

蓄光付ステップ ステップ・丸太・土留・縁石

LUMINOUS STEP
STEP, BOUNDARY BLOCK and LOG

カタログご利用の際の手引き

- 製品の形状・仕様・色彩等に関して、カタログの写真と異なる場合がありますのでご了承ください。
- 都合により予告なしに仕様の変更・廃止を行うことがありますのでご了承ください。
- スペースの都合により、詳細仕様・図面を省略したものがございます。
- カタログに表示した寸法は、全てmmを使用しています。また、記載の記号は以下の一覧表をご参照ください。
- 全ての製品において、生産物賠償責任保険に加入しています。
- 塩害対策仕様は別途お見積もりとなります。

カタログ中の寸法表示

W ----- 幅 H ----- 高さ L ----- 長さ
φ ----- 直径 □ ----- 角 GLH ----- 地面からの高さ

ホームページのご案内

ホームページからもカタログ掲載製品の情報をご覧いただけます。製品（一部除く）の CAD 図面データ (DWG・DXF・PDF) のダウンロードサービスも行っております。また、他の取り扱い製品のご案内やデジタルカタログ・新着情報・会社案内・FAQ などのお役立ち情報も掲載しておりますので、是非ご利用下さい。外柵専門のサイト「外柵.net」も開設しております。こちらも併せてご覧下さい。

ホームページ

<http://www.nabeshima.co.jp>

CAD 図面データダウンロードサービス (登録不要)

<http://www.nabeshima.co.jp/download/>

外柵専門サイト「外柵.net」

<http://gaisaku.net/>

《木目》
肌目バリエーション

WOOD
TEXTURE

人と自然にやさしく調和する《木目》

ナベシマの《木目-肌目バリエーション》は山や森林などの自然を主とする様々なシーンにとけ込み、人と暮らしを繋げる自然の景観を演出します。スタンダード品は**焼杉色・くぬぎ色**となります。特注仕様として、皮むき色、桧色、古木色、焼きみがき色などをご用意できます。

《スタンダード品》



焼杉

くぬぎ



皮むき



桧



古木



焼きみがき

- 木目製品の規格の肌目は焼杉、くぬぎで構成しています。それ以外の肌目は別途お見積りとなります。
 - 実物カラーサンプルをご用意しています。
- ※ 肌目バリエーションは、印刷物の実物と異なる場合があります。あらかじめ、ご了承下さい。



LUMINOUS STEP

蓄光付ステップ

もしものときに優しい光でナビゲート

定番ギ木製品「ステップ」に蓄光を埋め込みました。
夜間・非常時の安全性・視認性を高める、
頼れる小さなナビゲーターです。



PCギ木ステップに「明かり」という安全をプラス。
境界明示・歩行誘導に最適で、夜間の安全性を高めます。
セラミック製高輝度・高耐候性蓄光製品「ナルックス・ルミナシリーズ」



NALUXlumina
ナルックス・ルミナ

避難路ステップ階段(蓄光埋込)

避難路だけでなく
登山道・観光路
遊歩道でも
お役に立ちます

福岡県宗像市 自由の森遊歩道(避難路ステップ階段155NL-S)

夜間・非常時の安全性を高める、頼れる小さなナビゲーター。

ナベシマでは階段をステップと呼んでいます。ステップを構成しているのは、横木とそれを支える杭。その杭の頭と横木に、昼間の自然光を蓄え、暗くなると発光する蓄光部材「ナルックス・ルミナ」を埋込むことにより、足元のステップの存在を示します。災害・遭難などの非常時には避難誘導として、通常時においても境界明示・歩行誘導に効果をもたらす、歩行時の安全性を高めます。また、明るすぎない優しい光なので夜間の景観を阻害しません。暗闇対策にはピッタリのギ木製品です。

※横木は上段下段バラ物です。



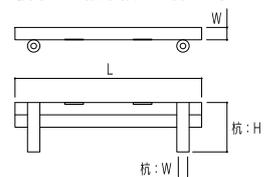
SS-105NL
避難路ステップ階段(2段) 105NL-S

- 規格寸法 / W: $\Phi 100 \times$ H: 500(GLH: 200) \times L: 1,000
【上段】ステップ10NL / $\Phi 100 \times$ L: 1,000(埋込蓄光部: 15 \times 15 \times 150)
【下段】ステップ10-10号 / $\Phi 100 \times$ L: 1,000
杭5号NL / W: $\Phi 100 \times$ H: 500(埋込蓄光部: $\Phi 45$)
- 参考重量 / 56kg



SS-125NL
避難路ステップ階段(2段) 125NL-S

- 規格寸法 / W: $\Phi 100 \times$ H: 500(GLH: 200) \times L: 1,200
【上段】ステップ12NL / $\Phi 100 \times$ L: 1,200(埋込蓄光部: 15 \times 15 \times 150)
【下段】ステップ10-12号 / $\Phi 100 \times$ L: 1,200
杭5号NL / W: $\Phi 100 \times$ H: 500(埋込蓄光部: $\Phi 45$)
- 参考重量 / 64kg



SS-155NL
避難路ステップ階段(2段) 155NL-S

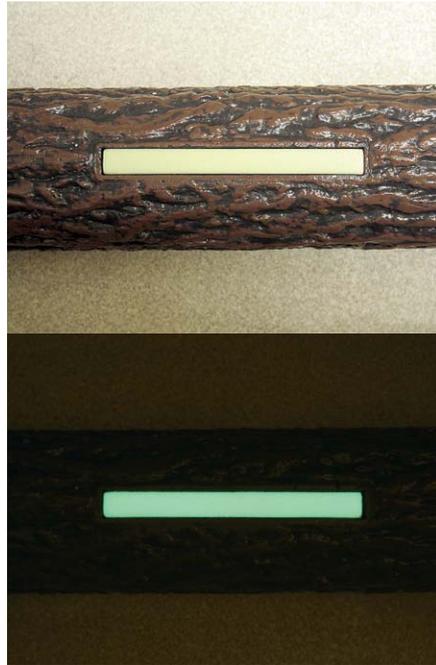
- 規格寸法 / W: $\Phi 100 \times$ H: 500(GLH: 200) \times L: 1,500
【上段】ステップ15NL / $\Phi 100 \times$ L: 1,500(埋込蓄光部: 15 \times 15 \times 150)
【下段】ステップ10-15号 / $\Phi 100 \times$ L: 1,500
杭5号NL / W: $\Phi 100 \times$ H: 500(埋込蓄光部: $\Phi 45$)
- 参考重量 / 74kg



