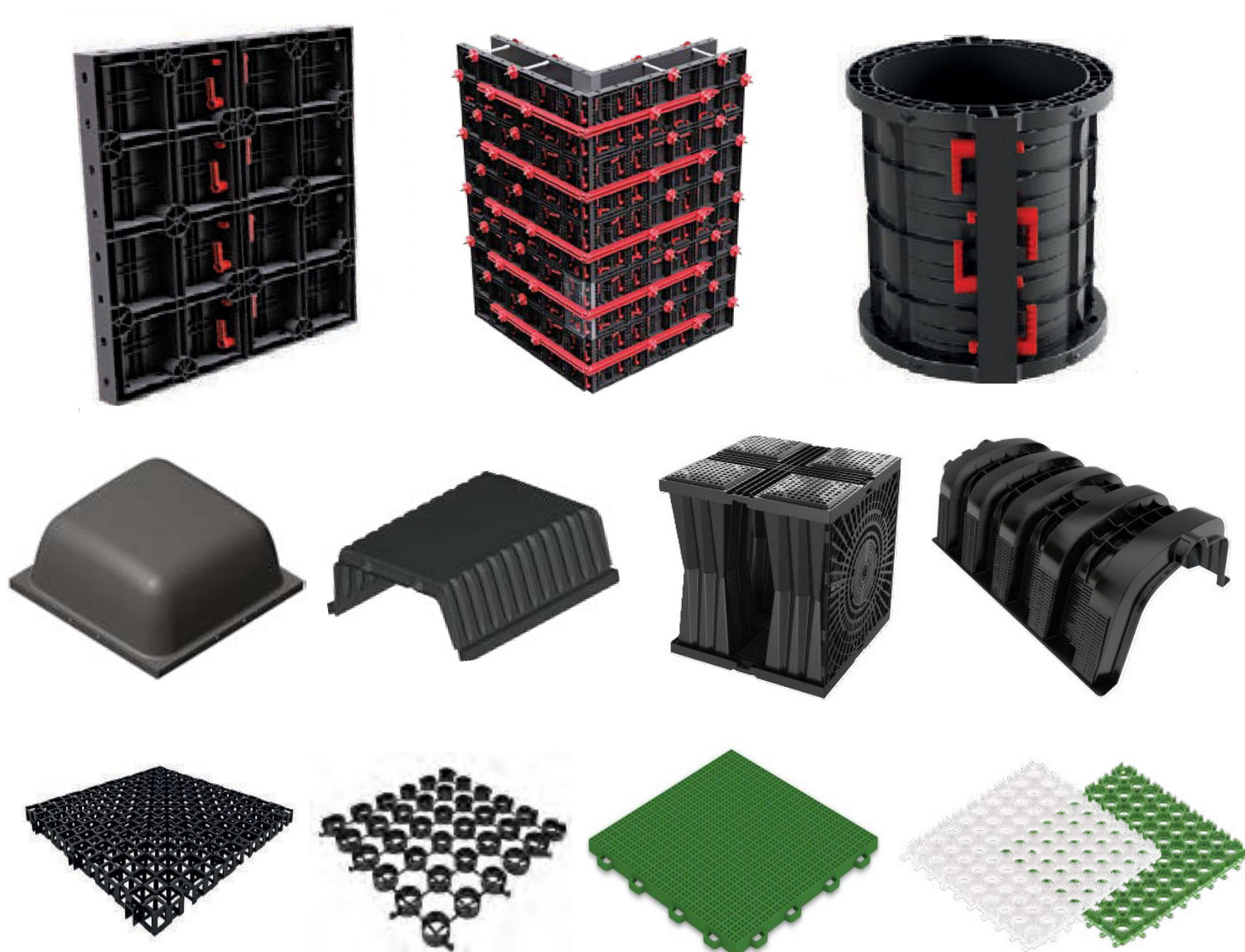


ジオプラスト社 プラスチック製品カタログ

型枠・天井スラブ・ウォーター・グリーン・スポーツ



人手不足の時代にマッチした効率的製品

- ・ 工期短縮
- ・ 費用削減
- ・ 革新的ソリューション

建設施工の脱炭素化とグリーンインフラの推進

- ・ LEED® ポイント取得可能

ジオプラスト社の概要



歴史

1970年代初頭の設立以来、北イタリアに本社があるジオプラスト社は革新的なリサイクルプラスチック製品の設計・製造を行ってきました。当社は、建設業界標準に沿った優れた性能の、付加価値の高い製品を提供しています。

建設、雨水管理、都市緑化、スポーツコートなどの当社が事業を展開する分野において、南アフリカとアメリカにある2つの子会社を含む広範な代理店ネットワークにより、世界中のお客様へ各種製品を提供しています。



製造工場

- 3工場の総面積40,000m²
- 生産ライン28本、プラスチック再生ライン2本、型締力400トンから3,500トン、射出能力最大61kgまでの高圧射出成形機、計26台
- 年間2,000万個以上の製品を生産
- 年間25,000トン以上のプラスチック処理能力



ジオプラスト社のポリシー

持続可能性

ジオプラスト社は、自然環境と産業が共存することが必要だと考えています。

当社の多くの製品は、廃プラスチックや産業廃棄物からリサイクルされたプラスチックで作られています。



私たちは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

SDGs(Sustainable Development Goals)への貢献

当社の型枠はリサイクルポリマーを使用したABS樹脂製です。

耐用年数経過後、同じ高品質の製品に100%水平再処理され、プラスチックのゴミを出しません。

製品が軽量で、物流と取り扱いに必要なエネルギーが削減できます。

合板型枠を使用しないことで天然木材資源の保護になり、産業廃棄物を大幅に削減します。

これらにより社会への環境負荷軽減と温室効果ガス削減をもたらす建設会社のESG経営に貢献します。



GEOPLAST S.P.A. IN GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA

ジオプラスト社は、イタリアグリーンビルディング協会の会員です。

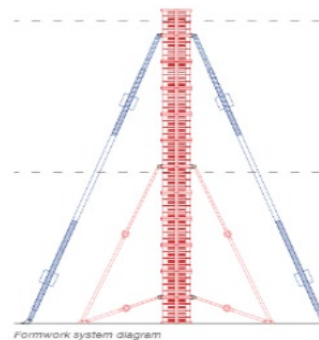
持続可能な建築、型枠、緑化、水管理、スポーツ、環境の為に製品の設計と導入におけるリーディングカンパニーです。

サービスとコンサルティング

熟練した専門家チームによりお客様のご要望をサポートします。

ジオプラスト社が提供するサービスは、現場での支援、技術的な実現可能性分析、予備計画、実行計画など多岐にわたります。

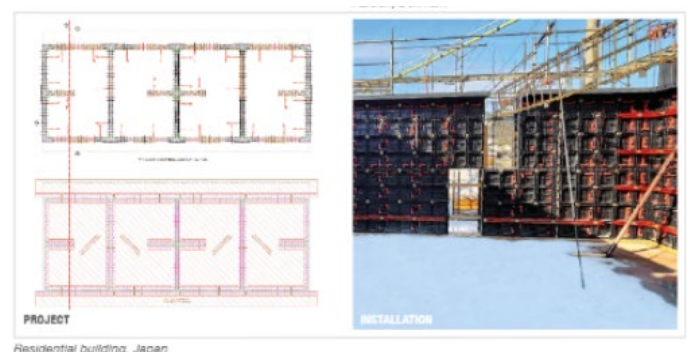
デジタルツール、ウェビナー、パブリシティを利用したナレッジの共有と発信も実施しています。



