

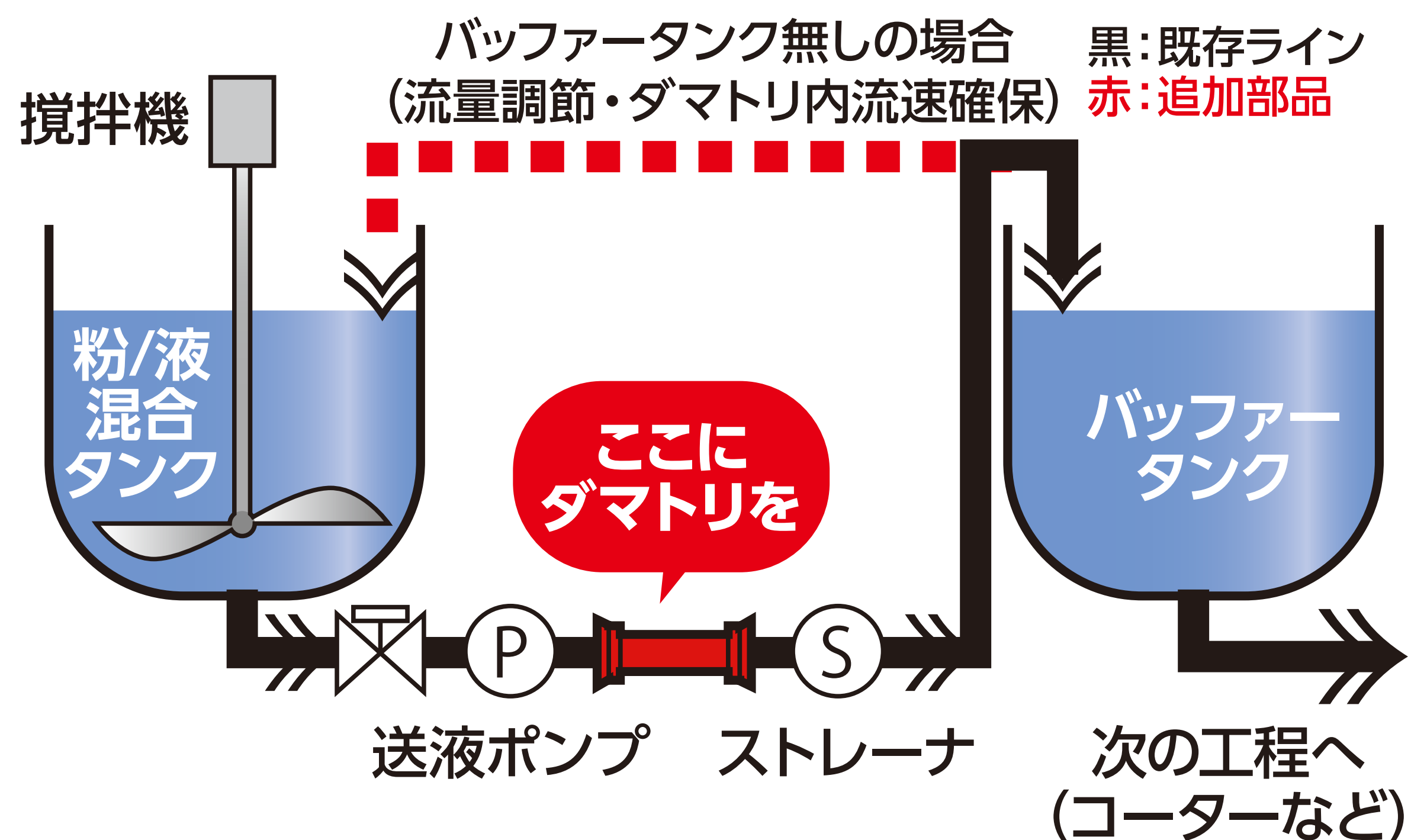
混合ムラ≒0 の粉/液混合技術

ダマトリ <使用方法と事例>

● 攪拌で残るダマを解消

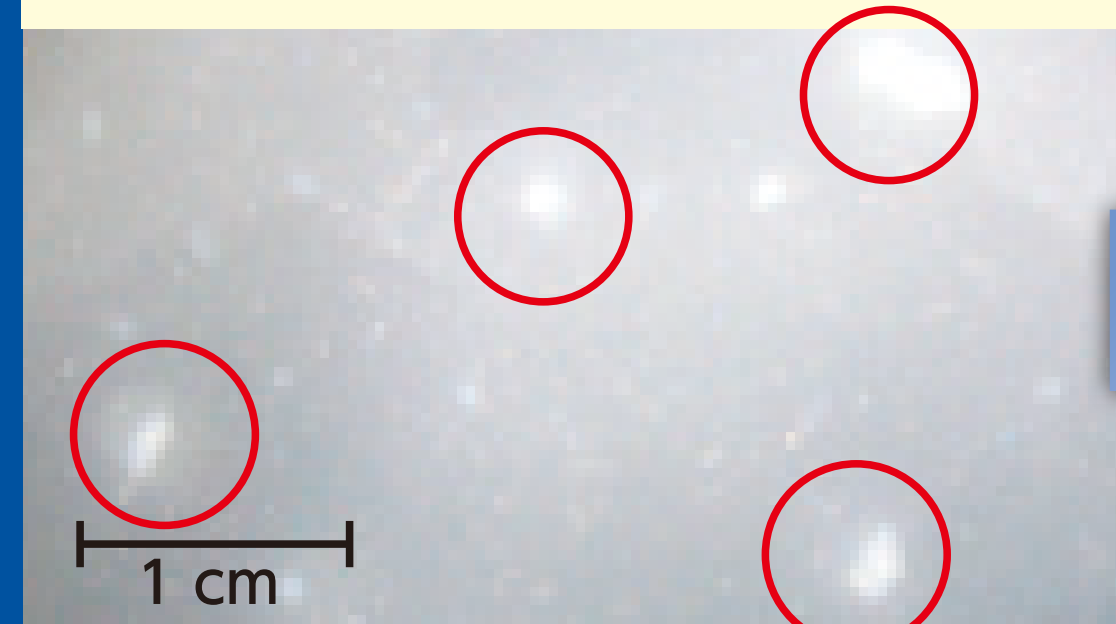
- 塗膜の平滑化
