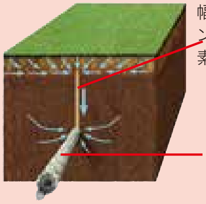
通常排水+毛管排水のデュアルアクションシステム

PCドレーン工法

PCドレーン工法とは、芝を剥がさずサンドカーテンとPCドレーンを同時に敷設する簡易型排水改良工法です。

特長

- グラスファイバー製のPCドレーンが重力水だけでなく、土壌中の余剰水も毛管作用で吸引し、速やかにグリーン外へ排出します。
- 狭い間隔で排水溝を設けることができるので、土壌中の水を均一に排除し、芝の生育ムラを最小限に抑えます。（排水溝の間隔 最小1m）
- 芝を剥がさないので、施工や養生期間が比較的短くなります。（施工時間／1面 約半日。不陸修正のための後作業が別途必要です）



幅10mmのサンドカーテンが、表層の余剰水を素早く地下に導きます。

直径25mmのグラスファイバー製PCドレーンが毛管作用により重力水だけではなく周辺・下方の水分を吸引します。

排水改良

サンドキャット

土壌を切り開きほぐしながら同時に筋状に砂を入れ、細かい間隔でサンドカーテン（簡易排水溝）を作ります。「排水が悪く、降雨の後は芝地表面がなかなか乾かない」という箇所に排水改善作業を行い、既存暗渠に接続する形で施工するとより効果的です。

小さな傷口でサンドカーテンを作ります

サンドカーテンの深さは120mm

サンドキャット仕様

○作業幅：1050mm
○溝の間隔：150mm
○サンドカーテンの厚さ：7〜8mm
○作業深度：切り込み深度／150mm
　　　　　　サンドカーテン深度／120mm

排水改良

リサイクルドレッサー

スリッティング（溝切り）エアレーションを行うと同時に、床砂を掻き出しトップドレッシング（目砂）として再利用ができます。現存の床砂を目砂として再利用することで、管理コストを削減でき、通常の目砂散布による芝生面の上昇を最小限に抑えます。

特長

- エアレーション（スリッティング）と目砂散布を同時に行えます。
- スリッティングで排水改善効果があります。
- コアリングに比べ、作業が短時間で行えます。
- コアリングに比べ、後作業が簡単です。
- コアリングに比べ、廃棄物が出ません。
- 目砂購入費用が削減できます。
- 芝生面の上昇を抑えます。

リサイクルドレッサー仕様

○作業幅：1600mm
○砂掻き出し刃（厚さ）：8mm
○砂掻き出し刃（間隔）：260mm
○砂掻き出し深度：100〜170mm
○スリッティング刃（厚さ）：4mm
○スリッティング間隔：75mm