

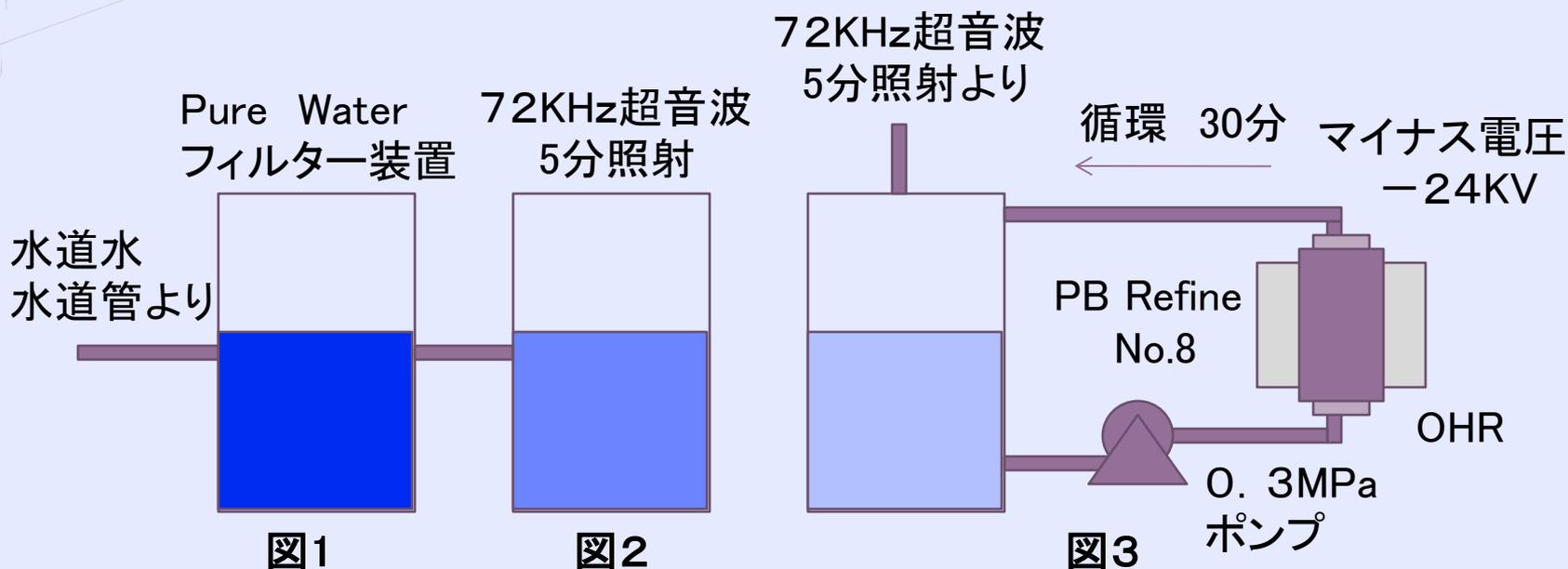
# 軽油と水のミキシング



株式会社 リファインウェーブ科学技術研究所

# 水の微細化と還元の生成方法

- ◆ 水道管よりフィルター装置を通して、不純物およびミネラル分を除去する。図1
- ◆ 除去した水に72KHzの超音波で5分間照射する。図2
- ◆ 72KHzの超音波で5分間照射した水を配管経路にOHRと-24KVの高電圧とPB Refineを取り付けて30分間循環する。図3



# 軽油の微細化と酸化の生成方法

- ◆ 軽油に72KHz超音波で5分間かける。図4
- ◆ 72KHz超音波で5分間かけた軽油を、配管経路にOHRと+24KVの高電圧とPB Refineを取り付けて30分間循環する。図5

72KHz超音波  
5分照射

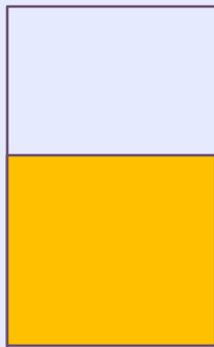


図4

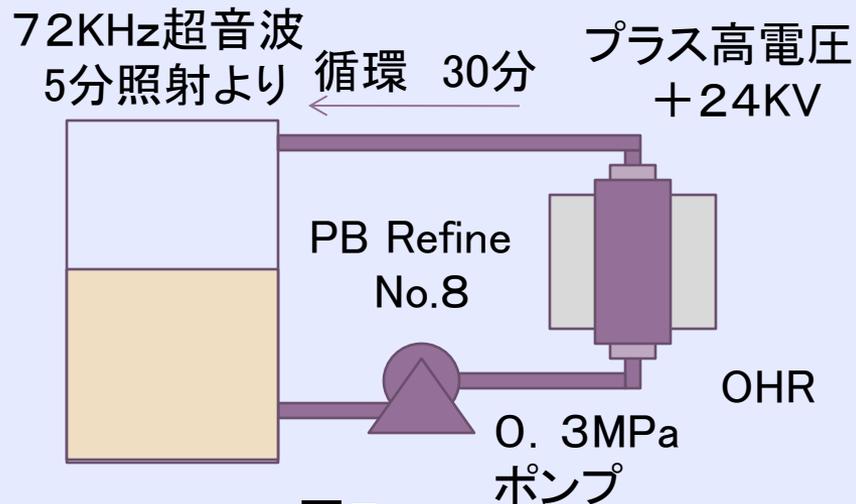


図5

# 水と軽油のミキシング方法

- ◆ 図3と図5でできた水と軽油をタンクに入れて、20Kgf/cm<sup>2</sup>以上のポンプ圧力でOHRに通してミキシングする。

※ 軽油と水各50%でも混合できるが  
燃焼しない。  
水は38%が限度