SS-205NL
避難路ステップ階段(2段) 205NL-S

- 規格寸法 / W: $\Phi 100 \times$ H: 500(GLH: 200) \times L: 2,000
【上段】ステップ20NL / $\Phi 100 \times$ L: 2,000(埋込蓄光部: 15 \times 15 \times 150)
【下段】ステップ10-20号 / $\Phi 100 \times$ L: 2,000
杭5号NL / W: $\Phi 100 \times$ H: 500(埋込蓄光部: $\Phi 45$)
- 参考重量 / 94kg

※画像はCGイメージです。

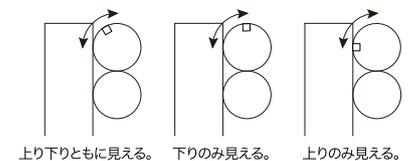


周囲が明るい時は常に蓄光し、暗くなると自然に発光します。時間経過とともに少しずつ輝度は落ちますが、明け方まで優しい光を視認できます。デザインはギ木の特徴でもある、木目・年輪模様を残したものにしています。

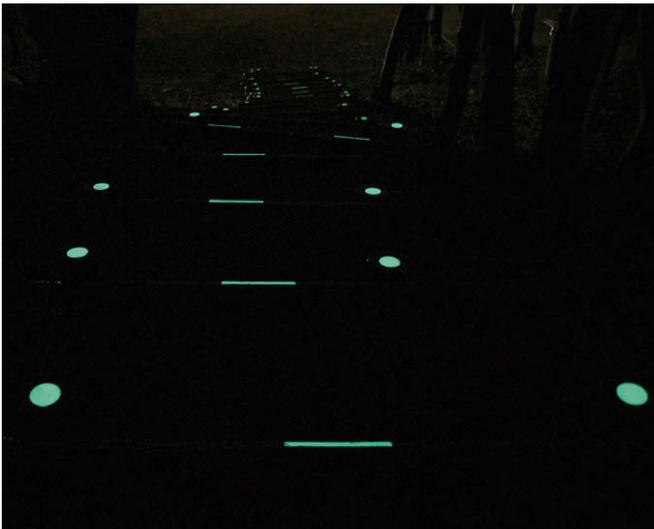
※製造時に埋込む為、既設ステップ階段への後付はできません。

※ナルックス・ルミナは発光体ですが、照明としては使用できません。また、発光時、周囲が明るいと機能を発揮できない場合がありますので、ご注意ください。

※蓄光付ステップの向きは、現場の勾配や使用目的に合わせて位置を決められます。施工時に横木を回転させて最適な位置に設置します。設置後は横木の自重と土圧で向きが保持されます。

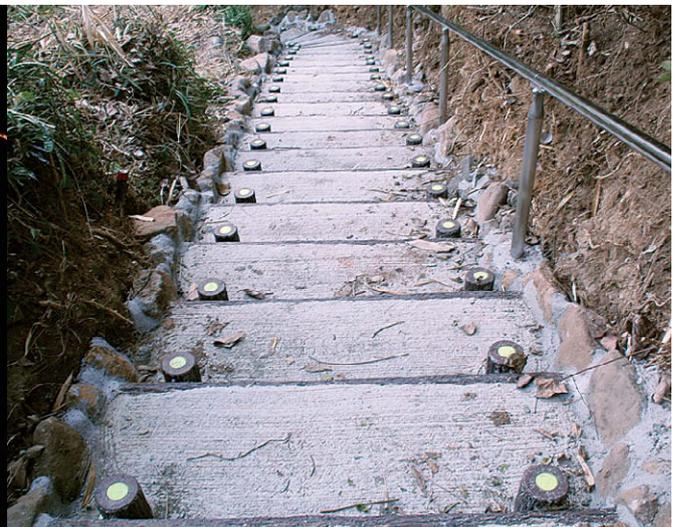
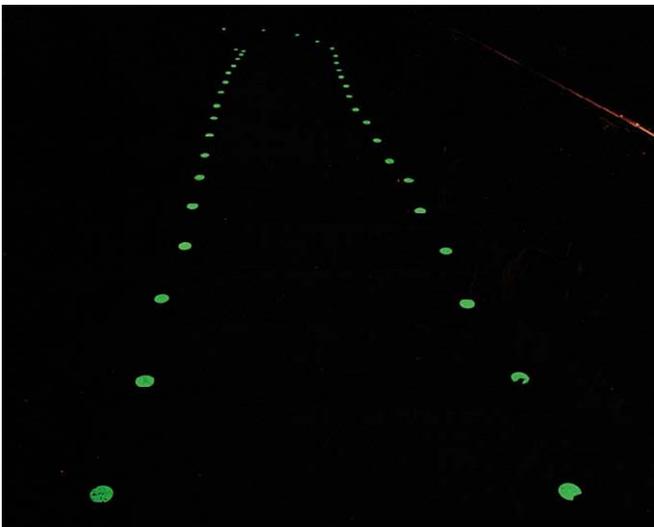


■ステップ・杭 設置例



福岡県宗像市自由の森遊歩道 (避難路ステップ階段 105NL-S)

■杭のみ 設置例



熊本県宇土市戸口町 島山避難道 (2連ステップ・杭5号NL)



福岡県宗像市自由の森歩道 (避難路ステップ階段 155NL-S)



熊本県宇土市戸口町 島山避難道 (2連ステップ・杭5号NL)



宮城県本吉郡南三陸町 (避難路ステップ階段 155NL-S)



高知県南国市稲生 (2連ステップ・杭5号NL)

