

登録
商標

エコギ木 Vol 5



図面集はホームページより
<http://www.yamamu.com>

「エコギ木」は
エコマーク認定商品です。



人にやさしく… 地球にやさしい

エコギ木は
自然と共生できる
環境整備資材です。



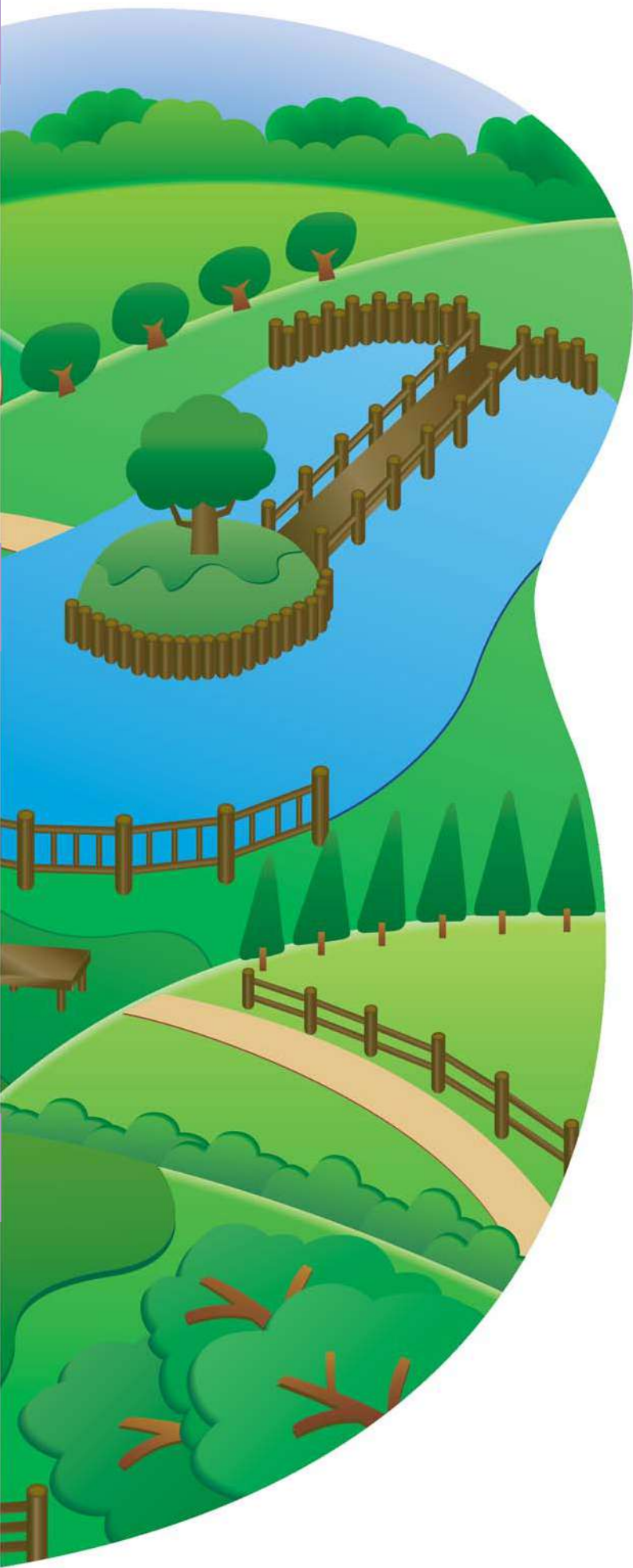
エコギ木

公園緑地整備などの外構資材として、
エコギ木は安全性と美観性、その両面の機能を備えた
プラスチック製擬木です。

天然木に近い風合いから、自然と調和し景観を美しく
演出いたします。

素材はプラスチック製で、軽量かつ耐久性・施工性に
優れています。





目次

頁

■ 横木柵 φ150	P 5～6
■ 横木柵 φ120	P 7～8
■ 格子柵	P 9～10
■ 塩害対策防護柵 (NEW)	P 11
■ ガード柵	P 12
■ P種フロント柵	P 13～16
■ 土留柵 樹脂杭	P 17～18
■ 土留柵 鋼管杭	P 19～20
■ チェーン柵・ロープ柵	P 21～22
■ 階段	P 23～26
■ 五連木	P 27～28
■ 案内板・標識柱	P 29～30
■ ベンチ・テーブル	P 31～32
■ 藤棚	P 33～34
■ 東屋	P 35
■ ボードウォーク	P 36
■ 遊歩道・橋	P 37～42
□ 製品画像集	P 43～45
□ エコギ木外柵規格表	P 46

特長

耐久性

芯材は耐久性に優れた亜鉛メッキ鋼管を使用しているため、耐久性抜群です。

軽 量

コンクリート製に比べて軽量であるため、運搬・施工費等の大幅な軽減が可能です。

強 度

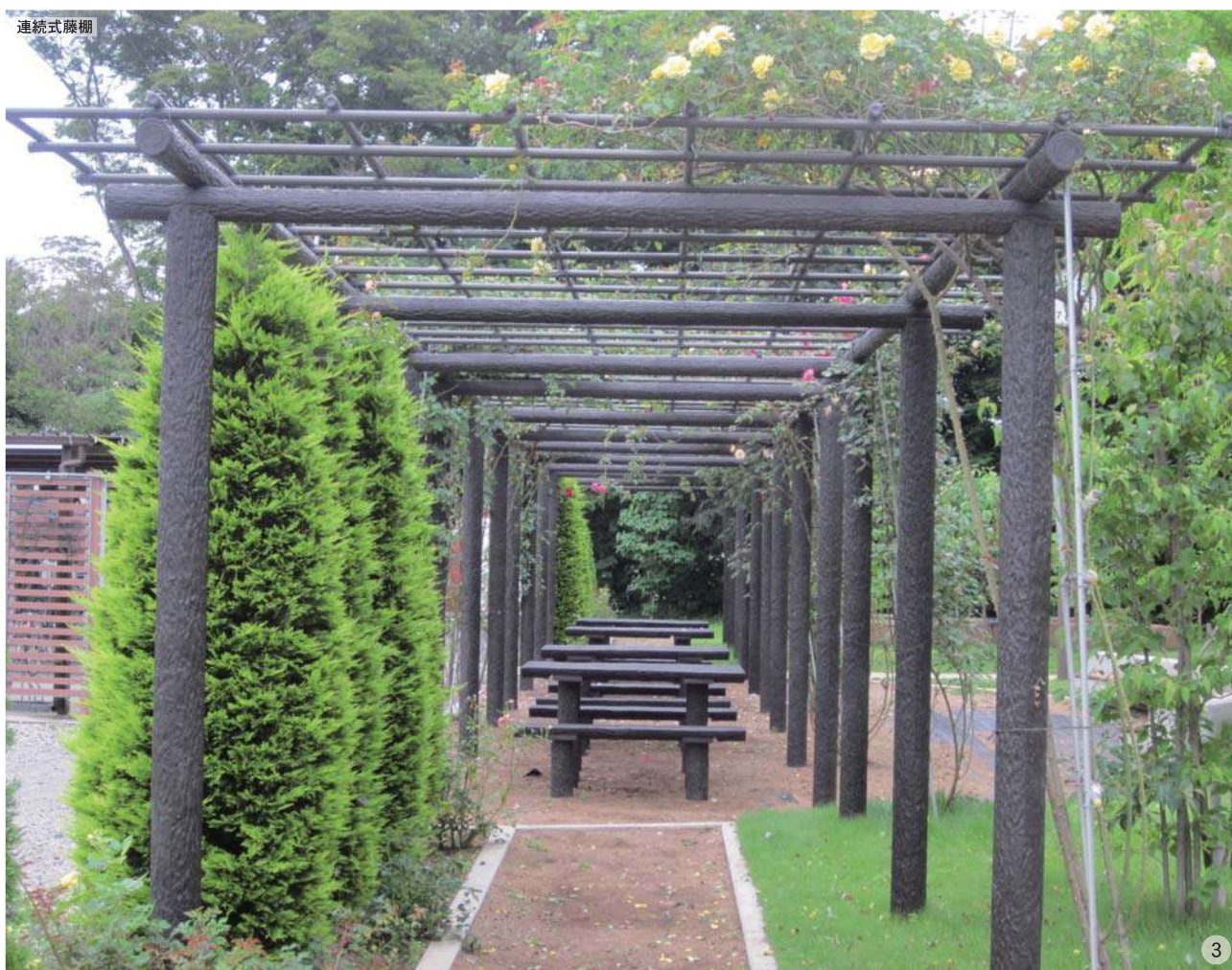
対衝撃性・耐塩害性・耐アルカリ性にも優れており、安全防護柵P種の強度対応品です。

美 観

原木から型取りし、自然木に近い風合いを表現し、また色合いは半永久的に褪色することはありません。

施 工

ボルトナットのジョイント方式のため施工が簡単です。芯材に鋼管の入っていないエコギ木は釘打ち鋸引も可能です。

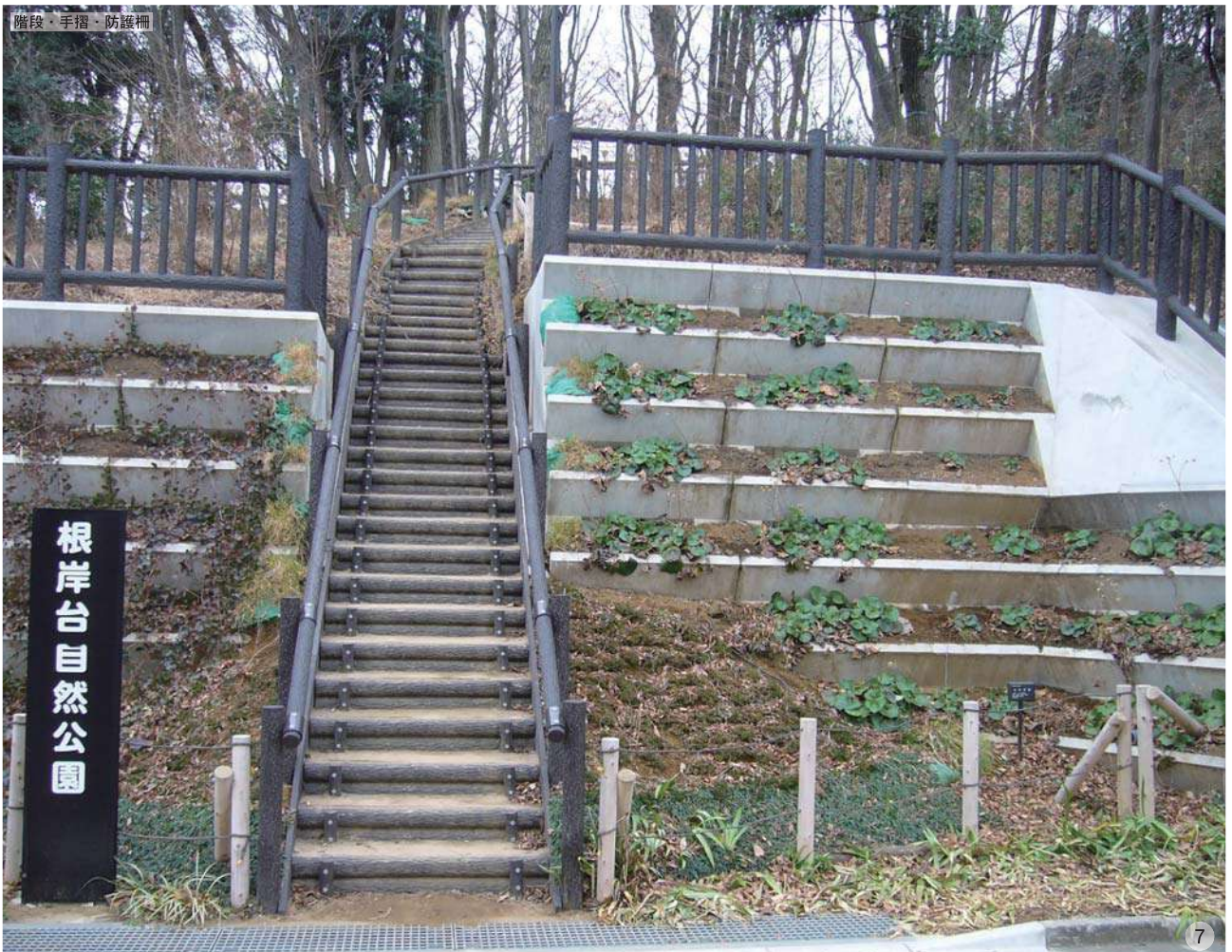


時計塔



6

階段・手摺・防護柵



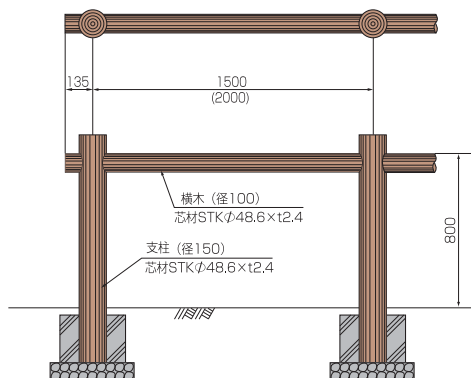
7



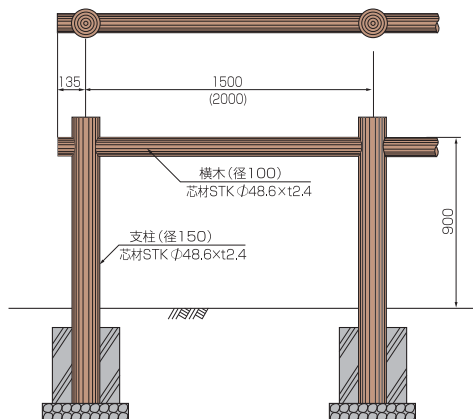
一段柵

φ 150横木柵

G1F-1508-15 (20) M



G1F-1509-15 (20) M



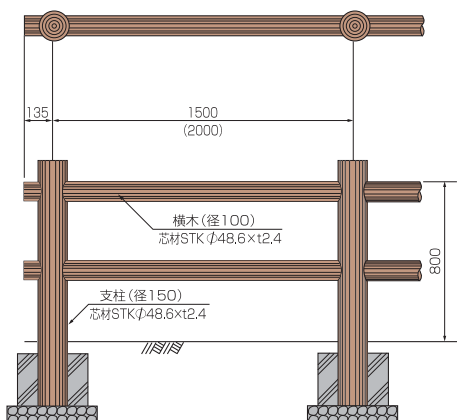
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



