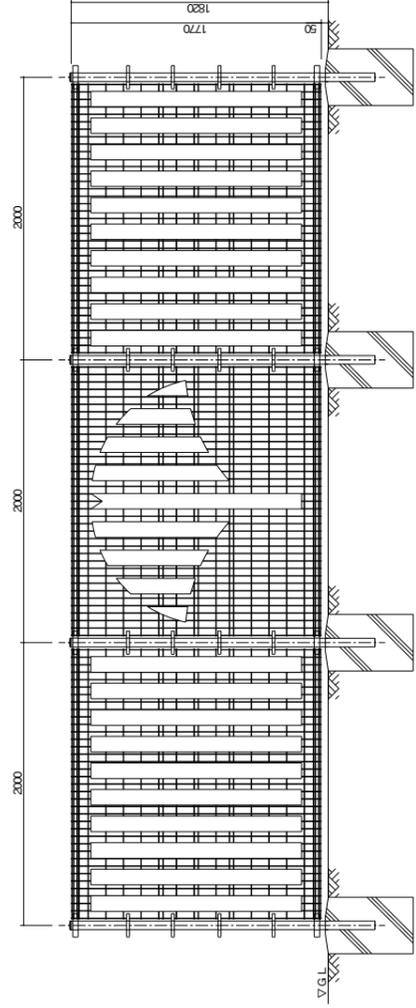
フェンス立面図 S=1/50



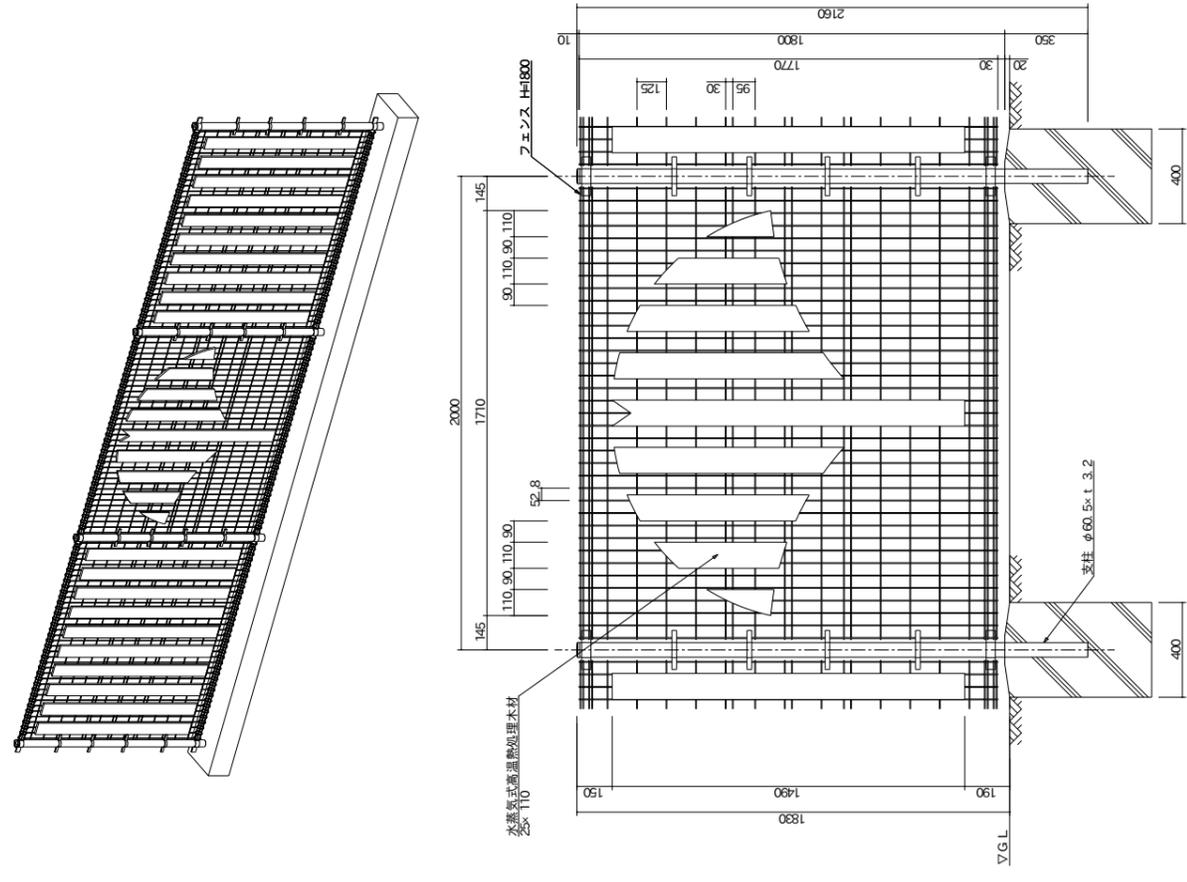
フェンス断面図 S=1/30

フェンス詳細図 S=1/30

サーモウッドフェンス イチヨウタイプ縦板



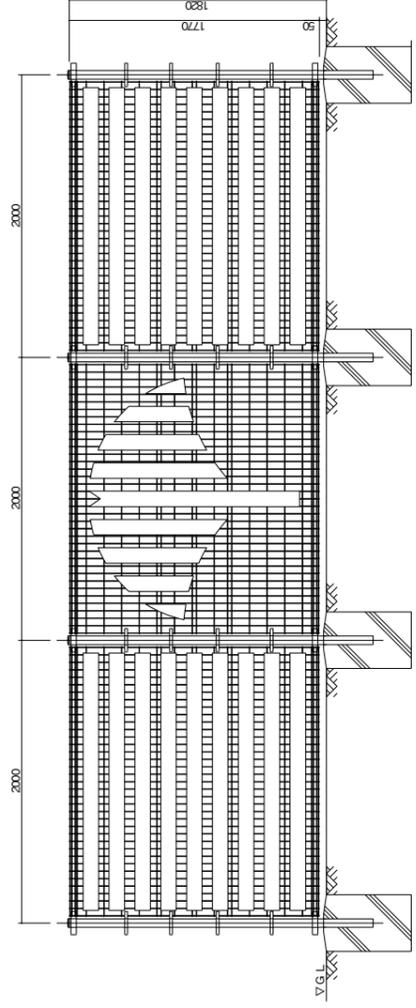