NALUXlumina
ナルックス・ルミナ

昼間の自然光を蓄え、暗くなると自ら発光する蓄光部材。
セラミック製の高輝度・高耐候性蓄光製品です。

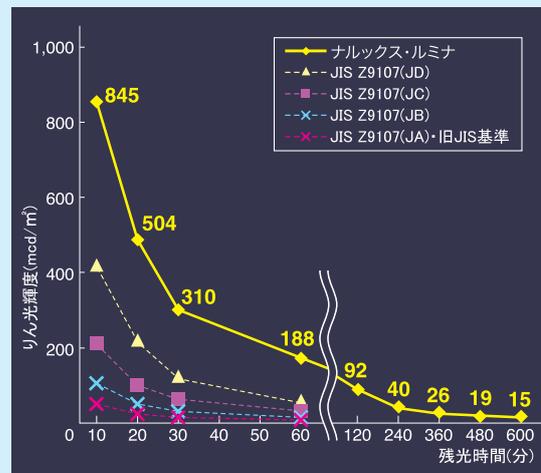
- ・安全性の高い蓄光顔料「N夜光 (ルミノーバ)」を使用。
- ・電気配線・配管等一切不要。
- ・自ら吸収蓄積し発光するので、メンテナンスフリー。
- ・吸水率0%なので、凍結融解による強度劣化がない。
- ・塩害に強いので海岸付近でも安心。
- ・耐食性にも優れ、様々な環境下でも安心した性能を発揮。

■JIS Z 9107 安全標識 6.3.2 りん光材料のりん光輝度試験

常用光源蛍光灯D65を用いて、励起時間20分、200Lxで照射。照射停止後の輝度を測定しました。その結果、照射停止直後の「りん光輝度」の最高水準である「JD」をはるかに凌ぐ輝度となりました。また、600分後の測定では、15ミリカンテラ/m²と、旧JIS基準の2倍以上の残光輝度となりました。

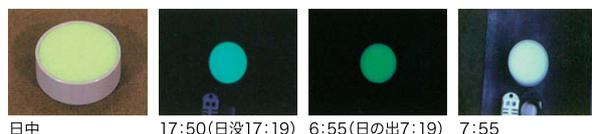
■JIS A 5209 陶磁器質タイル 吸水率試験

蓄光材は水に非常に弱く、少しでも触れると輝度が低下します。そこで、JISに準拠した吸水率試験を行ったところ、吸水率は0%という結果になりました。どこでも安心して使用できます。



【輝度実験/長崎県窯業技術センター】

2012年12月21日、日没から日の出までの時間が一番長い「冬至」の日に、蓄光条件が悪い北側に設置して、日中、十分に蓄光させて、日没から明け方までの輝度実験したところ、明け方まで発光し続けることが確認できました。



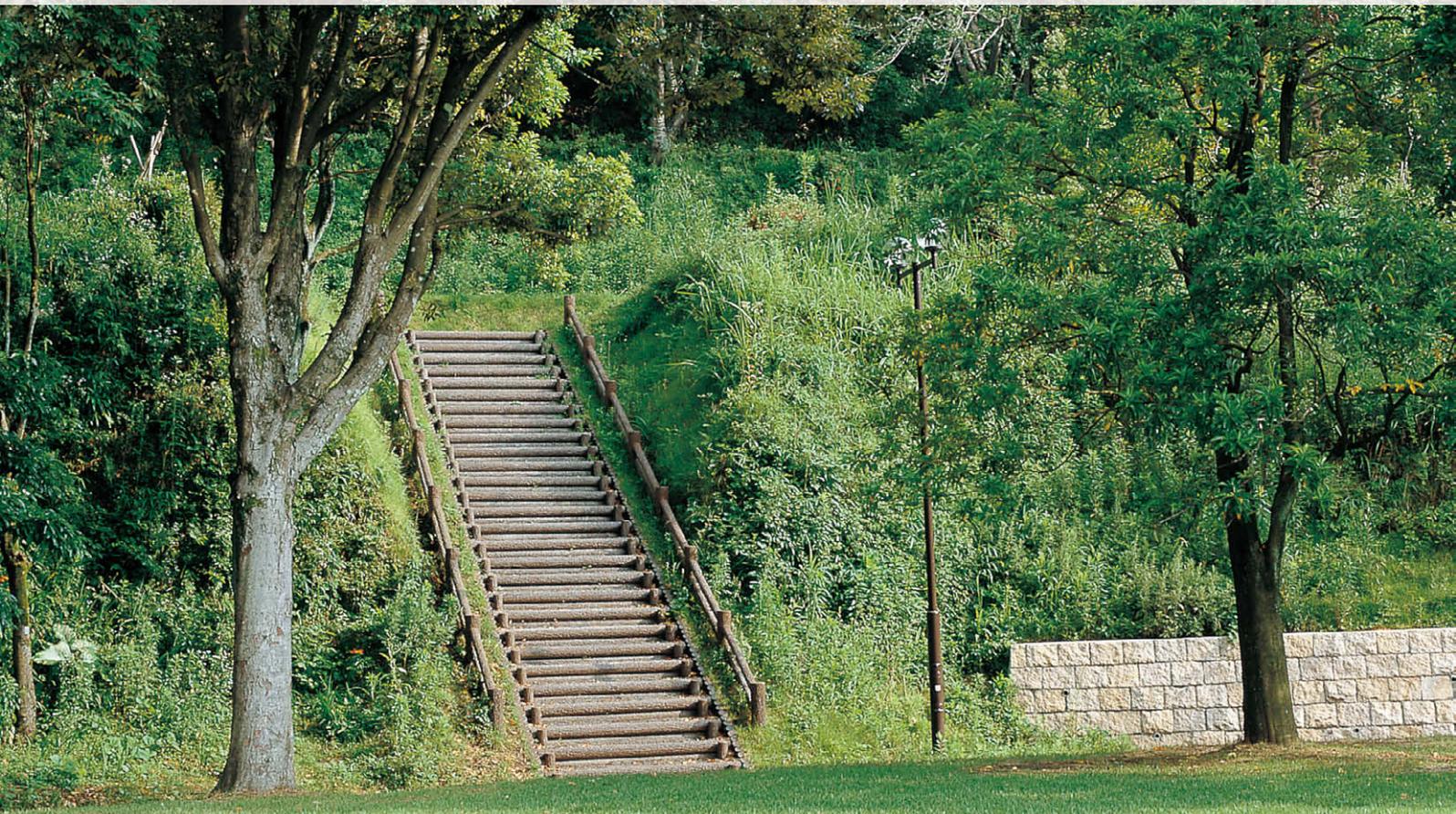


STEP ステップ[®]

