

請求の範囲

- [請求項1] 下記式（１）で表される反発率が５％以上である吸水性樹脂粒子。
- $$(h_3 - h_2) / h_1 \times 100 (\%) \quad \dots (1)$$
- [式（１）中、 h_1 は、メッシュ状の底部を備え、該底部に吸水性樹脂粒子０．２ｇが散布された内径２５．４ｍｍのシリンダーを、該吸水性樹脂粒子質量の３０倍量のイオン交換水を備える容器内に載置して、該吸水性樹脂粒子に該イオン交換水を吸収させたときの、吸水開始１分後の該吸水性樹脂粒子の自由膨潤高さ（ｍｍ）を示し、 h_2 は、吸水開始１分後から１．３×１０^３Ｐａの荷重を１分間該吸水性樹脂粒子にかけた後の該吸水性樹脂粒子の高さ（ｍｍ）を示し、 h_3 は、 h_2 測定時に荷重を開放し、荷重解放から１分後の該吸水性樹脂粒子の高さ（ｍｍ）を示す。]
- [請求項2] ボルテックス法による生理食塩水の吸水速度が１０秒以下である、請求項１に記載の吸水性樹脂粒子。
- [請求項3] 生理食塩水の保水量が１５～３９ｇ／ｇである、請求項１又は２に記載の吸水性樹脂粒子。