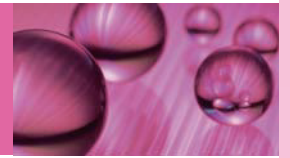


# 液状保水剤

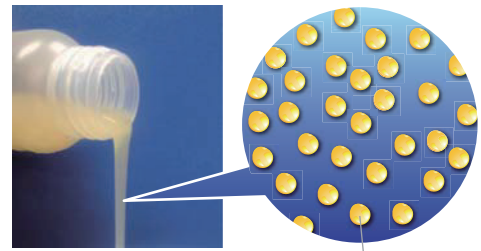
Liquid water-holding agent

# エスペック® ESPECK™



「エスペック®」は、約1μmという非常に微細な吸水ポリマーの水分散体です。  
土中に速やかに浸透し、土粒子と結合することにより土壤に保水性を付与することができます。

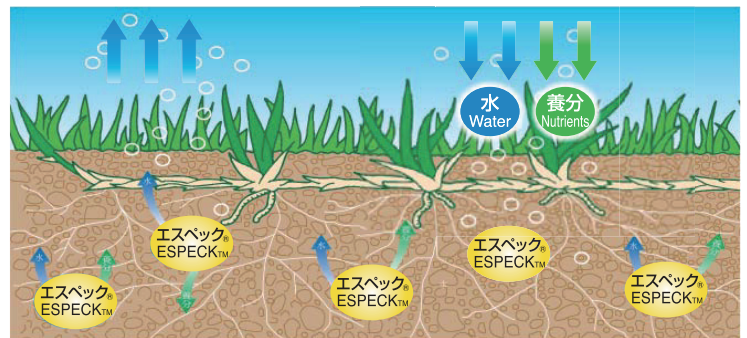
“ESPECK™” is the fine micro-particles dispersion of SAP (super absorbent polymer) which size is about 1μm.  
It can penetrate into soil and give water retentivity to soil by combining with soil.



吸水性微粒子(φ1μm)  
Water-absorbing fine particles (φ1μm)

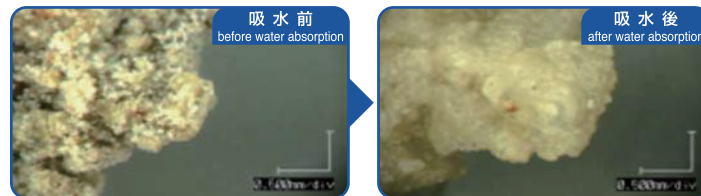
## 物性 Properties

外 観 Appearance	淡黄色乳濁液 Light yellow emulsion
主 成 分 Main ingredient	ポリアクリル酸ナトリウム Sodium acrylate polymer
保 水 能 力 Water-holding capacity	80~120倍 / 乾重量 80~120 times / dry weight
pH	6.5~7.5
粒 子 径 Particle size	約1μm About 1μm
固 形 分 Solid	9%
塩基置換容量 Cation exchange capacity	約700meq/100g乾重量 about 700meq/100g dry weight



## 特長 Features

- 優れた取扱性 ..... 水分散品のため、植物が生えている上から散布することができます。  
Excellent workability ..... It is the micro-particle dispersion, so it can be scattered on the lawn.
- 保水性 ..... 乾燥重量の約100倍の保水能力があり、土壤の保水力を高めることができます。  
Water holding performance ..... It can hold water about 100 times of it's dry weight, so enhance the water-holding capacity of soil.
- 保肥性 ..... 普通土壤の約50倍の塩基置換容量を持つため、土壤の保肥力を高め、施肥料削減にも貢献します。  
Fertilizer holding ..... It has cation exchange capacity about 50 times as large as soil, so can enhance fertilizer holding capacity of soil.
- 根の初期活着促進 ..... 植物の発芽、根の伸長を促進します。  
Initial rooting promotion ..... It can promote rooting and initial growth of plant.



## 用途 Applications

- ゴルフ場メンテナンス  
Golf course maintenance



● 本書記載の製品をご使用の際は、お客様の用途、使用目的、加工条件等に適合するかどうか十分に検討、確認されますようお願い申し上げます。  
● 本書記載のデータは参考値であり、あらゆる使用方を想定しておりませんので、必ずしも品質規格や安全性を保証するものではありません。

● When you use products cited herein, confirm whether your application, purpose of use, processing conditions and so on apply or not. ● All data cited herein are not warranty figures, but for reference purposes only. Buyer and users assume all responsibilities and liabilities for losses or damages arising from the handling and use of our products, whether used alone or in combination with other products.