

登録
商標

エコギ木 Vol 4



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

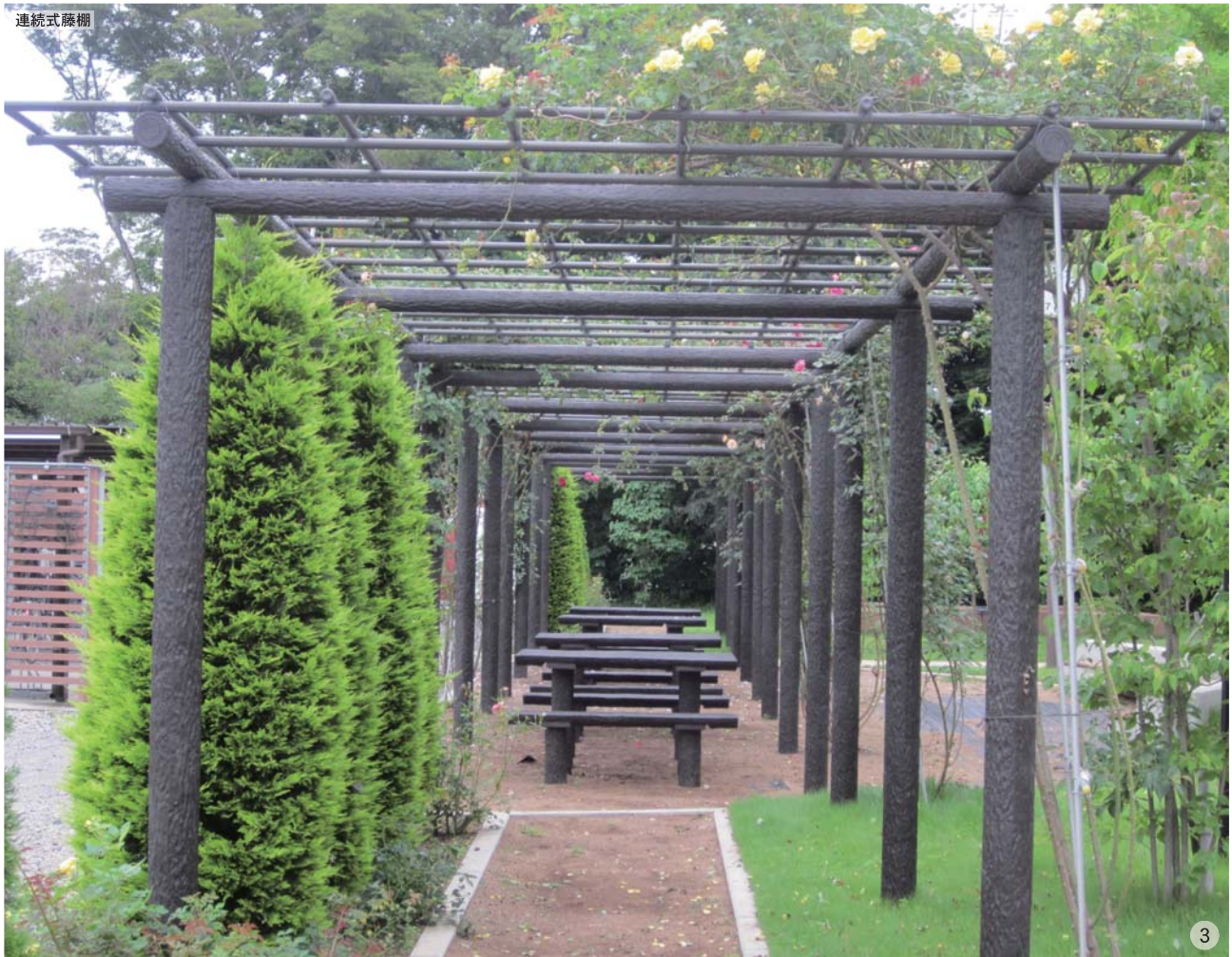
対衝撃性・耐塩害性・耐アルカリ性にも優れており、安全防護柵P種の強度対応品です。

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



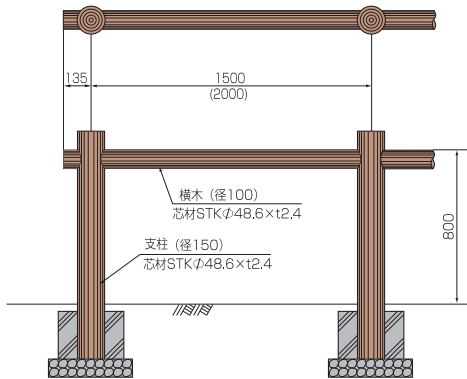
7



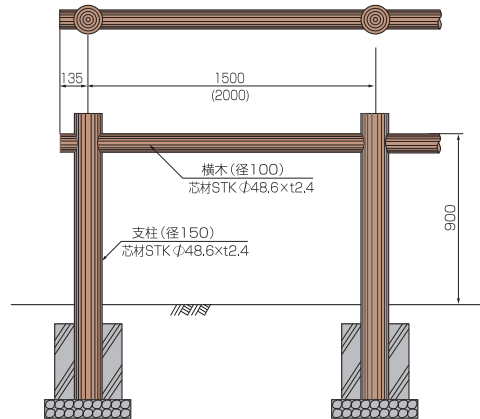
一段柵

φ 150横木柵

G1F-1508-15 (20) M



G1F-1509-15 (20) M



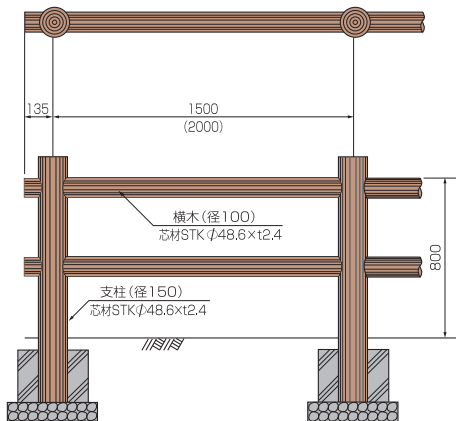
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



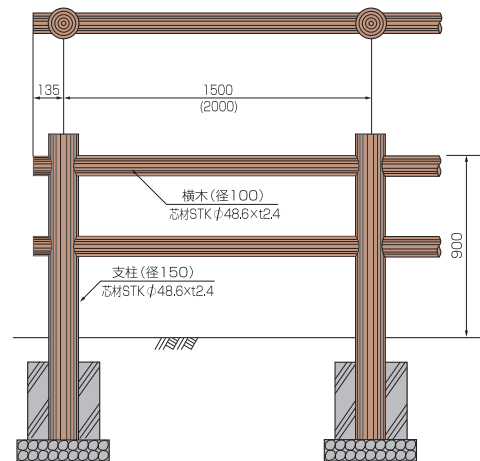
二段柵

φ 150横木柵

G2F-1508-15 (20) M



G2F-1509-15 (20) M



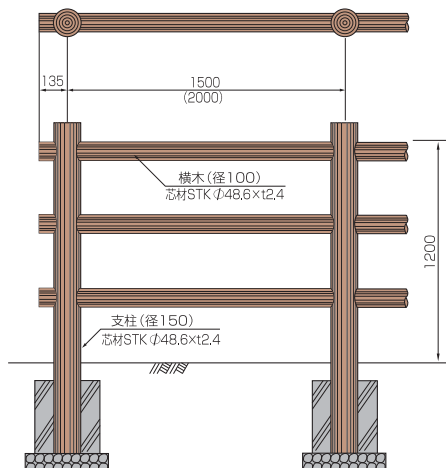
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



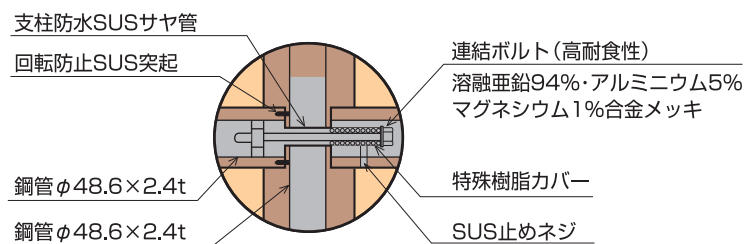
三段柵

φ 150横木柵

G3F-1512-15 (20) M



平地部横木取付図



●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

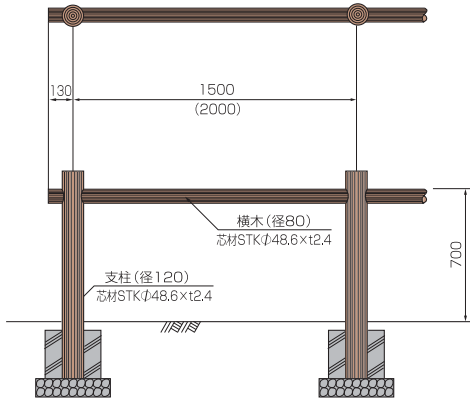




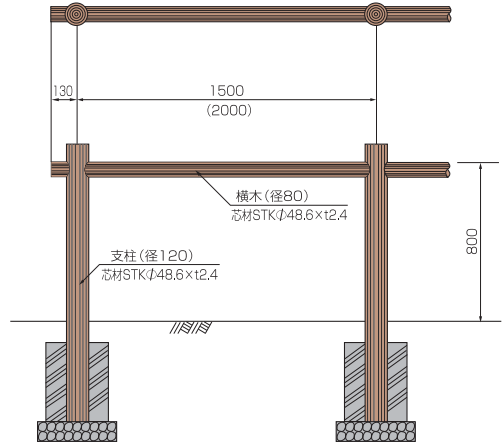
一段柵

φ 120二段横木柵

G1F-1207-15 (20) M



G1F-1208-15 (20) M



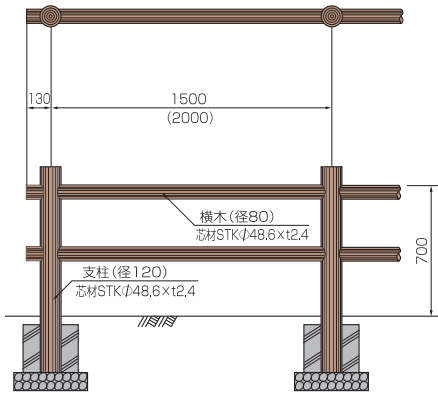
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



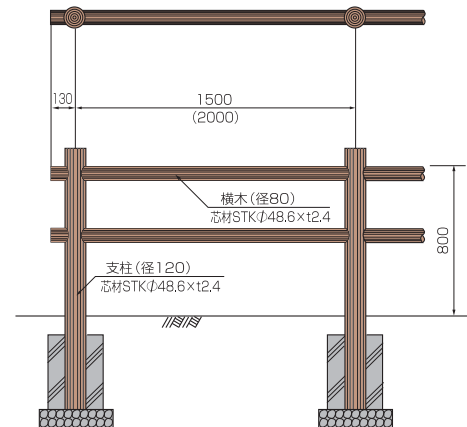
二段柵

φ 120二段横木柵

G2F-1207-15 (20) M



G2F-1208-15 (20) M



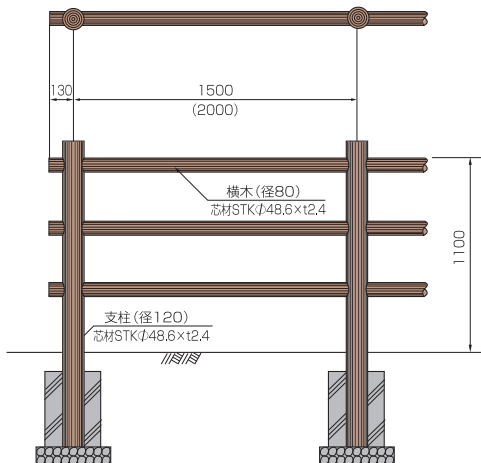
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



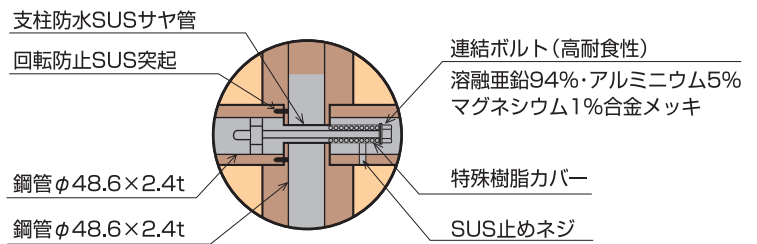
三段柵

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

G1F-1207-15M型



14

G1F-1208-15M型



15

●G2F-120シリーズ

G2F-1208-20M型



16

G2F-1208-20S型



17

●G3F-120シリーズ

G3F-1211-20S型



18

G3F-1211-20M型



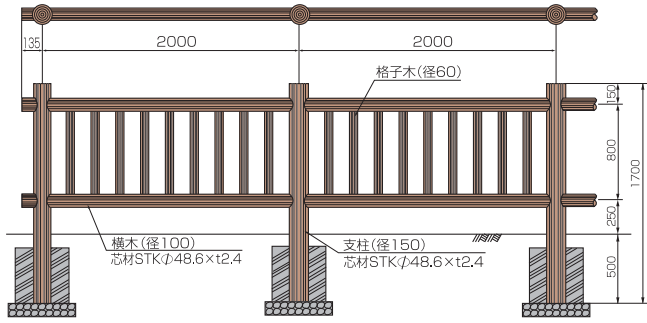
19



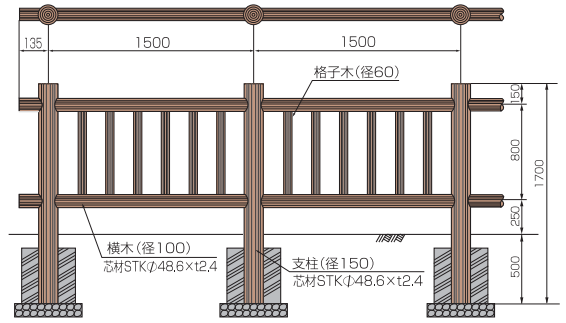
格子柵

φ 150二段格子柵

GF9-1511-20M



GF6-1511-15M



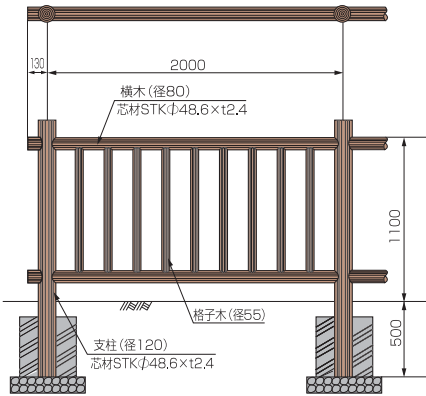
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