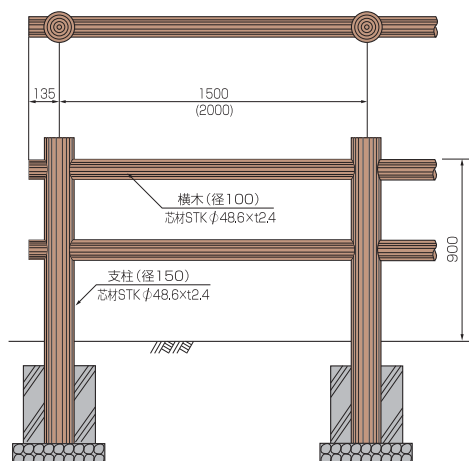
二段柵

φ 150横木柵

G2F-1508-15 (20) M



G2F-1509-15 (20) M



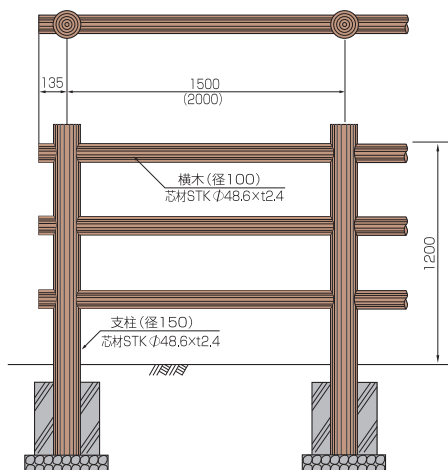
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



三段柵

φ 150横木柵

G3F-1512-15 (20) M



平地部横木取付図

支柱防水SUSサヤ管

回転防止SUS突起

鋼管φ48.6×2.4t

鋼管φ48.6×2.4t

連結ボルト(高耐食性)

溶融亜鉛94%・アルミニウム5%
マグネシウム1%合金メッキ

特殊樹脂カバー

SUS止めネジ

●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。

●G1F-150シリーズ



●G2F-150シリーズ



●G3F-150シリーズ

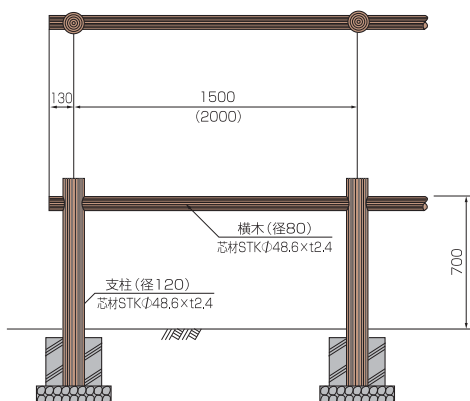




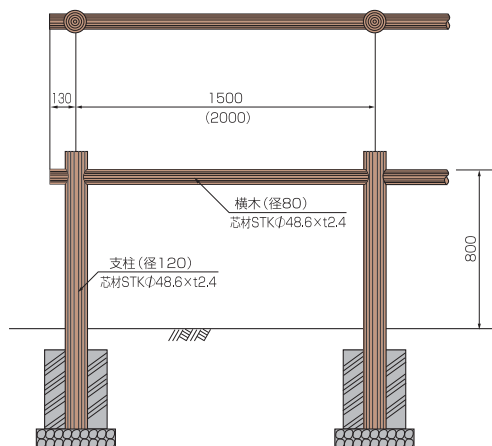
一段柵

φ 120二段横木柵

G1F-1207-15 (20) M



G1F-1208-15 (20) M



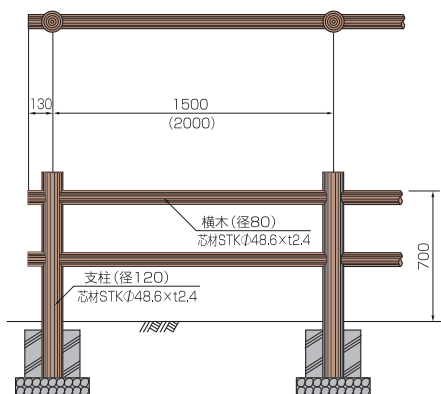
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



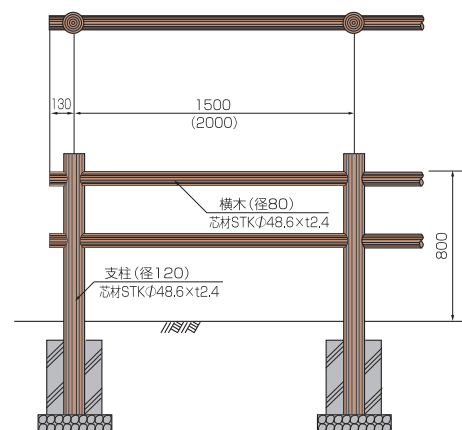
二段柵

φ 120二段横木柵

G2F-1207-15 (20) M



G2F-1208-15 (20) M



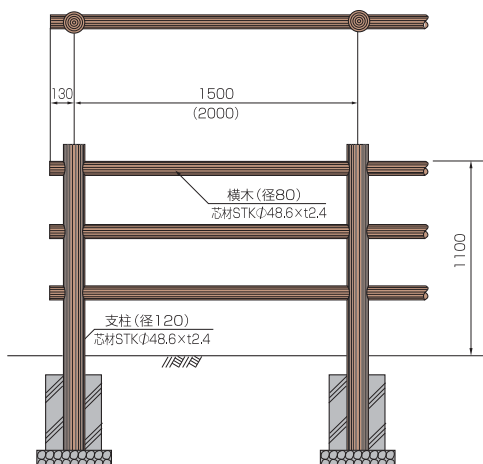
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



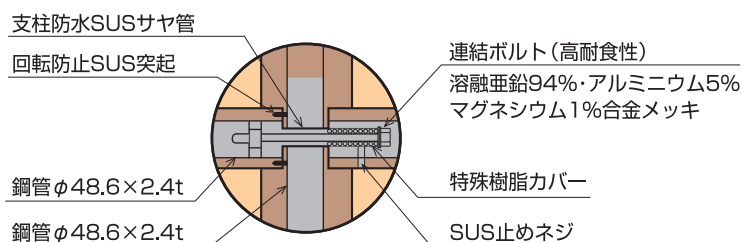
三段柵

φ 120二段横木柵

G3F-1211-15 (20) M



平地部横木取付図



●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。

●G1F-120シリーズ



●G2F-120シリーズ



●G3F-120シリーズ

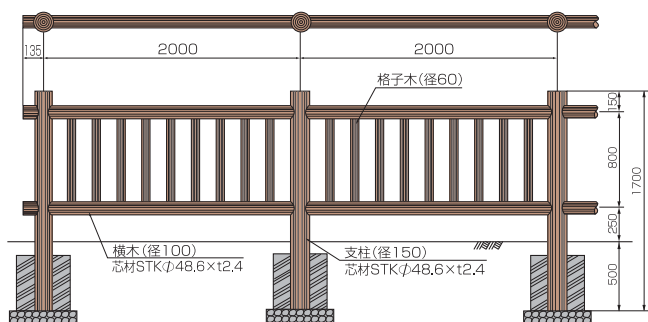




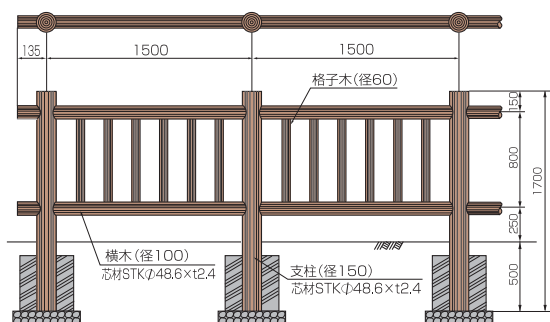
格子柵

φ 150二段格子柵

GF9-1511-20M



GF6-1511-15M



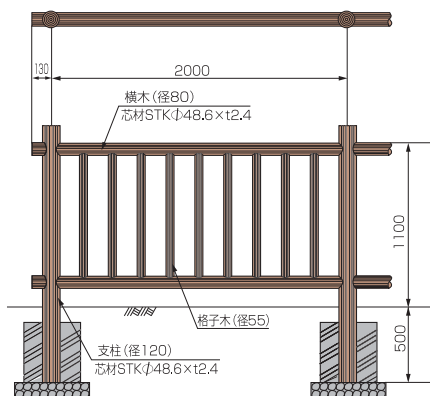
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



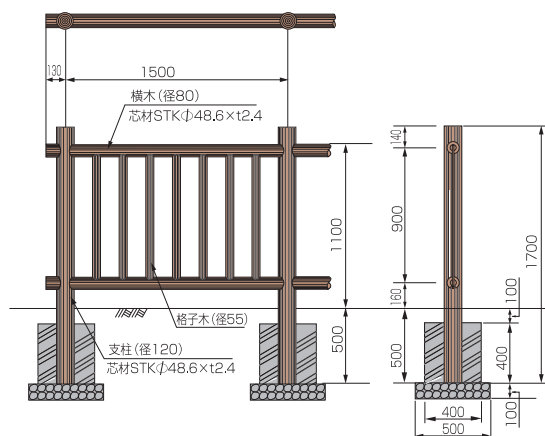
格子柵

φ 120二段格子柵

GF9-1211-20M



GF7-1211-15M



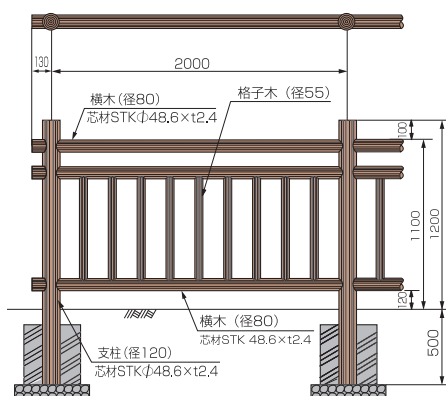
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



格子柵

φ 120三段格子柵

GF9-1211-20M-3



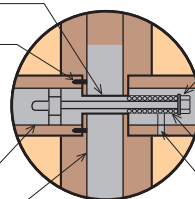
平地部横木取付図

支柱防水SUSサヤ管

回転防止SUS突起

鋼管φ48.6×2.4t

鋼管φ48.6×2.4t



連結ボルト(高耐食性)

溶融亜鉛94%・アルミニウム5%
マグネシウム1%合金メッキ

特殊樹脂カバー

SUS止めネジ

●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。

●GF-150-二段格子シリーズ



●GF-120-二段格子シリーズ



●GF-120-三段格子シリーズ





超耐久タイプ water proof

φ 150 ・ φ 120 (横木柵)
(格子柵)

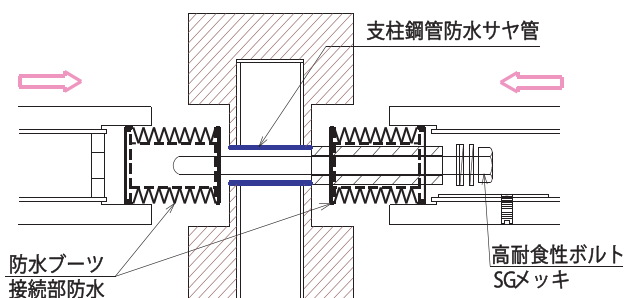
標準スパン対応

Pat.Pend.

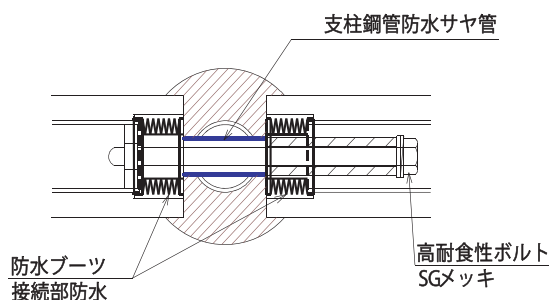
- ・「エコギ木」外柵シリーズに、画期的な塩害対策防護柵が加わりました。
- ・SUSサヤ管によって、支柱ボルト孔から鋼管内部への水の浸入を防ぎつつ、接続部は、横木の収縮に順応する防水ブーツによって横木内部への水の浸入を防ぎます。
- ・格子柵においては、横木と縦格子の嵌合部に特殊防水パッキンを採用することで、縦格子内部への水の浸入を防ぎます。
- ・耐久性、コストメリットに優れた製品で、沿岸地での美しい景観を演出致します。

塩害措置詳細図

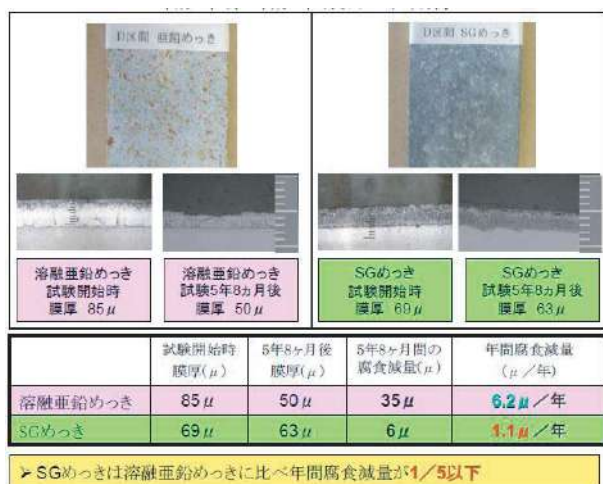
断面図



平面図



SGメッキボルト耐食性試験結果



25

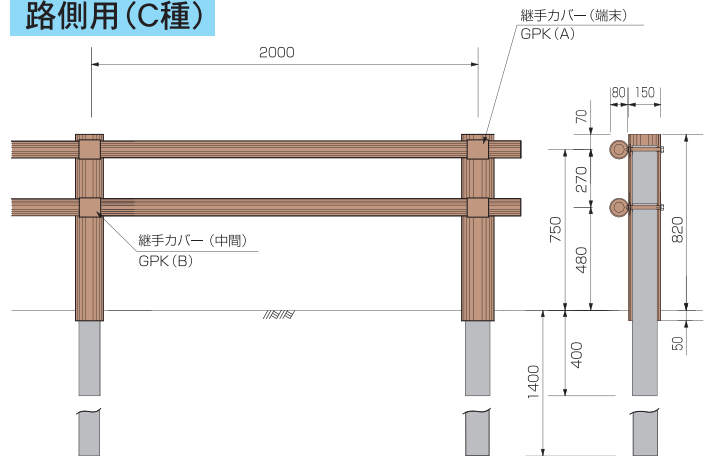
G3F-1211-20M-wp型



26



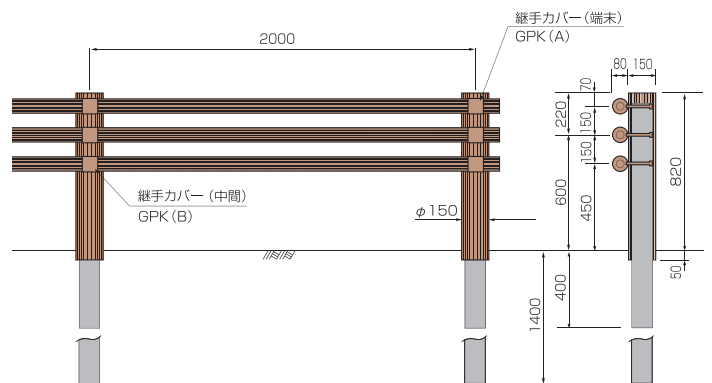
路側用(C種)