階段をのぼると、心地よさへ

「階段」…ナベシマではステップと呼んでいます。
公園を利用される人々が軽快に階段を登って
行く様子を思い浮かべてつけた商品名です。
それは安全で耐久性に優れた商品として、
だれもが長く安心して利用いただける
姿だと考えます。

地域社会の良好な景観形成に寄与することを目的に開発された、
自然の木の質感をもち、形状・色彩ともに景観と調和する
スタンダードな「PCギモ.シリーズ」

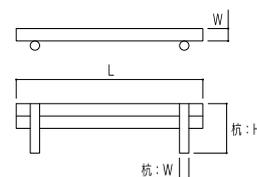


※画像はCGイメージです。

ステップ

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
10-10号	くぬぎ	SS-10K	Φ100 × L:1,000	19kg
10-12号	くぬぎ	SS-12K	Φ100 × L:1,200	23kg
10-15号	くぬぎ	SS-15K	Φ100 × L:1,500	28kg
10-20号	くぬぎ	SS-20K	Φ100 × L:2,000	38kg

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
12-15号	くぬぎ	SS-12-15K	Φ120 × L:1,500	41kg
12-20号	くぬぎ	SS-12-20K	Φ120 × L:2,000	54kg
15-10号	くぬぎ	SS-15-10K	Φ150 × L:1,000	42kg
15-15号	くぬぎ	SS-15-15K	Φ150 × L:1,500	64kg
15-20号	くぬぎ	SS-15-20K	Φ150 × L:2,000	85kg

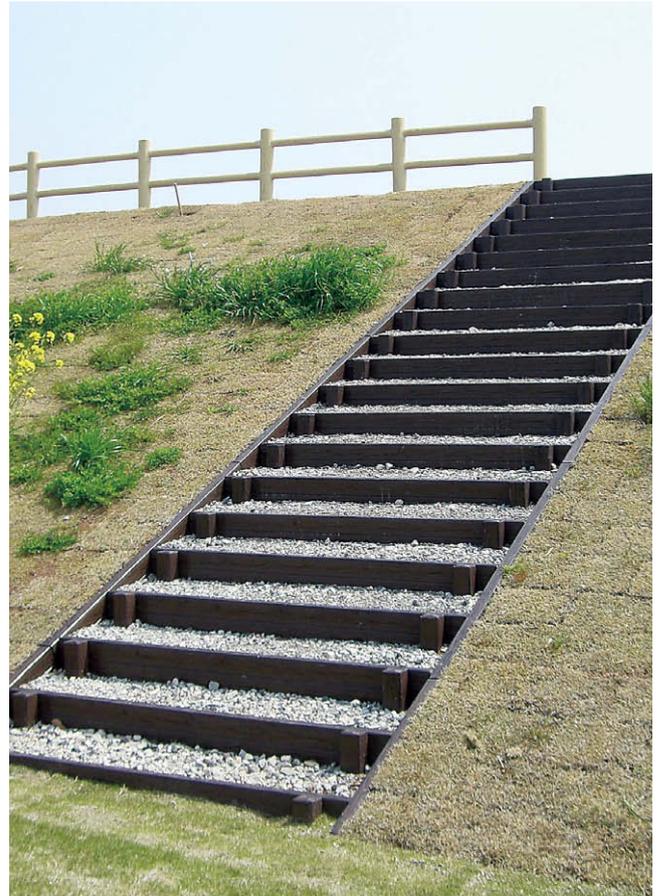


※画像はCGイメージです。

2連ステップ

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
10号	くぬぎ	SD-10K	Φ100 × H:200 × L:1,000	38kg
12号	くぬぎ	SD-12K	Φ100 × H:200 × L:1,200	46kg

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
15号	くぬぎ	SD-15K	Φ100 × H:200 × L:1,500	57kg
20号	くぬぎ	SD-20K	Φ100 × H:200 × L:2,000	75kg



※画像はCGイメージです。

杭

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
1号	くぬぎ	MP-1K	Φ60 × H:500	3kg
2号	くぬぎ	MP-2K	Φ60 × H:600	4kg
A-4号	くぬぎ	MK-40A	Φ75 × H:400	4kg
A-5号	くぬぎ	MK-50A	Φ75 × H:500	5kg

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
B号	くぬぎ	MP-B	Φ80 × H:500	6kg
4号	くぬぎ	MK-40	Φ100 × H:400	8kg
5号	くぬぎ	MK-50	Φ100 × H:500	9kg
6号	くぬぎ	MK-60	Φ100 × H:600	11kg