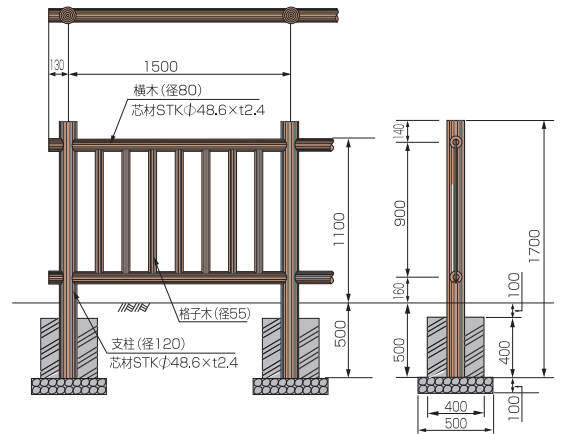
格子柵

φ 120二段格子柵

GF9-1211-20M



GF7-1211-15M



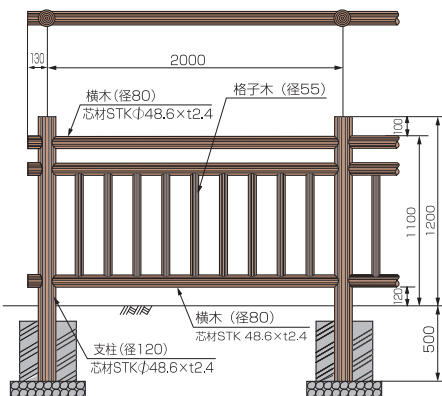
●傾斜用S-5°・10°・15°・20°・25°・30°まで揃えています。



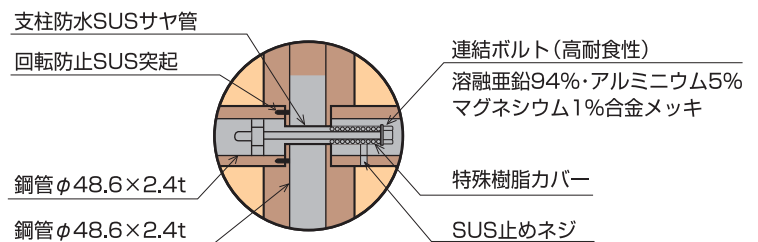
格子柵

φ 120三段格子柵

GF9-1211-20M-3



平地部横木取付図



●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



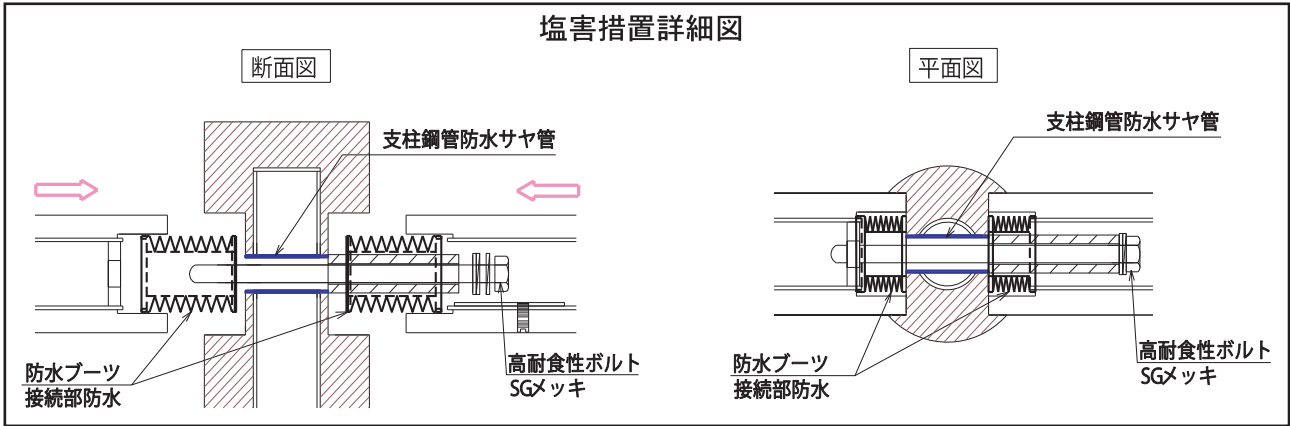


超耐久タイプ water proof

φ150・φ120 (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。



SGメッキボルト耐食性試験結果

D区間 亜鉛めっき

溶融亜鉛めっき
試験開始時
膜厚 85μ

溶融亜鉛めっき
試験5年8ヵ月後
膜厚 50μ

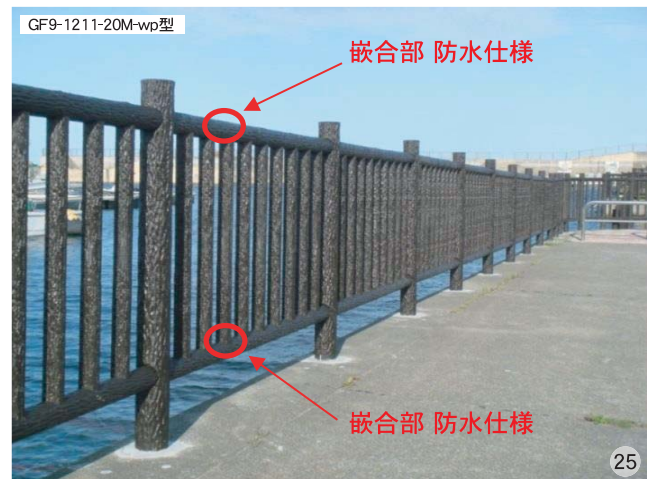
D区間 SGめっき

SGめっき
試験開始時
膜厚 69μ

SGめっき
試験5年8ヵ月後
膜厚 63μ

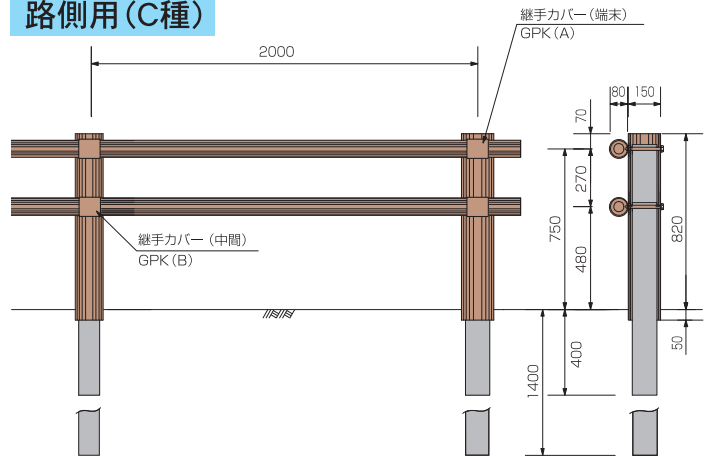
	試験開始時 膜厚(μ)	5年8ヶ月後 膜厚(μ)	5年8ヶ月間の 腐食減量(μ)	年間腐食減量 (μ/年)
溶融亜鉛めっき	85μ	50μ	35μ	6.2μ/年
SGめっき	69μ	63μ	6μ	1.1μ/年

➤ SGめっきは溶融亜鉛めっきに比べ年間腐食減量が1/5以下





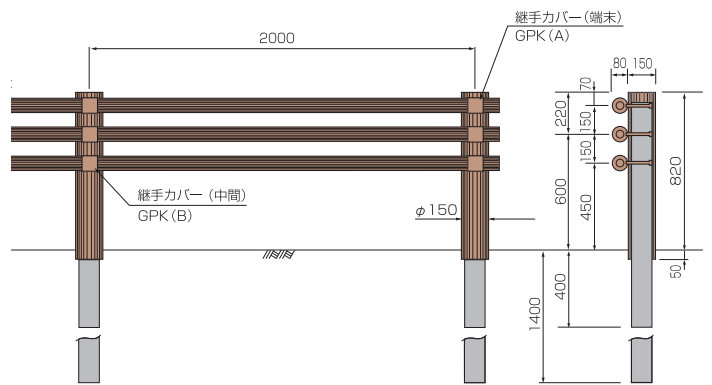
路側用(C種)



G2P-C-2B (2E)



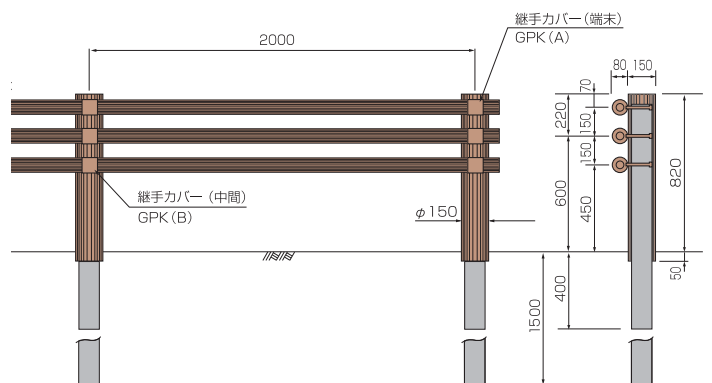
歩車道境界用(Cp種)



G3P-Cp-2B (2E)



歩車道境界用(Bp種)



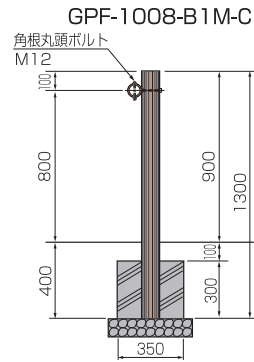
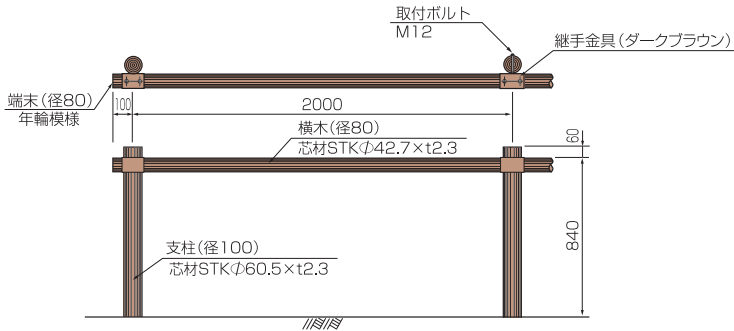
G3P-Bp-2B (2E)



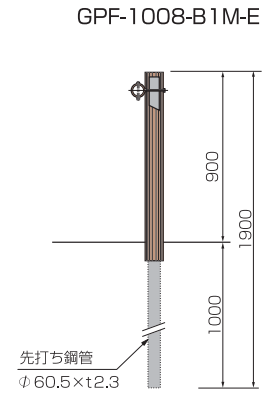
P種フロント柵

横断防止柵

一段

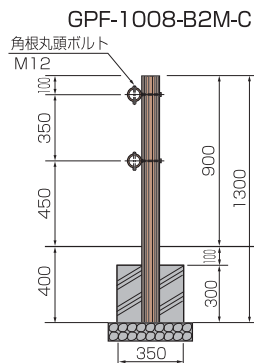
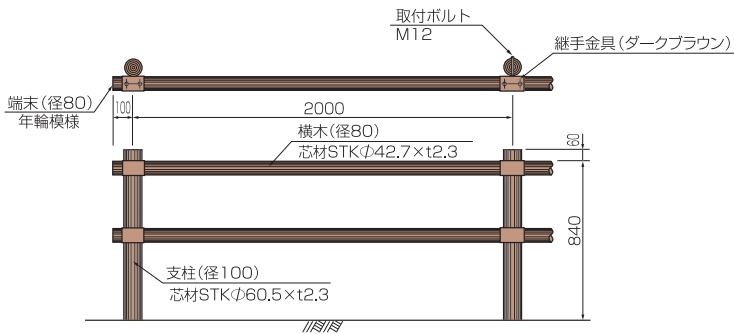


コンクリート基礎式

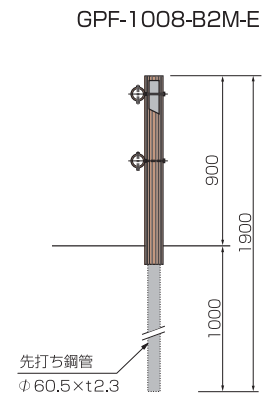


土中打込式

二段

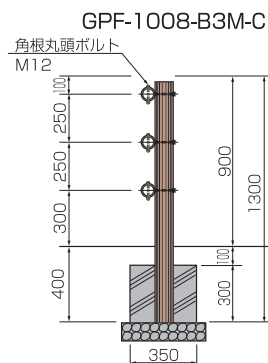
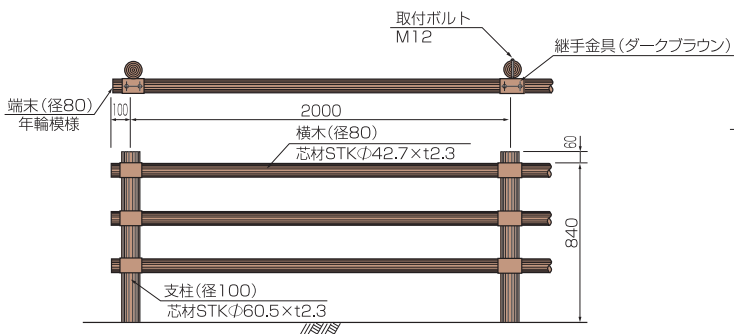