G2P-C-2B (2E)



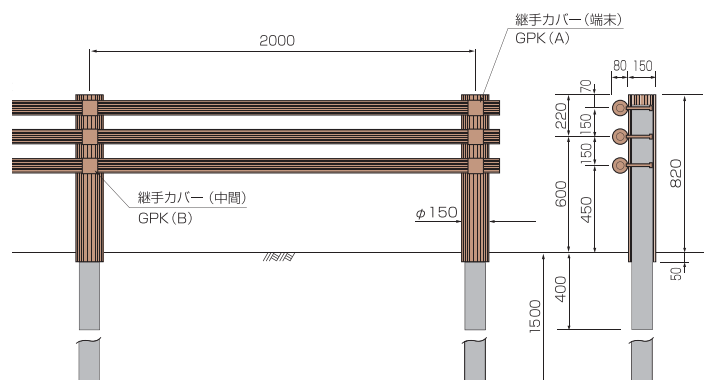
歩車道境界用(Cp種)



G3P-Cp-2B (2E)



歩車道境界用(Bp種)



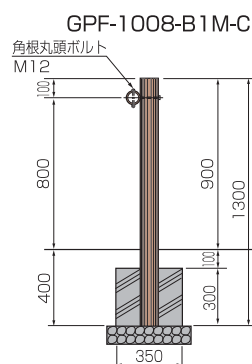
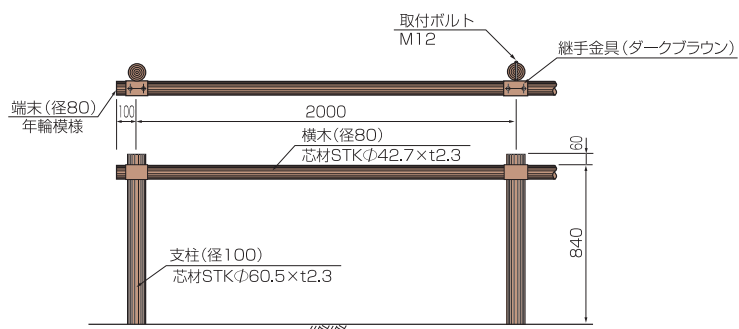
G3P-Bp-2B (2E)



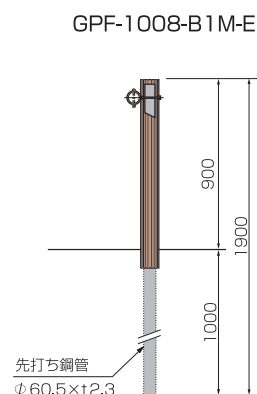
P種フロント柵

横断防止柵

一段

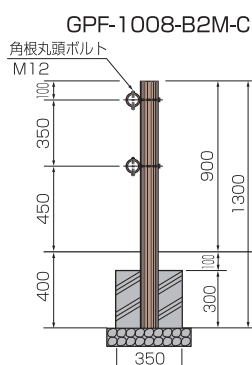
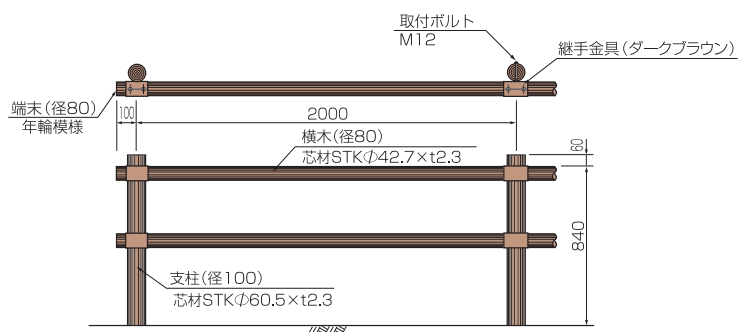


コンクリート基礎式

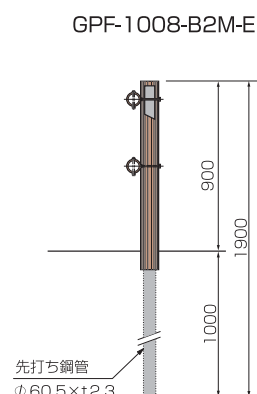


土中打込式

二段

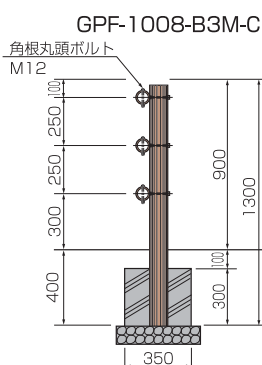
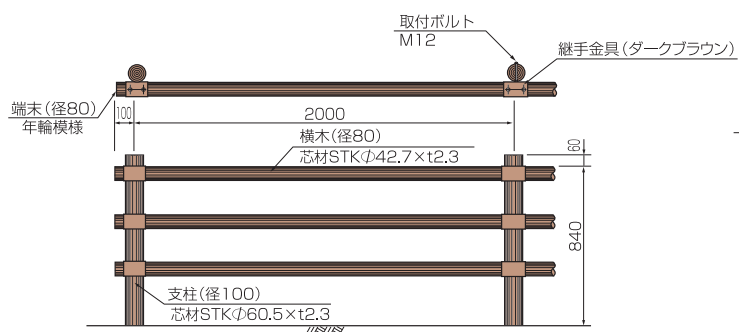


コンクリート基礎式

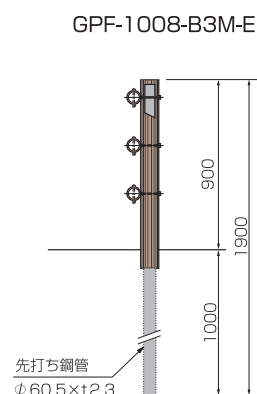


土中打込式

三段



コンクリート基礎式



土中打込式

GPF-1008-B1M-E型



30

GPF-1008-B2M-C型



31

GPF-1008-B1M-C型



32

特注品：内90° コーナー金具



33

GPF-1008-B2M-C型



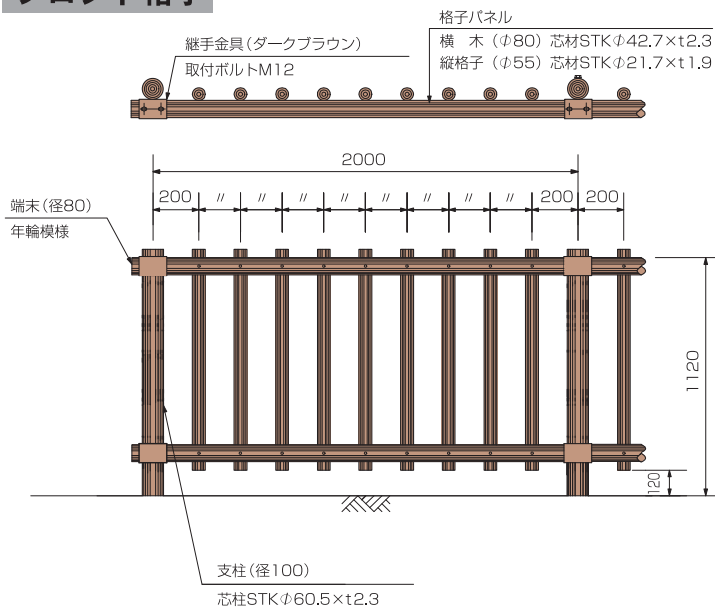
34



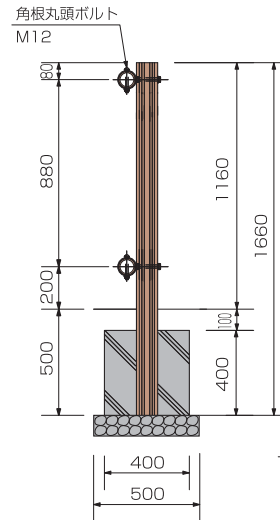
P種フロント柵

転落防止柵

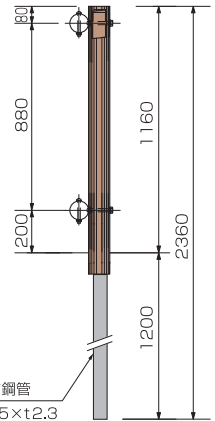
フロント格子



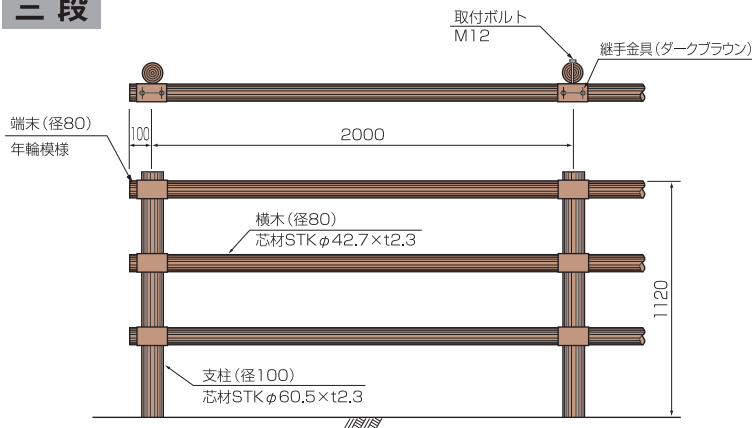
GPF-1011-K9M-C



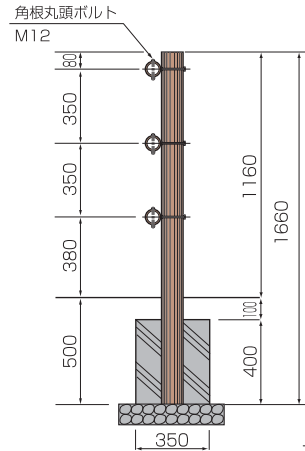
GPF-1011-K9M-E



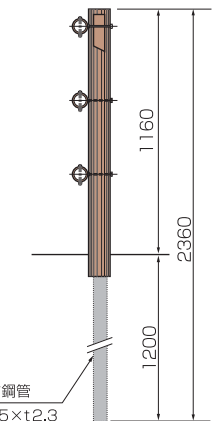
三段



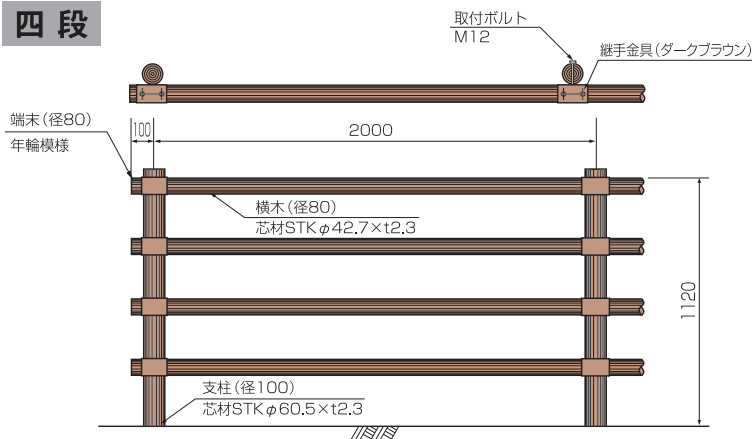
GPF-1011-B3M-C



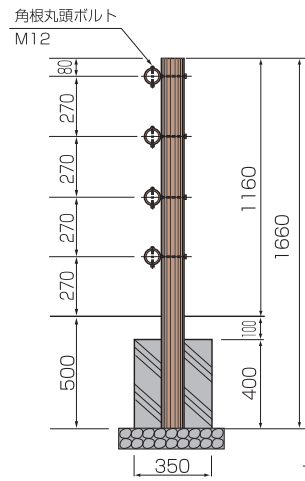
GPF-1011-B3M-E



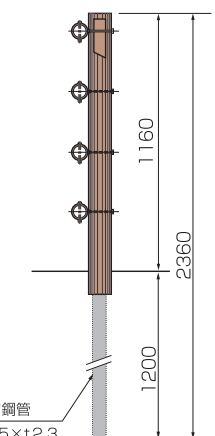
四段



GPF-1011-B4M-C



GPF-1011-B4M-E



GPF-1011-K9M-C型



35

GPF-1011-K9M-C型



36

GPF-1011-B3M-C型



37

GPF-1011-B4M-C型



38

自在金具



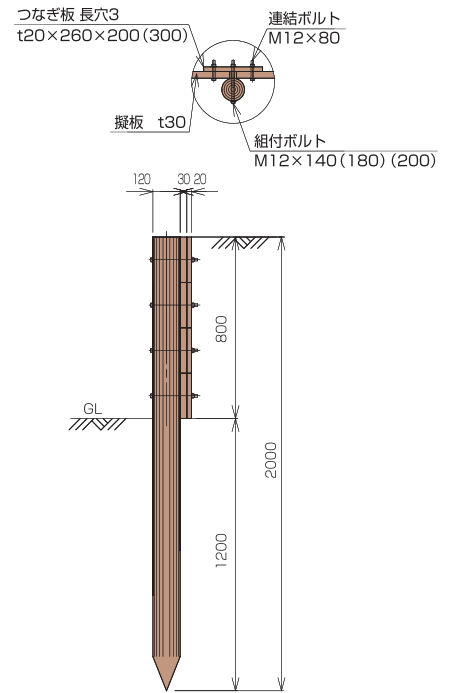
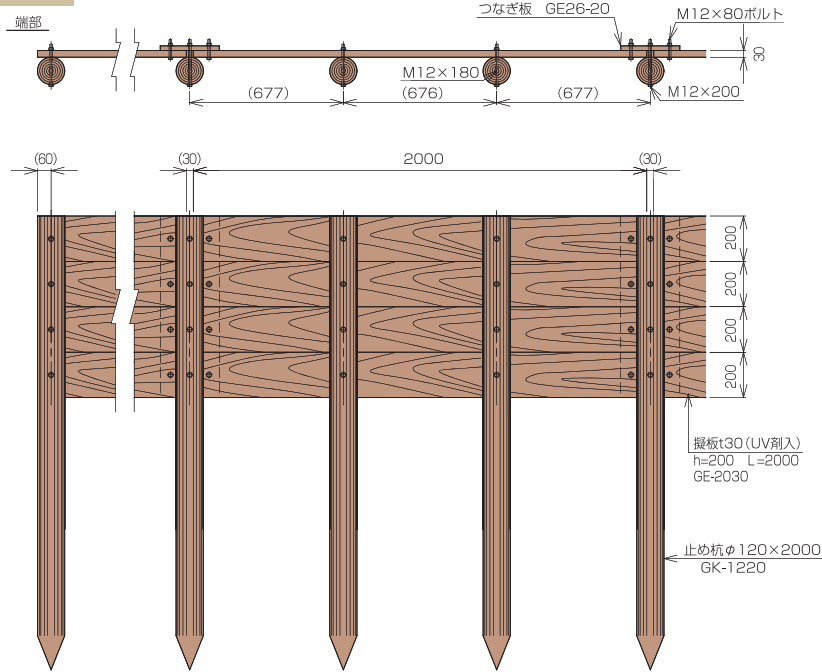
GPF-1011-B3M-E型



