

高粘度：電子材料(カーボン分散)

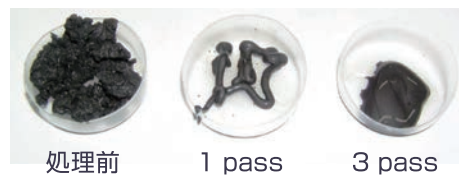
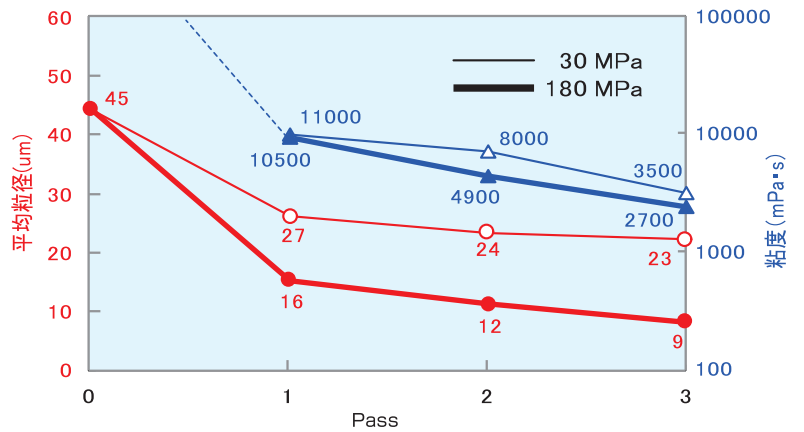
高濃度グラファイト

◆ 高濃度・高粘度スラリーの分散・均質化処理

配合	(wt%)
グラファイト(関東化学社製)	67.0
カルボキシメチルセルロース(CMC) (第一工業製薬社製)	0.7
イオン交換水	32.3

ナノヴェイタ™処理(高圧分散)

処理圧力	180 MPa
処理温度	室温
パス回数	3回



高粘度：電子材料(シリカ分散)

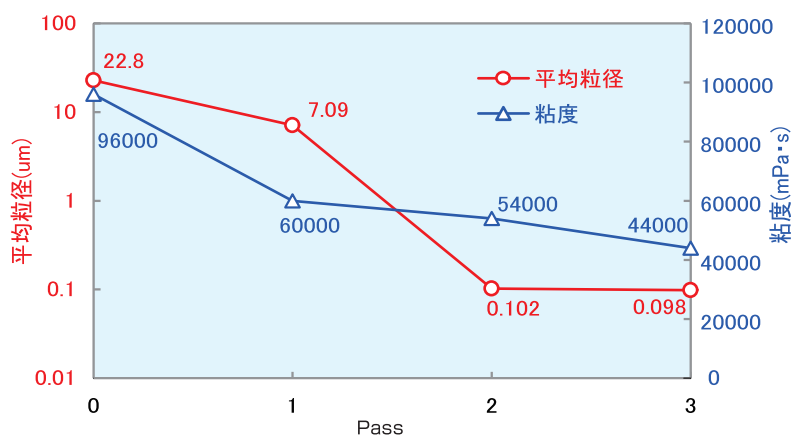
樹脂溶液+フィラー

◆ 高粘度樹脂液中に100 nmオーダーで微粒子を分散

配合	(wt%)
ポリビニルアルコール (ポパール PVA-217・クラレ社製)	23.0
シリカ (アエロジル#200・日本アエロジル社製)	2.2
グリセリン	4.3
イオン交換水	70.5

ナノヴェイタ™処理(高圧分散)

処理圧力	200 MPa
処理温度	室温
パス回数	3回



傾けてから10秒後