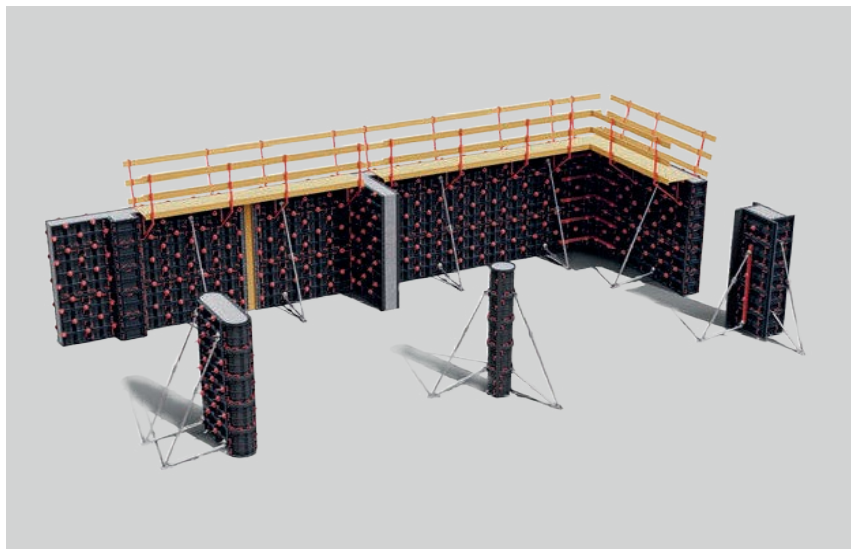
技術革新

ソリューションと素材の研究開発に専念するチームは、世界中で40件以上の特許と50件以上の商標を取得しています。

ジオプラスト社の企業理念は、「持続可能でコスト効率の高いソリューションを実現する」というものです。



ジオプラスト社 製品



モジュール式の型枠部材で、多くの組み合わせが可能です。軽量で扱い易く、再利用可能なシステム型枠は、従来の工法に代わり建築現場の作業員不足を補い、工期を短縮しコストを大幅に削減します。

全製品がグリーンビルディング評議会イタリアに認定された、LEED®認証に寄与する加算要件を満たす製品です。

システム型枠

1

ページ5



再利用が可能な軽量天井スラブ工法は、建物の耐震性を向上させ、コンクリートや鋼材の使用量を削減し、大きなスパンの建築を可能にします。

一方向リブ付きスラブ用、ワッフル型スラブのいずれも、軽くて使い易く施工時間が短縮できます。

全てがLEED®認証に寄与する加算要件を満たす製品です。

天井スラブ

2

ページ11



線状降水帯や台風による大雨の増加と地表の雨水浸透能力の低下により、豪雨被害が増えています。効率的な雨水管理ソリューションの導入が不可欠です。雨水を貯留し、その後の地中涵養や下水システムへの放流により、豪雨の際に生じる洪水被害を軽減します。

ウォーター

3

ページ13



乗用車や大型車用の駐車場や通路の路面保護システムです。芝生の保護や環境改善、交通の安全確保に役立ちます。

グリーン

4

ページ 15



多目的に使用できるスポーツ用グラウンドやウィンタースポーツにも使用できる製品です。簡単に設置でき、常設、仮設ともに対応が可能です。馬場用の製品もあります。

スポーツ

5

ページ 17

システム型枠 ジオパネル

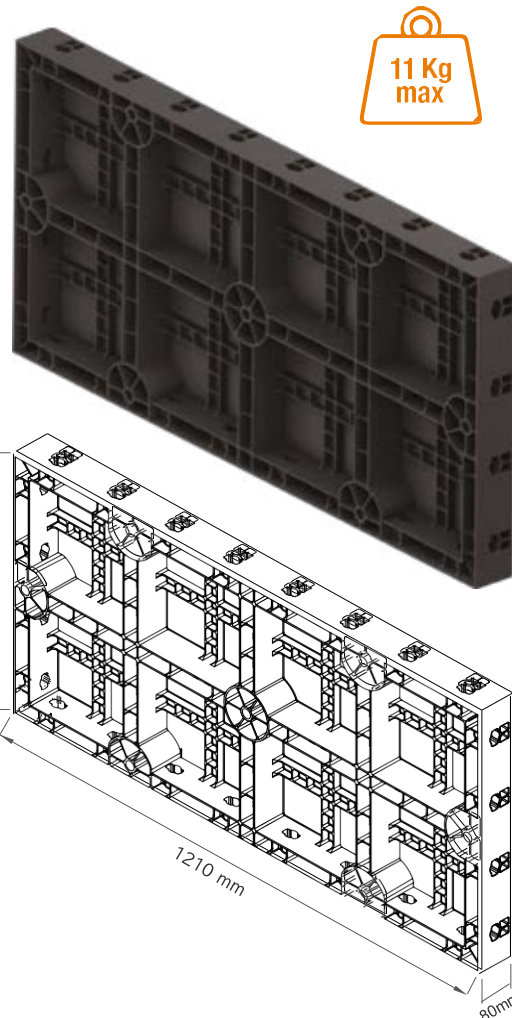
壁、住宅基礎、シャフト、および水平スラブ向けに(ジオスカイ製品と組み合わせ)使用します。

ジオパネルシリーズには、コーナーパネル、ストップエンドパネル、微調整用器具、アクセサリなどがあり、これらの組み合わせで多くの用途に活用できます。

また円柱用や角柱用パネルとの組み合わせも可能です。

製品のメリット

- 作業が容易、 $104\text{m}^2/\text{人工}\cdot\text{日}$ を超える効率で、人手不足と工期短縮に大幅な効果を発揮(コンパネの場合は約 $10\text{m}^2\sim 15\text{m}^2/\text{人工}\cdot\text{日}$)
- 100回を超える転用回数による1/3~1/5の型枠コスト削減効果(コンパネの場合は5~10回)
- モジュラー方式で様々な組み合わせが可能
- 合板との取り合い用アクセサリを3種類用意(合板厚18mm, 21mm, 27mm向け)
- 特許取得のポリアミド系合成樹脂製ハンドル(引張強度1.2トン)を使用し、工具不要の騒音のない手作業で、パネル同士を接続
- 剥離剤、その他の消耗品が不要で材料費と工数の削減効果
- パネル1枚あたりの最大重量が11 kgで人手による作業が可能
- ABSプラスチック製で高耐力($60\text{kN}/\text{m}^2 \div 6\text{トン}/\text{m}^2$)を発揮
- 酷暑の夏にも人と生コンにやさしいコンパネ同等の温度特性
- ライフサイクルの終了後も水平リサイクルが可能で、産廃費用が不要
- 脱型時の抜け釘等の散乱がない安全な現場環境
- 型枠工事における資源循環とCO2削減、GX推進に貢献
- LEED®認証の「材料と資源」カテゴリーで、ポイント取得が可能



ロックハンドル 型枠の共通固定部品

欧米特許登録済み
欧州特許
EP 1538277 B1 改良されたリブのある再使用可能なモジュール式型枠
米国特許
US 7469873 B2 改良されたリブのある再使用可能なモジュール式型枠