フェンス立面図 S=1/50



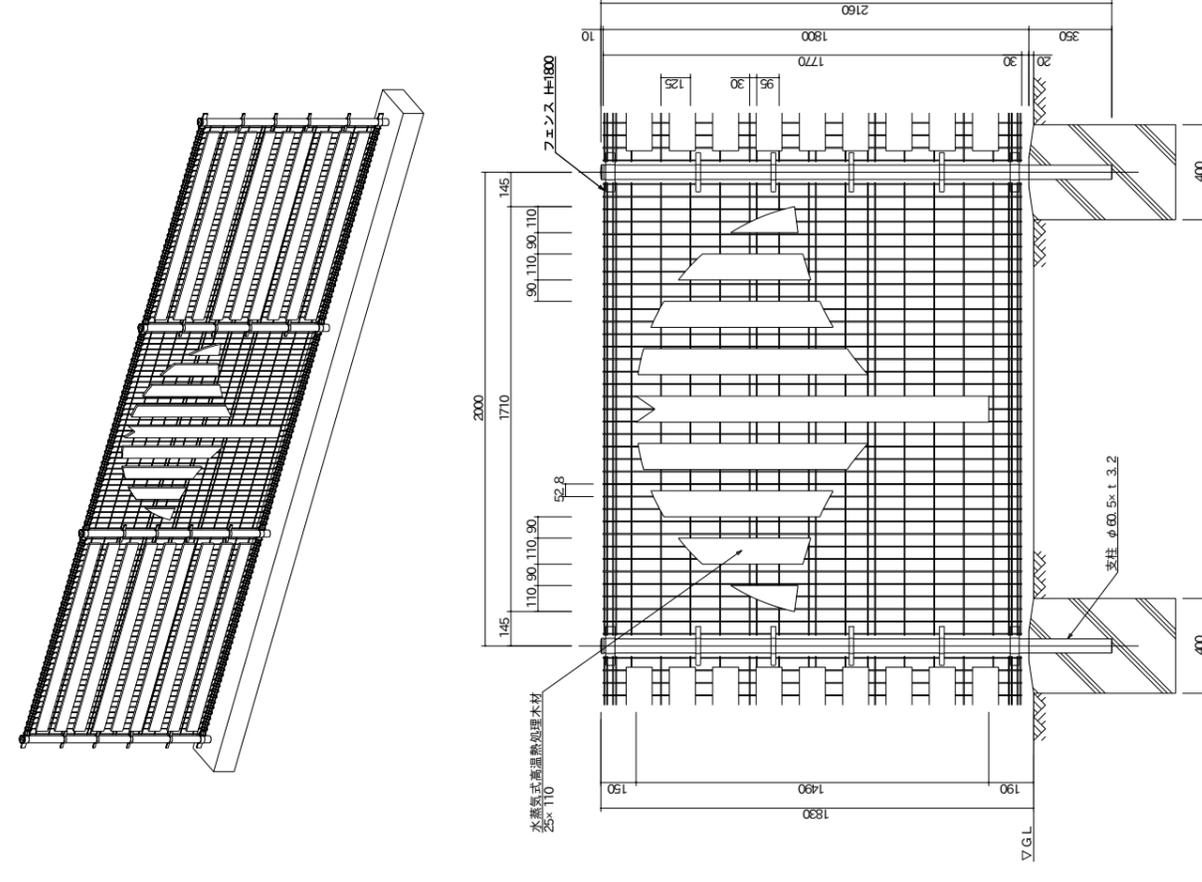
フェンス断面図 S=1/30

フェンス詳細図 S=1/30

サーモウッドフェンス イチヨウタイプ横板



フェンス立面図 S=1/50



フェンス断面図 S=1/30

フェンス詳細図 S=1/30