

# DuraDeck



芝生を保護しつつ、あらゆる場所への  
アクセスを確保

## システム保護マット

仮設床

移動可能な導入路

Tel:06-6562-5231 Fax:06-6562-5234

info@goodhsk.com www.goodhsk.com



# DuraDeck とは



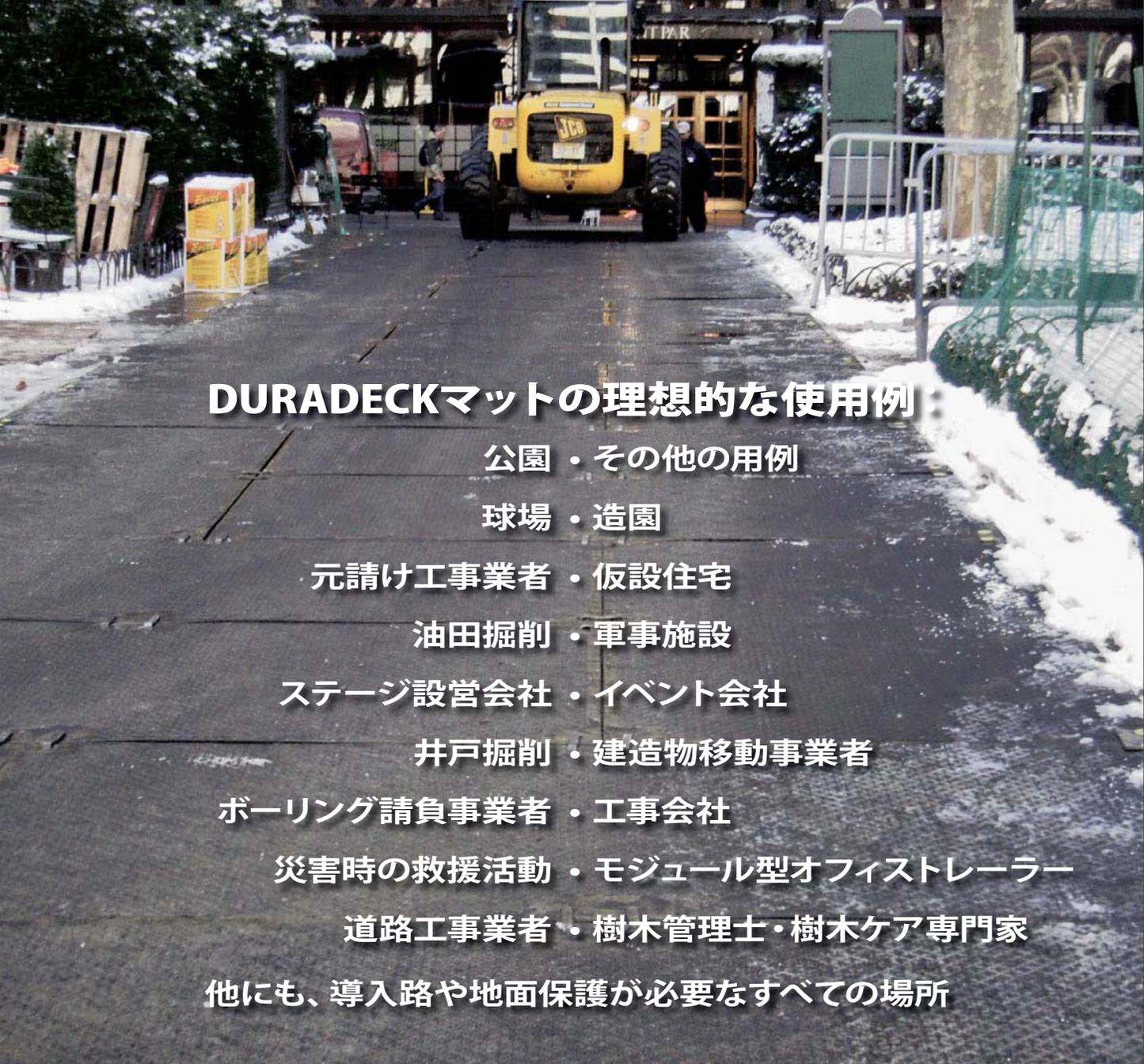
DuraDeck®アクセスマットは高価な芝生の保護と、砂地や泥地などの困難な地面走行時のグリップ向上およびアクセス確保の両方の目的で使用できる製品です。DuraDeckアクセスマットは各種車輛、トラック、掘削用重機などの仮設道路を設営するために使用できるだけでなく、各種管理施設、ボーンヤード、仮設フローリングやその他の産業用途でも用いることができます。

