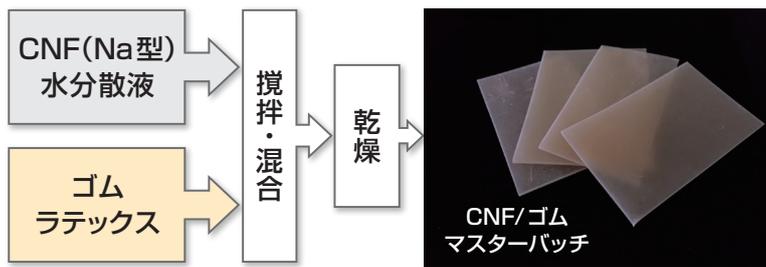


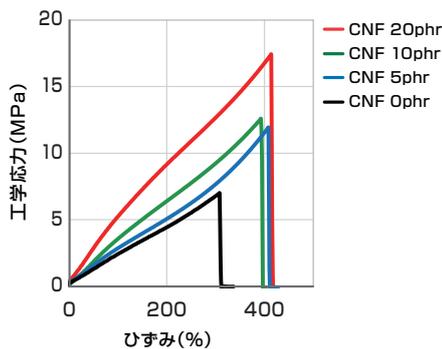
「アロンフィブロ®MB」はアロンフィブロ®から得られるセルロースナノファイバー(CNF)とゴムを複合化した**マスターバッチ**です。

### アロンフィブロMB製造の概要

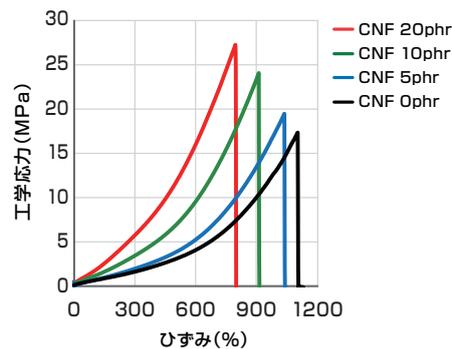


CNF水分散液とゴムラテックスを混合することで、CNFがよく分散したマスターバッチを得ることができます。  
(CNF含有率=20phr)

### アロンフィブロMBの効果 1 ~ゴムの強度アップ~



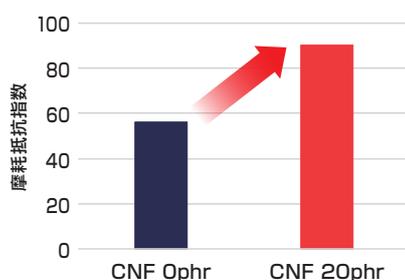
NBR(ニトリルブタジエンゴム)でのS-Sカーブ



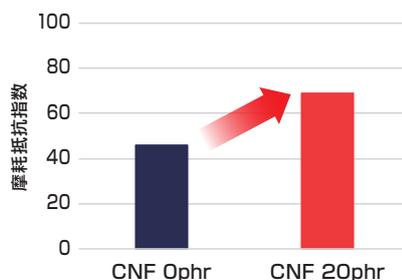
NR(天然ゴム)でのS-Sカーブ

CNFがよく分散しており、ゴムの柔軟性を維持しての強度アップが可能です。  
(各サンプルは20phrのMBを希釈して調製しています)

### アロンフィブロMBの効果 2 ~耐摩耗性アップ~



NBRでのCNF添加による耐摩耗性向上



NRでのCNF添加による耐摩耗性向上

単なる強度アップだけでなく、耐摩耗性のような実用物性でも性能を向上させます。  
(左図はDIN摩耗試験の結果です)