39

●GE-30Tシリーズ

H=800



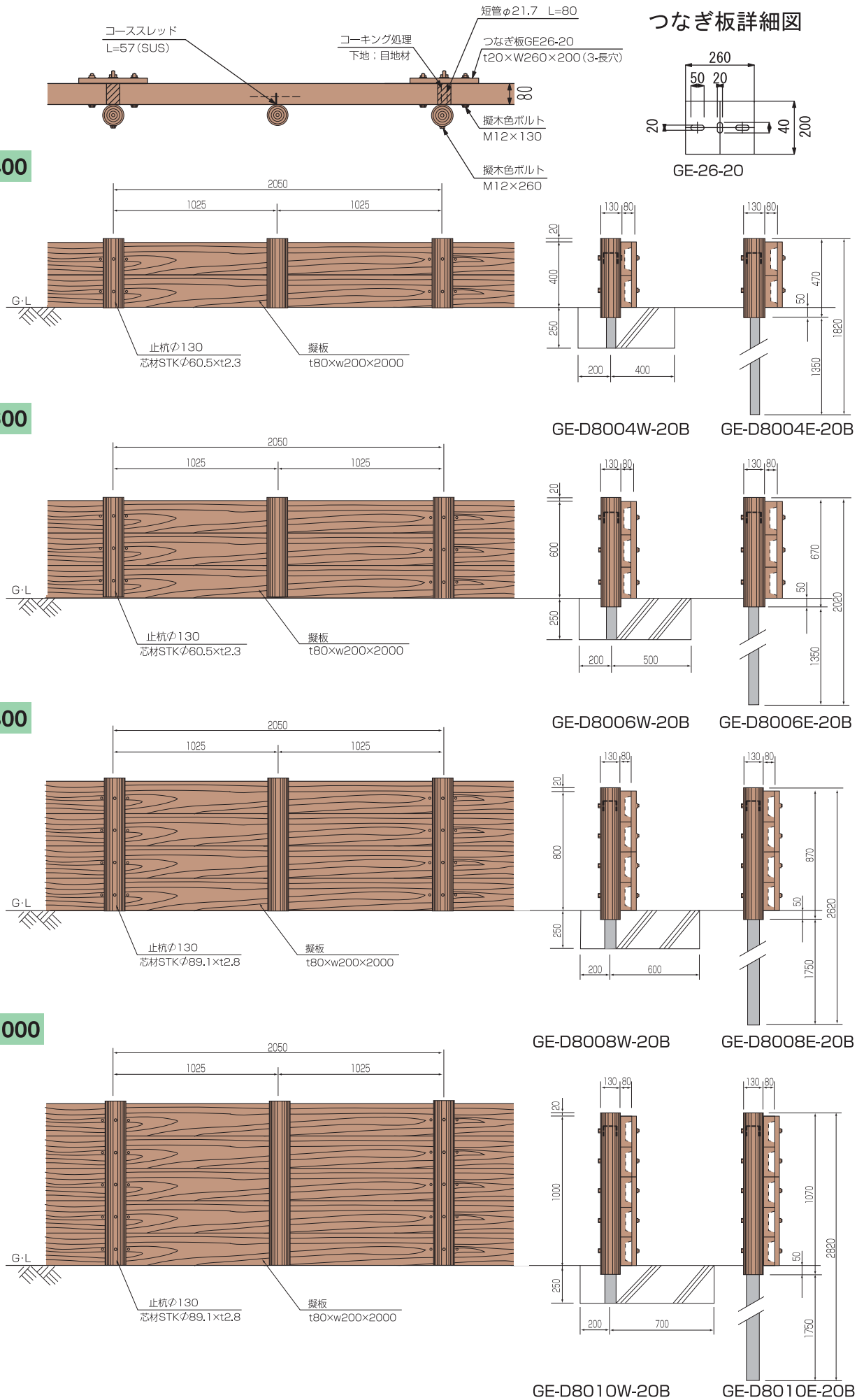
GE-D3008H (H=800)



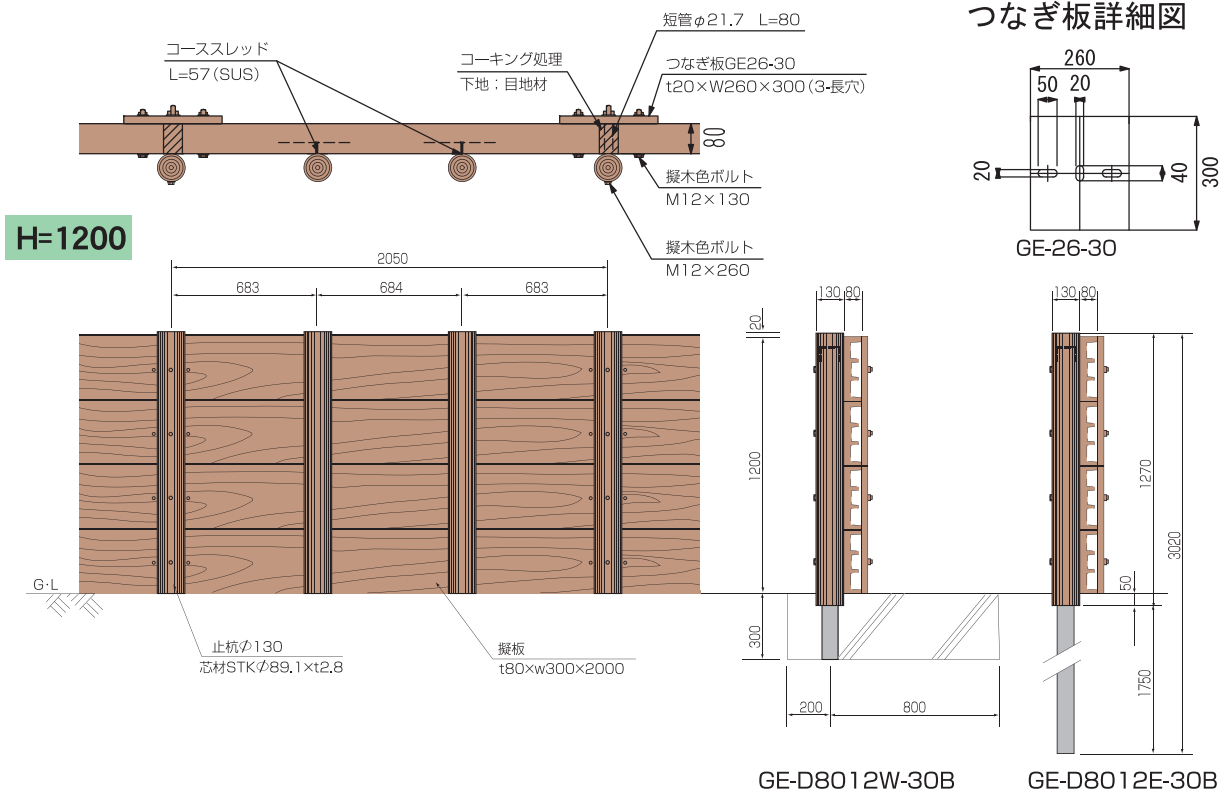


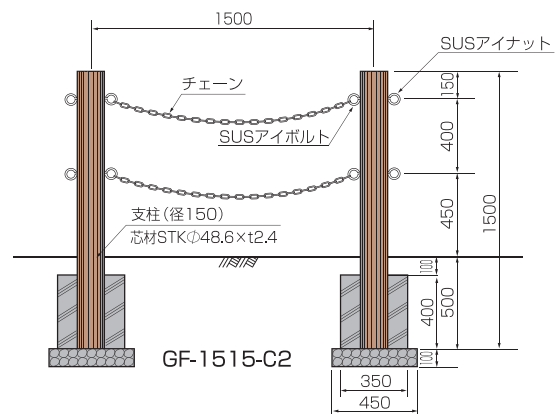
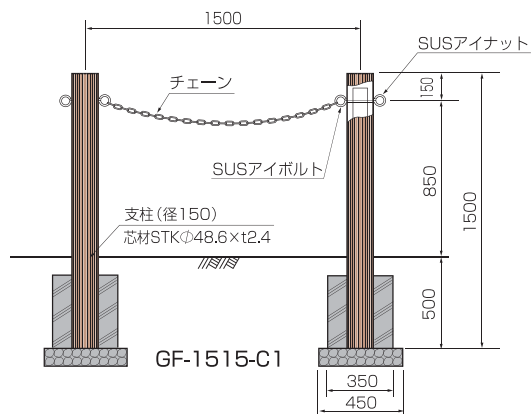
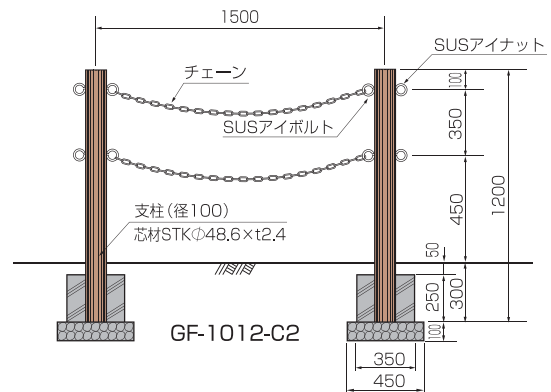
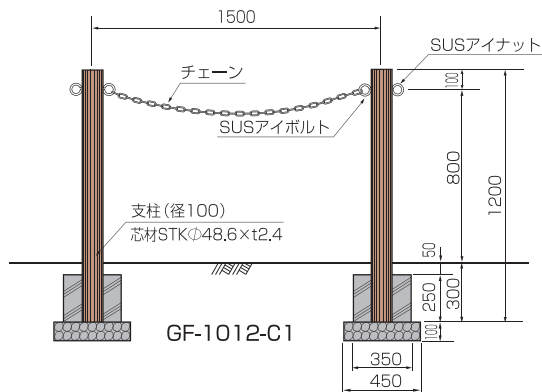
土留柵

鋼管杭タイプ



●GE-80Tシリーズ

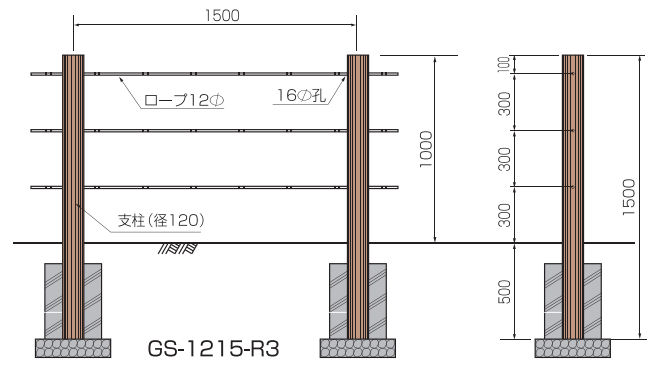
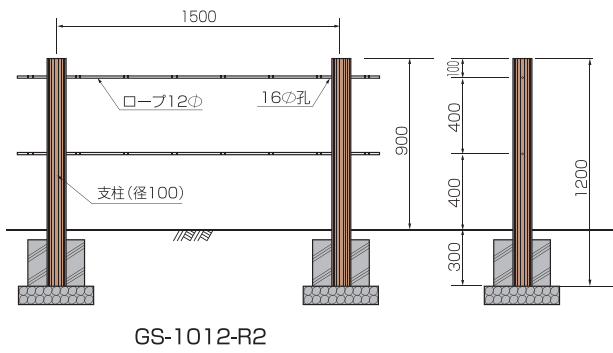
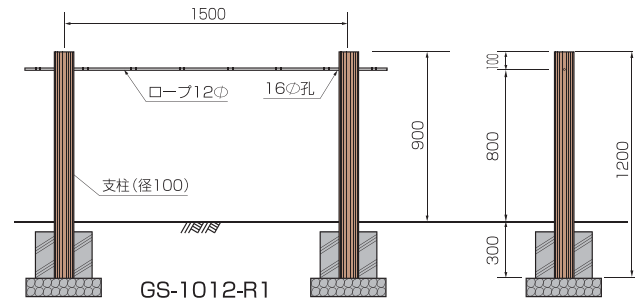
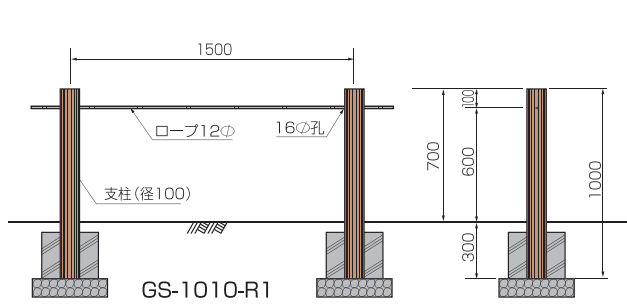