- ストレーナ詰まり解消

接続例 既存設備+ **ダマトリノズル** のみ！



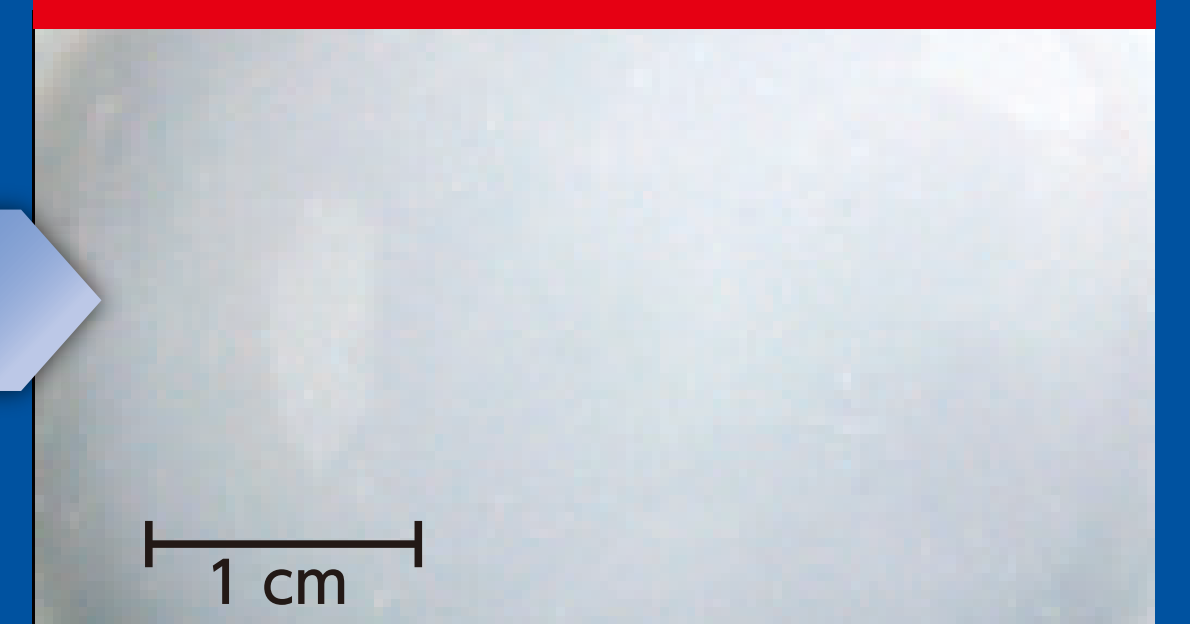
シリカフューム + 高分子水溶液

攪拌1時間



粘性の為攪拌で残るダマ