弊社独自の成型プラスチックマットであるDuraDeckは、耐久性と軽量さに優れつつも、非常に高度な強度を有しています。個々のDuraDeckは、地面保護と緩んだ地面へのアクセス性を両立できるよう設計されており、様々な用途において頑丈な支持基盤とグリップを提供します。1枚のDuraDeckは1人または2人で運べる上に、現場の必要に応じて手軽に配置することができます。しかも、設営時および撤去時に工具は一切必要ありません。

DuraDeckを使用すれば、既存の地面や芝生を保護しながら現場に重機を投入できます。DuraDeckなら、車の跡や土の締固めをほぼ確実に防げるだけでなく、草や芝生への不必要なダメージも防げます。DuraDeckは、草原地などの軟弱地盤に、最大80トンにもおよぶトレーラーを持ち込むためにも用いられています。砂地や泥地、雪上、草原、そして緩やかな傾斜地にさえ、様々な機器を手軽に持ち込むことができます。不安定な地盤や過酷な地盤条件下で機器を使用すると、ドライブトレインや機器のフレーム自体に相当な負担が発生するため、DuraDeckには機器の耐久性を高める効果もあります。泥地などの不安定な地盤にスタックした車輛や機器の救出で頭を悩ますような事態を避けることで、人件費節約と作業員の安全性向上が両立できます。

Signatureでは工業用途で抜群のグリップを発揮するトレッドパターンと、歩行者に優しい（片面または両面）トレッドパターンの、有効性が確認された2種類のトレッドパターンの製品を用意しています。





## DURADECKマットの理想的な使用例：

公園・その他の用例

球場・造園

元請け工事業者・仮設住宅

油田掘削・軍事施設

ステージ設営会社・イベント会社

井戸掘削・建造物移動事業者

ボーリング請負事業者・工事会社

災害時の救援活動・モジュール型オフィストレーラー

道路工事業者・樹木管理士・樹木ケア専門家

他にも、導入路や地面保護が必要なすべての場所

### DURADECKマットの特長：

- ・ 造園工事の間も大切な芝生を保護
- ・ 泥地 砂地、湿地、不陸地盤、軟弱地盤など、あらゆるほぼすべての地形上に瞬時に導入路を設営
- ・ 合板や繊維ガラスに代わる歪曲、腐敗、割れ、層分離の心配がない優れた代替製品
- ・ 複雑な地形上でも車輛や機器を素早く移動できるようにして、時間と費用を節約
- ・ 泥地にスタックした車輛や機器を救出するために
- ・ 作業員がケガをするような事態を未然に防止
- ・ 不安定な地面条件下で作業することによる、車輛や機器の不必要な消耗および損傷を回避
- ・ 最大80トンの負荷に対応
- ・ 数100回にもおよぶ数の再利用が可能
- ・ 7年保証
- ・ 買い取りとレンタルが選択可能
- ・ 米国製- 世界中にお届けします

# 製品



抜群の強度を誇る高密度ポリエチレンプラスチック（HDPE）を用いるDuraDeckマットは、最上級の品質規格に基づき製造されています。個々のパネルは板状の1枚のシートから成型されているため、層状、空洞状、積層状のものより優れた強度と剪断耐力を有しています。特定の場所が破損、欠け、分離の弱点になるようなことはありません。DuraDeckマットは耐薬品性と耐候性にも優れるとともに、太陽光線による劣化や損傷を防ぐためのUV添加物も含んでいます。

個々のDuraDeckパネルには、両面に弊社独自のトレッドパターンが成型加工されており、あらゆる種類の機器、クレーン、車輛、歩行者に適切なグリップと安定性を提供します。湿地帯や泥地、砂地などの軟弱地盤上でも、DuraDeckマットを配置することで、導入路を設営したり、グリップや地面保護を実現したりすることができます。