ロックハンドルは、PA66ポリマーの高抵抗変異型であり、最も強力なプラスチックの1つです。

仕様	
材料	PA66ポリアミド(ナイロン)
密度	$1.32\text{g}/\text{cm}^3$
動作温度範囲	-20°C to $+80^\circ\text{C}$
標準曲げ弾性率	7200 Mpa
標準表面硬度	RR 90

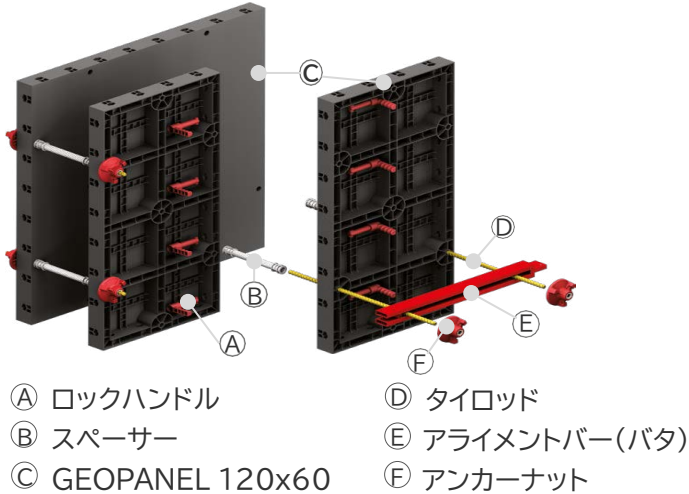


- 90度回転するだけでしっかりロック
- 軽量 (100g)
- 手作業での安全な使用と、騒音の低減、トレーニング不要

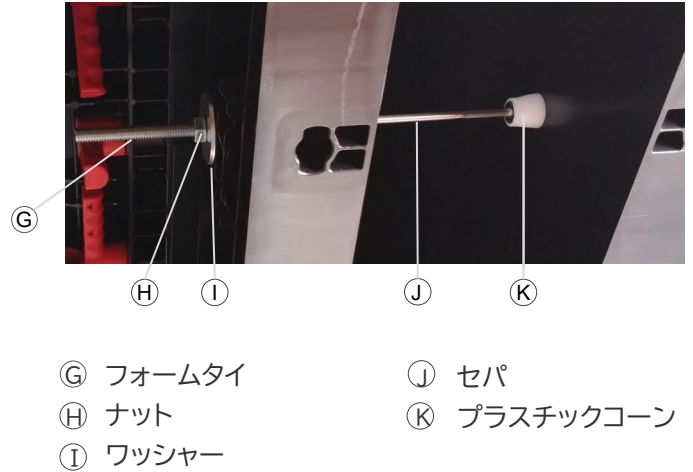
ジオパネルの使い方

- ◆ 対面するパネルの固定は、タイロッドとスペーサー、アンカーナット等ジオプラスト社製品を使用するか、右写真のように従来と同様、セパ、プラスチックコーンやフォームタイを用いる工法が可能です。パネル厚が80mm、セパ穴が内面側Φ25mm、外面側Φ23mmのテーパ構造であり、キャップでふさいでいる点が従来のコンパネと異なります。

ジオプラスト社工法



従来の工法



- ◆ 隣り合ったパネルは、ロックハンドルで接続します。ロックハンドルの引張強度は1.2トンあり、この性能により型枠システムは堅牢で信頼性の高いものとなります。
 - 挿入後、どの方向にも90度回転させるだけで、パネルがロックされます。
 - 赤いロックハンドルと黒いパネルの対比により、目視での存在と正しいロックの確認が行えます。
 - 工具が不要であり、ケガや騒音を防ぎます。



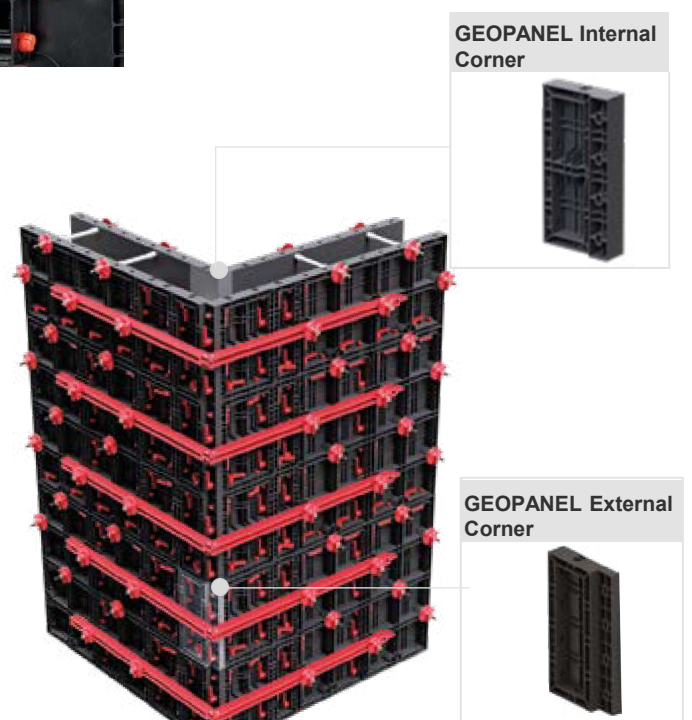
コーナーの構成

インターナルおよびエクスターナルコーナーパネルがあり、様々なサイズのジオパネルと組合せることで、壁厚が100mm以上50mm単位、そして高さは605mm単位の増分で壁コーナー型枠を作成します。

エクスターナルコーナーパネルと外側のGeopanel 120x60の間に適切なサイズのパネルを挿入し、壁の厚さによって異なる内外のGeopanel 120x60の相対位置のズレを補正します。