ロープ柵

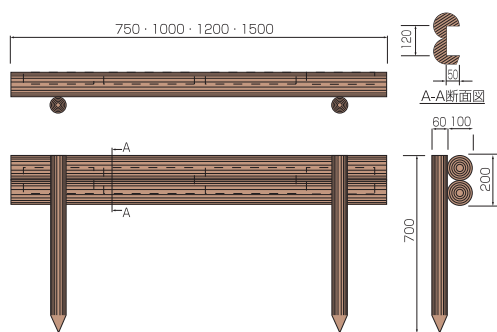
●GS-Rシリーズ



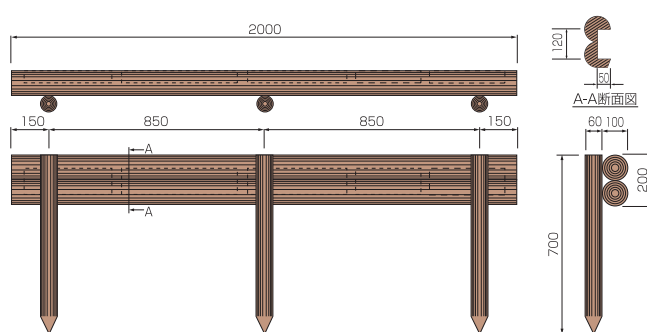


二本組木階段

踏面：丸太仕様

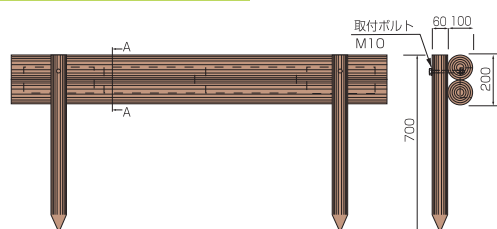


GW-10075-2SP・GW-1010-2SP
GW-1012-2SP・GW-1015-2SP

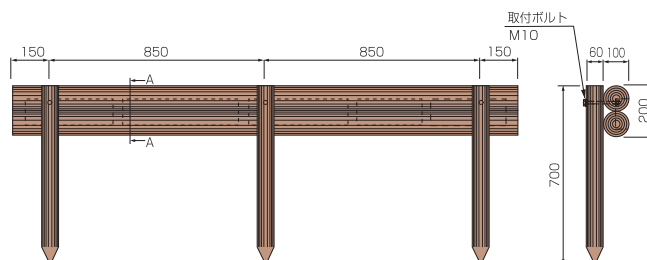


GW-1020-2SP

丸太仕様ボルト固定式

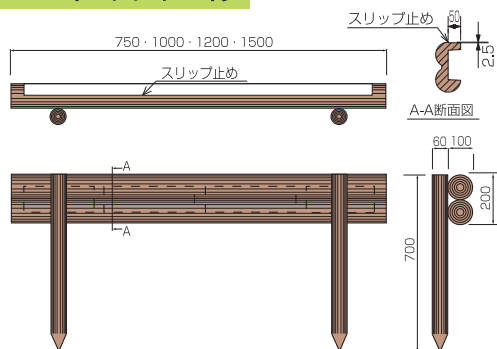


GW-10075-2SP-Z・GW-1010-2SP-Z
GW-1012-2SP-Z・GW-1015-2SP-Z

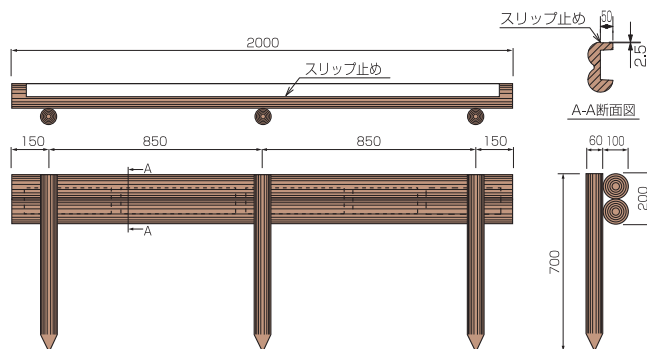


GW-1020-2SP-Z

踏面：平面仕様

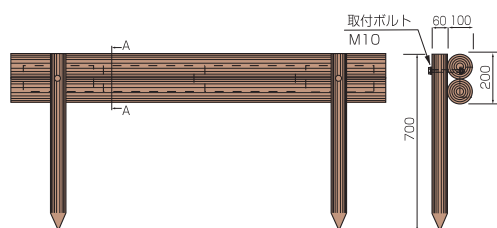


GW-10075-2SP-F・GW-1010-2SP-F
GW-1012-2SP-F・GW-1015-2SP-F

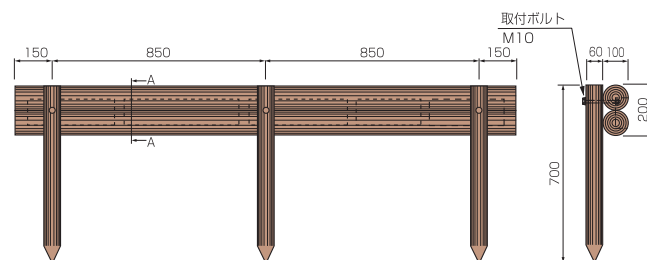


GW-1020-2SP-F

平面仕様ボルト固定式

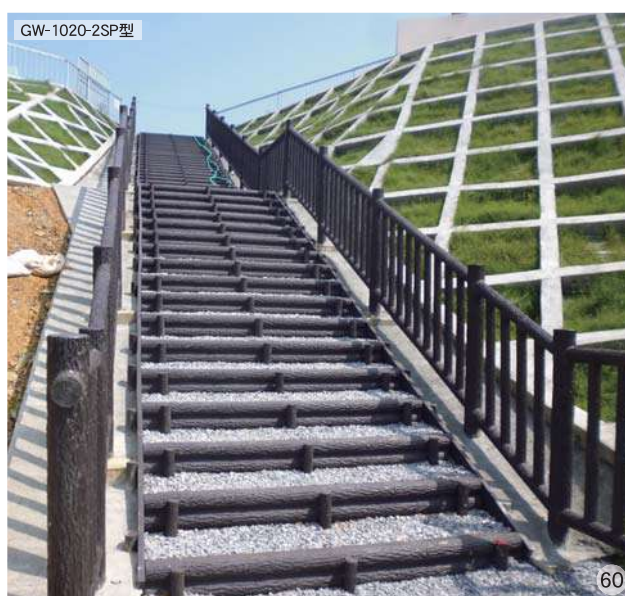


GW-10075-2SP-F-Z・GW-1010-2SP-F-Z
GW-1012-2SP-F-Z・GW-1015-2SP-F-Z



GW-1020-2SP-F-Z

●GWシリーズ





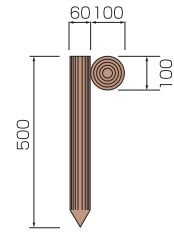
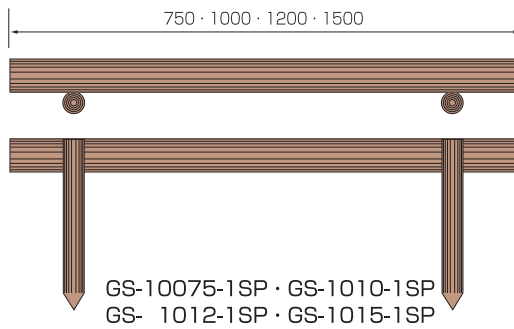
一本丸太階段



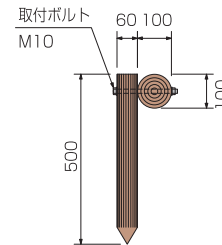
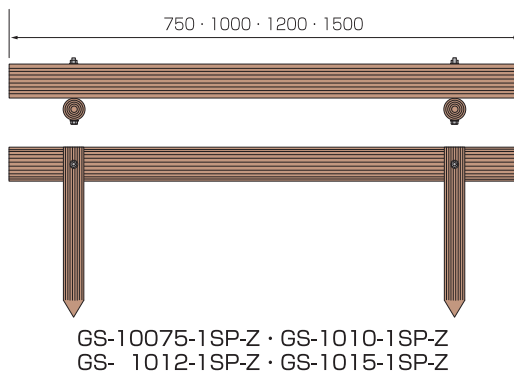
擬板階段

●GSシリーズ
●GEシリーズ

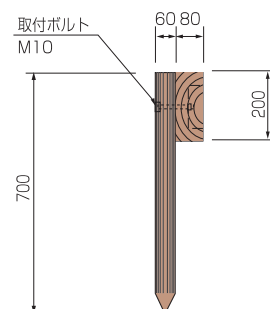
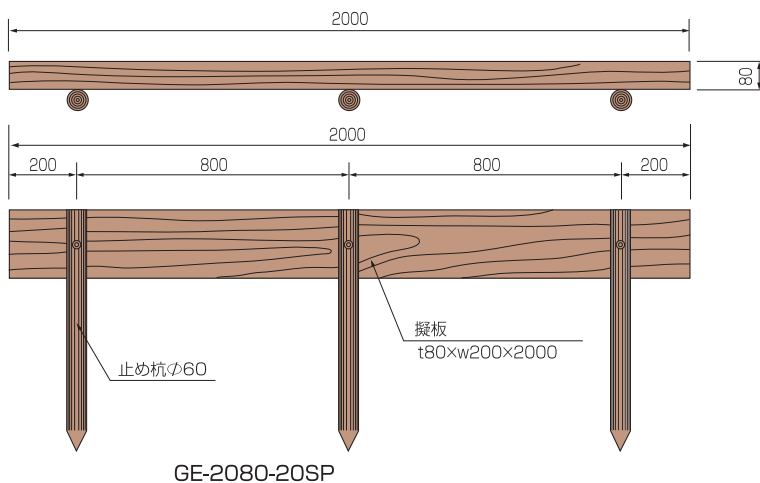
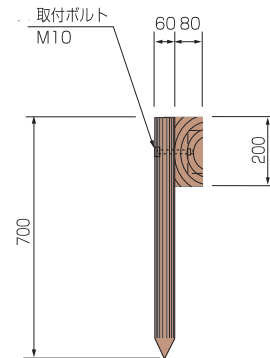
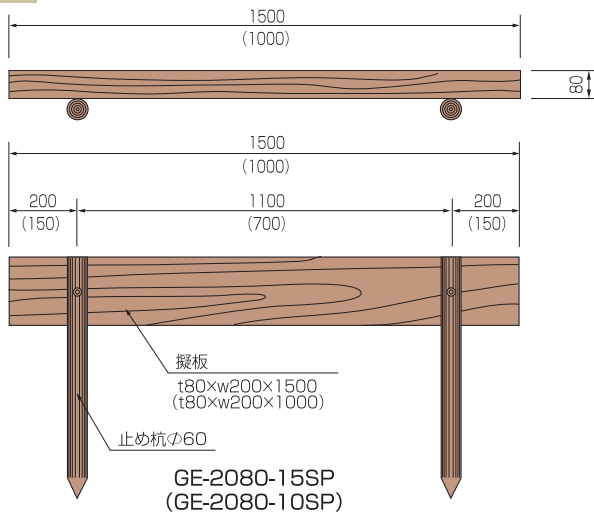
丸太階段：止杭仕様



丸太階段：ボルト固定仕様



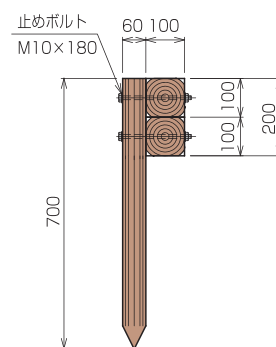
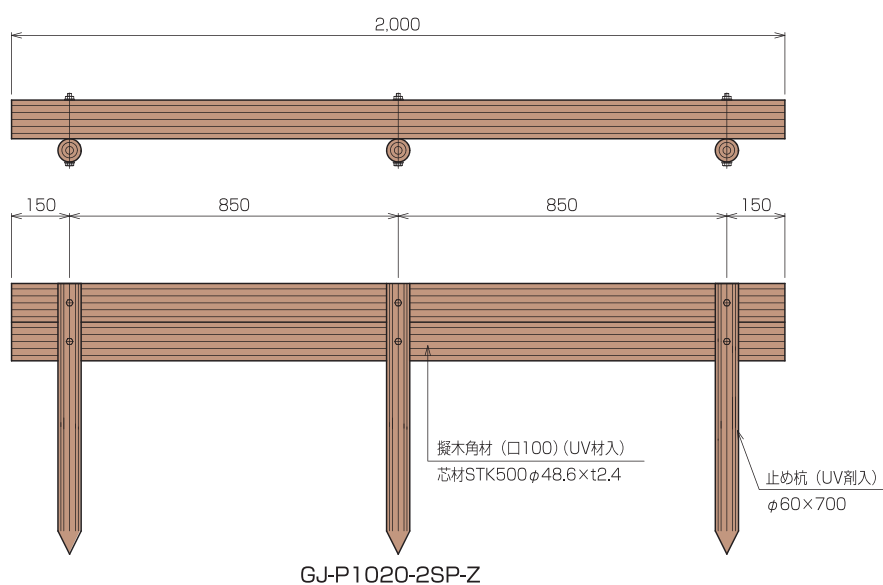
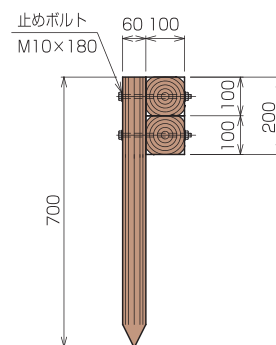
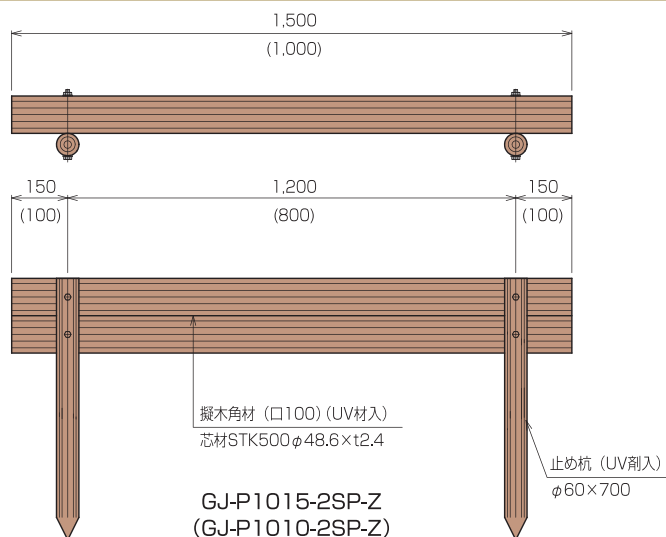
擬板階段