DuraDeckは、地表下の地質と密度条件によるものの、最大80トンの負荷に対応できます。芝生や運動競技場であれば、貨物トラックやクレーン、フォークリフト、ステージ資材、発電機、あるいは最大80トンまでの空気圧車輪重機を、問題なく移動できることが大半です。泥地および（または）浸水状態の地域では、個々のパネルを金属製継ぎ手のDuraLink™で連結することをお勧めします。

使用する重機の種類や負荷、用途にあわせて選べるよう、DuraDeckの連結方法にはいくつかのバリエーションがあります。各パネルにはあらかじめ連結用の穴が成型されているので、これを使ってパネルを直線的に連結したり、直角に連結することも可能です。仮設の車道や一時的な作業場、あるいは複雑なフローリングさえも、DuraDeckを使えば簡単に設営できます。

## DD1

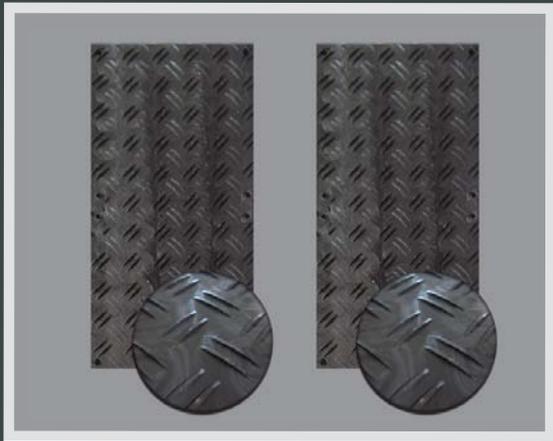
### 両面に頑強なグリップ加工を施した製品

DuraDeck製品の中で、最も人気が高いのがDD1です。DD1の両面には頑強なグリップ加工が施されており、重機を悪条件下で使用する場合に適した製品です。DD1独特のトラクションパターンは、濡れた地面や滑りやすい条件下での空転を防止します。

DD1は工事現場や掘削現場、造園工事、浚渫現場はもちろんのこと、導入路、地面保護、重機格納といった高耐用性マットが求められる様々な用途・場面で使用できます。

DD1マットの標準サイズは1.219m x 2.438m、中心部の断面厚は12.7mm（溝の隆起高を除く）です。DD1には四隅に1つずつ、合計4箇所連結用の穴が成型されているので、これを使ってパネルを直線的に連結したり、直角に連結することも可能です。この連結穴の配置により、パネルはいずれの方向にも連結できるだけでなく、必要であれば直角方向に連結することもできます。なお、DD1マットは0.610m x 2.438mサイズでも提供しています。

DD1は、弊社のDuraLink™連結継ぎ手またはPlastiLink™連結継ぎ手とあわせて使用することで、切れ目のない一体的な車道や作業現場に仕上げることができます。DD1の保管時にはお客様がお持ちのパレット、または専用の金属製パレットがご利用いただけます。



製品モデル	色	寸法	重量	推奨荷重
DD1-B	黒	1.22m x 2.44m	39 kg	19+トン
DD1-W	白	1.22m x 2.44m	39 kg	19+トン
DD1-B*	黒	91cm x 2.44m	29.8 kg	+18トン
DD1-W*	白	91cm x 2.44m	29.8 kg	+18トン
DD1-B*	黒	91cm x 1.82m	22 kg	+8トン
DD1-W*	白	91cm x 1.82m	22 kg	+8トン
DD1-B*	黒	61cm x 2.44m	19.5 kg	+8トン
DD1-W*	白	61cm x 2.44m	19.5 kg	+8トン

\* 空室状況を受ける



DD2は、頑強なグリップが必要とされる一方で、歩行者への配慮も必要な用途での使用に適した製品です。DD2の片面には歩行者にも優しい滑り止め加工のトレッドデザイン、そしてもう1面には標準の頑強なグリップデザインが採用されています。マットはリバーシブル対応であるため、どちらの面を上にしても使用できます。もちろん、歩行者に優しい表面を上にして使用しても、表面が車輛や重機に必要なグリップを提供する一方、頑強なグリップデザインの裏面が接地面とのグリップをさらに強化し、マットが移動したり空転が発生したりすることを防ぎます。