※画像はCGイメージです。

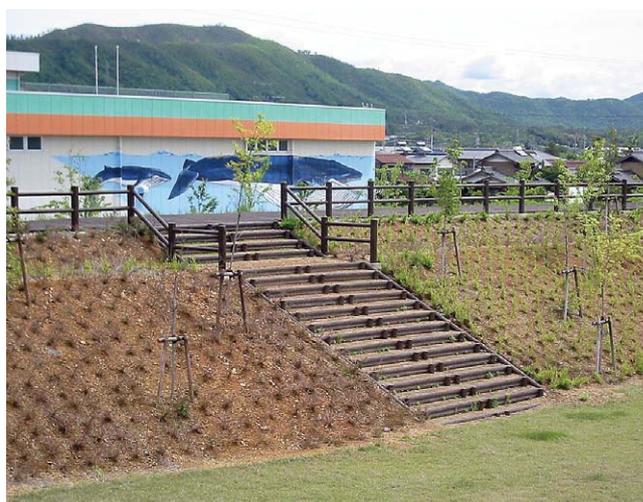
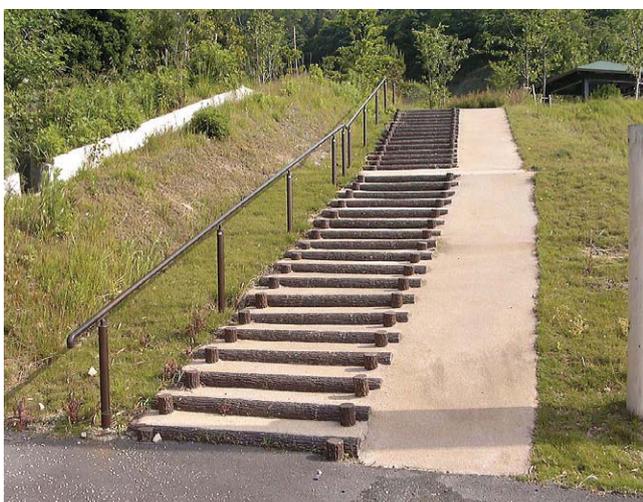
角形2連ステップ

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
10	焼杉	SSO-10	W:60 × H:200 × L:1,000	29kg
15	焼杉	SSO-15	W:60 × H:200 × L:1,500	43kg
20	焼杉	SSO-20	W:60 × H:200 × L:2,000	58kg

角形杭

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
5	焼杉	SSOP-5	□90 × H:500	10kg







長く使えること

遊歩道など施工後の管理が難しい場所では安全対策上、耐久性は最も重要な要素です。ナベシマのPCギ木ステップはコンクリート製ですので、どの材質の商品よりも耐久性があります。また、構造は安心の鉄筋構造で土圧や真夏の照りつける熱にも変形しない強靭さが、しっかり足元をサポート。いつまでも安心してご使用いただけます。



腐朽が進行した木製ステップは大変危険です。ナベシマのPCギ木ステップはコンクリート製なので施工後も長く丈夫に使い、安全に足元をサポートしてくれます。

安全であり続けること

公園や遊歩道などで長く利用される施設は、いつまでも「安全」であり続けることが必要です。PCギ木ステップは使い続けられても滑らず、いつまでも足元をしっかりサポート。また、雨上がりや朝つゆなどのウェットなシーンでも他の材質と比べて安全です。さらに、素材の性質上、防腐処理などの薬剤を必要としないため、環境面でも安心です。



福岡市志賀島金印公園(1980年代に施工)

BOUNDARY BLOCK and LOG

丸太・土留・縁石

ゆたかなグリーンを育むために

植物や土に違和感なくなじむもの。その生長を妨げないもの。
ガーデニングや植樹エリアに欠かせない小道具たちは、
緑を守り、街並みとうまく調和するよう
コーディネートいたします。



地域社会の良好な景観形成に寄与することを目的に開発された、
自然の木の質感をもち、形状・色彩ともに景観と調和する
スタンダードな「PCギモシリーズ」



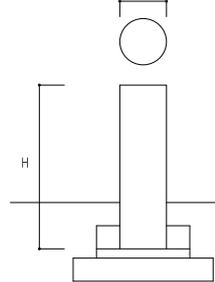
丸太

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
A-2号	焼杉	MY-20A	Φ75 × H:200	2kg
	くぬぎ	MK-20A		
A-3号	焼杉	MY-30A	Φ75 × H:300	3kg
	くぬぎ	MK-30A		
A-4号	焼杉	MY-40A	Φ75 × H:400	4kg
	くぬぎ	MK-40A		
2号	焼杉	MY-20	Φ100 × H:200	4kg
	くぬぎ	MK-20		
2-5号	焼杉	MY-25	Φ100 × H:250	5kg
	くぬぎ	MK-25		
3号	焼杉	MY-30	Φ100 × H:300	6kg
	くぬぎ	MK-30		
4号	焼杉	MY-40	Φ100 × H:400	8kg
	くぬぎ	MK-40		
5号	焼杉	MY-50	Φ100 × H:500	9kg
	くぬぎ	MK-50		
6号	焼杉	MY-60	Φ100 × H:600	11kg
	くぬぎ	MK-60		
7号	焼杉	MY-70	Φ100 × H:700	13kg
	くぬぎ	MK-70		
8号	焼杉	MY-80	Φ100 × H:800	15kg
	くぬぎ	MK-80		
9号	焼杉	MY-90	Φ100 × H:900	17kg
	くぬぎ	MK-90		
10号	焼杉	MY-100	Φ100 × H:1,000	19kg
	くぬぎ	MK-100		
15号	焼杉	MY-150	Φ100 × H:1,500	28kg
	くぬぎ	MK-150		
20号	焼杉	MY-200	Φ100 × H:2,000	38kg
	くぬぎ	MK-200		

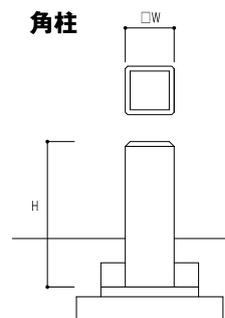
角柱

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
2号	焼杉	SO-20	□100 × H:200	5kg
3号	焼杉	SO-30	□100 × H:300	7kg
4号	焼杉	SO-40	□100 × H:400	10kg

