

請求の範囲

- [請求項1] 熱融着繊維で形成された繊維層の内部に吸収性ポリマーが混入されていて、液体の吸収により膨張するシート状の吸収体であって、
一方のシート面の全長に亘って形成され、シート長手方向に延びる溝部と、
他方のシート面を形成する第1吸収層と、
前記一方のシート面を形成し、シート幅方向に間隔をあけて前記第1吸収層に積層された複数の第2吸収層と、
を有し、
前記溝部は、隣り合う前記第2吸収層のそれぞれの対向面と前記第1吸収層の表面とで形成されており、
前記第1吸収層及び前記第2吸収層は、それぞれ熱融着繊維で形成された繊維層であって該繊維層の内部に吸収性ポリマーが混入されており、
前記第2吸収層の単位面積当たりの吸収性ポリマーの含有量が前記第1吸収層の単位面積当たりの吸収性ポリマーの含有量よりも多く、
前記第2吸収層の前記第1吸収層と反対側の部分を形成する繊維には、前記第2吸収層の前記第1吸収層側の部分を形成する繊維よりも、繊維の親水性を持続させる耐久親水性が付与されている、吸収体。
- [請求項2] 前記第1吸収層の前記第2吸収層と反対側の部分を形成する繊維には、前記第1吸収層の前記第2吸収層側の部分を形成する繊維よりも、繊維の親水性を持続させる耐久親水性が付与されている、請求項1に記載の吸収体。
- [請求項3] 前記第2吸収層は、前記第1吸収層のシート幅方向の中央線を挟んでシート幅方向両側に一対配置されている、請求項1又は請求項2に記載の吸収体。
- [請求項4] 請求項1～請求項3のいずれか1項に記載の吸収体を用いた使い捨ておむつであって、

前記吸収体と、前記吸収体を包む液透過性を有するラップシートと、
を含んで構成される吸収性本体と、

前記吸収性本体の肌側に配置された液透過性を有する肌側シート材と、

前記吸収性本体の肌側と反対側に配置された液不透過性且つ透湿性を有する非肌側シート材と、

を備え、

前記吸収体の溝部が形成された一方のシート面が非肌側シート材側に位置し、前記吸収体の他方のシート面が非肌側シート材側に位置する、使い捨ておむつ。