コンクリート基礎式

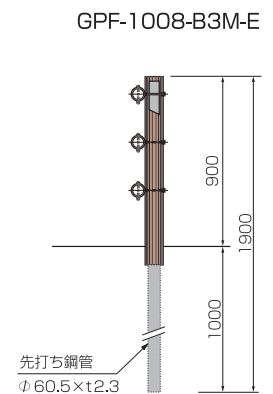


土中打込式

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



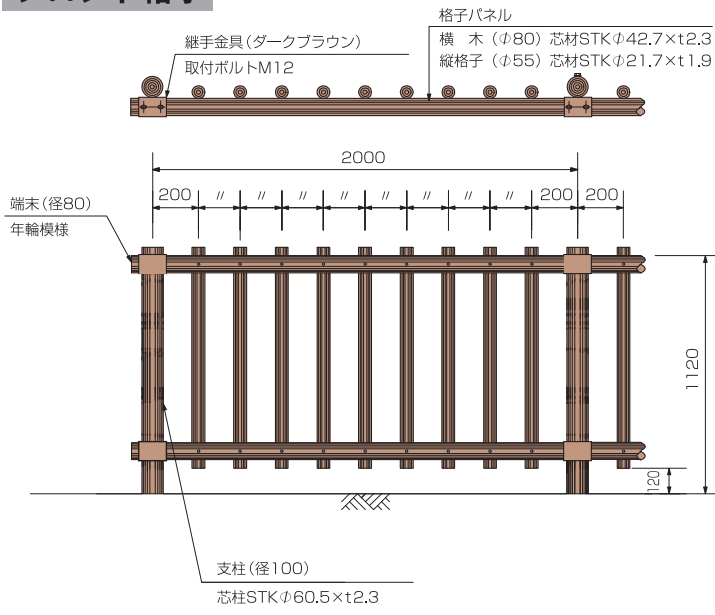
34



P種フロント柵

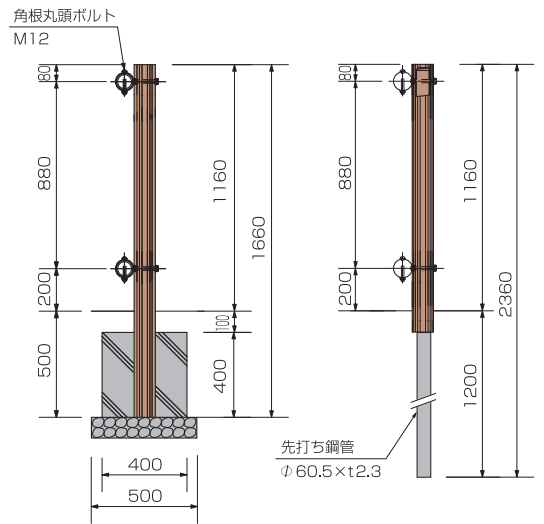
転落防止柵

フロント格子

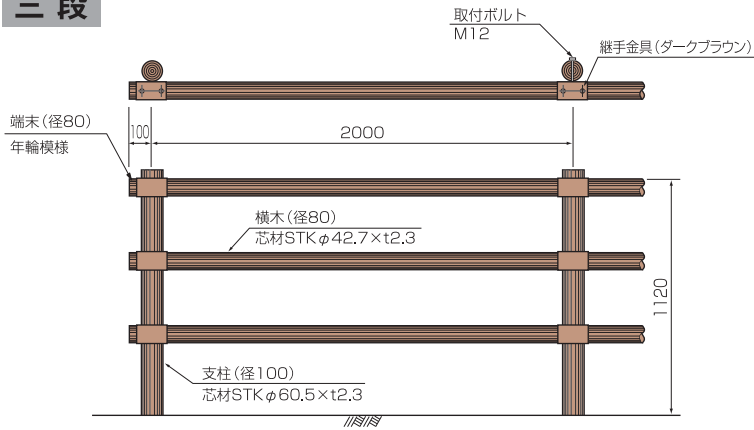


GPF-1011-K9M-C

GPF-1011-K9M-E

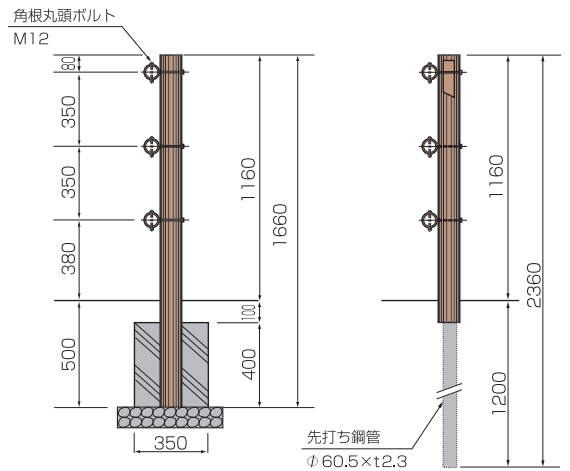


三段

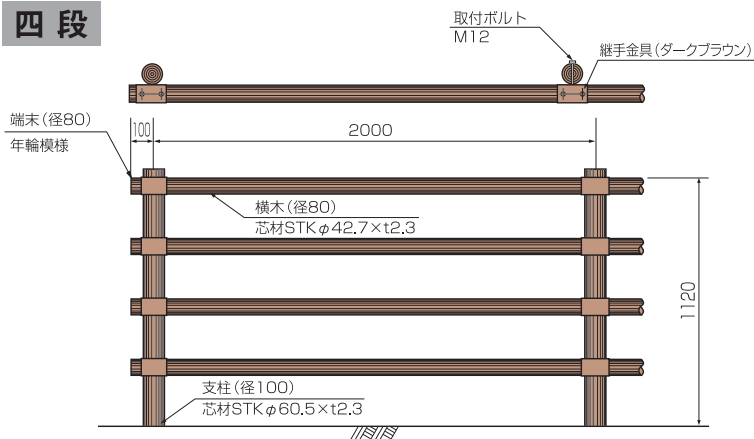


GPF-1011-B3M-C

GPF-1011-B3M-E

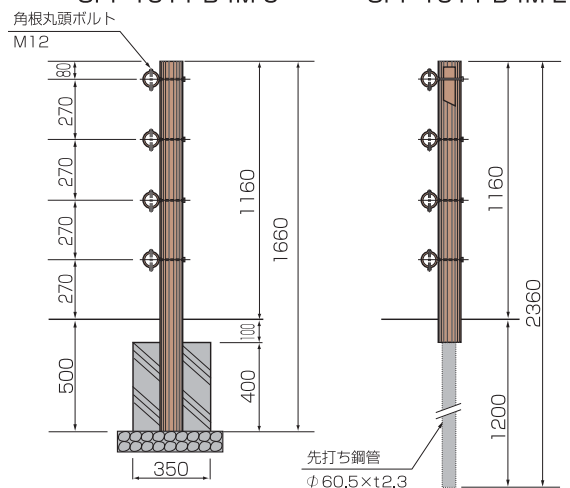


四段



GPF-1011-B4M-C

GPF-1011-B4M-E



GPF-1011-K9M-C型



GPF-1011-K9M-C型



GPF-1011-B3M-C型



GPF-1011-B4M-C型

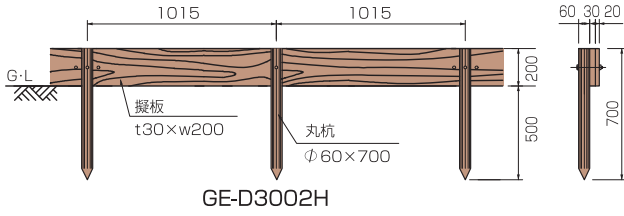


GPF-1011-B3M-E型

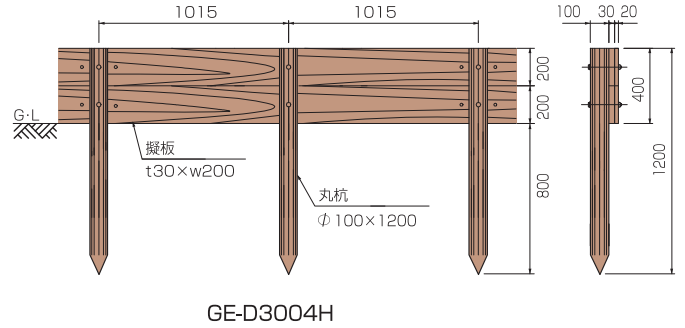