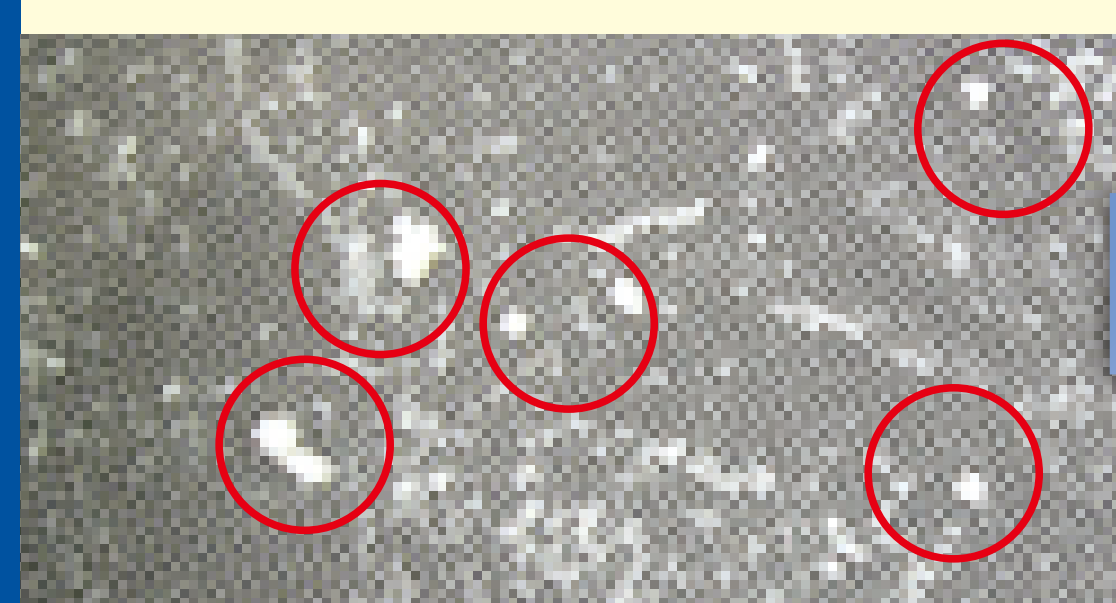
ダマトリ接続後 1パス



ダマトリで解消！

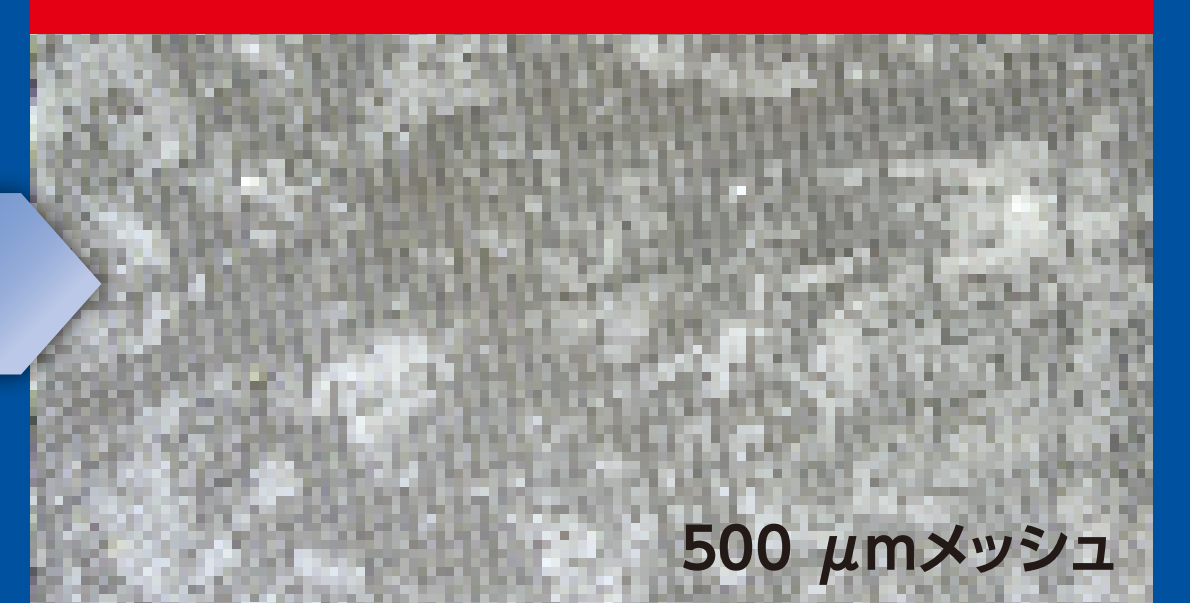
小麦粉 + 水

攪拌1時間



ストレーナに残るダマ