DD2は駐車場や工事現場の歩道、コンサート会場など、DuraDeck上を日常的に歩行者が行き来することが想定されるケースでの使用に適しています。

DD2の歩行者に優しい側の表面は、頑強なグリップデザイン側が粗すぎることによるダメージが心配な、コンクリート、アスファルト、石、または砂利の表面を保護する目的にも適しています。このようなケースでは、歩行者に優しい側の面を下にすることで、必要な保護対策が講じられます。

DD2マットの標準サイズは1.219m x 2.438m、中心部の断面厚は12.7mm（溝の隆起高を除く）です。DD2には、四隅に1つずつの計4箇所の連結穴と、長辺2.438mの中心の2つずつ計4箇所の連結穴があらかじめ用意されています。この連結穴の配置により、パネルはいずれの方向にも連結できるだけでなく、必要であれば直角方向に連結することもできます。なお、DD2マットは0.610m x 2.438mサイズでも提供しています。

DD2は、弊社のDuraLink連結継ぎ手またはPlastiLink連結継ぎ手とあわせて使用することで、切れ目のない一体的な車道や作業現場に仕上げることができます。DD2の保管時にはお客様がお持ちのパレット、または専用の金属製パレットがご利用いただけます。



DuraPadは最軽量かつ最高の耐久性を誇るアウトリガー用パッドです。SignatureのDuraPadアウトリガー用パッドは、現場での他社製パッド使用体験に基づき開発されています。風雨による腐敗・劣化の心配や扱いやすさに難のある他社製品とは異なり、DuraPadアウトリガー用パッドは高所作業機メーカーの基準に基づいて製造されており、最も堅牢でありながらも、最も簡単に扱えるDuraPadは、1つあたり最大36トンの負荷に対応できます。

DuraPadは、継続的な使用で素材が破損したり、薬品や油類、湿気などが吸収される恐れのない、産業用仕様のプラスチック合成材で製造されています。DuraPadの開発にあたっては、破損やひび割れを起こさずに地形にフィットできるように、幾分の収縮性が考慮されています。なお、いったん地面から撤去し、使用していない状態にすると、パッドは元の形状に戻ります。

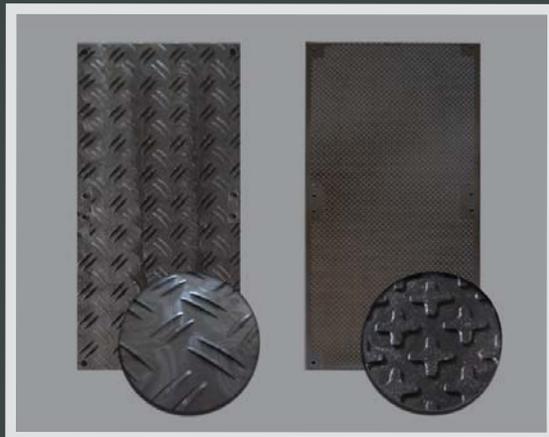
パッドの表面は多方向性の肌理で覆われているので、雪や雨、泥などの状況下でも、表面が滑りやすくなることを防ぐことができ、特に、十分な明るさのない作業環境などでは、作業員の一層の安全確保にも貢献することができます。

DuraPadの取っ手は、劣化を防ぐためにも、アウトリガーの影響を受けにくい位置にボルト留めされています。取っ手部分のワイヤーロープは航空機仕様の鉄製であるため、取っ手のすり減りや経年破損の心配がない、耐久性に優れたソリューションが提供されています。



## DD2

### 頑強なグリップ面と歩行者に優しい面のコンビネーション



製品モデル	色	寸法	重量	推奨荷重
DD2-B	黒	1.22m x 2.44m	39 kg	19+トン
DD2-W*	白	1.22m x 2.44m	39 kg	19+トン
DD2-B*	黒	61cm x 2.44m	19.5 kg	+8トン
DD2-W*	W白	61cm x 2.44m	19.5 kg	+8トン