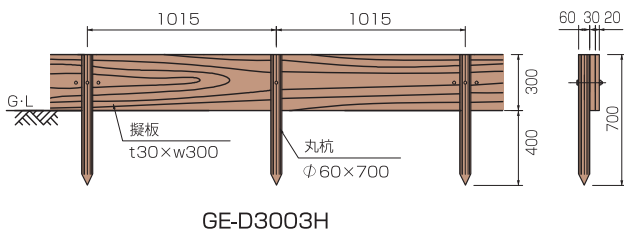
H=200



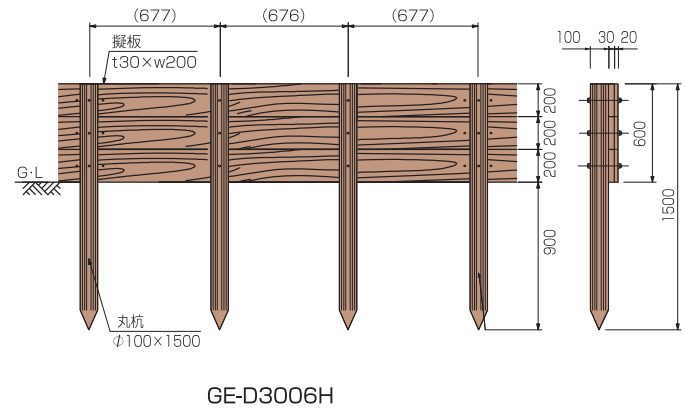
H=400



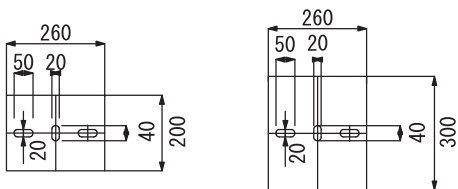
H=300



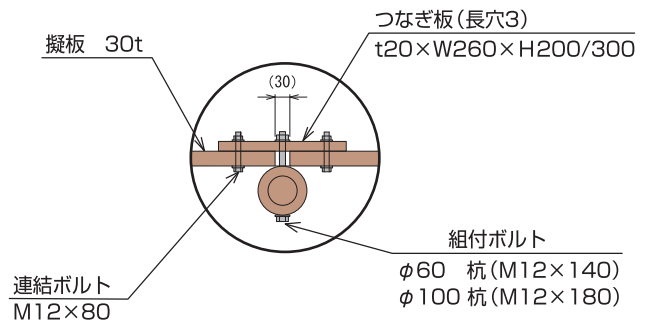
H=600



つなぎ板詳細図

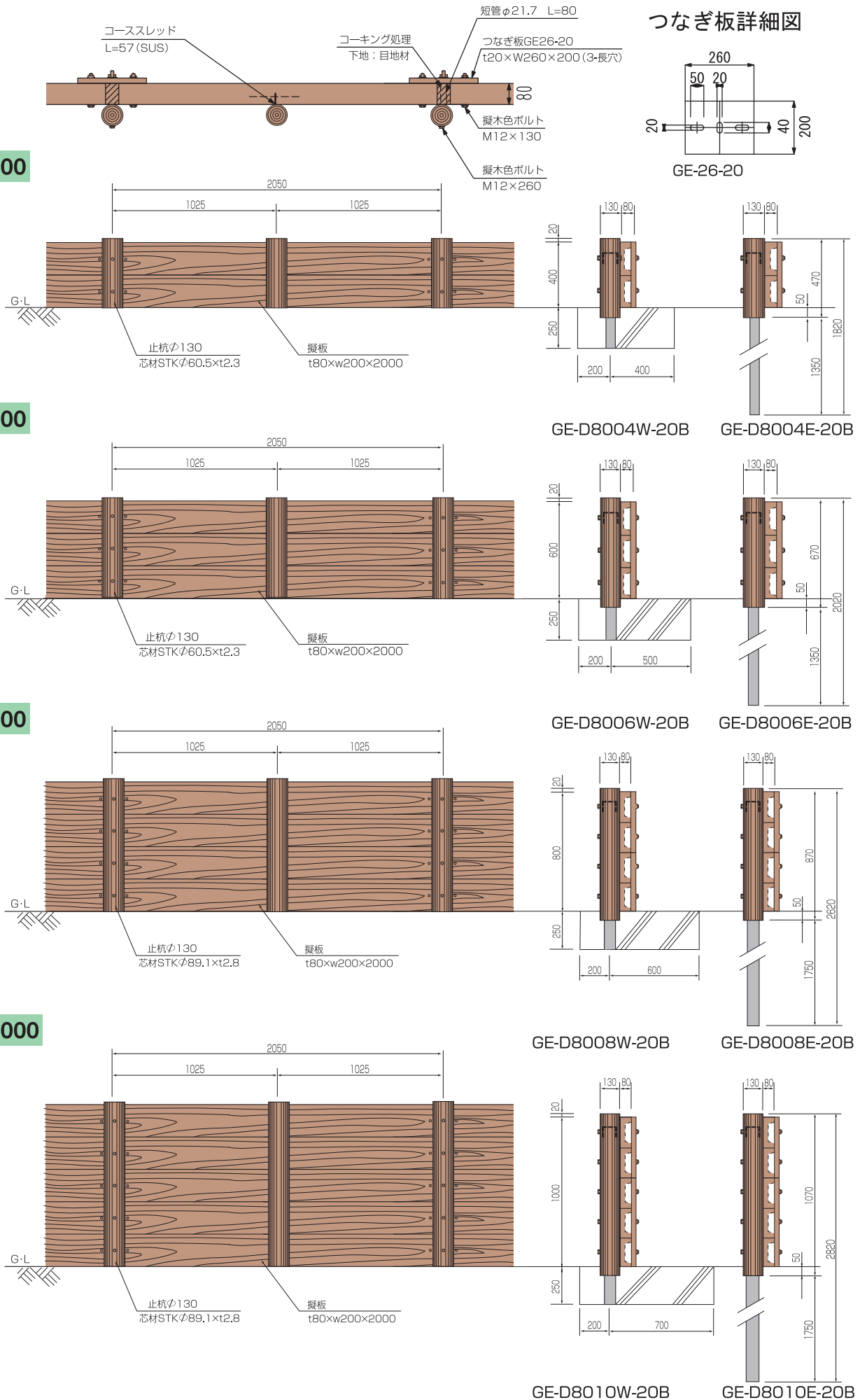


連結部詳細図

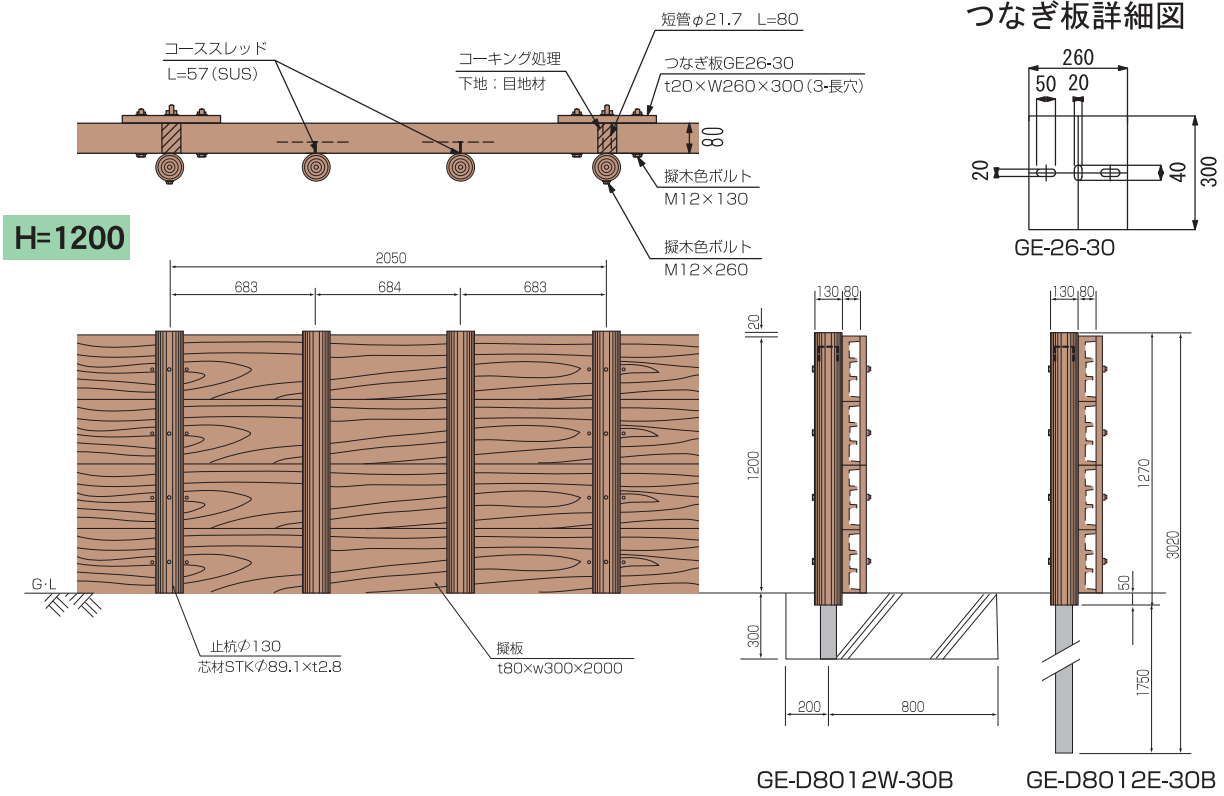


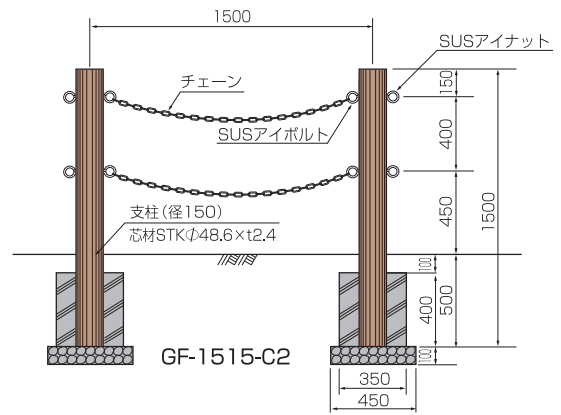
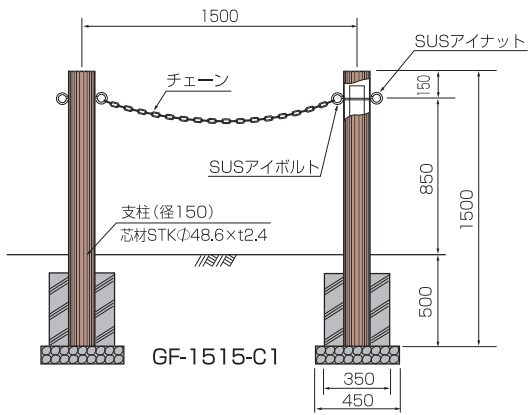
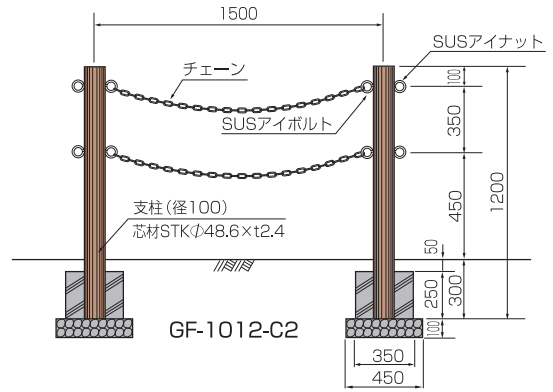
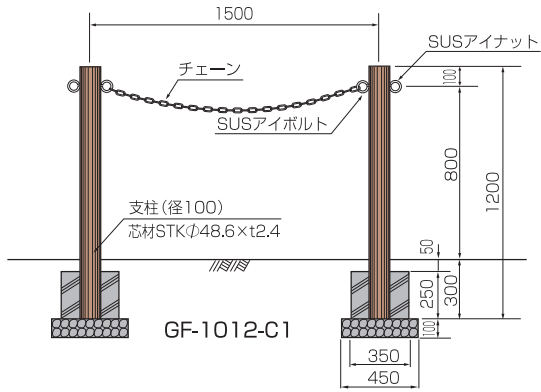
●GE-30Tシリーズ

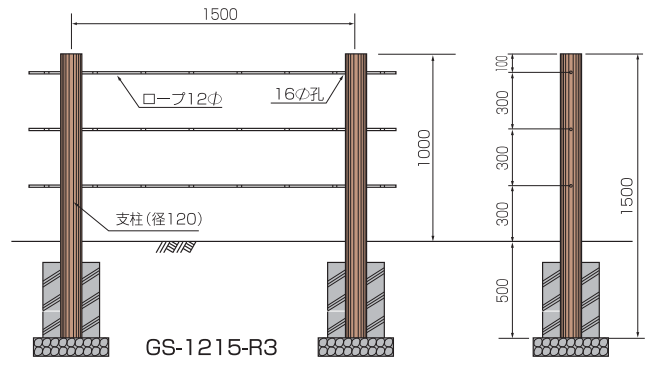
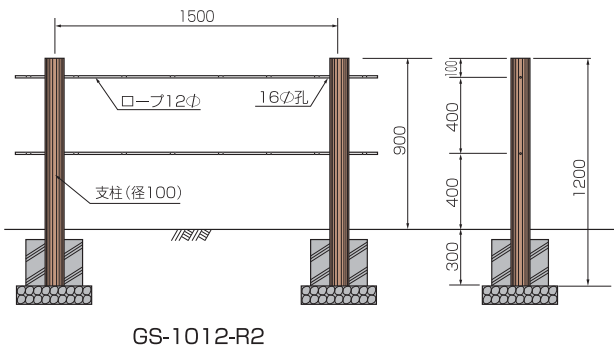
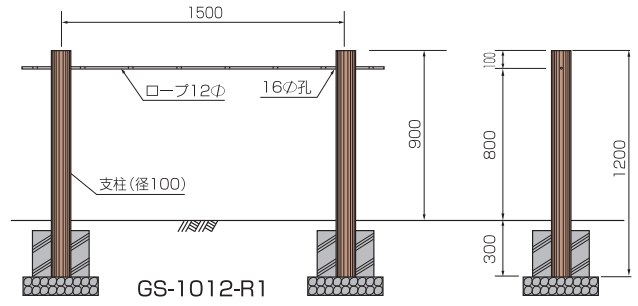
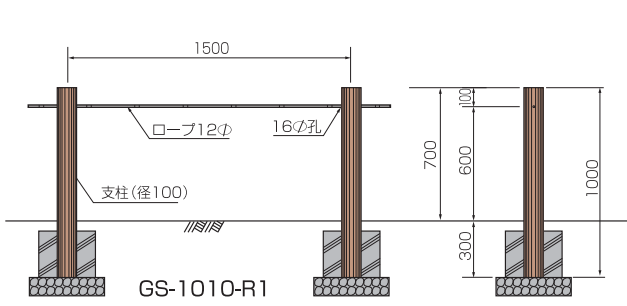