ダマトリ接続後 1パス

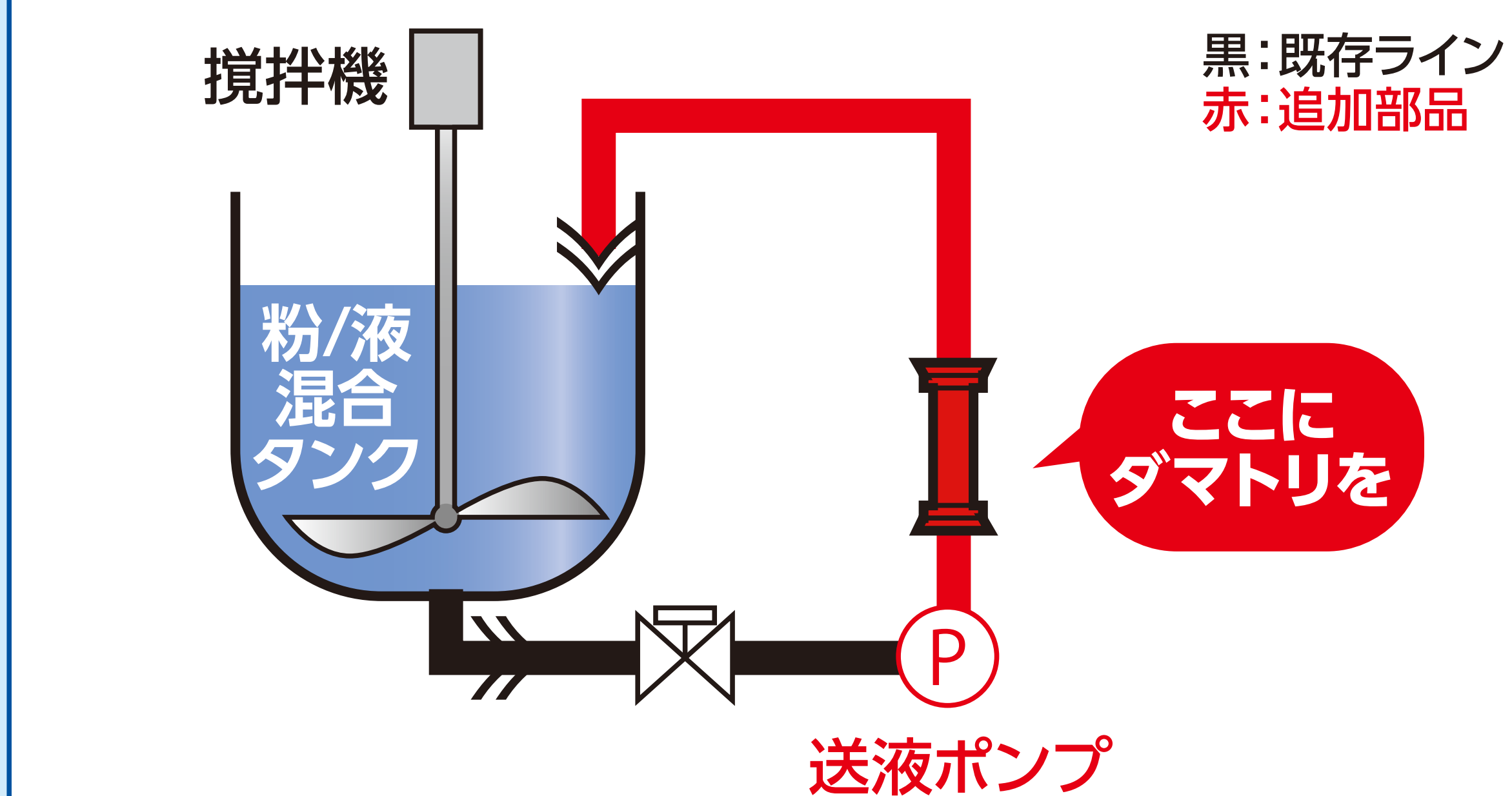


ダマトリで解消！

● 混合・溶解時間を短縮

- 高分子・ポリマー
 - 濡れにくい材料
 - 造粒粒子の混合・分散
- 混合時間の短縮