丸太



角柱



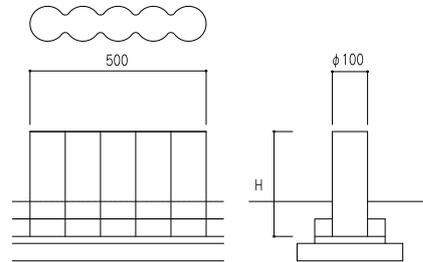
※画像はCGイメージです。





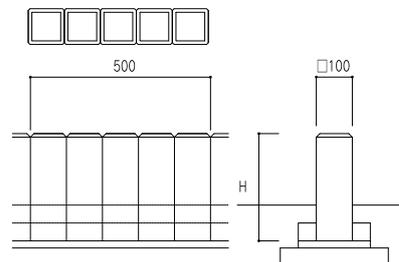
両面5連縁石

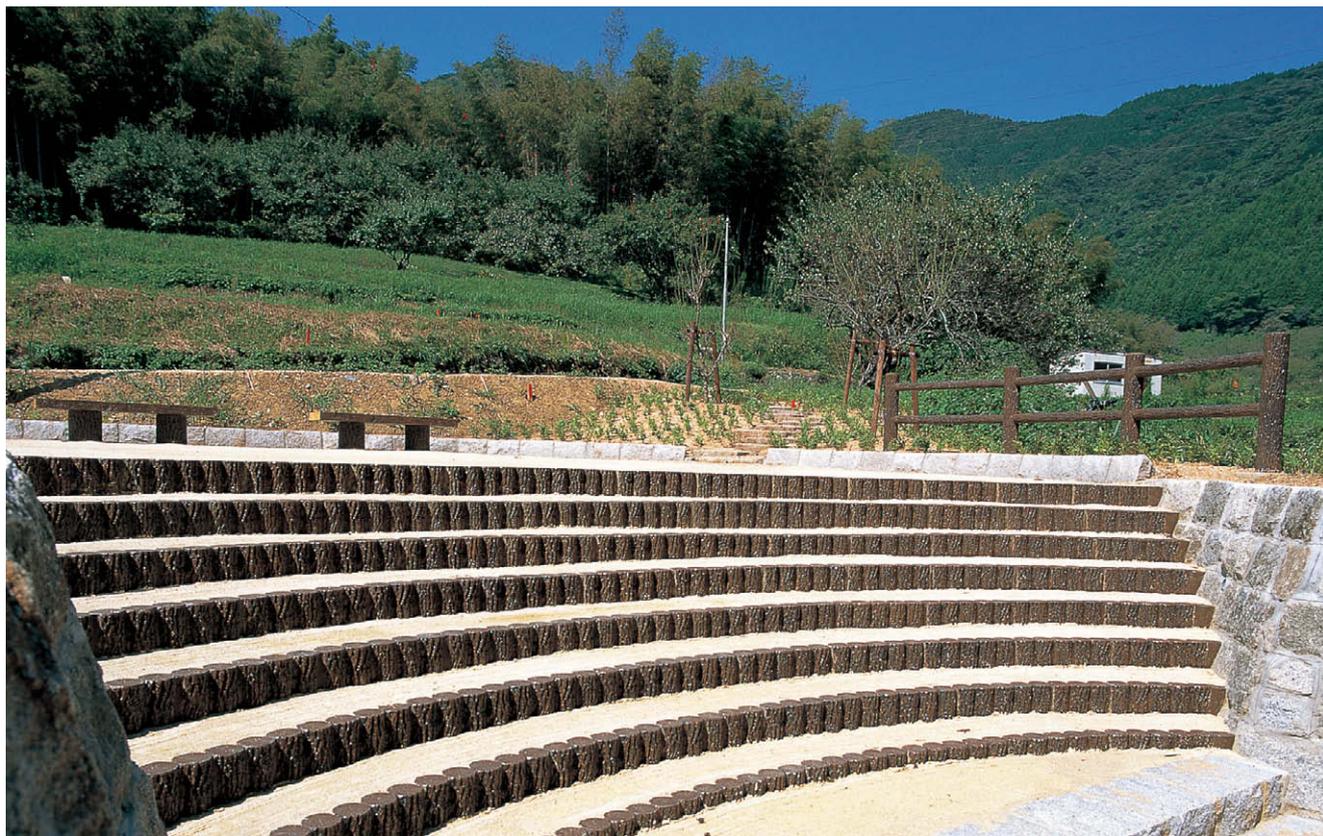
製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
2号	焼杉	EW-20Y	Φ:100 × H:200 × L:500	19kg
	くぬぎ	EW-20K		
2-5号	焼杉	EW-25Y	Φ:100 × H:250 × L:500	25kg
	くぬぎ	EW-25K		
3号	焼杉	EW-30Y	Φ:100 × H:300 × L:500	28kg
	くぬぎ	EW-30K		
4号	焼杉	EW-40Y	Φ:100 × H:400 × L:500	38kg
	くぬぎ	EW-40K		
5号	焼杉	EW-50Y	Φ:100 × H:500 × L:500	47kg
	くぬぎ	EW-50K		



角形5連縁石

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
2号	焼杉	EWS-20Y	□100 × H:200 × L:500	24kg
3号	焼杉	EWS-30Y	□100 × H:300 × L:500	36kg
4号	焼杉	EWS-40Y	□100 × H:400 × L:500	48kg

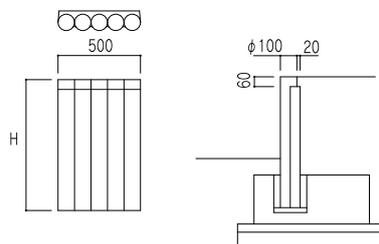


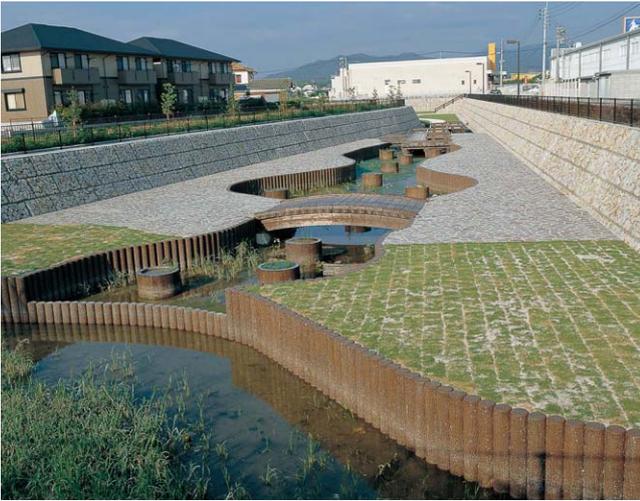




5連土留壁

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
A	焼杉	D-AY	Φ:100/120 × H:500 × L:500	64kg
	くめぎ	D-AK		
B	焼杉	D-BY	Φ:100/120 × H:800 × L:500	104kg
	くめぎ	D-BK		
C	焼杉	D-CY	Φ:100/120 × H:1,000 × L:500	133kg
	くめぎ	D-CK		
D	焼杉	D-DY	Φ:100/120 × H:1,500 × L:500	194kg
	くめぎ	D-DK		
E	焼杉	D-EY	Φ:100/120 × H:2,000 × L:500	260kg
	くめぎ	D-EK		