\* 空室状況を受ける

## DURAPAD™



製品モデル	色	寸法	重量	推奨荷重
DD-rp	25.4mm	黒	45.72cm x 45.72cm	5.443kg
DD-rp	25.4mm	黒	55.88cm x 55.88cm	6.804kg
DD-rp	25.4mm	黒	60.96cm x 60.96cm	9.072kg
DD-rp	50.8mm	黒	60.96cm x 60.96cm	18.144kg
DD-rp	50.8mm	黒	76.2cm x 76.2cm	28.576kg
DD-rp	50.8mm	黒	91.44cm x 91.44cm	40.823kg

ほかのサイズを簡単にご利用いただけます。お問い合わせください。

## お客様の声

「地面保護マットのDuraDeckを使うことで、時間と手間の両方が大幅に節約できました。DuraDeckを使わなかった場合、すべての作業を週末中に終わらせることは絶対に無理でした。DuraDeckマットのおかげで効率よく作業が進み、費用はもちろん、近隣住民への迷惑も最小限に抑えられました。」

ポール・フレミング氏  
カーリオン橋撤去プロジェクト現場監督  
英国北西部



「DuraDeckマットは、現場の重い足場と工事上の往来から地面を守る、とても優れた表面保護製品でした。DuraDeckマットの効果はあまりにも明らかであったため、プロジェクトに参画していた他の下請け業者からも、DuraDeckシステムのレンタル方法や購入方法の問い合わせを受けました。」

マーク・ダavenport氏  
オペレーション担当バイスプレジデント  
米国ウィスコンシン州ペスティゴ、Mari-Mar, Inc.



「DuraDeckマットを大変気に入っています。グリップ加工が両面に施されているので、たとえ軟弱な地盤の上でも、弊社が所要する最大級のツリスPEEDを問題なく移動することができました。お客様が大切にしている高価な芝生に被害を与えず作業を進められるので、お客様にも好評です。たとえ相当な重さをかけても、車の跡が残るなどの、車輛による被害の心配はありません。今まで使ったどの製品よりも、DuraDeckをお勧めします。」

スコット・クロニス氏  
Scott Chronis Landscaping and Design  
米国ニューヨーク州サウスハンプトン



## DURADECKの特長



### 耐久性に優れたプラスチック製

1枚あたり重さ39kgの個々のDuraDeckシートは、製品に抜群の強度と耐薬品性、耐候性を持たせるために特別に配合された高密度ポリエチレン (HDPE) で成型されており、厳しい産業用途にも対応することができます。また、紫外線吸収剤も含んでいるため、色あせや劣化の心配をすることなく、室内、屋外を問わずに使用できます。DuraDeckの断面は十分な剛性を有する一方で、幾分のしなやかさも有しているため、ひび

割れや破断の心配なく、相当な重さの移動荷重をかけることができます。

### 便利なサイズ

DuraDeckマットの大きさは1.219m x 2.438m、中心部の厚みは12.7mmです。この厚みに加えて、グリップ向上とスリップ防止のためのトレッドパターンの厚みがあります。一般的な大型貨物トラックまたは海運コンテナでは、最大500シートを一度に運搬でき、ピックアップトラックでは、大半の場合、荷台部分に1枚を平置きすることができます。DuraDeckを配置したパレットは、2重または3重に積み上げられます。

長辺の一辺、2.438mはピックアップトラックやバックホー、溝掘削機といった、小型車輛にも対応できます。1.219m x 2.438mのマット2枚を連結すると、盛んなトラックの出入りにも適した幅4.877mの道路が設営できます。もちろん、必要であれば対面通行の道路 (3枚連結 = 7.315m) やそれ以上に拡張したり、好みの大きさの作業エリアを設営するといったことも可能です。

### 大荷重対応

地面および地表下の地盤密度といった条件に左右されるものの、DuraDeckは最大80トンまでの車輛および重機の通行に対応できます。

### 木材や他のシステムより高性能

DuraDeckは、合板にありがちな反り、腐食、ひび割れ、または層分離を起こさないだけでなく、一部の加工合板に含まれる危険な化学物質 (ヒ素など) を含みません。DuraDeckパネルは、ヒ素を用いた加工合板の工事現場や道路、導入路での使用を制限する、地方自治体の各種規格に適合する製品です。木材の代わりにDuraDeckを使用すれば、費用の節約だけでなく、周辺環境や作業現場の汚染防止にも貢献できます。

