

メンテナンスフリーの駐車場緑化「とまるtoみどり」販売開始 (とまとみどり) 2年超放置でも大丈夫

屋上・壁面緑化システム※1、電力幹線システム「バスダクト」※2、床下配線システム「OAフロア」※3の製造・販売をしている共同カイトック株式会社(本社:東京都渋谷区、代表:吉田 建(よしだ たてる))は、4月初旬より駐車場緑化システム「とまるtoみどり」(とまとみどり)の販売を開始します。



「とまるtoみどり」(とまとみどり)施工写真

【駐車場緑化とは】

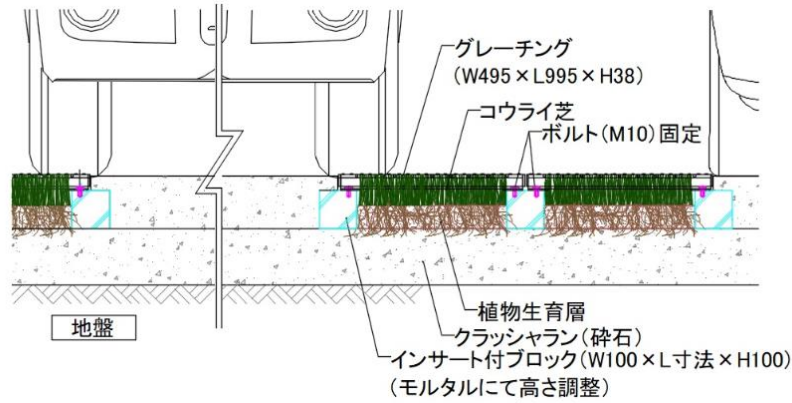
通常、駐車場はアスファルトに覆われており、表面は非常に高温になり、夏には60℃を超える場合もあります。また、アスファルトに一度溜まった熱は、夜間放出されヒートアイランド現象の一因ともなっています。駐車場を緑化することで、ヒートアイランド現象の緩和と利用者への癒し効果、駐車車両の車内温度の上昇が抑えられます。

緑地への算入は自治体によって異なりますので、詳しくは各自治体にご相談ください。

【「とまるtoみどり」(とまとみどり)構成と特長】

本製品は、地盤の上に植物育成層を設け、その上に鋼製グレーチングを被せた構法を採用しています。これにより、車両や人の動きによる重さが芝に直接伝わらず、長期にわたり安定した芝の育成を維持することが可能となっています。また、植物育成層は施工時に緩効性の肥料(2年程度有効)を混入させるので、基本的には雨水だけで育成可能となっています。かん水設備が不要なうえ、植物育成層は一般的な植物育成の土壌と同じで、浸透性に優れているため、都市型洪水の緩和にも寄与することができます。芝刈りなどのメンテナンスはグレーチングより上に出た芝は車両のタイヤの摩擦等により、適度に擦り切れるため不要となっていますので、ランニングコストを大幅に削減することが可能です。(詳細断面図と仕様及び構成は次葉参照願います)

【「とまるtoみどり」(とまとみどり)詳細断面図】



【仕様及び構成】

製品名	とまるtoみどり(とまとみどり)			
植物	コウライ芝、その他応相談			
サイズ	2500W x 5000L (1台分)			
構成	グレーチング(495W x 995L x 38H)、ボルト(M10)固定 インサート付ブロック(100W x L寸法 x 100H) 植物生育層(土壌類)(60H程度) クラッシュラン(C-40)(138H + 150H程度) 車輪止め(180W x 600L x 120H)			
耐荷重	種別	総重量	後輪一輪荷重	普通乗用車
	T-2	2t	8KN	(その他応相談)

※自動車の諸元は道路橋示方書を参考にしています

【価格と今後の展開】

発売開始は2020年4月初旬、販売価格は普通車両1台60万(材工込み)となります。販売先として、官公庁、地方自治体、病院・介護施設、倉庫などの物流施設、自動車関連企業、ホームセンターなどをターゲットと考えており、3年後に売上金額1億円を目標としております。

※1 屋上緑化、壁面緑化 …… 建築物の断熱性や景観の向上などを目的として、屋根や屋上に植物を植え緑化することである同様に、建物の外壁を緑化することを壁面緑化という

※2 バスダクト …… 板状の銅やアルミ導体を絶縁被覆し、銅板で覆ったもので、大容量の電気を流す事ができます

※3 OAフロア …… 電力・情報などのケーブルを床内に納めるシステム床のことで、フリーアクセスフロアとも呼ばれている

【会社概要】

社名	共同カイトック株式会社
代表	吉田 建(よしだ たてる)
本社所在地	東京都渋谷区恵比寿南1-15-1 A-PLACE恵比寿南
設立	1950年11月20日
資本金	6000万円
事業内容	バスダクト、OAフロア、屋上・壁面緑化の製造販売
従業員数	365名
ホームページ	https://www.ky-tec.co.jp

お問い合わせ先
共同カイトック株式会社
広報企画課 担当: 入沢充明(イリサワ)
E-mail irisawa@ky-tec.co.jp
TEL(03)6825-7020/FAX(03)6825-7021/携帯.090-2764-7627