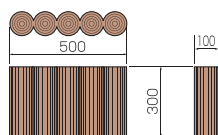
角型階段

●GJシリーズ

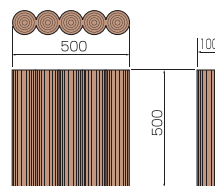




五 連 組 木

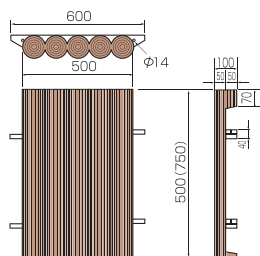


GR-1003-N

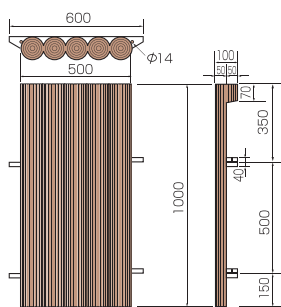


GR-1005-N

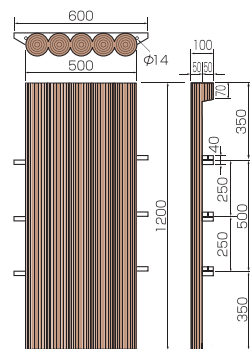
五連組木(半さい)



GR-1005-KU (GR-10075-KU)

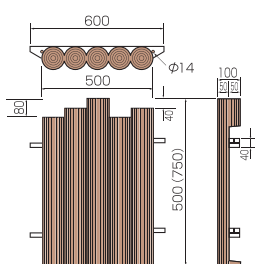


GR-1010-KU

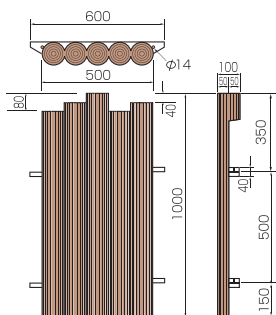


GR-1012-KU

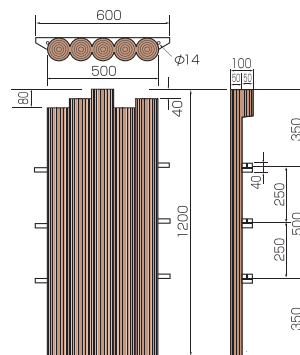
乱五連組木(半さい)



GR-1005-RKU (GR-10075-RKU)



GR-1010-RKU



GR-1012-RKU



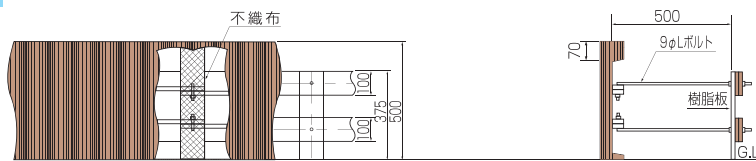
GR-1005-N型



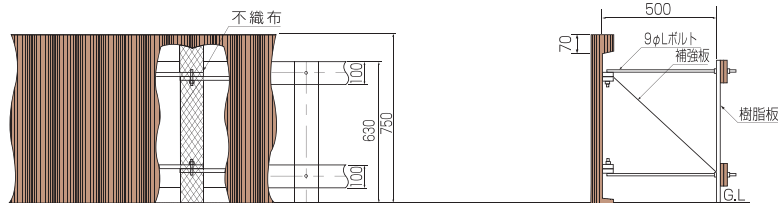
GR-1003-N型



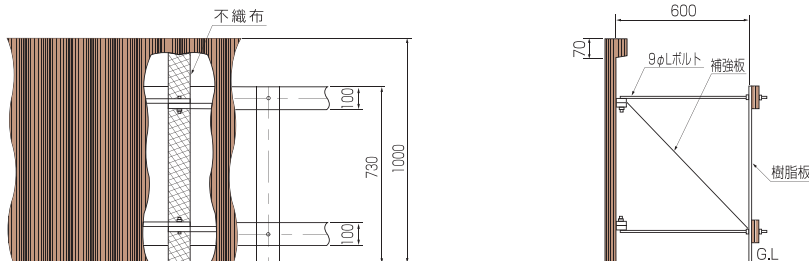
植込枠



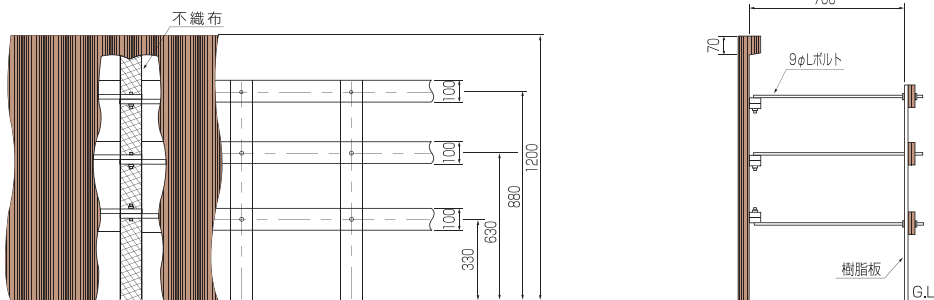
GR-1005-KUT



GR-10075-KUT



GR-1010-KUT



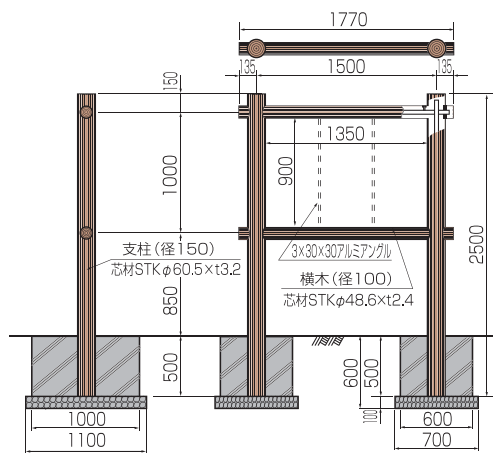
GR-1012-KUT



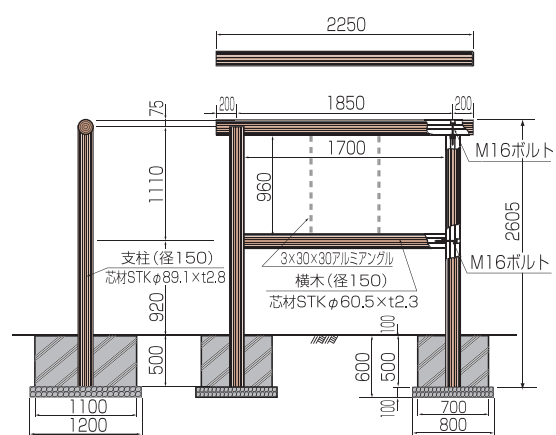


案内板

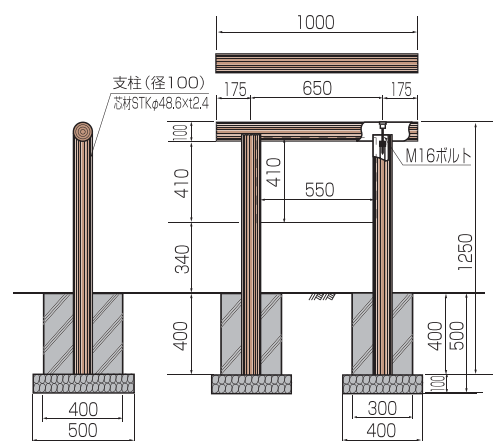
●GAシリーズ



GA-1



GA-2



GA-3



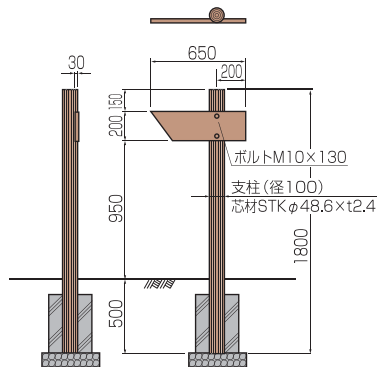
71



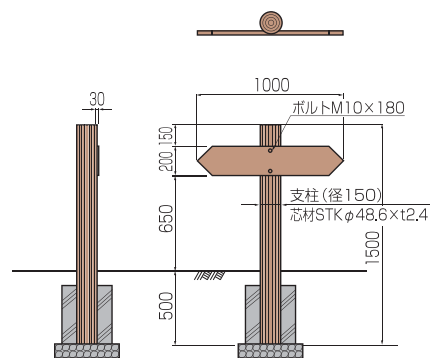
72



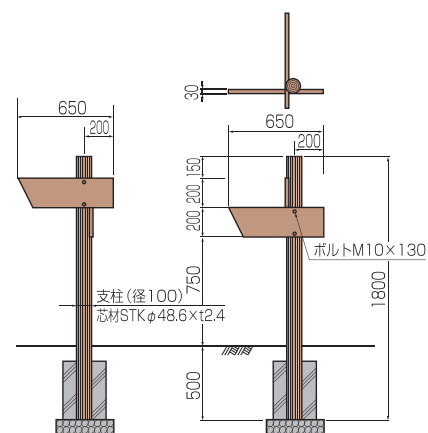
73



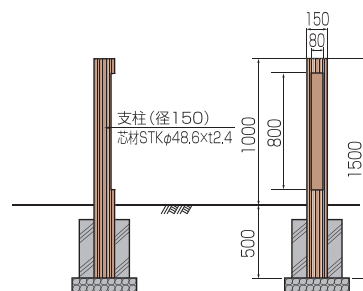
GH-1



GH-2



GH-3



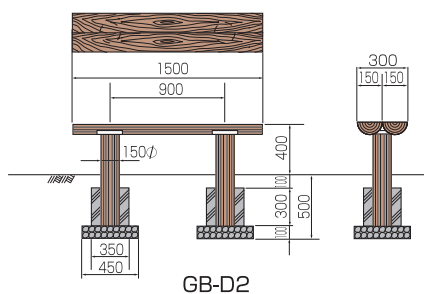
GH-5



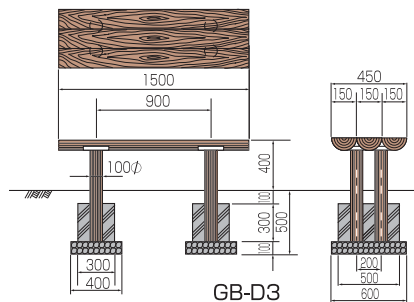


ベンチ・テーブル

ベンチ(丸)

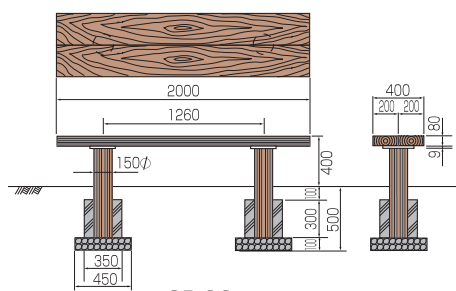


GB-D2



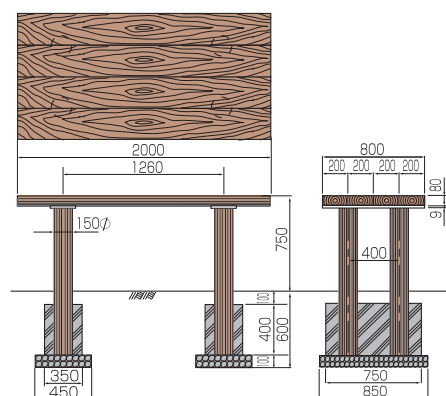
GB-D3

ベンチ(角)



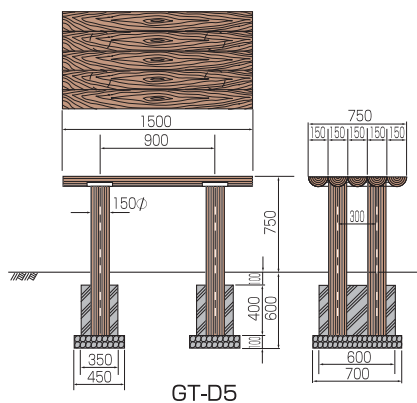
GB-S2

テーブル(角)

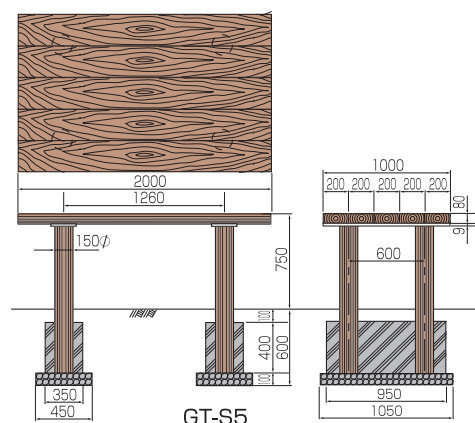


GT-S4

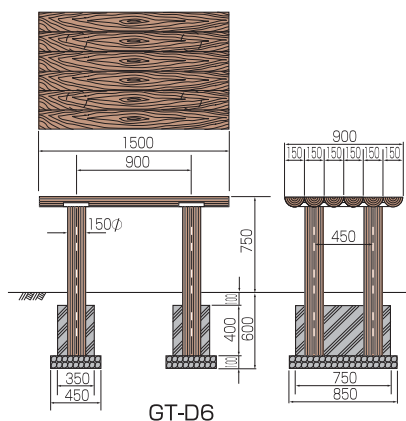
テーブル(丸)