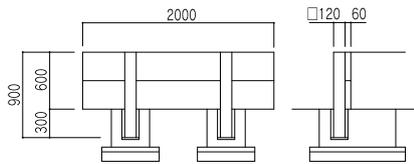






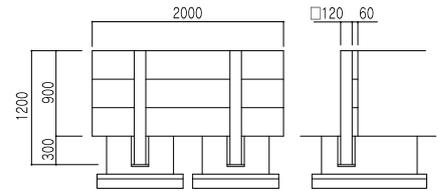
**DP-AY
組立土留壁A**

■ 規格寸法 / H:900(GLH:600) × L:2,000
■ 参考重量 / 117kg/m



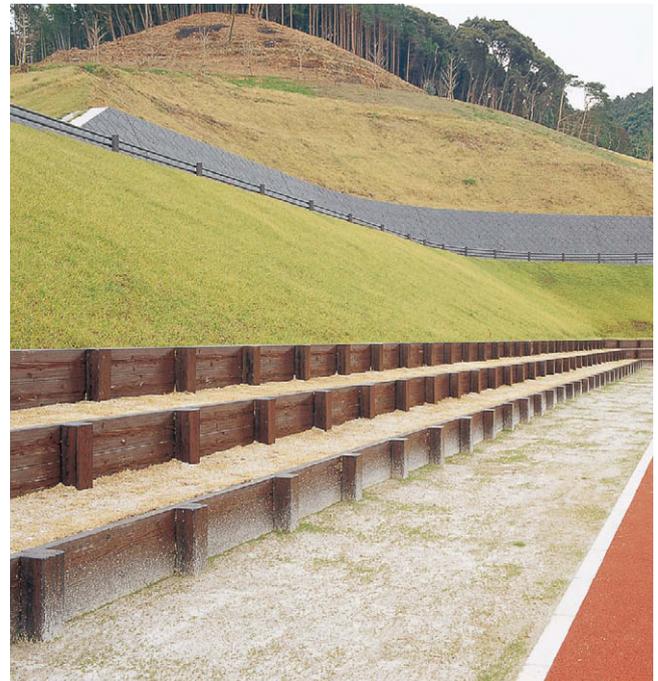
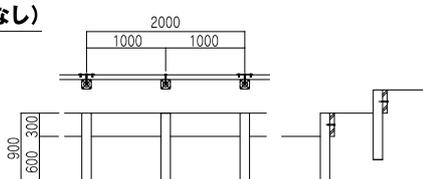
**DP-BY
組立土留壁B**

■ 規格寸法 / H:1,200(GLH:900) × L:2,000
■ 参考重量 / 170kg/m



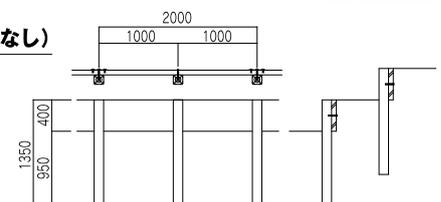
組立土留壁(基礎なし)

※ 特注品



組立土留壁(基礎なし)

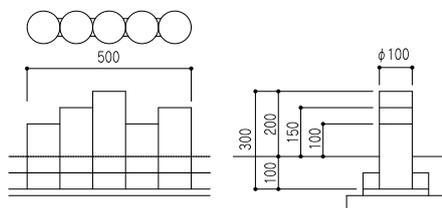
※ 特注品





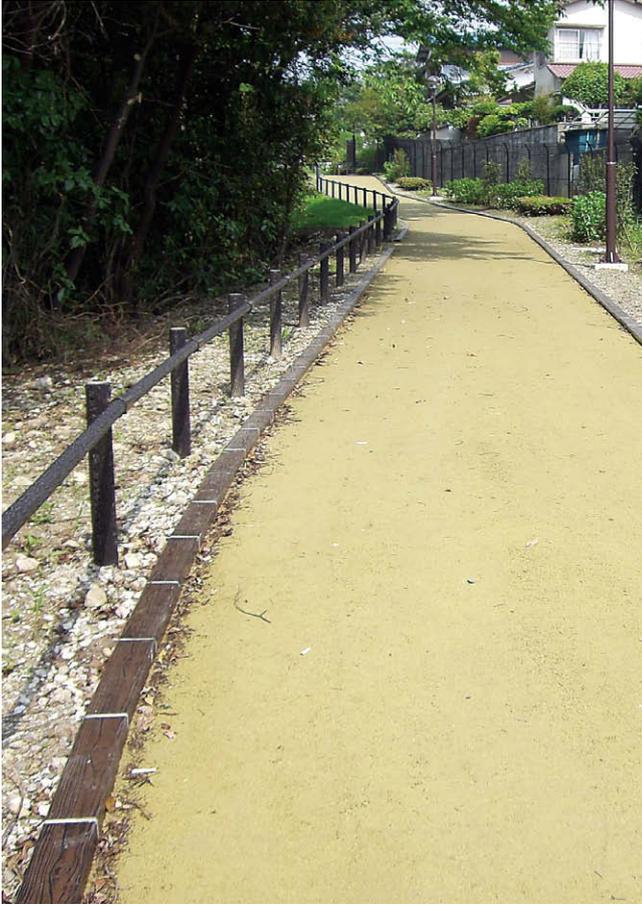
乱杭5連縁石

肌目	記号	規格寸法	参考重量
焼杉	ER-Y	Φ:100×H:200/300×L:500	23kg
くぬぎ	ER-K		



※写真は焼杉 (ER-Y)