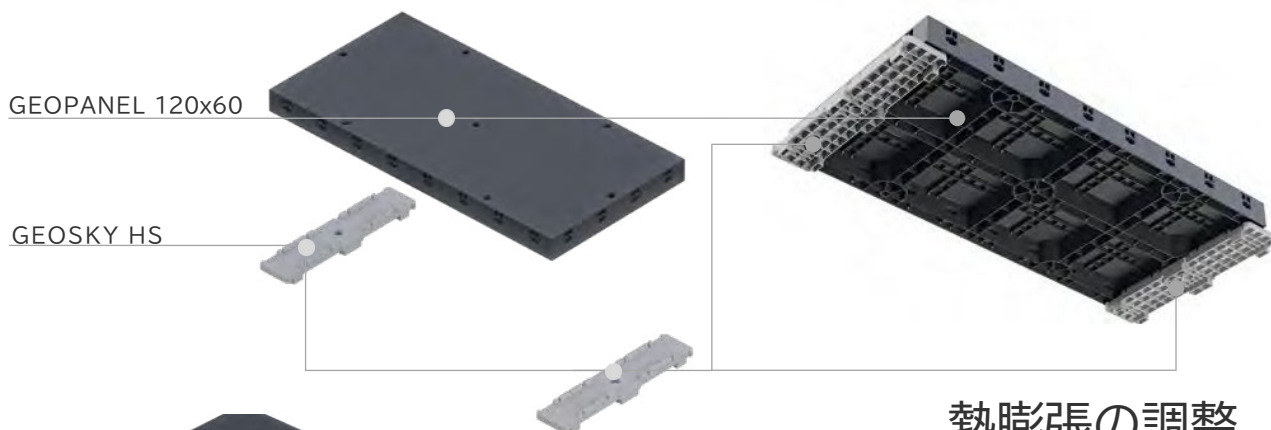
コーナー型枠は、バタとしてのアライメントバーを使用し強度と精度を保ちます。

L字型コーナーと同様、T字型、+字型の壁型枠の作成が可能です。



ジオスカイ

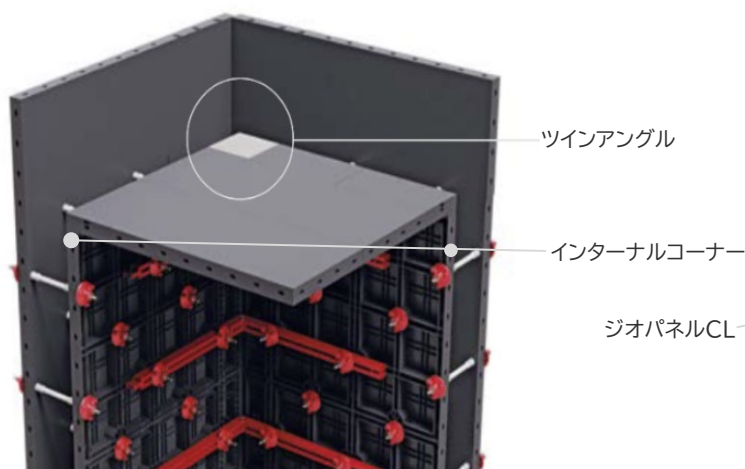
ジオスカイは、ジオパネルを天井スラブ型枠システムに使用するための製品で、様々なオプションがあります。パネルの接続部を下から支えるGEOSKY HS や、広い水平スラブ面を形成する場合に、パネルの熱膨張に対し調整を行う拡張プレート、梁との間に生じる隙間を埋める接続プレート、壁と天井スラブを一体成型するためのツインアングル等があります。LEED®認証の「材料と資源」カテゴリーで、ポイント取得が可能です。



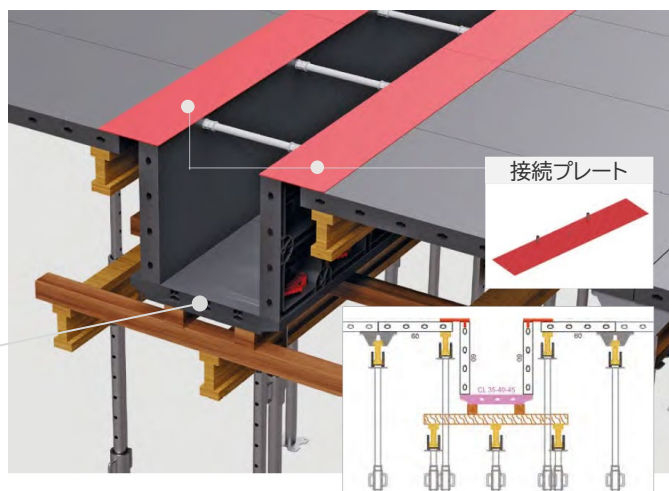
熱膨張の調整



壁とスラブの一体成形



梁の構成



壁とスラブの一体成形の場合、ジオパネルのツインアングルとインターナルコーナーのパネルを使用し、ジオパネルの壁型枠のコーナーをジオスカイのスラブ型枠のコーナーにシームレスに接続します。これにより壁とスラブの同時打設が可能になります。

広いスラブに用いるジオパネル120x60の熱膨張を調整する拡張プレートと、梁との間に生じる隙間を調整する接続プレートは、共に1.20mと0.60mの長さのものが用意されています。

ジオパネルスター

ジオパネルスターは、サイズ調整が可能な角柱型枠用パネルのシリーズです。
角柱のサイズは10cm刻みで調整が可能です。
他のジオパネルと組み合わせることで柱以外に梁や壁への利用も可能です。

- 最大高4.2mの角柱を1回で打設
- 10cm間隔でのサイズ調整
- 最大重量11Kg未満
- LEED®認証の「材料と資源」カテゴリーでポイント取得が可能

ジオパネルスターには、サイズ調整のための穴が10cm刻みであり、キャップでふさいでいます。各型番ごとの穴の間隔(20~60cm、25~65cm、70~100cm)の組み合わせで、20cmから100cmのサイズの角柱が作成できます。

さらにジオパネルと組み合わせ、100cm以上にも拡大可能で、大型橋脚の修復にも活用できます。

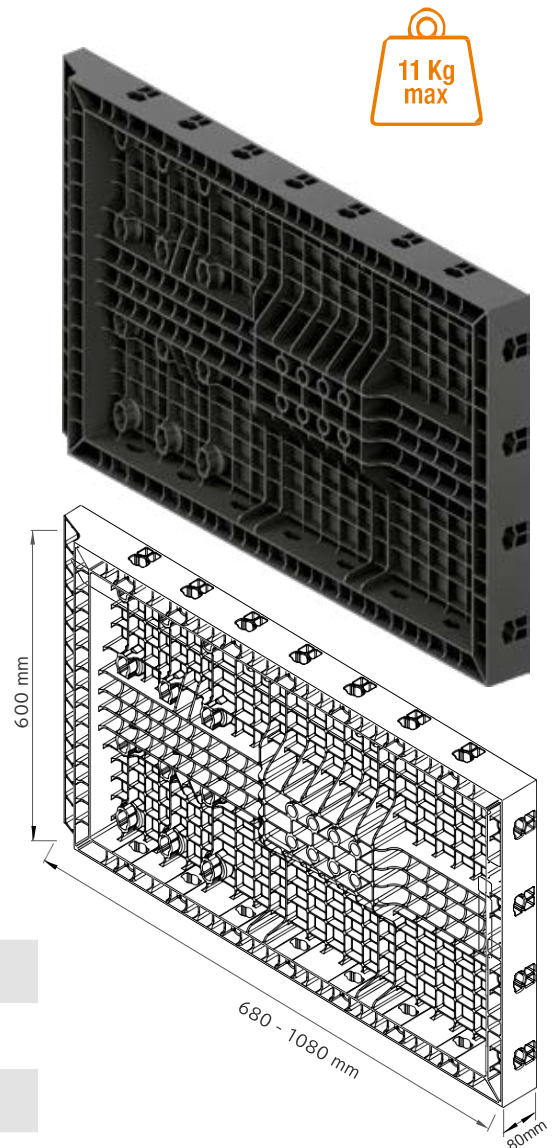
コンクリートが固まった後、型枠を完全に解体する必要はなく、大きく2つのハーフシェルに分割し、次の打設にそのまま利用できます。

型番	寸法 (mm)	穴の間隔 (mm)
GEOPANEL STAR 20-60	682 x 605 x 80	200 / 300 / 400 / 500 / 600
GEOPANEL STAR 25-65	732 x 605 x 80	250 / 350 / 450 / 550 / 650
GEOPANEL STAR 70-100	1082 x 605 x 80	700 / 800 / 900 / 1000



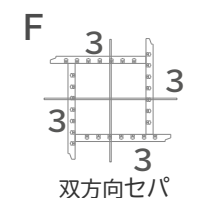
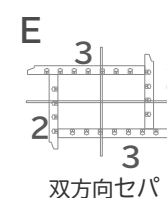
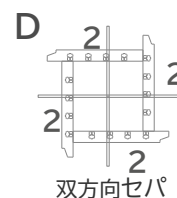
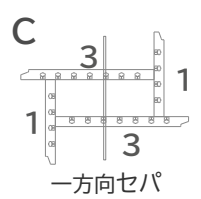
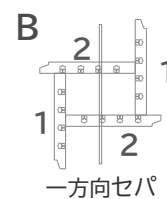
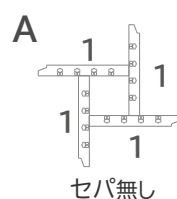
- 1 : 200, 250, 300, 350, 400 mm のいずれか
2 : 450, 500, 550, 600, 650 mm のいずれか
3 : 700, 800, 900, 1000 mm のいずれか

