

ジシアンジアミド系ポリカチオン高分子凝集剤

NIKAFLOC®

D-100 ・ D-200



日本カーバイド工業株式会社

NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO.,INC.

製品規格

品名	ニカフロック
品種名	D-100 D-200
化学名	ジシアンジアミド・塩化アンモニウム・ホルムアルデヒド重縮合物の水溶液
CAS No.	55295-98-2 (樹脂)
化審法(既存)	7-1685 (樹脂)

1.品質規格

規格項目		単位	D-100	D-200
1	外観		無色～淡暗褐色透明液体	
2	固形分	%	55 以上	
3	比重 (25℃)		1.20 以上	
4	pH		4.0 ～ 5.0	
5	粘度 (25℃)	cP	80 ～ 140	160 ～ 250

2.包装規格

1	荷姿	20 L 折りたたみ容器 (ロンテナー)	200 L ポリドラム	10 t ローリー
2	正味重量	20 kg	200 kg	10 t

ニカフロックの特徴

- 1.ニカフロックは、ジシアンジアミド系ポリカチオン高分子凝集剤です。
- 2.水中に懸濁しているコロイドや微粒子の表面電荷を低下させ、吸着、架橋作用により粒子を凝集させますので、微少懸濁質の取り残しがありません。
- 3.無機系の凝集剤と比較して、少量の添加で、着色廃水の脱色及び懸濁質の除去に著しい効果を示します。
- 4.一般の金属に対して、特に腐食性はありません。
- 5.常温で1年以上安定です。

用途

- 1.染料廃水、エマルジョン廃水などの脱色処理
- 2.その他、アニオン性懸濁物質と反応し、凝集させる使用方法もございます。

取扱い注意事項

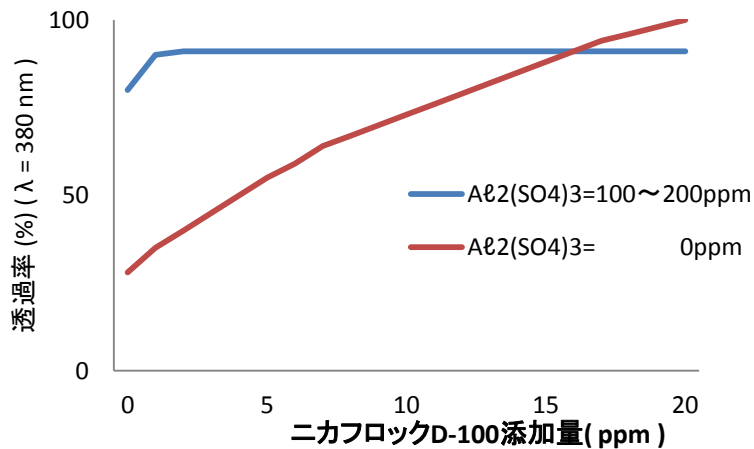
- 1.取扱い時はなるべく手袋・マスクなどを着用し、直接手などに触れないようにしてください。
- 2.誤って皮膚に付着したり目に入った場合は、十分水洗いしてください。
- 3.空容器は飲料用などに使用しないで下さい。

ニカブロックD-100の 性能試験例

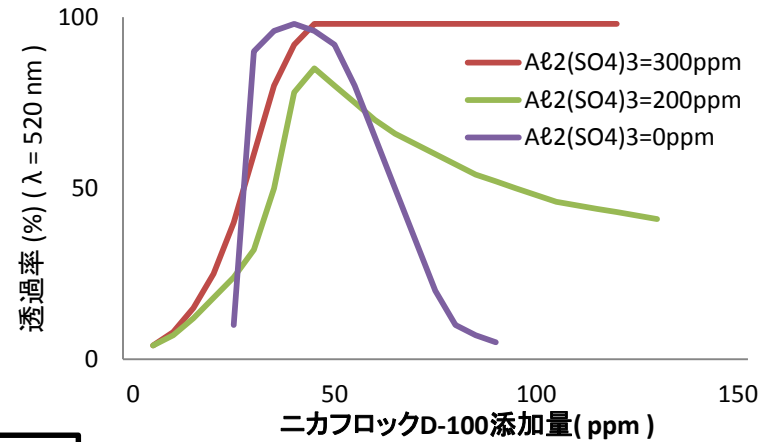
当社の開発試験結果を例示致しますので、参考にして下さい。なお、性能試験例では、ニカブロック添加量を製品添加量で示してあります。

※ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ を併用した際の試験例

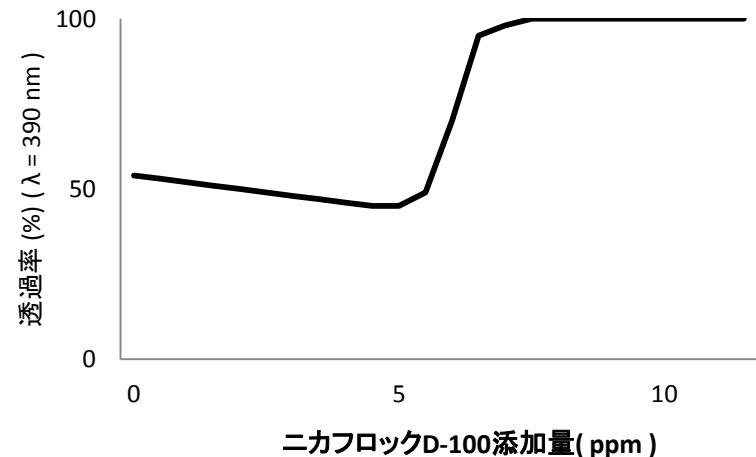
2)パルプ廃水 (クラフトパルプ
廃液,500ppm, pH4.0)



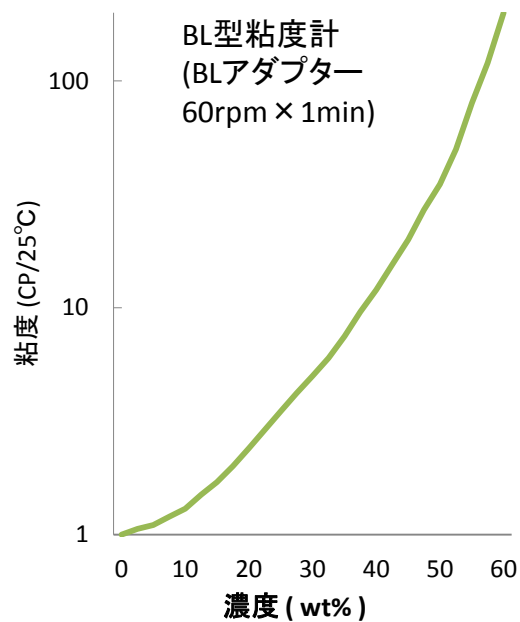
1)染料廃水 (Milling Brilliant Red
B,100ppm, pH5.0)



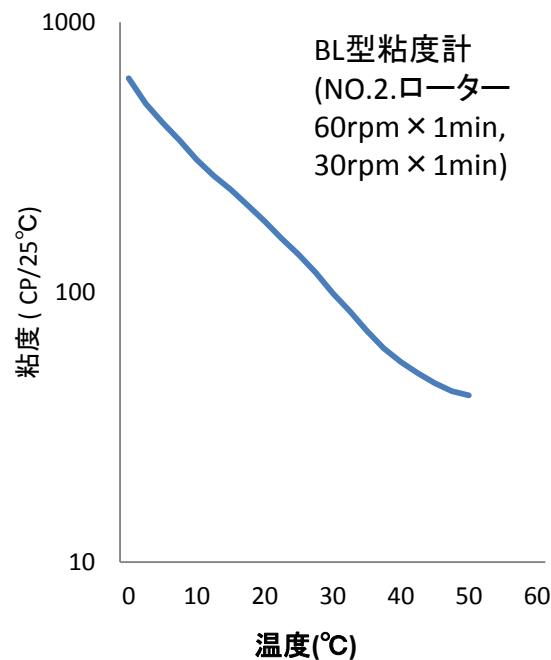
3)エマルジョン廃水 (ニカゾール
XD-2992A,1000ppm, pH8.0)



①ニカフロックD-100の 濃度と粘度の関係



②ニカフロックD-100の 温度と粘度の関係



日本カーバイド工業株式会社 電子・機能製品事業本部 営業部 機能化学品営業G
〒108-8466 東京都港区港南2丁目16番2号(太陽生命ビル22F)
TEL (03)-5462-8201 FAX (03)-5462-8270