### 原料はリサイクルプラスチック

DuraDeck製品はすべて、主にリサイクルされたプラスチックを原料に製造されており、環境保全にも貢献しています。DuraDeckマットは、リサイクル材料の占める率が90%を超えており、リサイクル原料を含む製品を推奨する、米国の連邦政府、州政府、地方自治体それぞれの購買ガイドラインにおいて、推奨製品の条件を満たしています。



### 便利な連結システム

各マットには4隅と2.438m辺の中央に連結穴があり、並べて連結することはもちろんのこと、直角につなぎ合わせることもできます。DuraDeckシートは、2方向または4方向の金属製コネクター、または、より扱いやすいプラスチック製コネクターでも連結できます。弊社の金属製コネクターのDuraLinkは重機の往来に対応できるだけでなく、大きなトルクのかかるフォークリフトの旋回走行や急停止にも対応できま

す。一方、軽量なPlastiLinkコネクターはより軽微な場面での使用に適しており、扱いやすさも一段と高まります。もちろん、より仮設的なプロジェクトにおいては、DuraDeckを並べるだけで素早く導入するなど、コネクターなしで使用することも可能です。

### 色のバリエーション

DuraDeckは、お客様のニーズに合わせて黒と白のいずれかの色でご注文いただけます (大量のご注文の場合はカスタムカラーの選択も可能です)。温暖な気候下の芝生を保護する場合は、白のマットを使用することで、直下の芝が黄化したり、必要以上に加熱されることを防止できます。

# DURADECKと合板の比較



	DURADECK	合板
吸水	心配なし	あり
安全面での懸念(トゲや釘など)	心配なし	あり
腐食、シロアリ被害	心配なし	あり
濡れた状態での反り	心配なし	あり
ヒ素含有	心配なし	可能性有り
リサイクル原料	○	×
丈夫な一体型構造	○	×
トレッドの入ったグリップ表面	○	×
あらかじめ考えられた連結システム	○	×
濡れた状態での重量アップと強度喪失	心配なし	あり

DuraDeckは、合板より明らかに優れた選択肢です。長期的には費用の節約だけでなく、頭を痛めるようなことはありません。

## DURADECKアクセサリー

### コネクターリンク

皆様のご要望にお応えできるよう、Signatureでは4種類の連結システムを用意しています。必要に応じて、2方向または4方向の金属製リンク、または2方向または4方向のプラスチック製リンクのバリエーションから、必要なものをお選びください。



### 金属製リンクDURALINKS™

金属製リンクのDuraLinkは、19.05mm x 6.35mmの平坦な鋼鉄製で、2枚の辺同士をつなぐ2方向バージョンと、交差点で4枚をつなぐ4方向バージョンの2種類があります。作業エリアを拡張するための大規模な導入路を簡単に作成したり、あらゆる規模の巡回場を追加することもできます。DuraLinkは耐久性の求められる厳しい長期プロジェクトの現場や、不陸地または地盤の緩いケースで使用できます。

### プラスチック製リンクPLASTILINK™

プラスチック製リンクのPlastiLinkは強度を高めるために、ナイロンへの注入式塑造法で製造されており、より軽微な負荷条件の現場で、個々のパーツを素早く連結するために使用できます。PlastiLinkには2方向タイプと4方向タイプの2種類があります。錆や腐食の心配がないPlastiLinkは湿気の多い現場でも使用できます。

### DURAHOOK™ ドラッグフック

設営時間の短縮を可能にするのがDuraHookです。連結穴にDuraHookを挿入し、後はマットを必要な位置にスライドして配置するだけです。

### HOLE PLUGS™

特別なイベントや歩行者の往来を考慮しなければならない場面では、未使用の連結穴をプラスチック一体成型のHole Plugsでふさぐことで、つまずきなどの事故を未然に防ぐことができます。