ジオパネルスターのパネルは、200mmから1000mmの範囲で角柱サイズの調整が可能です。異なるパネルを組み合わせ、希望するサイズの角柱が作れます。



組み合わせ

組合せサイズ	STAR 20-60	STAR 25-65	STAR 70-100
STAR 20-60	A - B - D	A - B - D	C - E
STAR 25-65		A - B - D	C - E
STAR 70-100			F



ジオタブ

ジオタブは円柱建設用に、世界で初めて開発された再利用可能なプラスチック製型枠です。軽量で1人での設置が可能です。

湾曲したパネルの外側に設けられた突起でパネルを重ねて固定できるので、現場や資材置き場に安定して保管できます。

コンクリート打設後、必ずしも型枠を完全に分解する必要はなく、2つのハーフシェルに分割し、次の作業でそのまま使えます。

LEED®認証の「材料と資源」カテゴリーでポイント取得が可能です。

保守の必要な円柱橋脚の修復にジオタブは最適です。型枠パネルを対象物の周りを囲むように組み立てるだけで修復が可能です。作業が難しい環境(崖、海、河川など)、重機が使えない場所にも適しています。

その他、ジオタブの活用例には以下のものがあります。

- 長円形の柱
- 鉄柱、鉄塔、支柱等の基礎
- 橋脚
- 既存橋脚の太さや強度の増大



損傷した橋脚の修復

型番	サイズ (mm)
GEOTUB Ø 25	Ø250 H605
GEOTUB Ø 30	Ø300 H605
GEOTUB Ø 35	Ø350 H605
GEOTUB Ø 40	Ø400 H605
GEOTUB Ø 45	Ø450 H605
GEOTUB Ø 50	Ø500 H605
GEOTUB Ø 60	Ø600 H605
GEOTUB Ø 70	Ø700 H605
GEOTUB Ø 80	Ø800 H605
GEOTUB Ø 90	Ø900 H605
GEOTUB Ø 100	Ø1000 H605



ジオタブパネル

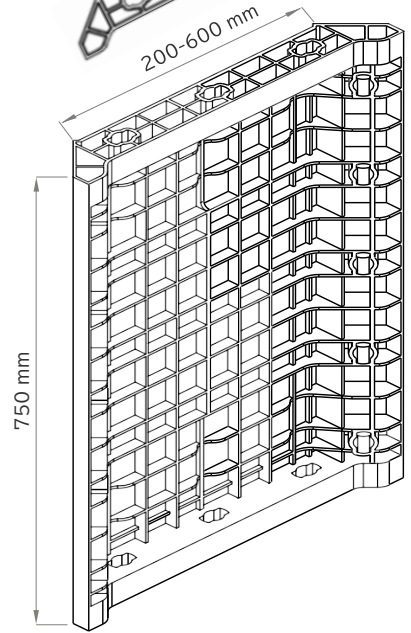
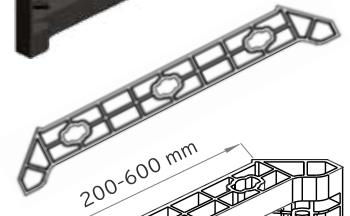
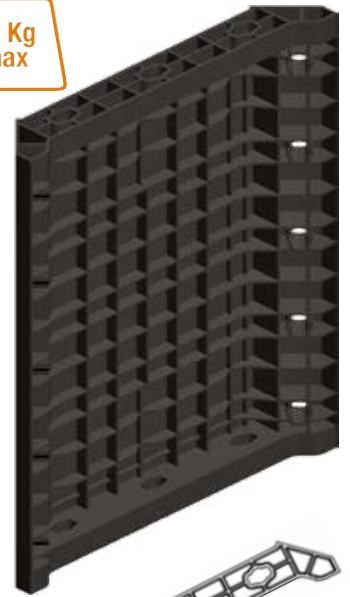
ジオタブパネルは高さ750 mm(ジオプラスト社標準は605 mm)が特徴で、角柱あたりのパネル数を25%削減できます。

LEED®認証の「材料と資源」カテゴリでポイント取得が可能です。

最大重量は7.02kg、扱いやすくクレーンが使用出来ない現場での作業に適しています。

面取りを作る構造を備えているため、追加の作業が不要です。

型番	寸法 (mm)	重量 (kg)
GEOTUB PANEL 20	200 x H750	3.05
GEOTUB PANEL 23	230 x H750	3.36
GEOTUB PANEL 25	250 x H750	3.41
GEOTUB PANEL 30	300 x H750	3.81
GEOTUB PANEL 35	350 x H750	4.58
GEOTUB PANEL 40	400 x H750	5.18
GEOTUB PANEL 45	450 x H750	5.83
GEOTUB PANEL 50	500 x H750	6.23
GEOTUB PANEL 55	550 x H750	6.79
GEOTUB PANEL 60	600 x H750	7.02



組み合わせ可能モジュラー システム

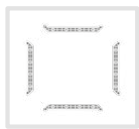
サイズ (mm)	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
200	200 x 200	200 x 230	200 x 250	200 x 300	200 x 350	200 x 400	200 x 450	200 x 500	200 x 550	200 x 600
230		230 x 230	230 x 250	230 x 300	230 x 350	230 x 400	230 x 450	230 x 500	230 x 550	230 x 600
250			250 x 250	250 x 300	250 x 350	250 x 400	250 x 450	250 x 500	250 x 550	250 x 600
300				300 x 300	300 x 350	300 x 400	300 x 450	300 x 500	300 x 550	300 x 600
350					350 x 350	350 x 400	350 x 450	350 x 500	350 x 550	350 x 600
400						400 x 400	400 x 450	400 x 500	400 x 550	400 x 600
450							450 x 450	450 x 500	450 x 550	450 x 600
500								500 x 500	500 x 550	500 x 600
550									550 x 550	550 x 600
600										600 x 600

55
通り

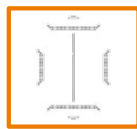
3 メーター 高= ジオタブパネル x16 (セパ不要)

3 メーター 高= ジオタブパネル x16 (サイズに応じたセパ片方向計6本)

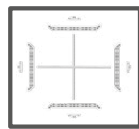
3 メーター 高= ジオタブパネル x16 (サイズに応じたセパ双方方向計12本)



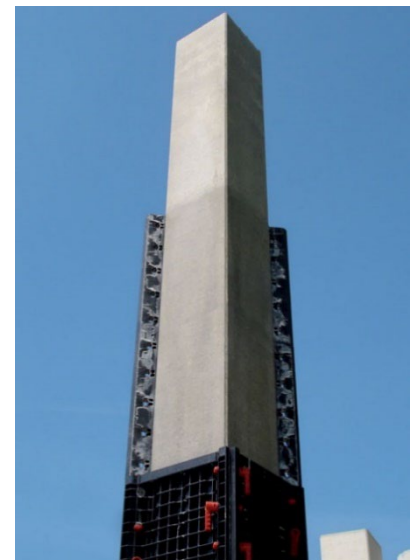
セパ無し



一方向セパ



双方方向セパ



天井スラブ スカイレール

再利用可能な一方向リブ付きスラブ用型枠

LEED®認証の「材料と資源」カテゴリーでポイント取得が可能です。



ユーティリティ用空間

スラブの空間は電気、給排水等ユーティリティ用MEP*1向けの空間として使用でき、設備の保守やリフォームが容易になります。天井を吊り下げることでフラットな仕上がりになります。

