

分散

Dispersion

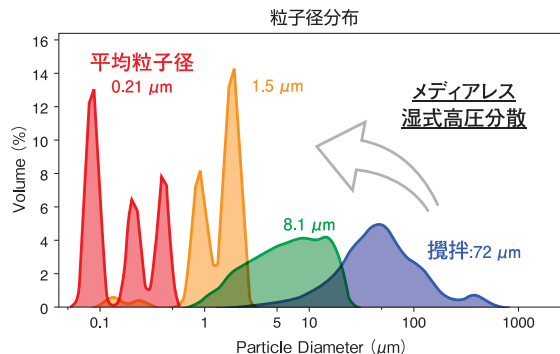
導電性カーボンの分散

KB-PVA分散液の調製

攪拌およびメディアレス湿式高压分散により、平均粒子径70、10、1、0.2 μm前後の分散液を調製

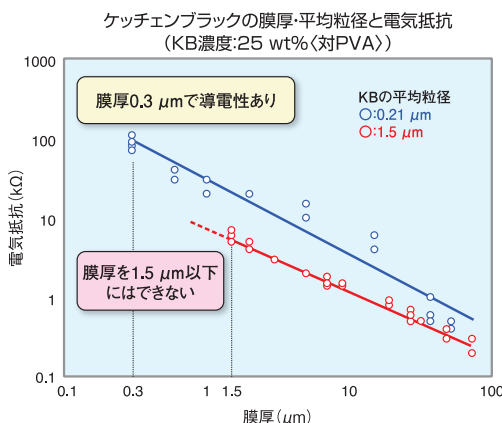
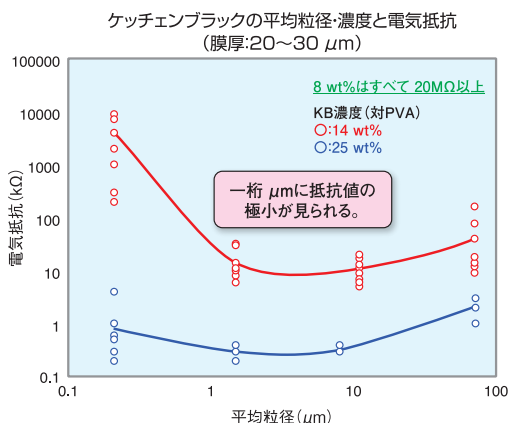
〈試料調製〉

原料名	重量%
ケッチェンブラック ECP600JD (ケッチェン・ブラック・インターナショナル社)	1.0
ポリビニルアルコール PVA-217 (クラレ社)	3.0
ポリエチレングリコール400 (関東化学社)	1.0
水	95.0
合計	100.0



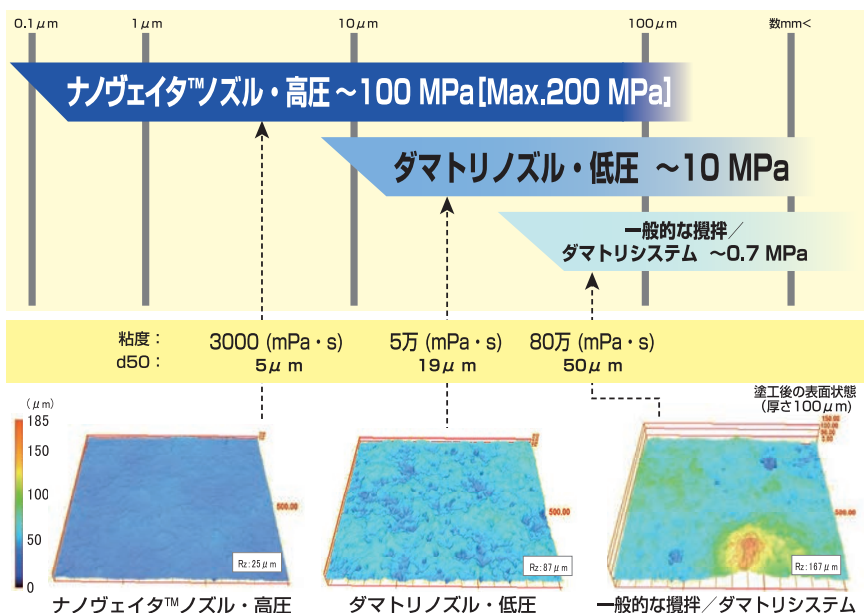
膜化・抵抗値測定

濃度調製後、シャーレに分散液5gを滴下、150°C 3hr.乾燥し、テスタにより電気抵抗を測定



グラファイトの分散

天然グラファイト 55% 水系ペーストの調製



粒子径と抵抗値・ばらつき