### METAL DURAPALLETS™

DuraDeckマットを手軽に運搬できるようにするために、金属製の特大パレットを用意しています。DuraPalletsには最大50枚のマットを収容できます。

## 買い取りとレンタル

DuraDeckパネルは破壊するのがほぼ不可能であり、しかも何年にもわたって使用することが可能なため、弊社では買い取りでのご利用をお客様にお勧めしています。しかし、使用期間と用途が限られた一度きりの事業をご計画の場合は、全国で提供している、手頃な価格のウィークリーまたはマンスリーのDuraDeckレンタルをご利用ください。弊社は、現場への搬入と現場からの搬出を手配するだけでなく、必要であれば設営と撤去の現場指揮や人材派遣のご要望にもお応えします。

弊社はDuraDeckパネルの製造元であるとともに、DuraDeckシステムのユーザーでも、レンタル事業主でもあります。弊社はDuraDeckパネルの在庫を豊富に取りそろえ、あらゆる場面の使用に対応できるように、全国規模のレンタル体制を整えています。イベントの車輛用仮設導入路の素早い設営から、工事現場の長期的な導入路の設営に至るまで、Signatureが皆様のご要望にお応えします。

弊社は、資材搬入出の手配から人材派遣や指揮監督に至るまでのサービスを含めたワンストップソリューションを提供するだけでなく、お客様がマットを自ら設営するケースを想定した、マット提供のみのサービスも提供しています。道路幅の限られた簡素な導入路から複数レーンの道路や広大な作業エリアに至るまで、DuraDeckシステムは短期、長期いずれのレンタルでも、ご予約から短期間で速やかにご利用いただけます。

緊急サービスのご要望や災害復旧などの迅速かつ緊急な案件につきましては、レンタル事業責任者(米国電話: 917-804-0324)まで24時間いつでもご連絡ください。その他のお問い合わせは、弊社事業所まで電話800-709-8151または電子メール(rentals@duradeckmats.com)でお寄せください。

レンタルをご利用のお客様(一部抜粋)

- ・ 2009年米国大統領就任式典
- ・ スミソニアン博物館
- ・ 米国ナショナルモール
- ・ パーデュー大学
- ・ 米陸軍工兵隊
- ・ National Solar Decathlon (太陽光発電十種競技)
- ・ 全米オープンテニストーナメント
- ・ ワーナーブラザーズ
- ・ ウォルトディズニーワールドプロダクション
- ・ CBSスポーツ
- ・ エレン・デジェネレスショー・イン・セントラルパーク
- ・ 米国国立公園管理局 - ワシントン記念碑

その他、数多くのイベントやお客様



## DuraDeck

システム保護マット

移動可能な導入路・仮設床  
景観保護・あらゆる地形と地面条件に対応  
合板より様々な点で有利

# 東田商工株式会社

<http://www.goodhsk.com>

本社:

大阪市浪速区桜川3-3-10

Tel:06-6562-5231

Fax:06-6562-5234

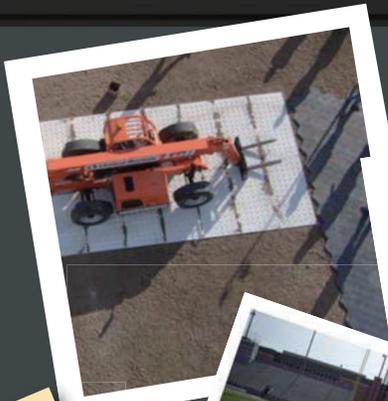
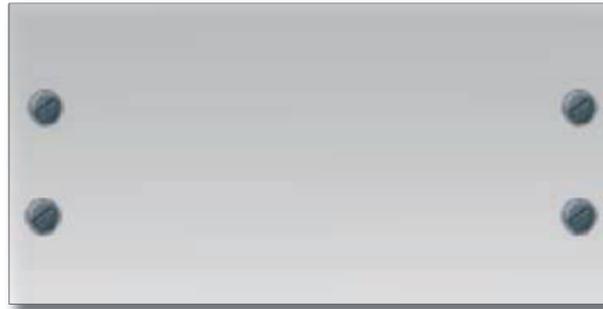
東京営業所:

新宿区三栄町6小椋ビル205

Tel:03-6380-1455

Fax:03-6380-1456

指定卸売業者:



車両および重機による  
ダメージを軽減



大切な芝生を保護



簡易道路作成に

買い取りおよびレンタル  
世界中どこでも納入可  
常に豊富な在庫を確保  
カスタムのサイズと色に対応可