*1: MEP: Mechanical, Electrical, Plumbing (機械、電気、配管)

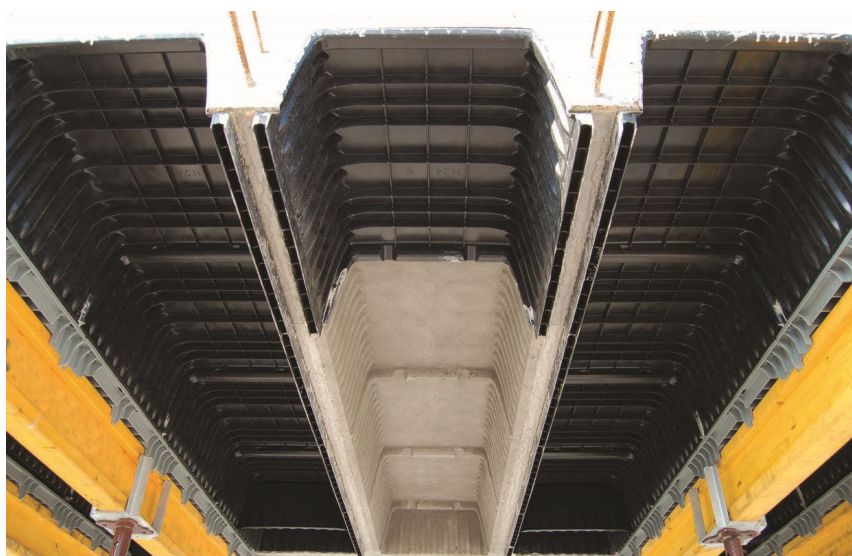
耐震

スカイレールの利点は、スラブの重量を最大30%削減できることです。

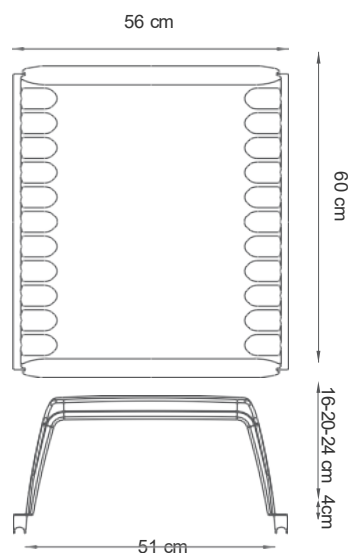
この軽量化により、地震時の構造破壊のリスクが減少します。

コスト削減

スカイレールの採用により作業時間の大幅な短縮と、鉄やコンクリートの使用量を減らすことで、コスト削減が図れます。

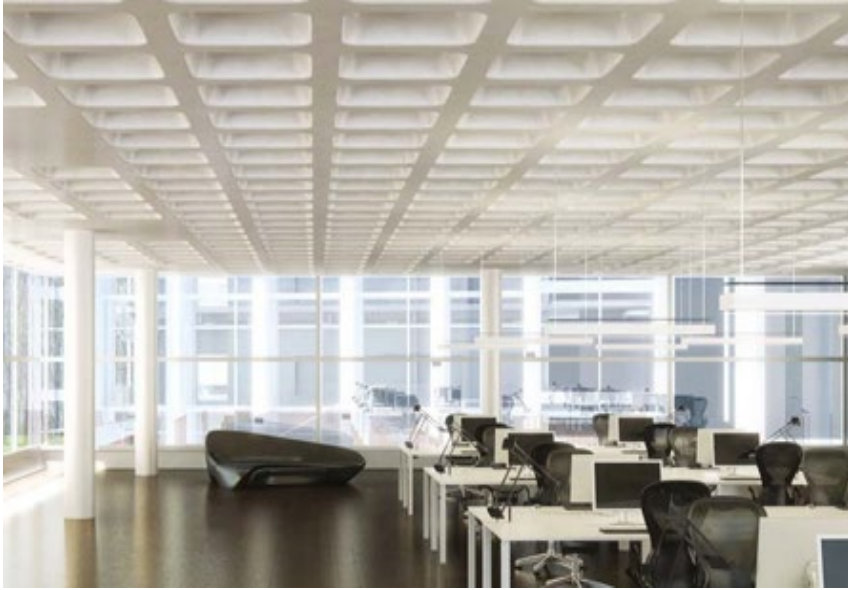


型番	寸法 (mm)	重量 (kg)
SKYRAIL H16	56 x 60 x H16	2.84
SKYRAIL H20	56 x 60 x H20	2.94
SKYRAIL H24	56 x 60 x H24	3.05



スカイドーム

再利用可能な交差梁のある鉄筋コンクリート床を構築するワッフル型スラブ型枠
LEED®認証の「材料と資源」カテゴリーで、ポイント取得が可能です。



欧州特許登録済み EP2053181B1

型番	寸法 (mm)	重量 (kg)
SKYDOME H200	75 x 75 x H20	4.54
SKYDOME H250	75 x 75 x H25	4.87
SKYDOME H300	75 x 75 x H30	5.36
SKYDOME H350	75 x 75 x H35	5.78
SKYDOME H400	75 x 75 x H40	6.84

大スパン建築

コンクリートスラブを軽量化し強固な双方向T字型断面を形成するので、14mまでの大きなスパンの構築が可能になります。柱や梁を最小限に抑えて大きな空間の作成が可能になります。

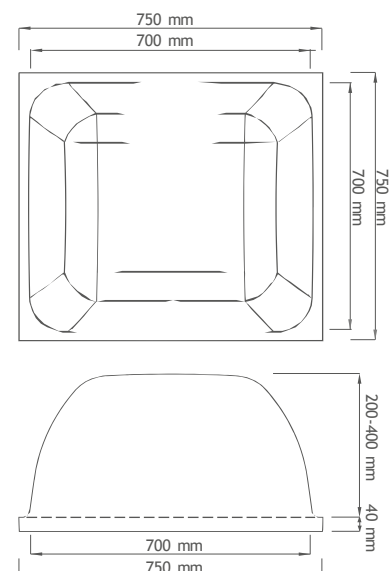
音響特性

ワッフルスラブのドーム型形状により、残響がドーム内部で跳ね返ることで減衰し軽減され、優れた音響性能が提供されます。

[UNI EN ISO 140-4 (2000)に準拠し、H30ドームで63cmの床にて61dB (R' w)の測定]

耐震

スカイドーム軽量天井スラブシステムの主な利点は、スラブの重量を最大30%削減できることです。これにより、地震の際に移動する質量が大幅に減少し、構造体にかかる応力が軽減されます。同時に双方向の小さなT字型梁により天井をしっかりと支えます。



ウォーター

アクアボックス

雨水涵養や再利用のためのプラスチック製モジュール型地下貯水槽

- ・ CSTB発行AVIS Technique認証 取得済



特許取得済

欧州特許登録
米国特許登録

EP4165255B1
US12392122B2

高耐荷重

雨水管理システムの耐荷重性は、効果的で耐久性のあるシステム設計に不可欠で、このシステムは60トントラックの耐荷重を備え、設置深さ6.3mまで使用できるように設計されています。



