

高分子電解質膜用複合基材

Nanofiber nonwovens for reinforcement of ion conductive membrane

高分子電解質膜の問題点 Current problems of polymer electrolyte

- イオン導電性を高めるために薄膜化をおこなうと、機械的強度の低下を招いていました・・・

Membranes becoming thinner to improve ion-conductivity have reduced its mechanical strength

- 素材のイオン導電性を高めるほどその強度の低さが問題になっていました・・・

The higher the conductivity, means the lower the mechanical strength

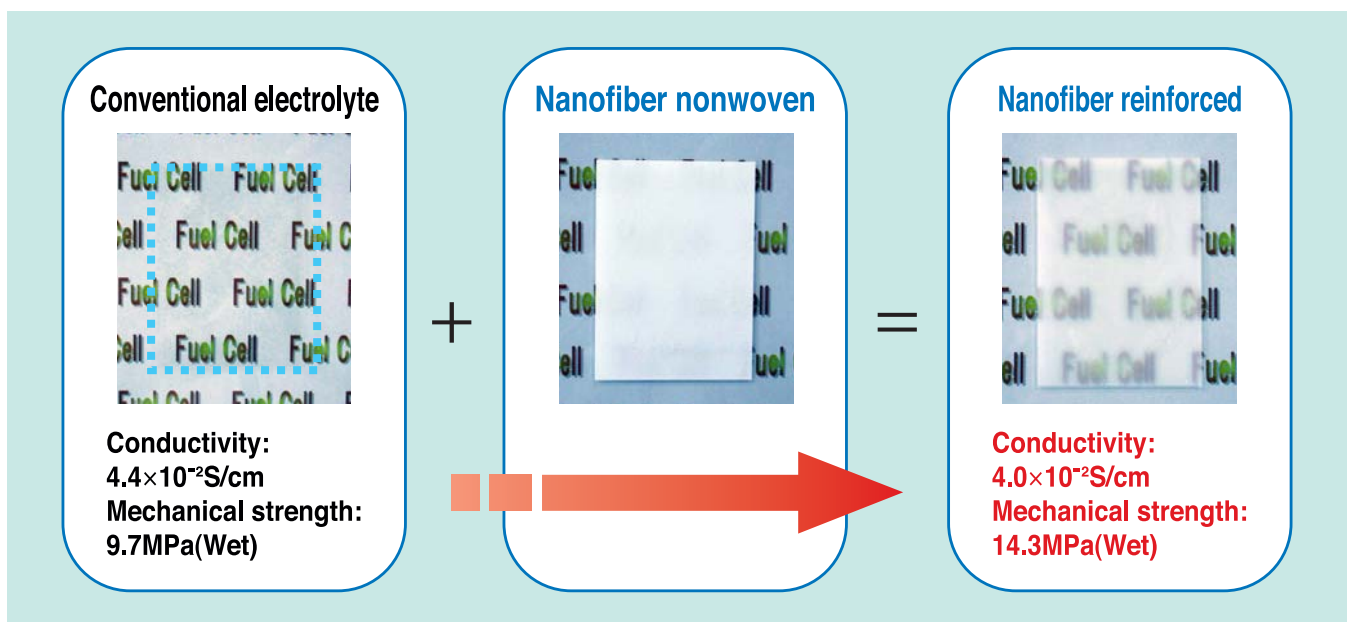
解決 ナノファイバー不織布と複合 Nanofiber reinforcement can be the solution

- 薄膜の強度向上

It improves the strength of thinnest films

- イオン導電性の低下が小さい

It has only the smallest effect in reducing conductivity



vilene 日本バイリーン株式会社

お問い合わせ先

〒104-8423 東京都中央区築地5 - 6 - 4浜離宮三井ビルディング 日本バイリーン株式会社

産業資材本部 緑川 E-mail : toshitaka-midorikawa@vilene.co.jp TEL : 03-4546-1155 FAX : 03-4546-1152

<http://www.vilene.co.jp/>