●GE-80Tシリーズ



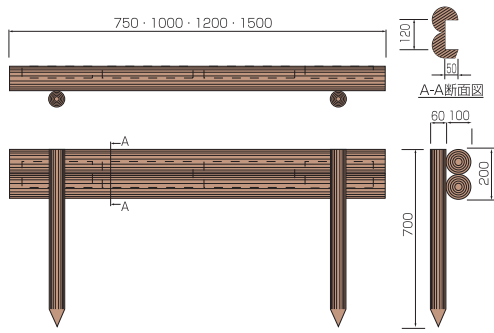




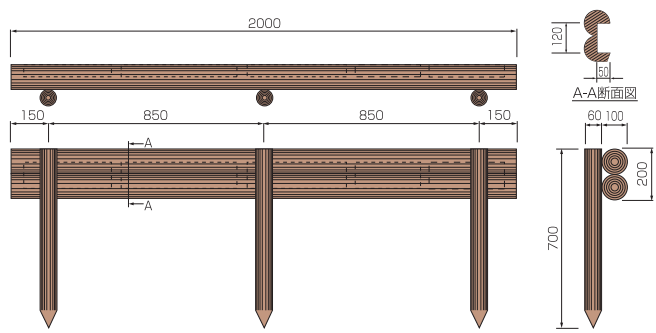


二本組木階段

踏面：丸太仕様

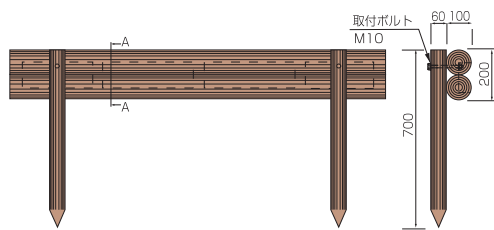


GW-10075-2SP · GW-1010-2SP
GW-1012-2SP · GW-1015-2SP

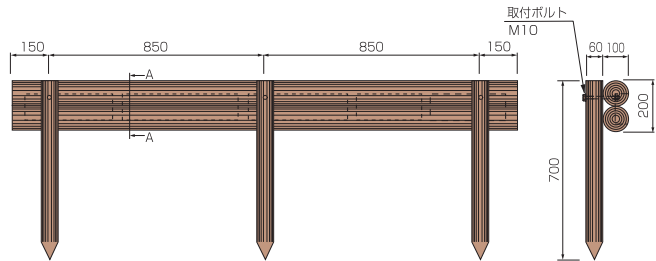


GW-1020-2SP

丸太仕様ボルト固定式

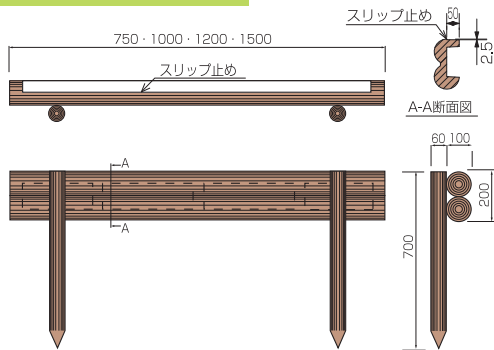


GW-10075-2SP-Z · GW-1010-2SP-Z
GW-1012-2SP-Z · GW-1015-2SP-Z

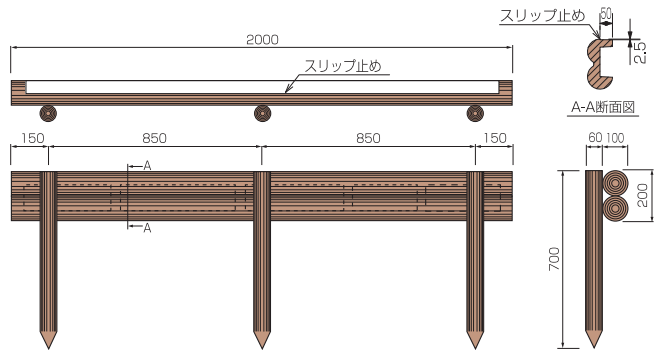


GW-1020-2SP-Z

踏面：平面仕様

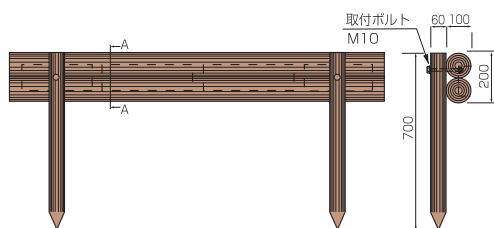


GW-10075-2SP-F · GW-1010-2SP-F
GW-1012-2SP-F · GW-1015-2SP-F

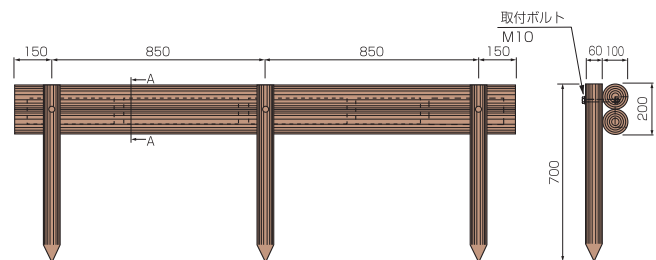


GW-1020-2SP-F

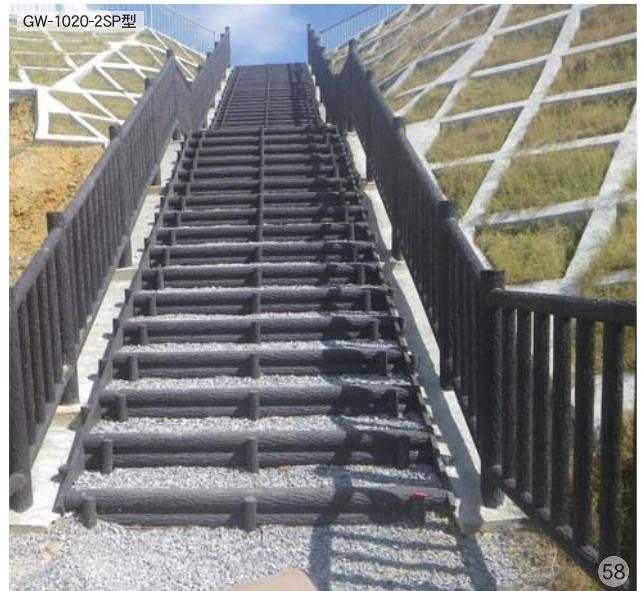
平面仕様ボルト固定式



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





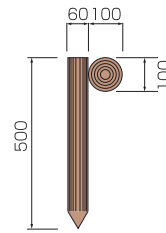
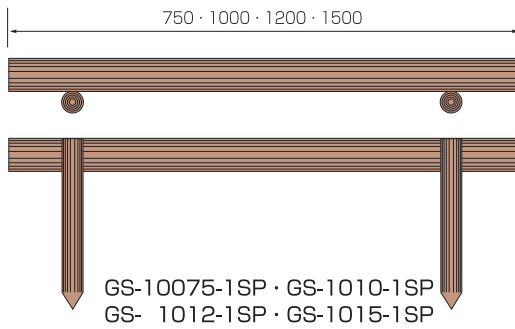
一本丸太階段



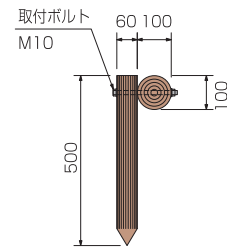
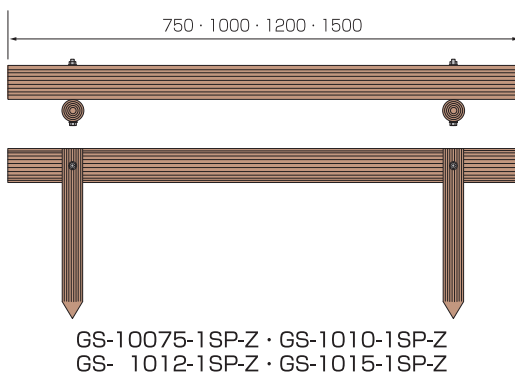
擬板階段

- GSシリーズ
- GEシリーズ

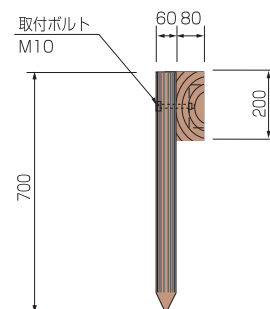
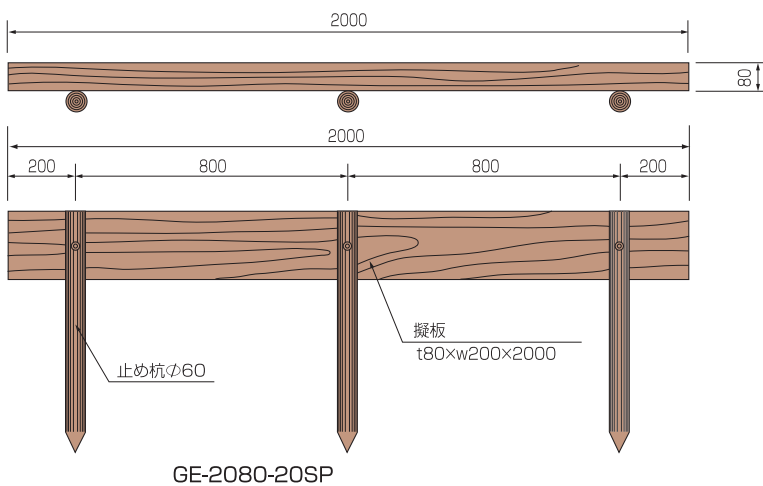
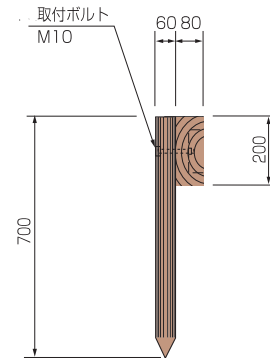
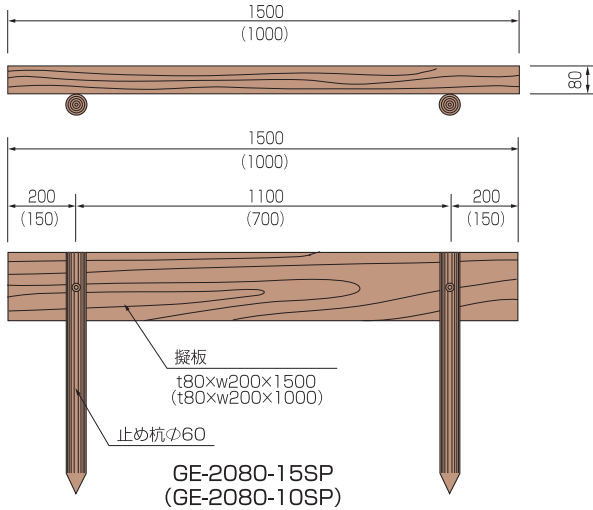
丸太階段：止杭仕様



丸太階段：ボルト固定仕様



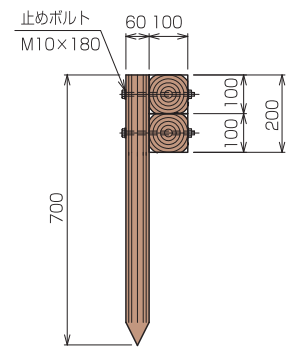
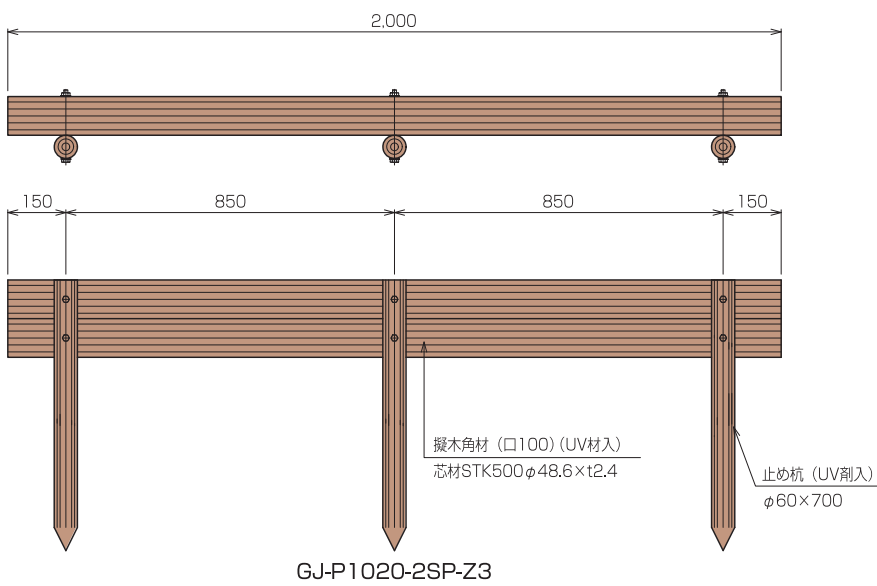
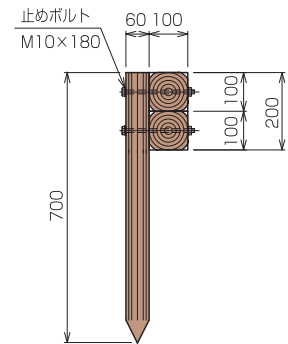
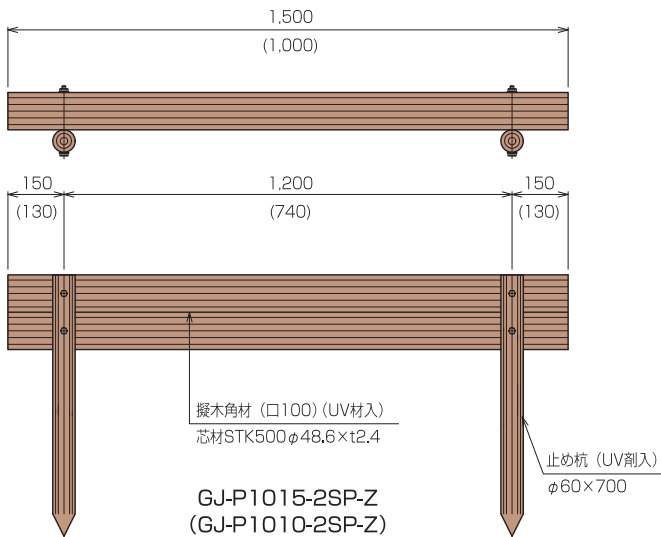
擬板階段





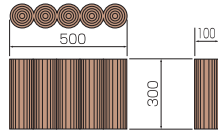
角型階段

●GJシリーズ

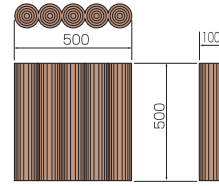




五連組木

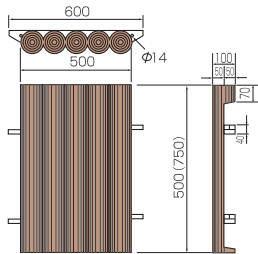


GR-1003-N

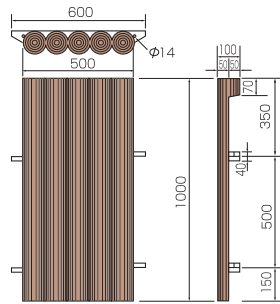


GR-1005-N

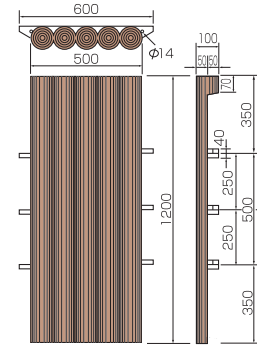
五連組木(半さい)



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

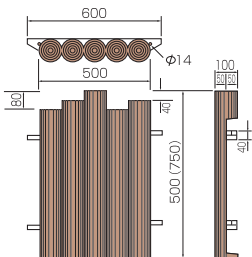


GR-1010-KU

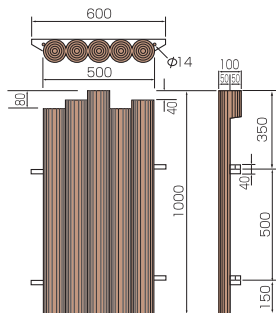


GR-1012-KU

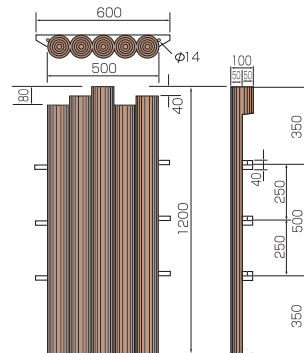
乱五連組木(半さい)