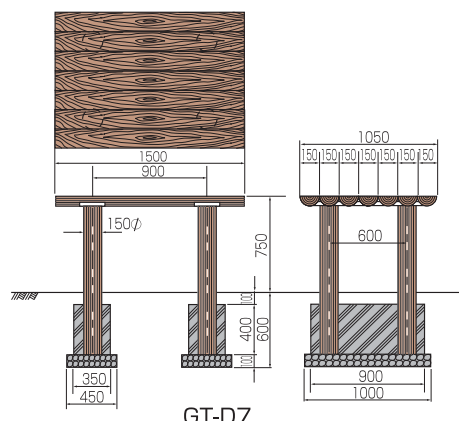
GT-D5



GT-S5



GT-D6



GT-D7

テーブルGT-D5型・ベンチGB-D2型



78

ベンチGB-D2型



79

ベンチGB-S2型



80

テーブルGT-S4型・ベンチGB-S2型



82

テーブルGT-D7型・ベンチGB-D3型



81

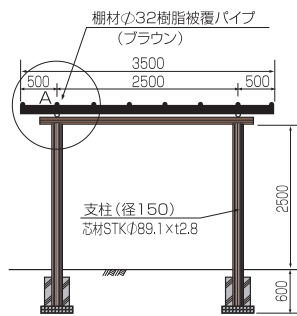
ベンチGB-S2型



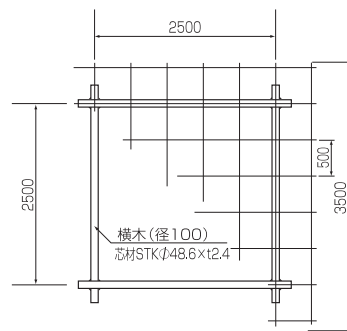
83



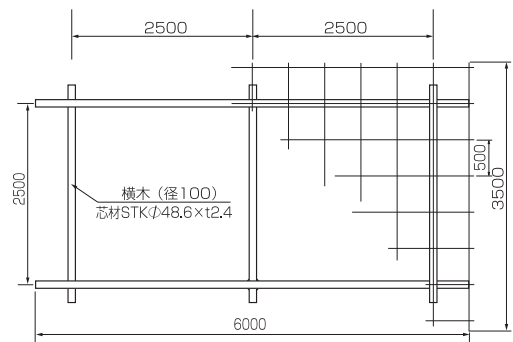
藤棚



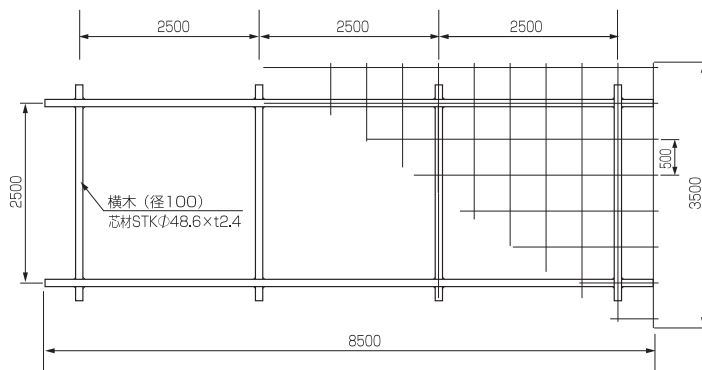
GX-35タイプ



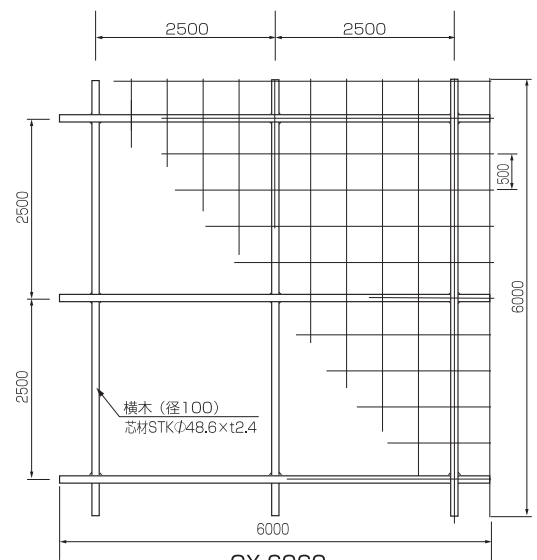
GX-3535



GX-3560

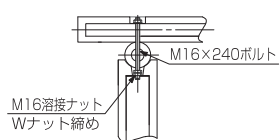


GX-3585

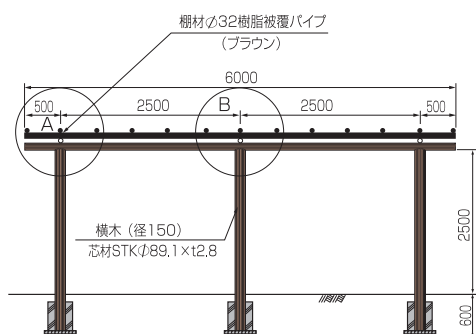
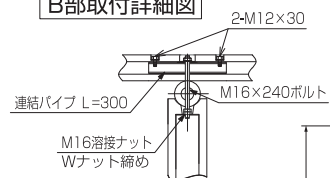


GX-6060

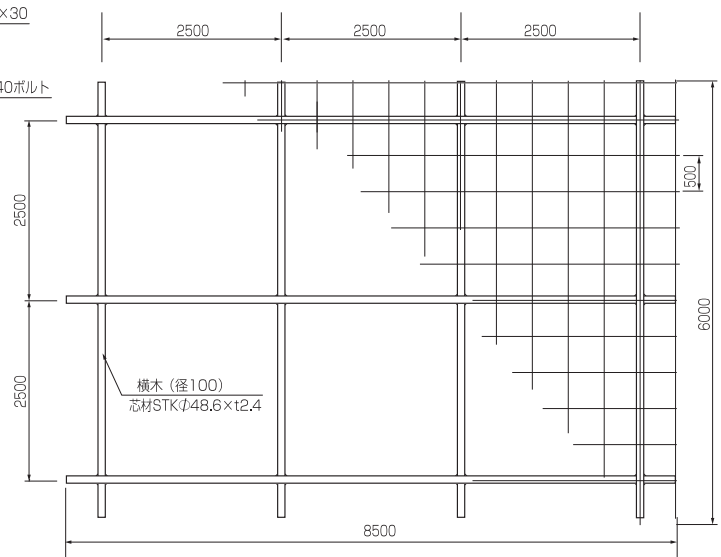
A部取付詳細図



B部取付詳細図



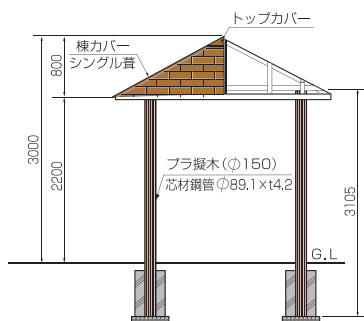
GX-60タイプ



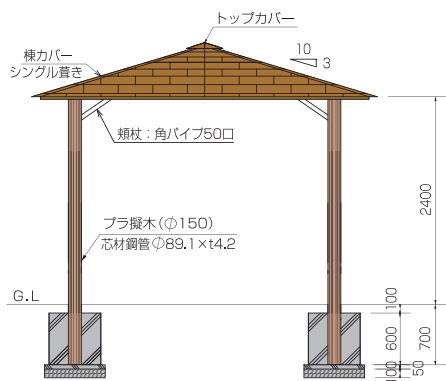
GX-6085

●GXシリーズ

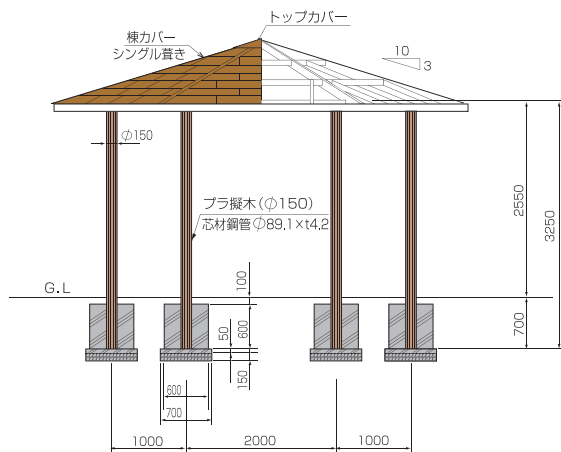




GAZ-BT-3型



GAZ-BT-4型



GAZ-CT

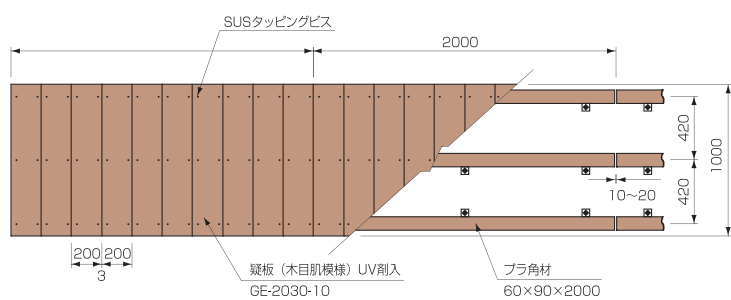




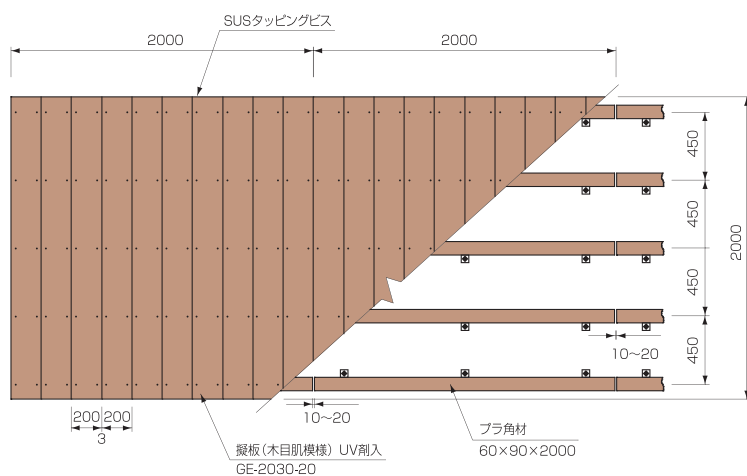
ボードウォーク

●MWシリーズ

MW-10型



MW-20型



ボードウォーク直根太タイプ







ハツ橋工(その1)

Technical drawing of a stepped steel structure, likely a staircase or platform, showing dimensions and material specifications.

Dimensions:

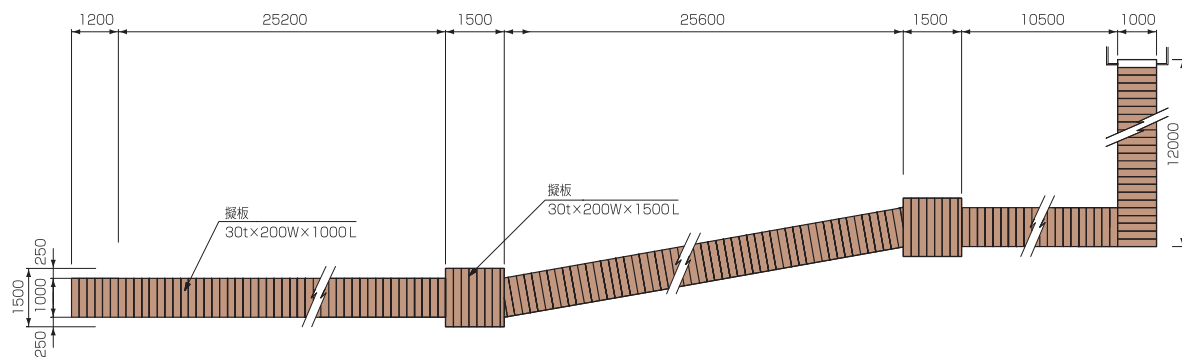
- Overall width: 20475
- Overall height: 6300
- Horizontal segments: 4000, 2825, 1175, 2000, 1000, 1000, 4000, 2000, 2000
- Vertical segments: 1500, 1500, 1500, 1500

Material Specifications:

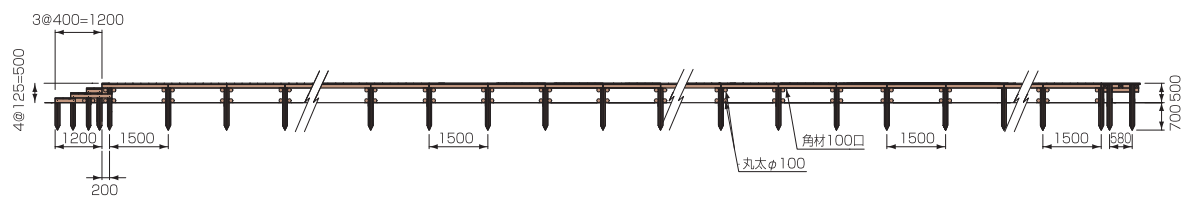
- 100角 (100mm angle steel)
- 牛板 80t x 300w x 2000L (80mm thick plate, 300mm wide, 2000mm long)

