

法面点検・管理用階段／防災対策・避難用階段
ジオ・ステップ
NETIS登録番号：KK-150063-VE

ヤマム株式会社

〒360-0023 埼玉県熊谷市佐谷田694-1

URL <https://www.yamamu.com/>

mail HP内問い合わせフォームあり

[東京支店：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

[関西支店：西日本統括営業部]

〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1丁目23-19 TEL.06-6170-6901



防災対策・避難用階段



点検・管理用階段

概要

「ジオ・ステップ」は、急傾斜面にも施工が可能な傾斜地用点検・管理用階段である。材質は高強度プラスチック製であり軽量化を図った成形手段を構築したため、コンクリート製品および従来の樹脂階段製品と比べ、軽量で施工性・経済性に優れ、工事の省力化が期待できる。現場条件に合わせた設置パターンがあり、幅広い条件下で施工が可能である。

原料はリサイクルプラスチック材料を使用しており、環境に配慮した次世代型環境製品である。

ジオ・ステップの施工例



切土斜行面設置

コンクリート吹付面設置

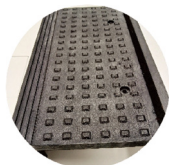
コンクリート面施工



塩害地・急傾斜梯子

平場施工

手摺本体横付



シボ仕上・ノンスリップ構造

耐候性試験における強度確認

超促進耐候性試験UVテスター3,000時間（屋外暴露30年相当）を実地後の製品において、実施前の製品と比較しほぼ変わらない強度を保持したことを確認した。

ジオ・ステップの特長

- 一体型の製品を連続して組み付けるため、法面の整地作業がいらず、施工性に優れている。
- 軽量性・高強度を追求した製品であり、取り扱いが容易で施工性・加工性・経済性に優れている。
- 標準施工は電動工具・ハンマー程度で対応可能なため重機の入れないような場所は、人力での施工が可能。
- 安定した原料とカーボンブラックを配合した高強度プラスチック製品であるため、腐食・錆びの心配がなく、耐候性に優れた耐用年数の長い製品である。
- 階段幅は500mm、600mm、750mm、1000mm、1200mmの5種類を準備しており、階段の横連結によって2m、3mなど、用途に応じた幅員の確保が可能。
- 特殊成型装置による一体成型で階段本体裏面をリブ構造にすることにより製品の軽量化を図りつつ十分な強度を有している。
- 階段踏面部表面を凸シボ付形状、段鼻をノンスリップ構造としており、昇降時の安全性を考慮し、なおかつ踏面に水がたまらない仕様は、寒冷地などでも凍結しにくい構造となっており、防滑対策に優れている。

ジオ・ステップ設置パターン

土面アンカー設置タイプ (Type: A)	・設置面が平滑で固く、雨水・湧水などによる法面浸食を受けない箇所にはアンカーピン打設による直接設置が可能。
杭打角材基礎設置タイプ (Type: B)	・設置面が軟らかく凹凸があり、雨水・湧水により設置箇所が浸食を受ける可能性がある箇所は角杭打設により角材を固定した基礎を形成し、施工を行う。
鉄筋杭角材基礎設置タイプ (Type: C)	・設置面が固く凹凸があり、角杭の打ち込みが困難な箇所は、異形鉄筋杭により角材を固定した基礎を形成し施工を行う。
角材基礎設置タイプ (Type: D)	・設置面が平滑で盛土などやや軟弱な箇所でも、雨水などにより浸食を受ける可能性がある箇所は角材基礎とアンカーピン打設による施工を行う。
コンクリート面設置タイプ (Type: E)	・設置面が平滑なコンクリートの箇所は、ホールインアンカーにより角材を固定した基礎を形成し施工を行う。
岩盤面設置タイプ (Type: F)	・設置面が岩盤で凹凸がある箇所は、角材をアンカーにて固定し、安定した基礎を形成し施工を行う。

