

●使用上の注意●

■使用上の注意

- 本製品は眼に痛みをもたらす可能性、皮膚にアレルギー反応・かゆみが出る可能性があります。使用の際には、保護衣・手袋・保護メガネを着用してください。取扱い後はよく手を洗ってください。
- 本剤が眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、その後も洗浄を続けてください。
- 眼の刺激が続く場合：医療処置を受けてください。
- 皮膚に付着した場合：直ちに多量の石鹸と水で洗ってください。
- 汚染された衣類は再使用する前に洗浄してください。

■保管上の注意

- 子供の手の届くところに保管しないでください。
- 元の容器以外での保管はせず、フタをしっかりと締め、直射日光のあたらない冷暗所にて保管してください。

■廃棄上の注意

- 容器を廃棄する際には、各種法令に従い廃棄してください。

東洋グリーン浸透剤ラインナップと年間の使用シーン

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
TILWA	冬の乾燥防止・ ドライスポット対策										冬の乾燥防止	
	・ドライスポット治療に抜群の効果 ・冬期も少量ずつ定期散布（1000倍液）することで乾燥を防ぎ（ドライスポット予防）、春の立ち上がりを促進 ・高温期は薬害のリスクがあるため使用を控える											

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
トーナメント レディ						表面の水を速く切りたい時						
	・水を下方へ移動させる力が強く、雨が多い時期に最適 ・春～秋の使用だけでなく、冬期も競技日の降雨対策として ・通年定期散布でドライスポットを予防し、水管理を容易に（月2回 0.5ml/m²）											

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
リゾ・ フォース				春～夏の乾燥防止と水分コントロール								
	・通年定期散布でドライスポットを予防し、水管理を容易に（月2回 0.5ml/m²） ・保水性が高く、乾燥しやすいグリーンには特におすすめ ・安全性が高いため、夏期も使用可能。ベント播種やインターシードを行うグリーンにも適している（400倍以上） ・泡立ちが少なく、ベーシック定期散布用資材としておすすめ											



東洋グリーン株式会社

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-33-8
TEL.03-3249-7731(代表) FAX.03-3249-7781

東京支店 名古屋支店 大阪支店 九州支店
土浦営業所 千葉営業所 沖縄営業所 柏技術センター

<https://www.toyo-green.com>



資 材

Materials

次世代の高機能浸透剤

Rhizo Force

リゾ・フォース

機能性芝生用浸透剤

10ℓ／ケース

- 強いドライスポット改善能力を持ち、土壤水分を適正化します。
- 夏場も安心してご使用いただけます。
- 泡立ちが少なく、取り扱い性に優れています。



RhizoSolutions *New, novel and innovative technologies – based on real science –*

「リゾ・フォース」は米国のリゾ・ソリューションズ社が新たに開発した、世界20ヶ国を超える国々の芝草管理で使用されている浸透剤です。

●使用方法●

- 本製品0.5～1.25ml/m²を水量200～500ml/m²に希釈し散布します。
- 春から秋には、月あたり本製品処理量が1～1.25ml/m²になるよう、月1～2回処理してください。
- 処理後散水により土壌に移行させることで、より高い効果を発揮します。
- 夏場も安心してご使用いただけますが、芝が過剰に弱くなっている場合は、低濃度で複数回処理してください。



リゾ・フォースの特長と機能

強いドライスポット改善能力をもつ成分

リゾ・フォースは2種のブロック共重合体で構成されています。

RST45%

+

Polyols45%

+

Others
10%

RST

RhizoSolutions Surfactant Technology

リゾ・ソリューション社が開発した、撥水性土壌へ浸透する効果が非常に高い成分です。

Polyols

RSTの水への親和性・分散性を高める成分です。

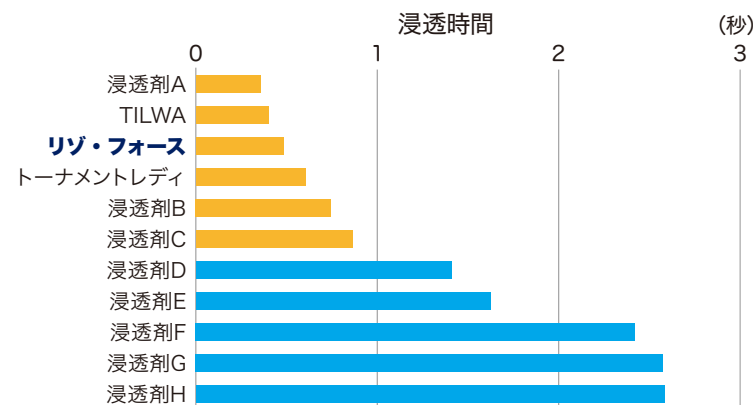
これらの相乗効果で、取り扱いやすさと撥水性土壌への速やかな浸透力を両立させています。

試験結果 撥水性土壌に素早く浸透

右のグラフは、撥水砂に浸透剤1%液を滴下し、浸み込むまでの時間を比較した結果です。

浸透時間が短い＝撥水性土壌へ速やかに浸み込むことを示しています。リゾ・フォースは、日本国内に流通する浸透剤の中でも特にドライスポット改善能力に優れています。

※東洋グリーン（株）試験



安全性が高く、夏場や生育初期でも安心

夏季高温時の薬害試験や、ベントグラス発芽・初期生育評価試験でも安全性を確認しています。夏季ご使用のほか、ベント播種やインターシードを行う時期にも安心してご使用いただけます。