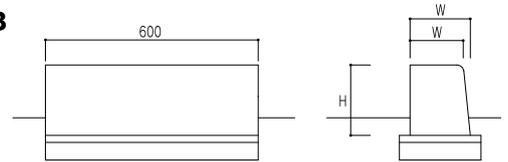




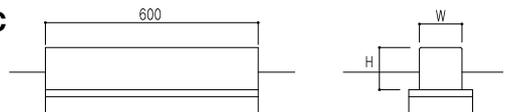
街路縁石

製品名	肌目	記号	規格寸法	参考重量
B-1	焼杉	EG-1BY	W:150/170 × H:200 × L:600	45kg
B-2	焼杉	EG-2BY	W:180/205 × H:250 × L:600	67kg
B-3	焼杉	EG-3BY	W:180/210 × H:300 × L:600	81kg
C-1	焼杉	EG-1CY	W:100 × H:100 × L:600	14kg
C-2	焼杉	EG-2CY	W:120 × H:120 × L:600	20kg

街路縁石B

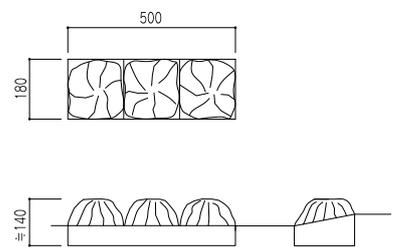


街路縁石C



ES-3
3連玉石

■ 規格寸法 / W:180 × L:500 × H≒140
 ■ 参考重量 / 27kg



製品使用時の注意事項

- 本来の目的・用途以外でのご使用は危険ですのでおやめ下さい。
- クレーン作業での製品荷降ろしは荷崩れしないよう注意して下さい。
- 製品の保管は、平坦面に真っ直ぐ置いて、安全対策を行って下さい。
- 目地補修には専用の補修塗料をお使い下さい。
- 施工時には部材を確実に固定して下さい。
- コンクリート製の為、取り扱いには丁寧にして下さい。

保険制度



弊社では、より安心してご利用頂くために、事業総合賠償責任保険に加入しています。

生産物賠償責任保険

弊社生産物に起因する対人・対物事故が発生した場合に対して、責任ある補償を行います。

補償内容

- 対人賠償事故1事故につき賠償限度額・・・300,000,000円
- 対物賠償事故1事故につき賠償限度額・・・10,000,000円

請負工事賠償責任保険

弊社生産物を設置するにあたり、対人・対物事故が発生した場合に対して責任ある補償を行います。

補償内容

- 対人賠償事故1事故につき賠償限度額・・・300,000,000円
- 対物賠償事故1事故につき賠償限度額・・・10,000,000円

厳しい環境下で塩害・凍害に耐え、
より長くお使い頂けるように…

塩害・凍害対策



Bメントを使用したプレキャストコンクリート製品です。

塩害・凍害に対しての抵抗性に優れたコンクリート。

Bメントとは、高炉スラグ微粉末未度6000(比表面積)が45%混入された、コンクリート二次製品用高炉セメントB種です。品質規格はJIS R 5211高炉セメントB種に適合します。高炉セメントB種同様の「アルカリ骨材反応の抑制効果を持つ」「化学抵抗性が大きい」「塩分遮蔽性が高い」「長期強度の増進が大きい」「水密性が大きい」という性質のため、塩害の起こりやすい海岸沿いや、その周辺で施工されるギ木製品に対して、大変有効な高品質なコンクリートです。さらに「耐凍害性に優れている」性質も兼ね備えているので、寒冷地域でもお使いいただけます。

カチオン電着塗装鉄筋(エポキシ樹脂系電着塗装鉄筋)を採用。(オプション)

Bメントとの組み合わせで、万全な二重の塩害対策。

ナベシマの塩害対策仕様のギ木製品には、防錆処理方法として、カチオン電着塗装鉄筋(エポキシ樹脂系電着塗装鉄筋)を使用しています。導電性のある水溶性塗料を入れた水槽に、鉄筋を浸漬し、電気的な力によって塗料の微粒子を鉄筋に引きつけ、塗膜を形成します。これにより、防錆力が大幅にアップします。

PCギ木は北九州エコプレミアム選定製品です。



北九州市では、環境への負荷が低いことを新しい付加価値として捉えた商品や技術、産業活動を「エコプレミアム」と定義しています。株式会社ナベシマでは京都議定書目標達成計画(平成17年閣議決定)における混合セメントの利用拡大という国の施策に応じ、高炉スラグ微粉末入りセメントを使用したプレキャストコンクリート製景観資材(ギ木製品)の製造に取り組みました。製鉄副産物である鉄鋼スラグを活用したリサイクル品の高炉スラグ微粉末を使用することにより、天然資材の使用及び二酸化炭素の排出量を削減、電力エネルギーも削減されるため、環境負荷低減効果があります。これらが評価され、平成23年度北九州エコプレミアムのエコプロダクツに選定されました。



<http://www.nabeshima.co.jp>

- 本社・九州営業所
(九州・沖縄・中国・四国) 〒807-1262
福岡県北九州市八幡西区野面322-1
TEL.093-617-3039 FAX.093-617-3040
- 関東営業所
(関東・静岡・東北・甲信越) 〒330-0064
埼玉県さいたま市浦和区岸町4丁目2-15(石内ビル4F)
TEL.048-823-7088 FAX.048-823-7087
- 大阪営業所
(関西・中京・北陸) 〒532-0002
大阪府大阪市淀川区東三国4丁目4番15号(COLUMN新大阪501号)
TEL.06-6392-1263 FAX.06-6392-1786
- 本社工場 〒807-1262
福岡県北九州市八幡西区野面322-1
TEL.093-617-3099 FAX.093-617-3655

●お問い合わせは…