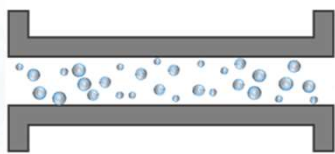


# 話題の ファインバブルで 配管内洗浄



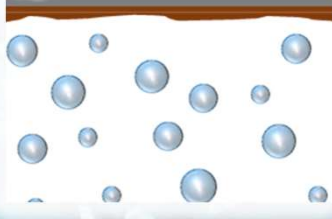
## 配管内でのファインバブルの効果

1



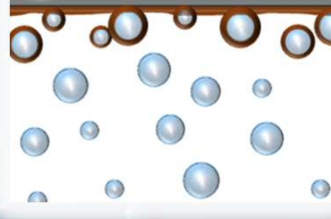
ファインバブルが配管内に流れます

2



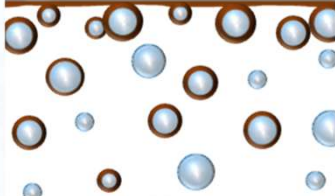
30 $\mu$ mの気泡が配管内を流れます

3



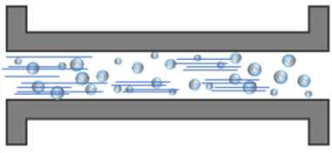
ファインバブルの帯電性により、汚れを吸着し、気泡表面に汚れを取り込みます

4



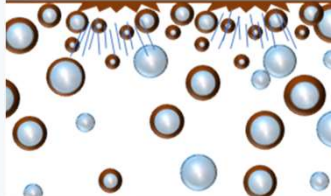
汚れとともにファインバブルが洗浄物から剥離することで洗浄が行われます

5



気泡群が配管内を流れる為、配管内を攪拌し、洗浄効果を促進します

6



ファインバブルを含んだ水流が洗浄物に当たることで、気泡圧壊による衝撃により、汚れを剥離します

- ・ファインバブルのマイナスイオン化、OHラジカル作用により、汚れを吸着剥離、有機物分解促進など、洗浄効果がUP
- ・アルカリなど洗浄剤の削減、洗浄回数の削減による使用水量の削減などのコスト大幅低減
- ・電子部品、機械部品の洗浄にも応用可能

## 配管洗浄用シャードイスミキサー設置イメージ