アクアボックス製品名	HPR	HP	STR	ST
最大荷重クラス	SLW60	SLW60	SLW30 (SLW60)	緑地向け
舗装の最小深度(m)	0.7	0.7	0.5	0.5
タンク底面の最大設置深度(m)	6.3	6.1	6.1	6.1
素材	ポリプロピレン グラフェンMR15	ポリプロピレン グラフェンMR5	ポリプロピレン グラフェンMR5	ポリプロピレン グラフェン

高空隙率

アクアボックスシステムは、その容積の96%に相当する雨水を蓄えることが可能であり、空隙率は砂利の3～4倍です。アクアボックスは、アスファルトやコンクリートで覆われた、都市部における水害のリスクを低減します。

点検可能

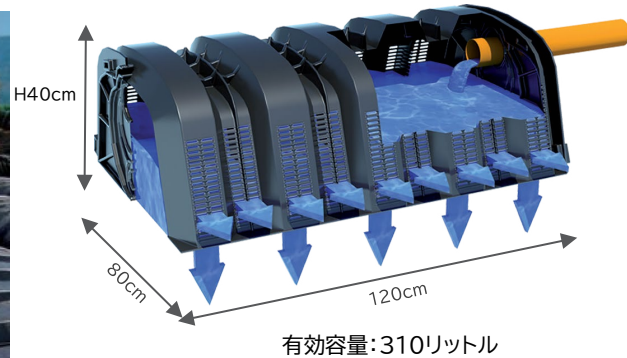
モジュールの内部構造により、簡単にアクセスできるので、点検や定期的なメンテナンス、清掃作業が行なえます。内部空間は、車輪付きカメラが移動できるように設計されており、あらゆる方向、あらゆる深さの水槽のビデオ検査が可能です。

LEED®認証でポイント取得が可能

L&T	SS	WE	EA	MR	IEQ	total
4-8	8	4-9	1-2	3-6	1	21-34

ドレニング

雨水分散・涵養用再生ポリエチレン製トンネル



ドレニングは工場やショッピングモール等の駐車場や通路の雨水処理に理想的な埋設ソリューションです。大雨の際の路面上の水量を大幅に減らし、冠水を防ぐために下層土への浸透を促進します。底面が完全に開放された半円筒形の形状で、底面とスリットの入った側面から雨水を地中に浸透させます。大雨による下水システム能力の負荷急増が原因となる内水氾濫にもピークカットとして役立ちます。工具不要で迅速な作業が可能のため、大きなサイズの排水溝も短時間で施工できます。

浅い掘削

125cmほどの浅い掘削での作業が可能のため、工事が簡単で比較的成本のかからない効果的なソリューションです。。

簡単な設置

モジュールの配置と接続という単純な作業により、完全に乾式で行われます。軽量のモジュール(わずか11 kg)により、単層での設置が容易になり、施工期間の短縮と作業の簡素化が図られます。

高い耐荷重性と耐久性

半円筒形の形状が構造的なアーチを形成し、荷重を効率的に分散させます。本システムは60トンクラスまでトラックに対する耐荷重の認証を取得しており、駐車場や工業地帯など、交通量の多いエリアの下への設置にも適しています。また、50年を超える耐用年数にわたり、安定した機械的および機能的性能を維持するように設計されています。

LEED®認証でポイント取得が可能

SS	WE	MR	ID	total
3	5	6	4	18

グリーン ジオフロアー

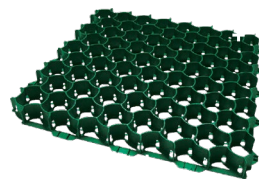
ジオプラストのグリーン製品はアスファルト舗装駐車場を緑化型プラスチックグリッド舗装へ転換し、ヒートアイランド対策・雨水浸透促進・景観向上を実現する建設GXソリューションです。

グリッドの形状を特徴づける大きなセルと、柔軟で弾力性のある素材により、ジオフロアーは既存の芝生の上に直接設置でき、すぐに車の走行が可能です。大きな荷重にも耐える構造で、根系を確実に保護します。駐車エリアや通路を表示するキャップが使用できます。表面は滑り止め加工が施されており、地面に固定するペグが付属しています。ジオフロアーはLEED®認証でポイント取得が可能です。



サルバベルデ

サルバベルデは、芝生と土壌の間に敷き詰めます。ハニカム構造と滑り止めにより車両の通行が容易です。セルの幅が広いいため芝生を素早く根付かせ、芝生の根系を車両の通行から保護します。駐車エリアや通路を表示するキャップが使用できます。表面は滑り止め加工が施されており、地面に固定するペグが付属しています。サルバベルデはLEED®認証でポイント取得が可能です。



ランフロア

ランフロアは、緑化された透水性駐車場を造成し、地盤を安定させ、大型車両の荷重下でもその性能を向上させるための最適な解決策です。ランフロアによる補強により、通行や駐車用の強靱な表面を形成することが可能となり、大型車両による負荷からも保護し、安定性を高め、雨水の排水を促進します。駐車エリアや通路を表示するキャップが使用できます。表面は滑り止め加工が施されており、地面に固定するペグが付属しています。ランフロアはLEED®認証でポイント取得が可能です。



ジオグラス

格子状に連結されたリング構造のジオグラスは、芝生と土壌の間に敷き詰めます。高い耐性と柔軟性を兼ね備えており、車両の通行による圧力に耐え下地の圧縮を防ぎ、根系の成長を可能にします。駐車エリアや通路を表示するキャップが使用できます。表面は滑り止め加工が施されており、地面に固定するペグが付属しています。



ジオグラベル



ジオグラベルは、砂利路面を安定させるためのグリッドです。砂利の横方向の移動と沈み込みを防ぎ、重い車両の通行時でも路面の安定性と強度を保ち、快適な通行を可能にします。

透水性が良く、自然で美しい歩道やアプローチ、駐車場を作れます。

駐車エリアや通路を表示するキャップが使用できます。表面は滑り止め加工が施されており、地面に固定するバグが付属しています。



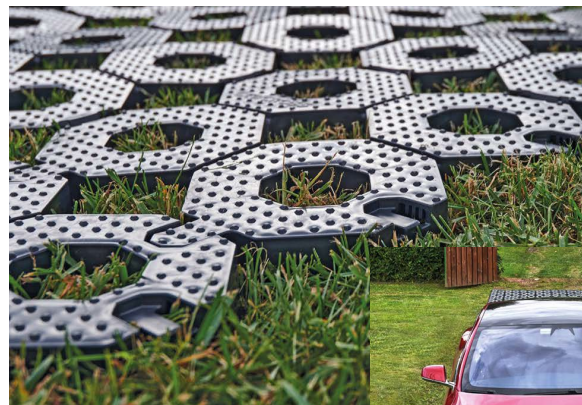
ジオクロス

ジオクロスは、柔らかい地面でも車両の走行を可能にする路面材で、透水性を維持し通行を可能にします。エンボス加工で滑り止めされた表面は車輪のグリップに優れています。中空構造になっているため軽く、相互に組み合うことで車軸荷重を分散し、土に沈み込むのを防ぎます。