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



GR-1010-RKU

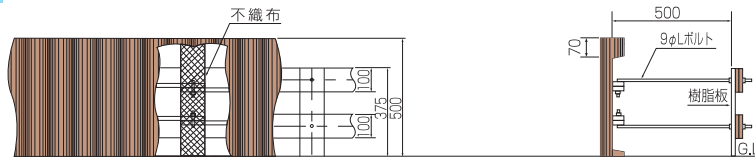


GR-1012-RKU

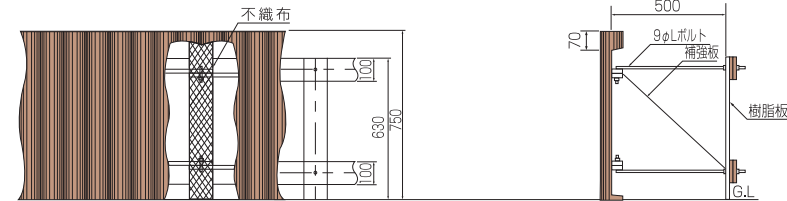




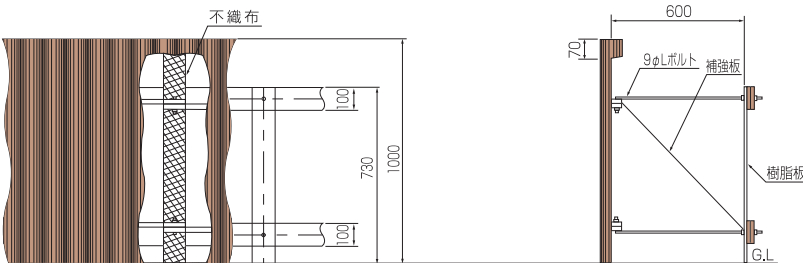
植込枠



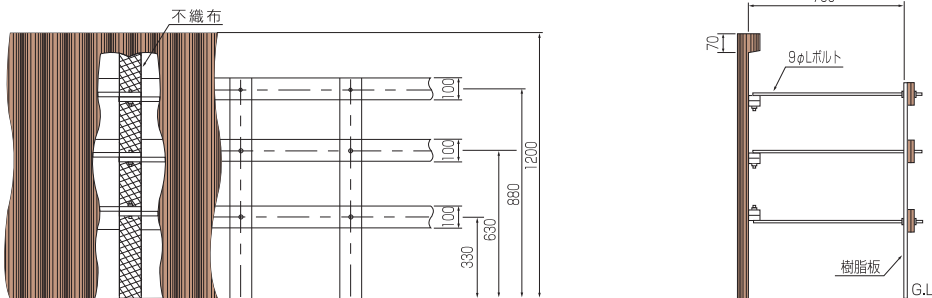
GR-1005-KUT



GR-10075-KUT



GR-1010-KUT



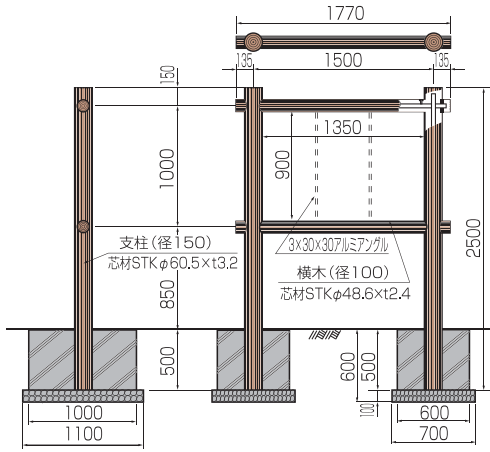
GR-1012-KUT



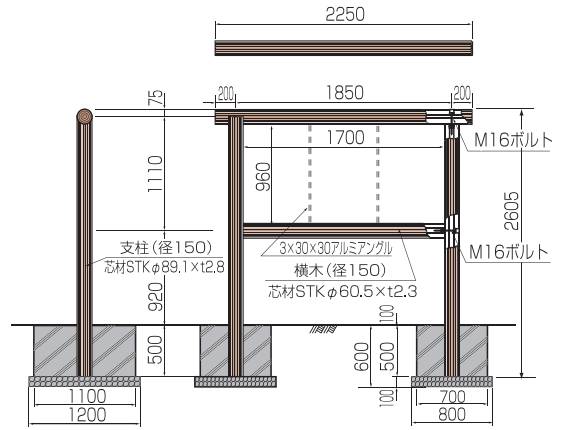


案内板

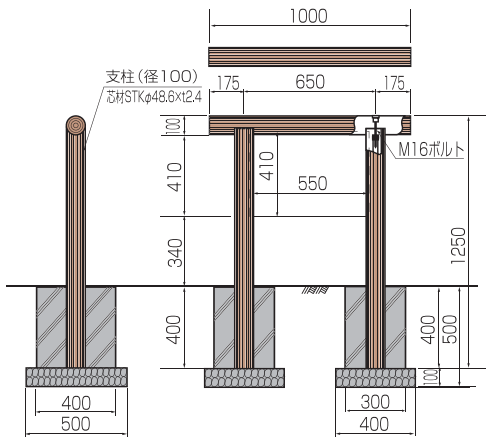
●GAシリーズ



GA-1



GA-2



GA-3



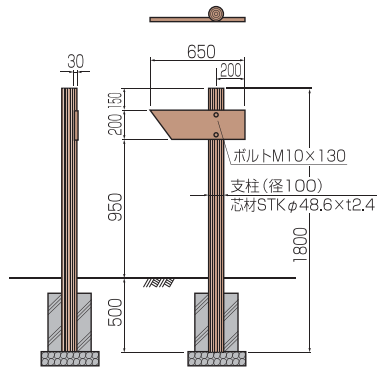
71



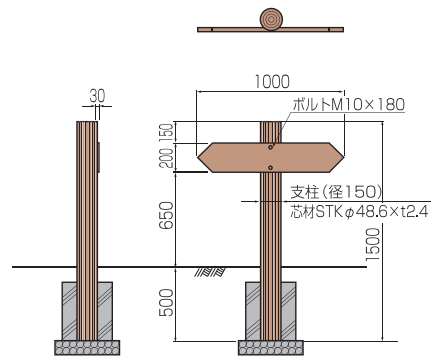
72



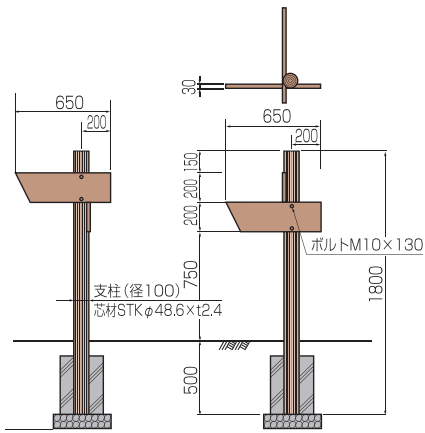
73



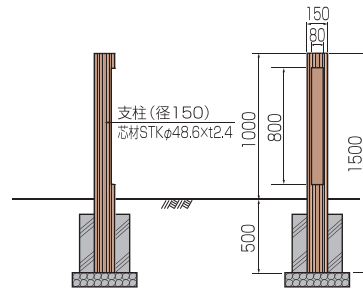
GH-1



GH-2



GH-3



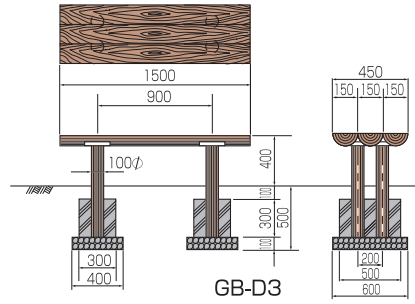
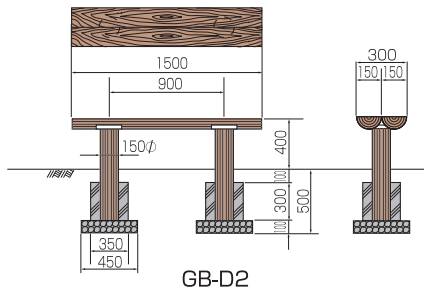
GH-5



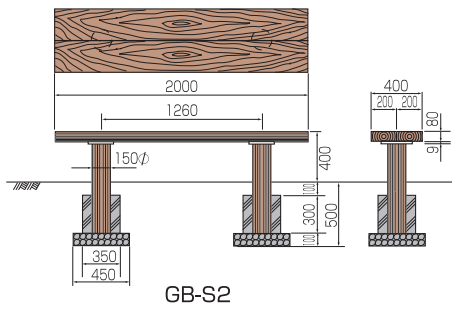


ベンチ・テーブル

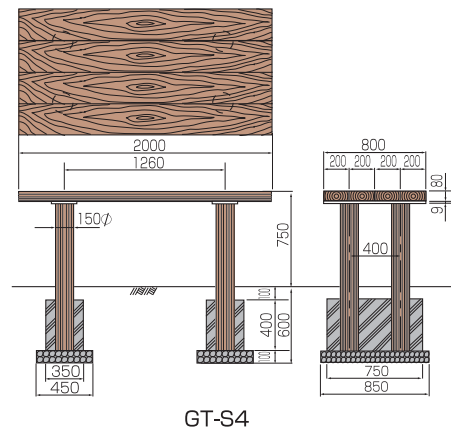
ベンチ(丸)



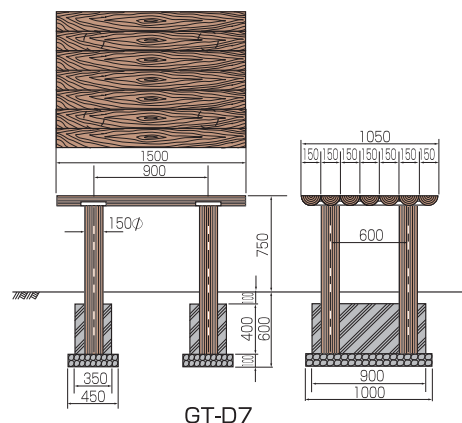
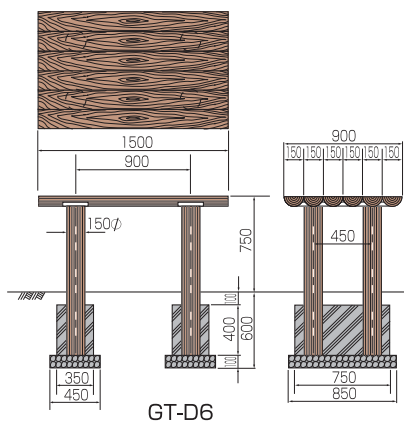
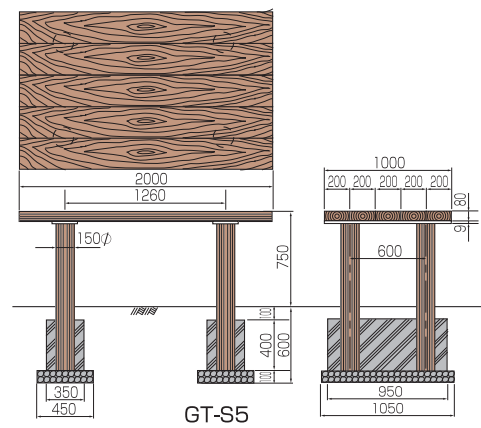
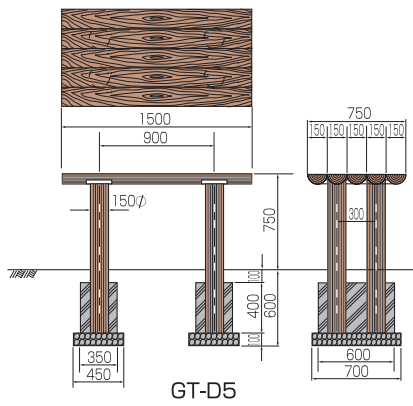
ベンチ(角)



テーブル(角)



テーブル(丸)



●GB・GTシリーズ

テーブルGT-D5型・ベンチGB-D2型



78

ベンチGB-D2型



79

テーブルGT-S4型・ベンチGB-S2型



82

ベンチGB-S2型



80

テーブルGT-D7型・ベンチGB-D3型

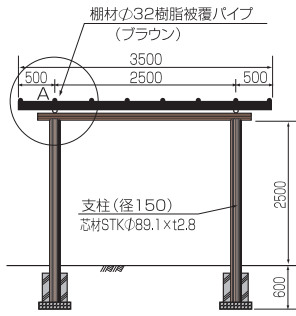


81

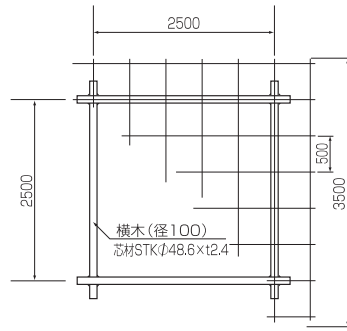
ベンチGB-S2型



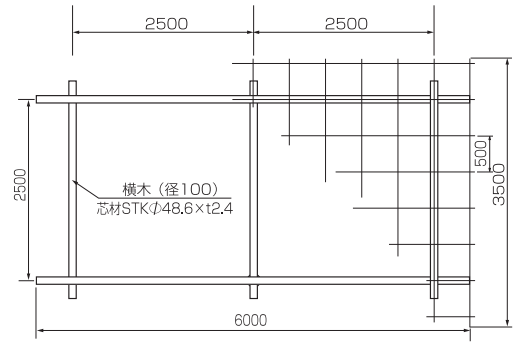
83



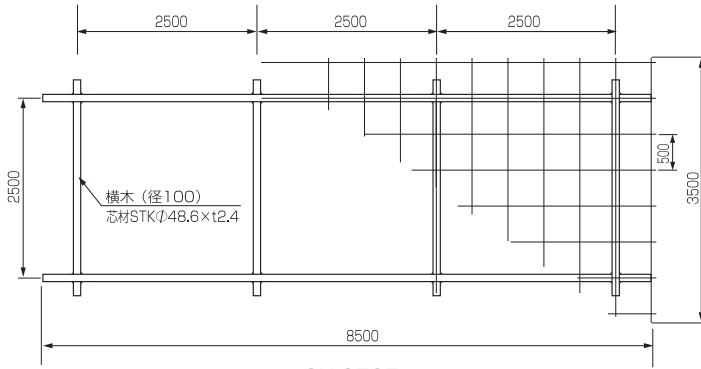
GX-35タイプ



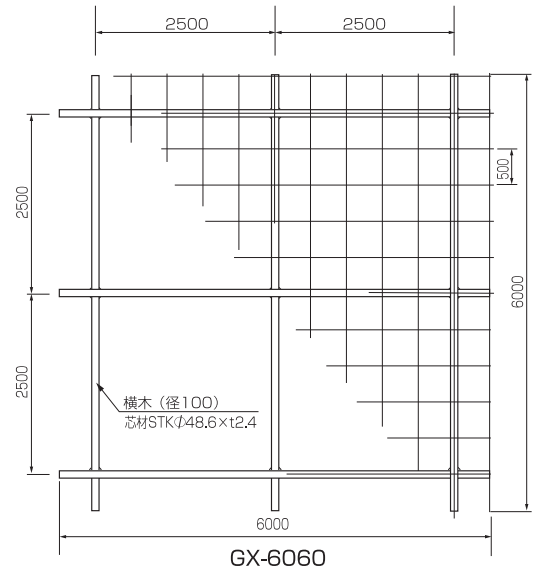
GX-3535



GX-3560

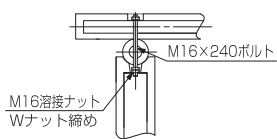


GX-3585

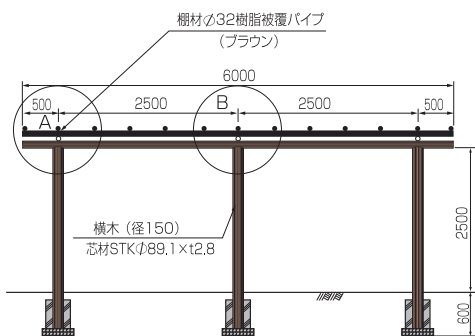
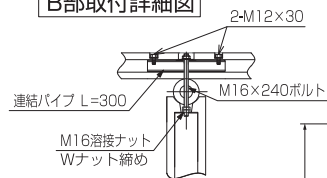