ボードウォーク砂地用

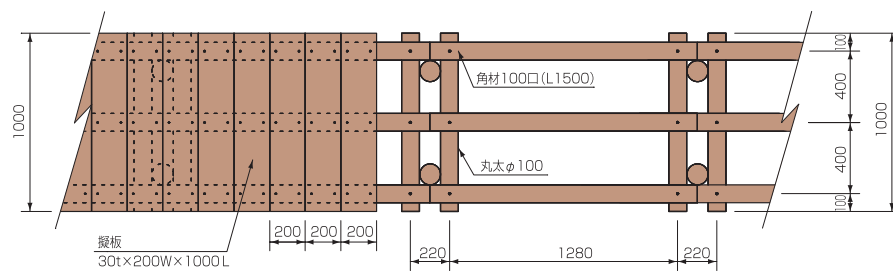
平面図



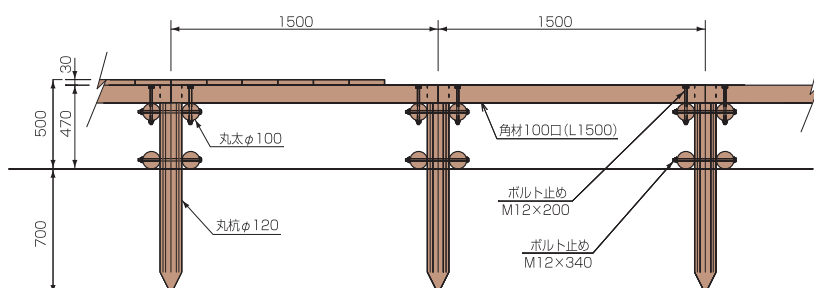
側面図



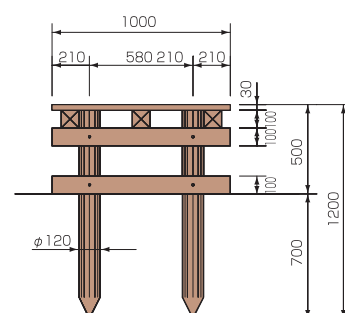
基本 根太桁組図



基本 側面図



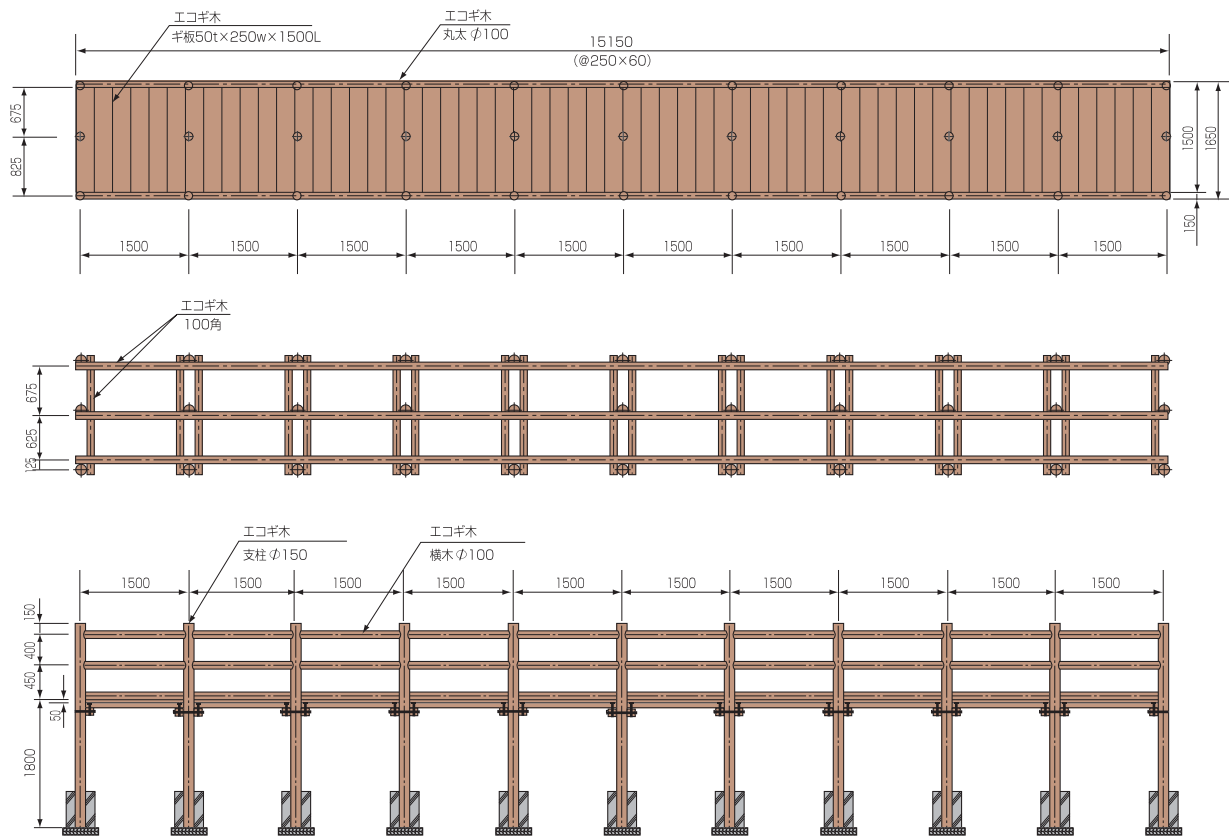
基本 断面図



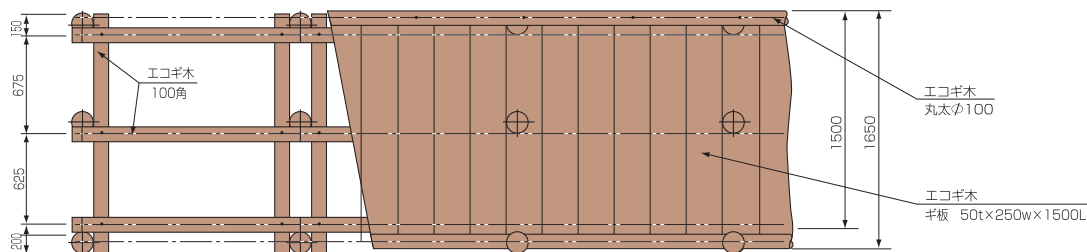
参考図

渡り板工

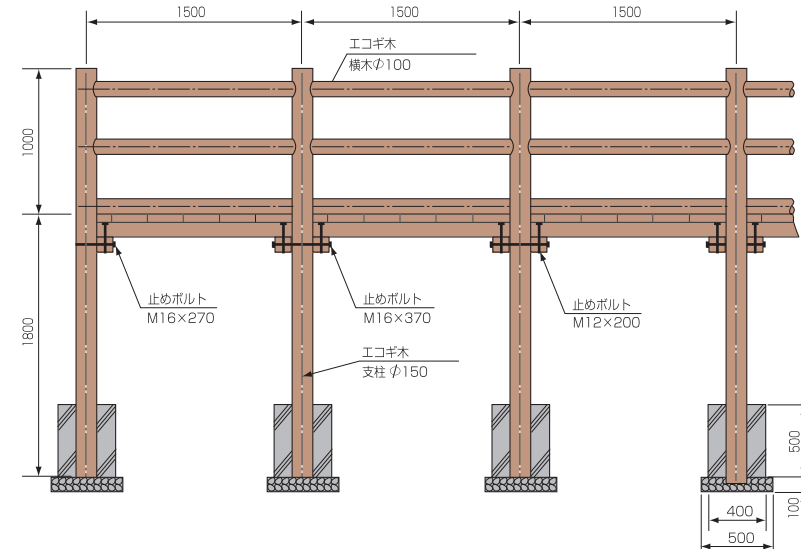
全体図



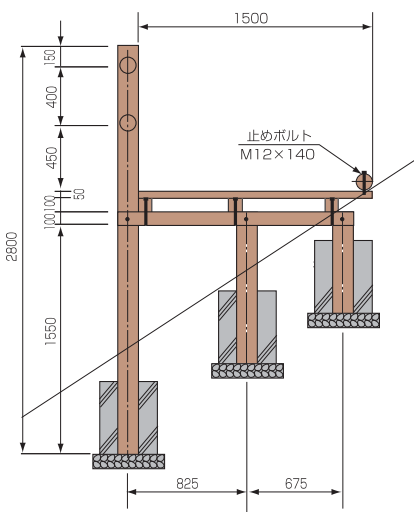
平面図

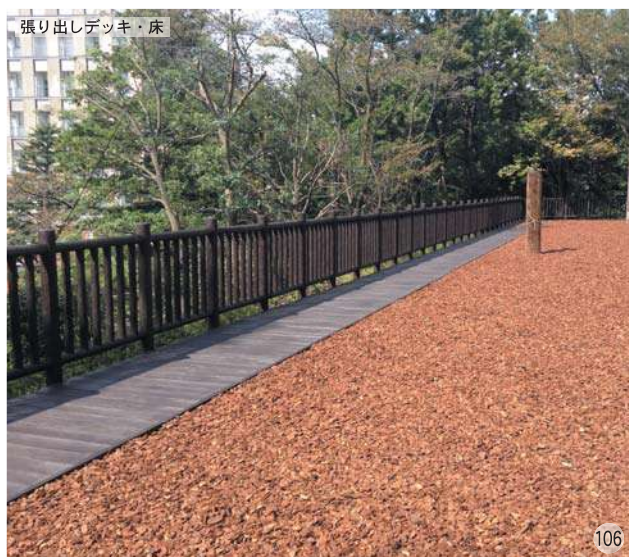


側面図



断面図





ガード柵兼転落防止柵



GF7-1511-15M-3



脱着式投雪口



ロープ柵杭・控杭・フロント柵



太鼓橋・転落防止柵



113

太鼓橋



114

G2F-150シリーズ



115

G2F-120シリーズ



116

丸太護岸ブロック

護岸ブロックは、丸太を井桁状に組んだ面と控材によって構築される法面安定資材です。丸太と石材の組み合わせにより、素材の隙間が多様になるため、魚などの生態系を考慮した護岸根固工法となっております。コンクリートを使用しない護岸ブロックで景観の向上を図ります。
製品設計：(株)ガイエンス



エコギ木外柵規格表

品 名		品 番	地上高 (mm)	支柱間隔 (mm)	支柱サイズ (mm)	ビームサイズ (mm)	標準重量 (Kg)	基礎サイズ (幅×奥行き×高さ)	参考歩掛 (人)平地
φ150 横木柵 (1.5M スパン)	一 段 柵	G1F-1508-15	800	1500	φ 150×1200	φ 100×1440	19.5/m	350×350×250	0.05/m
		G1F-1509-15	900	1500	φ 150×1500	φ 100×1440	22.5/m	350×350×400	0.06/m
	二 段 柵	G2F-1508-15	800	1500	φ 150×1200	φ 100×1440	26.5/m	350×350×250	0.07/m
		G2F-1509-15	900	1500	φ 150×1500	φ 100×1440	30.0/m	350×350×400	0.08/m
	三 段 柵	G3F-1512-15	1200	1500	φ 150×1800	φ 100×1940	40.5/m	350×350×400	0.12/m
φ150 横木柵 (2.0M スパン)	一 段 柵	G1F-1508-20	800	2000	φ 150×1200	φ 100×1940	16.0/m	350×350×250	0.04/m
		G1F-1509-20	900	2000	φ 150×1500	φ 100×1940	18.5/m	350×350×400	0.05/m
	二 段 柵	G2F-1508-20	800	2000	φ 150×1200	φ 100×1940	23.0/m	350×350×250	0.06/m
		G2F-1509-20	900	2000	φ 150×1500	φ 100×1940	25.5/m	350×350×400	0.07/m
	三 段 柵	G3F-1512-20	1200	2000	φ 150×1800	φ 100×1940	35.0/m	350×350×400	0.10/m
φ120 横木柵 (1.5M スパン)	一 段 柵	G1F-1207-15	700	1500	φ 120×1100	φ 80×1440	12.0/m	300×300×250	0.045/m
		G1F-1208-15	800	1500	φ 120×1400	φ 80×1440	14.0/m	300×300×400	0.06/m
	二 段 柵	G2F-1207-15	700	1500	φ 120×1100	φ 80×1440	17.0/m	300×300×250	0.06/m
		G2F-1208-15	800	1500	φ 120×1400	φ 80×1440	19.0/m	300×300×400	0.07/m
	三 段 柵	G3F-1211-15	1100	1500	φ 120×1700	φ 80×1440	26.0/m	300×300×400	0.12/m
φ120 横木柵 (2.0M スパン)	一 段 柵	G1F-1207-20	700	2000	φ 120×1100	φ 80×1940	11.0/m	300×300×250	0.04/m
		G1F-1208-20	800	2000	φ 120×1400	φ 80×1940	12.5/m	300×300×400	0.05/m
	二 段 柵	G2F-1207-20	700	2000	φ 120×1100	φ 80×1940	16.5/m	300×300×250	0.05/m
		G2F-1208-20	800	2000	φ 120×1400	φ 80×1940	18.0/m	300×300×400	0.06/m
	三 段 柵	G3F-1211-20	1100	2000	φ 120×1700	φ 80×1940	25.0/m	300×300×400	0.10/m
P 種 フ ロ ン ト 柵	一段フロント柵	GPF-1008-B1M	840	2000	φ 100×1300	φ 80×1960	10.5/m	350×350×300	0.04/m
	二段フロント柵	GPF-1008-B2M	840	2000	φ 100×1300	φ 80×1960	15.5/m	350×350×300	0.055/m
	三段フロント柵	GPF-1008-B3M	840	2000	φ 100×1300	φ 80×1960	16.0/m	350×350×300	0.07/m
	三段フロント柵	GPF-1011-B3M	1120	2000	φ 100×1660	φ 80×1960	22.5/m	350×350×400	0.10/m
	格子フロント柵	GPF-9-1011	1120	2000	φ 100×1640	φ 80×1960	30.5/m	400×400×400	0.14/m
格 子 柵	φ 150支柱 格 子 柵	GF6-1511-15	1100	1500	φ 150×1700	φ 100×1440	43.0/m	400×400×400	0.12/m
		GF9-1511-20	1100	2000	φ 150×1700	φ 100×1940	38.0/m	400×400×400	0.10/m
	φ 120支柱 二段格子柵	GF7-1211-15	1100	1500	φ 120×1700	φ 80×1940	34.0/m	400×400×400	0.11/m
		GF9-1211-20	1100	2000	φ 120×1700	φ 80×1440	32.0/m	400×400×400	0.09/m
	三段格子柵	GF9-1211-20-3	1100	2000	φ 120×1700	φ 80×1940	33.5/m	400×400×400	0.12/m
ガ ー ド 柵	二段ガード柵C種	G2P-C-2B(2E)	820	2000	φ150×1220(2220)	φ 80×1970		コンクリート用(土中用)	0.18(0.30)/m
	三段ガード柵Cp種	G3P-CP-2B(2E)	820	2000	φ150×1220(2220)	φ 80×1970		コンクリート用(土中用)	0.20(0.32)/m
	三段ガード柵Bp種	G2P-BP-2B(2E)	820	2000	φ150×1220(2320)	φ 80×1970		コンクリート用(土中用)	0.21(0.35)/m

ヤマム株式会社

URL-<http://www.yamamu.com>

東日本統括営業部

〒230-0062 神奈川県横浜市鶴見区豊岡町22-30
TEL 045-717-6901 / FAX 045-717-6902
E-mail: ecogiboku-ej@yamamu.com

西日本統括営業部

〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-19
TEL 06-6170-6901 / FAX 06-6170-8779
E-mail: ecogiboku-wj@yamamu.com