公園やキャンプ場等に最適な自然環境に優しい製品です。

イタリア特許出願中

IT202000017851A1: 歩行者用および車両用通路の路面を作成するためのモジュール式グリッド



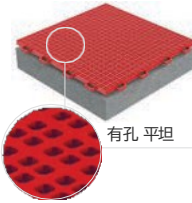
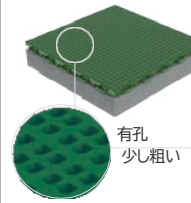
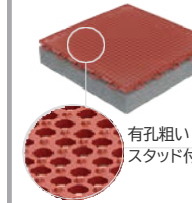
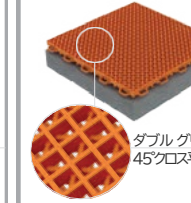
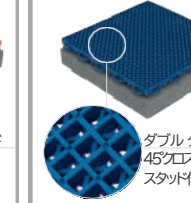
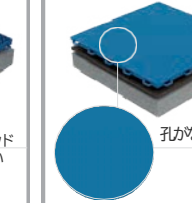
製品名	素材	色	寸法 cm	重量 Kg	交通荷重等級*2 t/車軸	紫外線安定性
GEOFLO	Gralene LD	黒	50 x 50 x H2.4	1.01	10	あり
SALVAVERDE	Gralene LD	緑	50 x 50 x H4.0	0.92	10	あり
GEOGRASS	Gralene LD	黒	50 x 50 x H2.5	0.47	10	あり
GEOCELL	GRAPLENE	黒	58 x 58 x H3	0.97	10	なし
GEOGAVEL	Gralene HDVN	白	58 x 58 x H3	0.85	10	あり
GEOCROSS	Gralene LD	黒	58 x 58 x H3.5	1.5	N/A	あり

*2: DIN1072準拠

スポーツ グリッパー

リサイクル可能なプラスチック製フローリングパネル

グリッパーは常設・仮設を問わず、さまざまな種目で安全性、快適性、高いパフォーマンスを発揮できるように設計されたスポーツコート用製品です。グリッパーはUV安定化ポリプロピレン製で、紫外線に強く、耐久性があります。

グリッパー アウトドラスポーツ EN 14877:2013 *3	グリッパー アウトドア 12" ITF 5 *5	グリッパー テニス ラフ ITF 5 *5	グリッパー ダブル グリッド EN 14877:2013 *3	グリッパー ダブルグリッドラフ ITF 4 *5	グリッパー インドア EN 14904, 2006 *4
 有孔 平坦	 有孔 少し粗い	 有孔粗い スタッド付き	 ダブルグリッド 45°クロス平坦	 ダブルグリッド 45°クロス、粗い スタッド付き	 孔がなく平坦
✓ バスケットボール ✓ フットサル ✓ バレーボール ✓ フィットネス ✓ ハンドボール ✓ ダンス	✓ バスケットボール ✓ フットサル ✓ テニス ✓ ホッケー ✓ フィットネス ✓ ハンドボール ✓ スケーティング	✓ テニス	✓ バスケットボール ✓ フットサル ✓ テニス ✓ ホッケー ✓ バレーボール ✓ フィットネス ✓ ハンドボール ✓ スケート	✓ テニス	✓ バスケットボール ✓ フットサル ✓ ホッケー ✓ バレーボール ✓ フィットネス ✓ ハンドボール ✓ スケート ✓ ダンス

*3: EN 14877:2013 屋外スポーツ施設用の合成樹脂サーフェス(現場設置およびブレハブ)の要求事項を規定する欧州標準規格で、陸上競技、テニス、マルチスポーツ用の合成表面を対象としています

*4: EN 14904:2006 屋内の多目的スポーツ施設用の床面に関する要件を規定した欧州規格です。

*5: ITF(International Tennis Federation:国際テニス連盟) CLASSIFIED COURT PACE 4 Medium-fast, PACE 5 Fast

標準色(3色)

ロイヤルブルー
(RAL 5010)

リーフグリーン
(RAL 6002)

トラフィックレッド
(RAL 3020)

カラーオーダー

RALの全色でオーダーが可能のため、効果的なインパクトが生まれます。

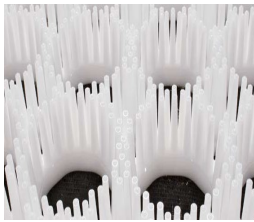
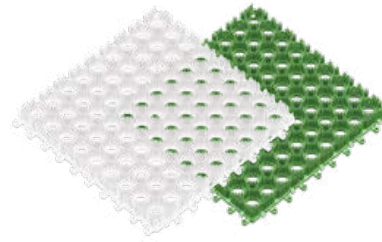
(注: RALカラー ヨーロッパで使用されている標準カラーチャートです)



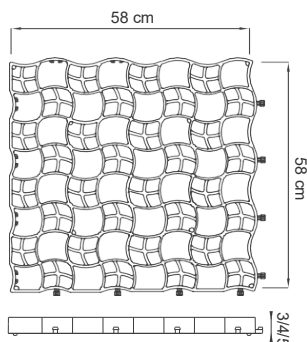
ジオスキー

ポリエチレン製ウィンタースポーツ用高性能サーフェス

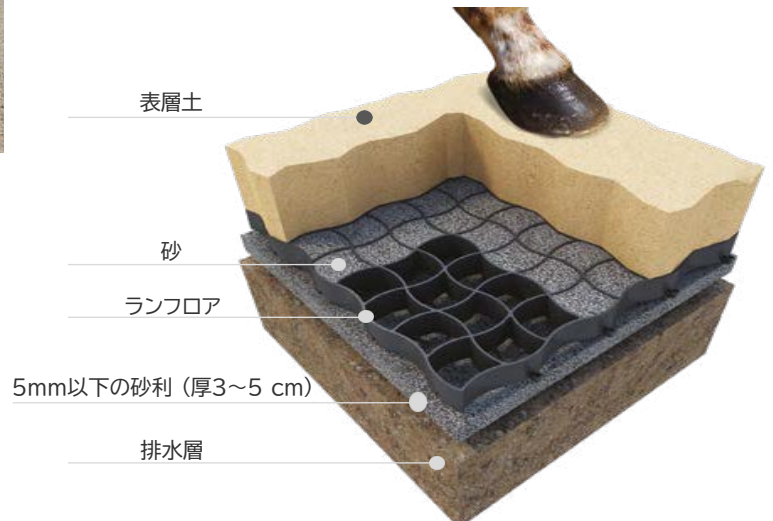
ジオスキーは、ジオプラスト社がプラスチック分野で40年間培ってきた経験を活かして開発されました。場所やシーズンを問わずスキーやスノーボード等のウィンタースポーツ用施設の設営が可能で、設置作業も簡単です。アミューズメントパーク向けチュービングやスライダー用スロープとしてもご利用いただけます。



ランフロアホース



ランフロアは、パドックや丸馬場などに使用される馬術用のサーフェス向け製品で、馬場表面に強度を与え、同時に衝撃を吸収し馬の腱や関節を保護する柔軟性のある素材です。その特殊な形状により、ランフロアは土壌の排水性を維持し、ぬかるみとくぼみの形成を防ぎ、土砂の流出を抑えます。





Geoplast S.p.A.

Via Martiri della Libertà. 6/8
35010 Grantorto (PD) - Italy

Tel +39 049 9490289

Fax +39 049 9494028

Geoplast@Geoplastglobal.com

GeoplastGlobal.com



rev. 030 07/2022



お問い合わせは下記までご連絡ください。

ジオプラスト社 代理店
塚本エージェンシー合同会社

Tel: 050-3593-0821
✉: contact@geoplast.jp