GX-6060

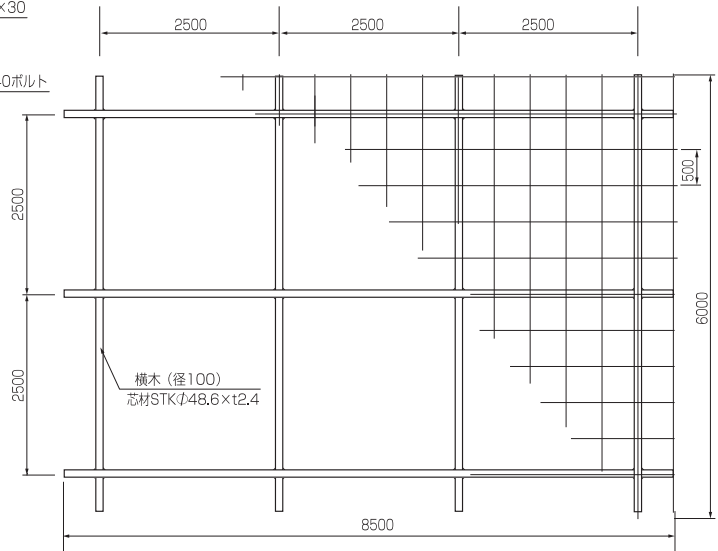
A部取付詳細図



B部取付詳細図



GX-60タイプ



GX-6085

●GXシリーズ

GX-3535型



GX-3560型



GX-35タイプ

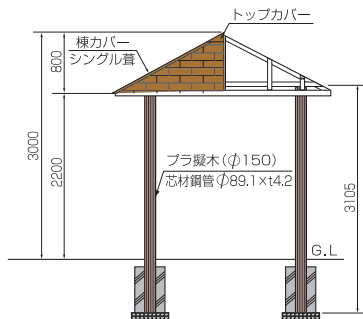


GX-3585型



特注品

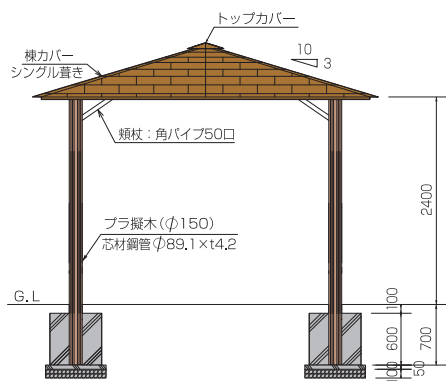




GAZ-BT-3型



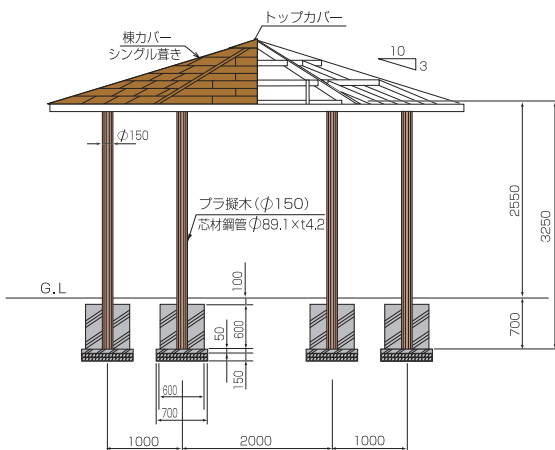
89



GAZ-BT-4型



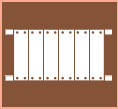
90



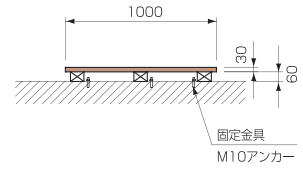
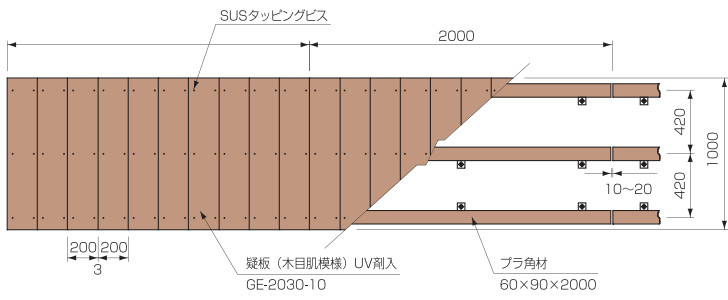
GAZ-CT



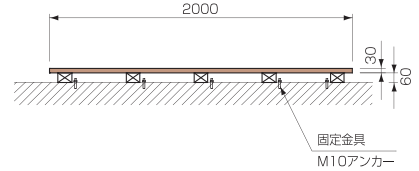
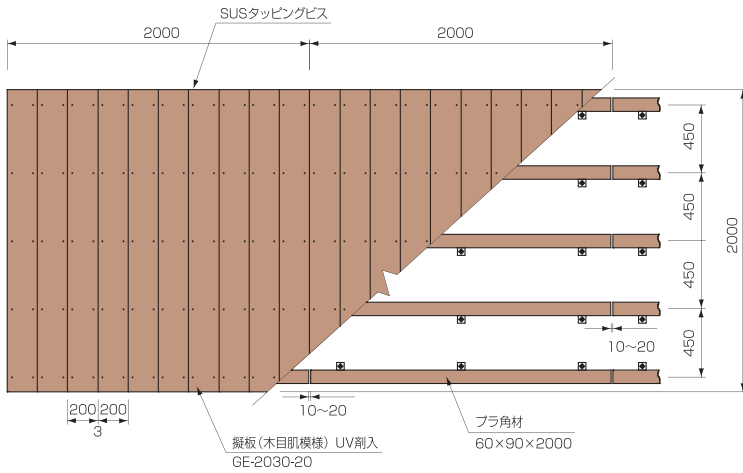
91



MW-10型



MW-20型



ボードウォーク直根太タイプ

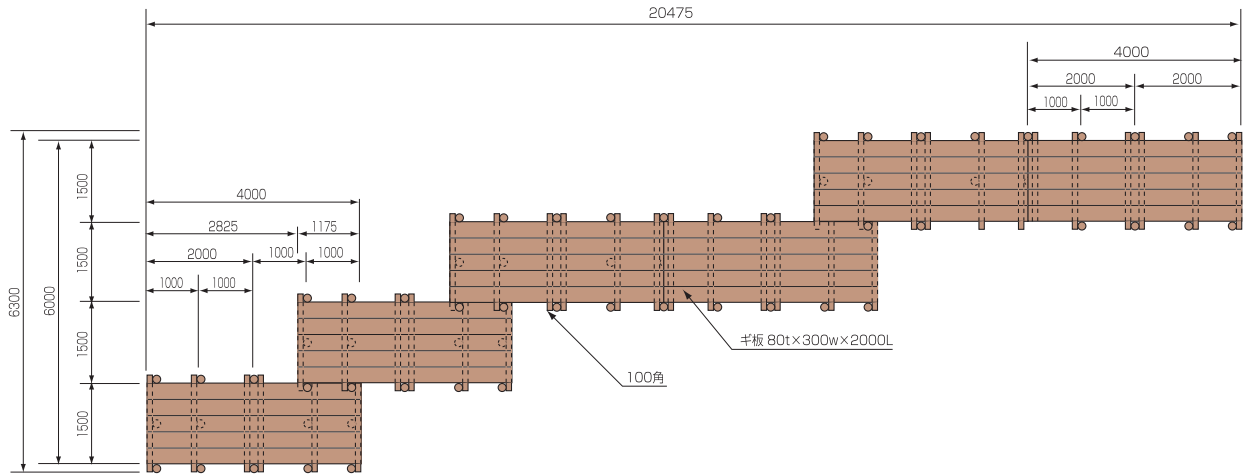




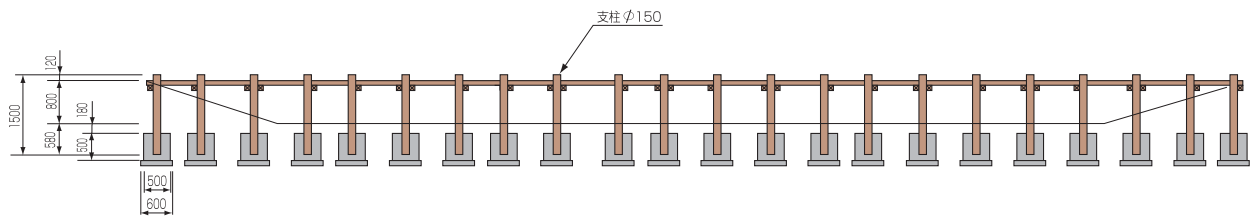


ハツ橋工(その1)

平面図

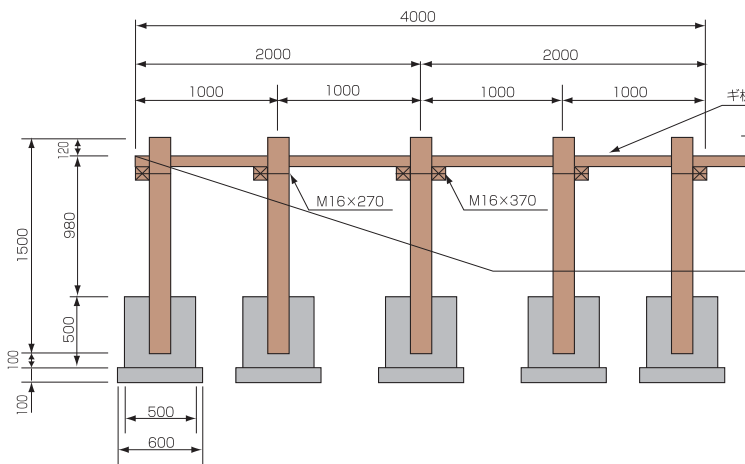


側面図

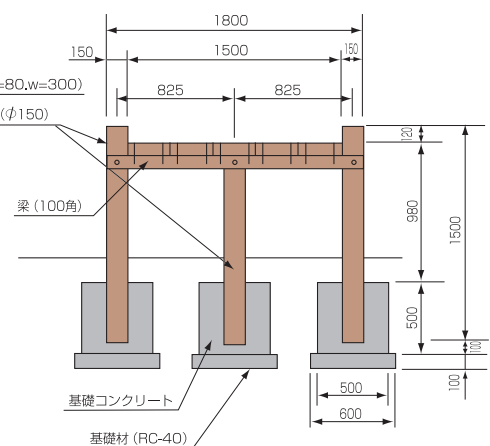


基本断面図

(側面)

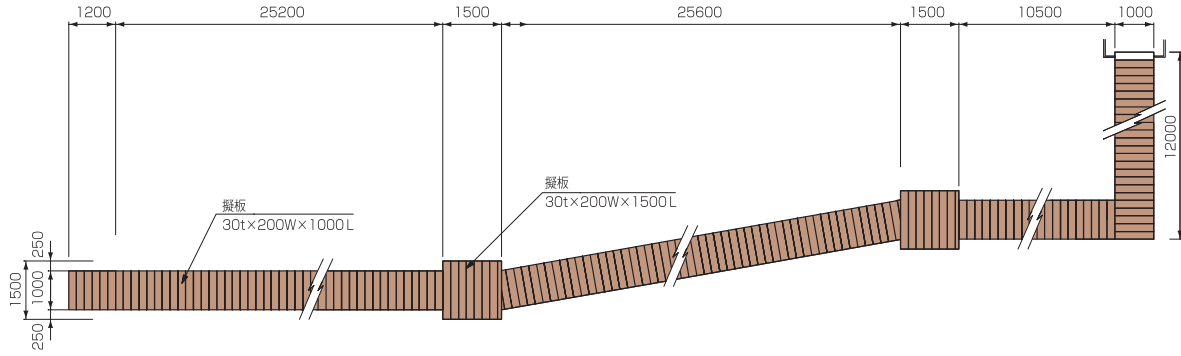


(正面)