接続例 既存設備+ **ダマトリノズル** **ポンプ** **配管**



カルボキシルメチルセルロース (CMC) + 水

攪拌5時間



溶解時間が長い高分子

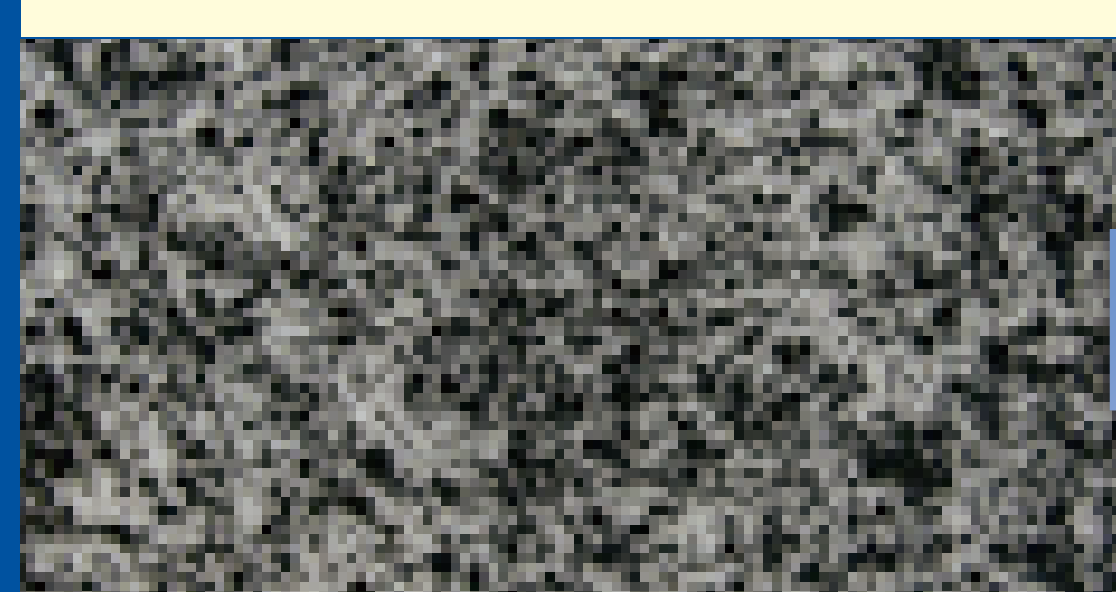
ダマトリ循環 2分 (20パス相当)



