

# 洗浄王

Professional Products

## ドライスポット LDS (Localized Dry Spot)

**ドライスポット** 有機酸が撥水原因と解っています。

撥水性・疎水性は時間と共に自然に進行して行き、**治療**する事はありません。処置するしか方法は有りません。

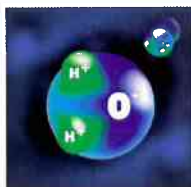
**ドライスポット**

砂グリーンを作った上でのリスクであり、単一品種の芝生にとって造成後1年~3年で土壌粒子表面に付着する有機酸がワックスの様に水を弾く事で、植物が水を吸収出来なくなります。



顕微鏡写真、3万5千倍  
HUMIC ACID MAGNIFIED  
35,000 TIMES (SEM)

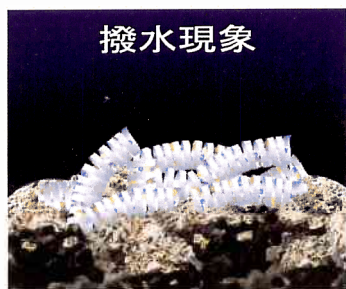
## 水 Water (H<sub>2</sub>O)



水分子は酸素原子1つと水素原子2つの共有結合によってつながっており電気的に中性である。水分子は他の水分子の酸素強い親和力が有り、互いに引き付けあっている。他の水分子のマイナス側に引き付け合う事により、分子同士は規則的な動きを作り出す。これを水の動的張力と言う。動的張力の中には表面張力（水の極性と空気は無極性が境界面で起こる現象）と付着（水の液体と固体の境界線に発生する）が有り、土壌やサッチのマイナス側に水分子は付着します。付着の反対が撥水（疎水性）と言い、撥水は液体と固体の境界で付着力より凝集力が大きくなった時に起こる現象です。水が撥水してしまうと、植物の水分吸収及び養分吸収が阻害されます。

## 洗浄効果

エアレーション作業後等の浸透効果が良い場合や、早春に洗浄王を使用することお勧め致します。又機能性の違う浸透剤を時期により使い分ける事により、一層効果的が高くなります。



撥水現象

砂の表面に撥水原因の有機酸が付着している状態です。このコイル状態に見える白い炭素質格が撥水を引き起こしています。

# 洗浄王



洗浄王散布後

洗浄王を散布する事により、砂の表面に付着した有機酸や炭素質が、洗い流されて撥水原因を解消します。

## 注意事項

- 子供の手の届かない所に保管して下さい。
- 農薬・肥料との混合は避けて下さい。
- 暗所に保管して下さい。
- 目に入ったり、皮膚に付着した場合は速やかに大量の水で洗い流し、水と石鹼で洗浄して下さい。

推奨浸透剤：テララ



# 洗浄王

グリーン内の水分確保・菌の除去

規格 1L×10

## 特徴

- 土壌内を洗浄する洗浄剤です。
- フルーツ酸（植物性洗浄成分）の働きにより難溶性塩類を可溶化・除去します。
- 植物性洗浄剤を使用している為、土壌を酸性にしません。
- 土壌粒子に付着している非水溶性の油分、ワックス等の乳化除去に優れた効果が有ります。
- 土壌内（砂層）を中和化して、スムーズに洗浄します。
- 植物は植物の要求する水分が必要です。バランスの取れたコンディションを提供します。

## 標準施用量

- ◎ 標準散布 1000倍液 水量:2L~2.5L (2~2.5cc/m<sup>2</sup>) 散布後スプリンクラー散水推奨
- ◎ 定期散布 2000倍液 水量:1L~2L (0.5~1cc/m<sup>2</sup>)

通常希釈倍率では各種酵素活性阻害がないため、酵素剤との併用が可能です

- ドライスポット病・フェアリーリング病などの土壌中の改良に使用して下さい。
- 活力剤、活性剤の使用により、芝生の改善がスムーズになり芝生の乾燥が改良され健全な土壌になり、水の浸透が改善され、芝生が元気になります。
- 低気泡性ですから、タンク内及びグリーン上での発砲トラブルがありません。
- 生分解成分を使用している為、分解過程で微生物のエサとなり環境汚染の心配がありません。
- 使い易い1L容器入り。

## 散布上の注意

- 浸透剤との混合散布をお勧め致します。又エアレーション時の穴が開いている時が効果的です。
- 日中は避け、早朝又は夕方に散布して下さい。
- 改善が見られない場合は、5日~7日後に洗浄を繰り返して下さい。又必要に応じて使用量を変えて下さい。又連用しても問題は有りません。
- 散水は十分に、2~4回に分けて散水して下さい。雨中の散布も効果的です。
- 農薬との混用は避けて下さい。