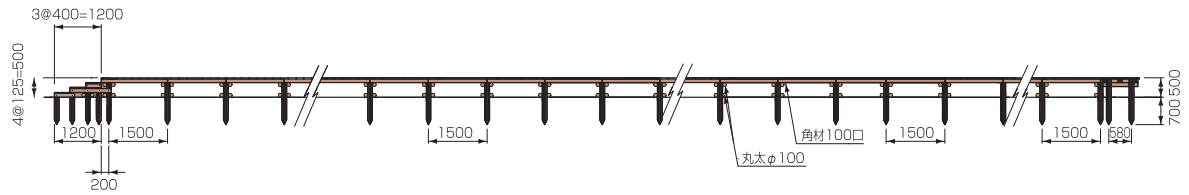


ボードウォーク砂地用

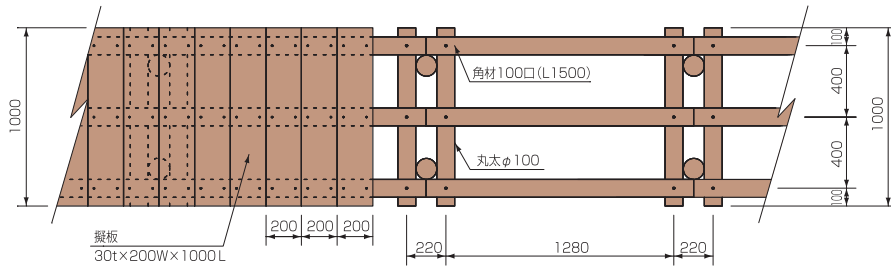
平面図



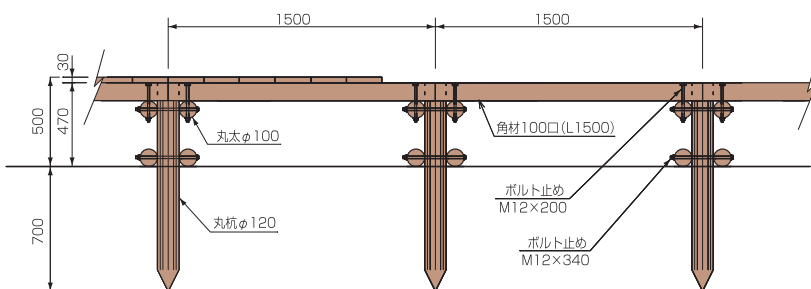
側面図



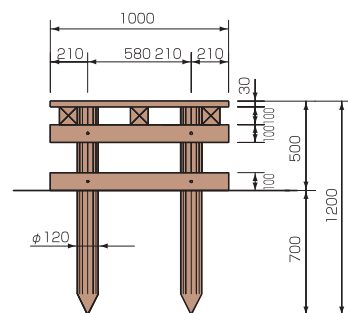
基本 根太桁組図



基本 側面図

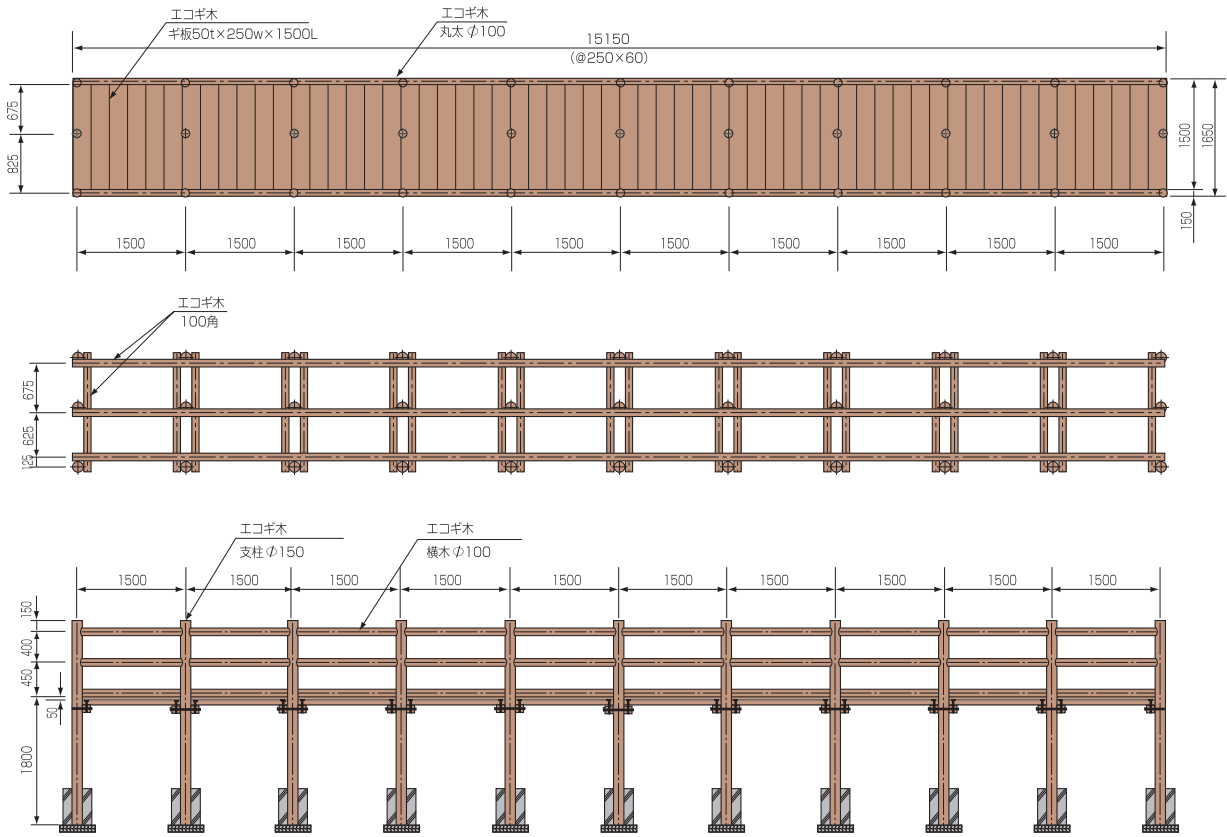


基本 断面図

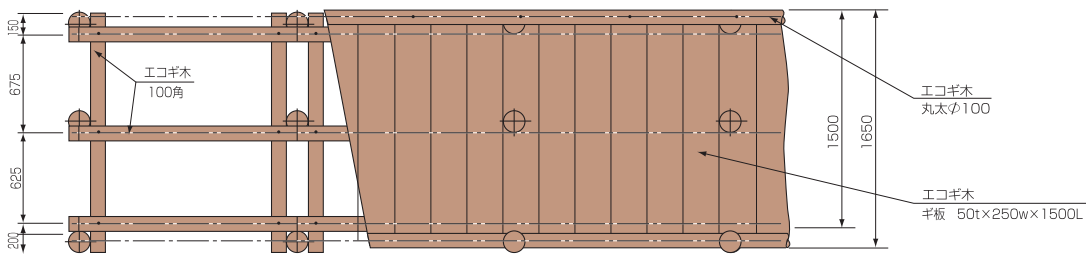


渡り板工

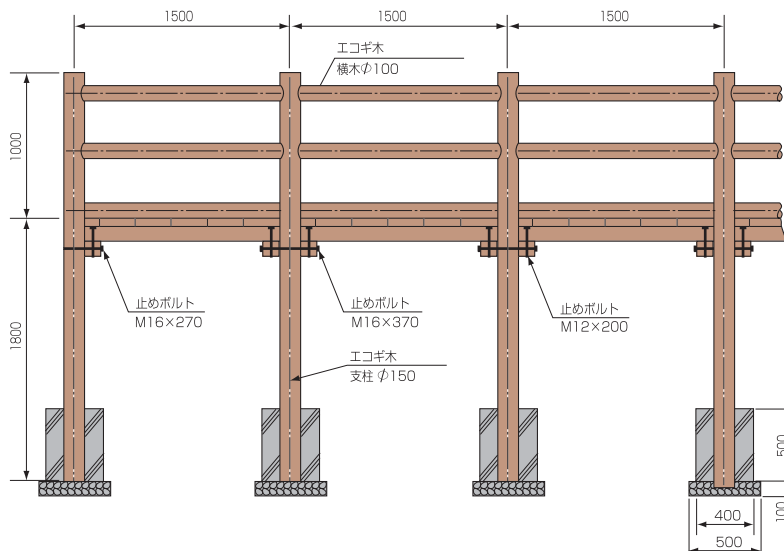
全体図



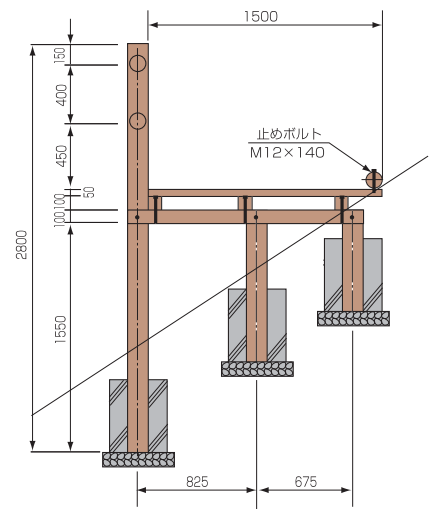
平面図



側面図



断面図



張り出しデッキ



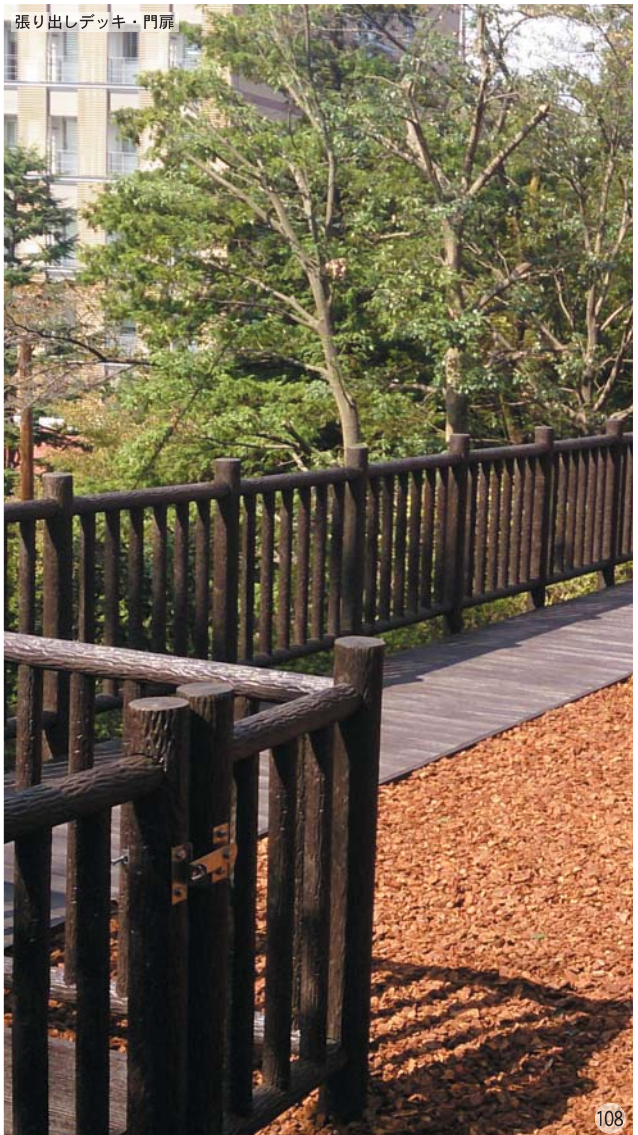
張り出しデッキ・床



張り出しデッキ・床



張り出しデッキ・門扉



ガード柵兼転落防止柵



109

GF7-1511-15M-3



110

脱着式投雪口



111

ロープ柵杭・控杭・フロント柵



112

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	φ150×1200	φ100×1440	19.5/m	350×350×250	0.05/m
		G1F-1509-15	900	1500	φ150×1500	φ100×1440	22.5/m	350×350×400	0.06/m
	二段柵	G2F-1508-15	800	1500	φ150×1200	φ100×1440	26.5/m	350×350×250	0.07/m
		G2F-1509-15	900	1500	φ150×1500	φ100×1440	30.0/m	350×350×400	0.08/m
	三段柵	G3F-1512-15	1200	1500	φ150×1800	φ100×1940	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	φ150×1200	φ100×1940	16.0/m	350×350×250
G1F-1509-20			900	2000	φ150×1500	φ100×1940	18.5/m	350×350×400	0.05/m
二段柵		G2F-1508-20	800	2000	φ150×1200	φ100×1940	23.0/m	350×350×250	0.06/m
		G2F-1509-20	900	2000	φ150×1500	φ100×1940	25.5/m	350×350×400	0.07/m
三段柵		G3F-1512-20	1200	2000	φ150×1800	φ100×1940	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	φ120×1100	φ80×1440	12.0/m	300×300×250
	G1F-1208-15		800	1500	φ120×1400	φ80×1440	14.0/m	300×300×400	0.06/m
	二段柵	G2F-1207-15	700	1500	φ120×1100	φ80×1440	17.0/m	300×300×250	0.06/m
		G2F-1208-15	800	1500	φ120×1400	φ80×1440	19.0/m	300×300×400	0.07/m
	三段柵	G3F-1211-15	1100	1500	φ120×1700	φ80×1440	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	φ120×1100	φ80×1940	11.0/m	300×300×250
G1F-1208-20			800	2000	φ120×1400	φ80×1940	12.5/m	300×300×400	0.05/m
二段柵		G2F-1207-20	700	2000	φ120×1100	φ80×1940	16.5/m	300×300×250	0.05/m
		G2F-1208-20	800	2000	φ120×1400	φ80×1940	18.0/m	300×300×400	0.06/m
三段柵		G3F-1211-20	1100	2000	φ120×1700	φ80×1940	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	φ100×1300	φ80×1960	10.5/m	350×350×300
	二段フロント柵	GPF-1008-B2M	840	2000	φ100×1300	φ80×1960	15.5/m	350×350×300	0.055/m
	三段フロント柵	GPF-1008-B3M	840	2000	φ100×1300	φ80×1960	16.0/m	350×350×300	0.07/m
	三段フロント柵	GPF-1011-B3M	1120	2000	φ100×1660	φ80×1960	22.5/m	350×350×400	0.10/m
	格子フロント柵	GPF-9-1011	1120	2000	φ100×1640	φ80×1960	30.5/m	400×400×400	0.14/m
格子柵	φ150支柱 格子柵	GF6-1511-15	1100	1500	φ150×1700	φ100×1440	43.0/m	400×400×400	0.12/m
		GF9-1511-20	1100	2000	φ150×1700	φ100×1940	38.0/m	400×400×400	0.10/m
	φ120支柱 二段格子柵	GF7-1211-15	1100	1500	φ120×1700	φ80×1940	34.0/m	400×400×400	0.11/m
		GF9-1211-20	1100	2000	φ120×1700	φ80×1440	32.0/m	400×400×400	0.09/m
	三段格子柵	GF9-1211-20-3	1100	2000	φ120×1700	φ80×1940	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)	φ80×1970		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)	φ80×1970		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)	φ80×1970		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