試験結果 発芽・初期生育評価

安全性

高い

↑

↓

低い

試験剤

浸透剤F

リゾ・フォース

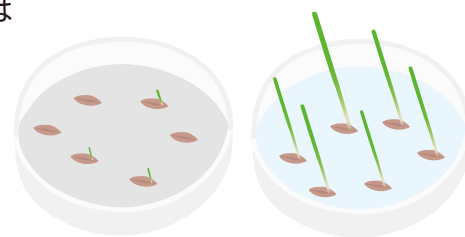
トーナメントレディ

浸透剤B

ティルワ

薬害は芝の状態や気象条件も影響します。芝が過剰に弱くなっている場合は、低濃度で複数回処理してください。ベントグラス発芽初期には400倍以上の希釈倍率でご使用ください。

※東洋グリーン（株）試験



芝の生育環境を整え、病害発生リスクを軽減

露のりの軽減・土壌水分の最適化により、ダラースポット病、フェアリーリング病、紅色雪腐病などの病害が発生しにくい環境を作ります。

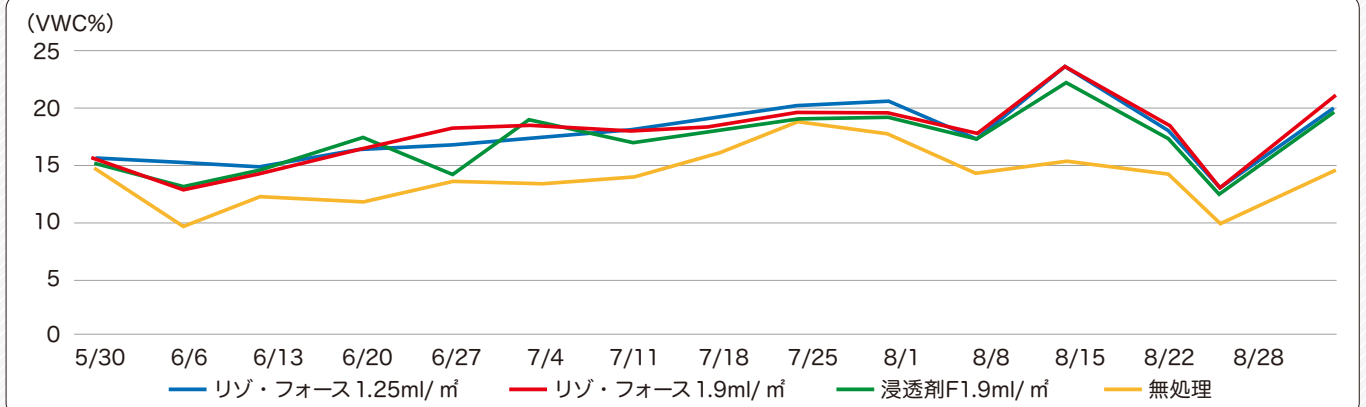
適切な水分を保持し、ターフクオリティを維持

試験結果 土壌水分を適正化し、夏季生育を良好に

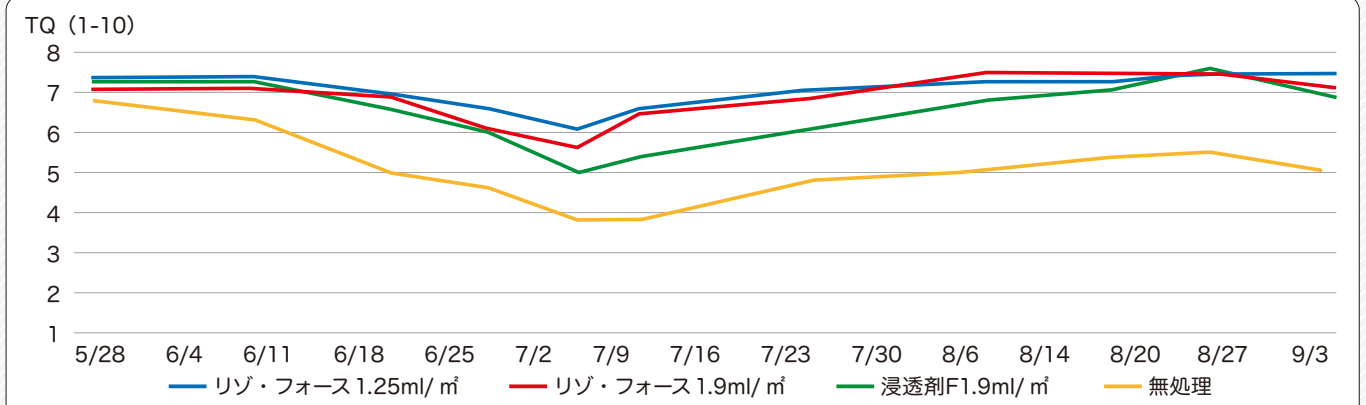
ベントグラスへの月1回の定期散布で、土壌水分保持とクオリティ向上がみられました。



◆土壌水分値の推移



◆ターフクオリティの推移



※リゾ・ソリューションズ社試験

試験結果 夏季に芽数を維持する

リゾ・フォースを処理したグリーンでは他の浸透剤Lを処理したグリーンに比べ、8月に芽数が多く良好な生育を維持しています。 ※東洋グリーン（株）試験

◆芽数の比較



浸透剤L処理区



リゾ・フォース処理区

◆各グリーンの芽数※