ダマトリで解消！

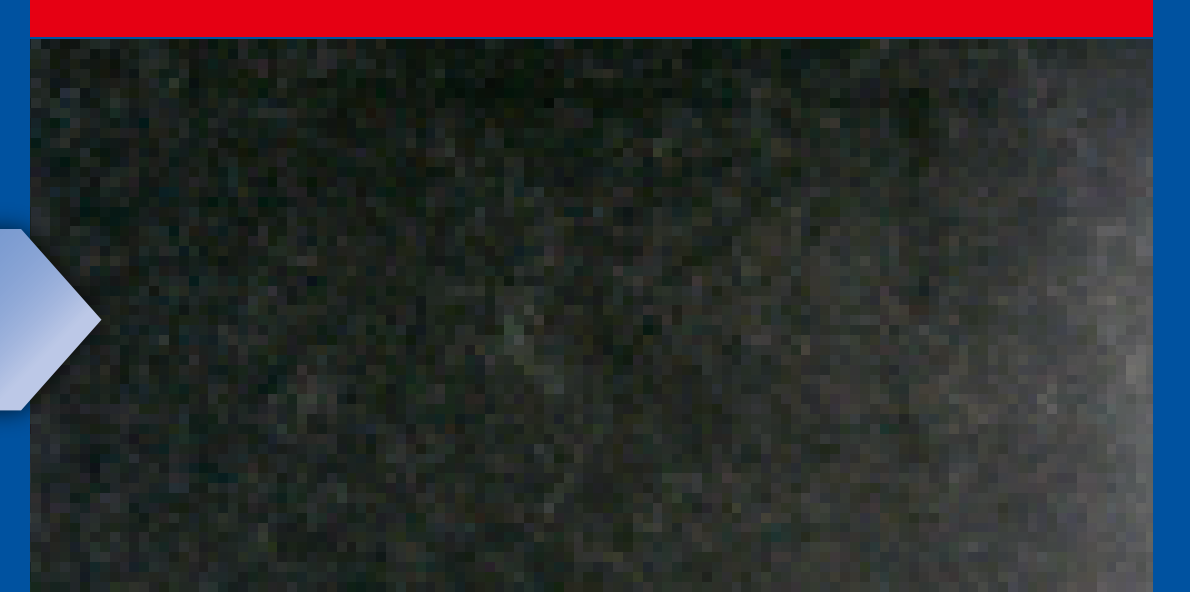
カーボンナノチューブ (CNT) + 高分子水溶液

攪拌5時間



液と馴染みにくい粉

ダマトリ循環 5分 (20パス相当)



ダマトリで解消！

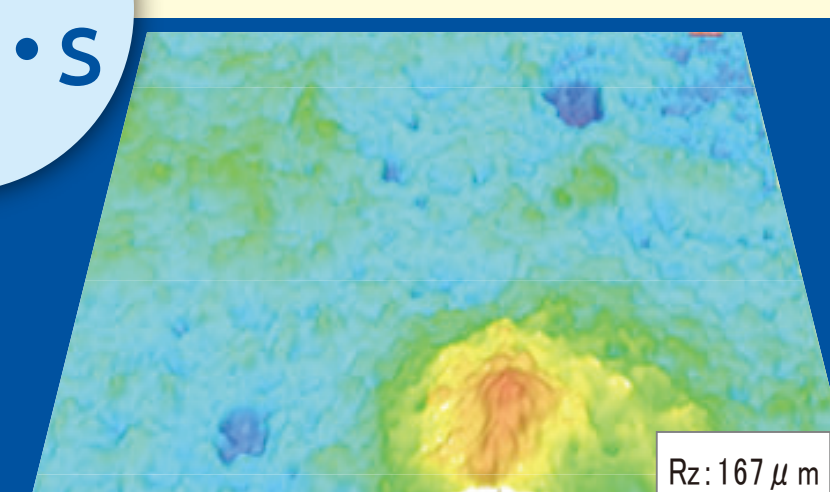
● 低～高粘度 幅広く対応

- 高粘度品の低粘度化
- 均一性、充填率を高める
- 高濃度の粉をスピーディに濡らす

グラファイト (55 wt%) + 水

80万 mPa・s

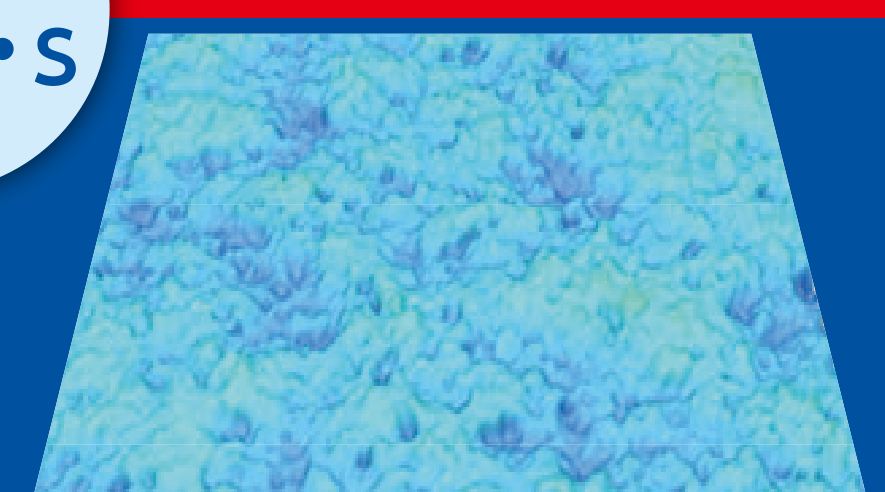
手攪拌



高粘度のため残りやすいダマ

5万 mPa・s

ダマトリ処理



ダマトリ (10 MPa) で解消！