

空気をマイクロバブル化する新燃焼システム

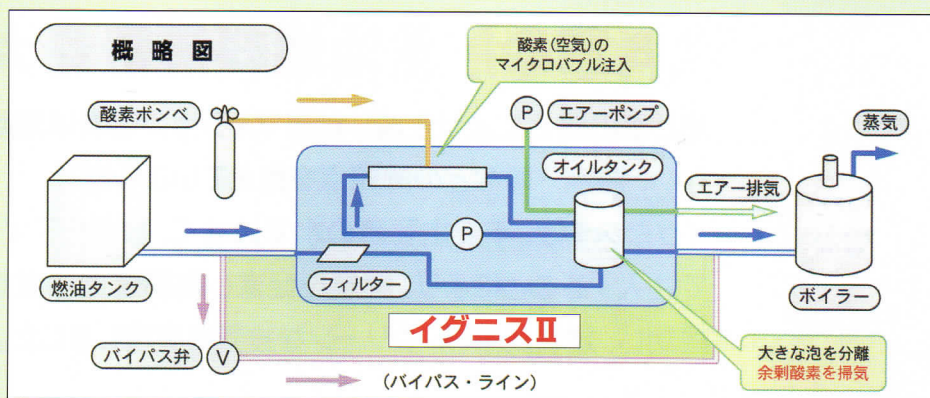
究極の燃料混合システム登場!!

●イグニスIIの仕組み

水を混合して燃料費低減を目指したエマルジョン燃料は画期的なアイデアでしたが、油水分離、火力低下等の欠点を克服できず普及していないのが現状です。

イグニスIIでは水ではなくマイクロバブル化した酸素を燃料油に注入して燃焼効率を高めることに成功しました。

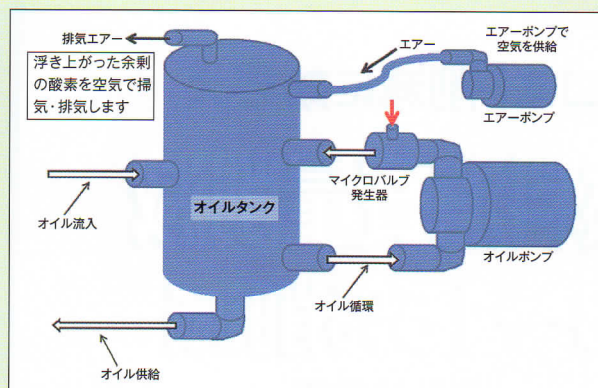
これにより今までの水・エマルジョン燃料製造装置にあった燃焼安定性の問題点を完全に克服し、メンテナンスフリーの高効率エアインフューズ燃料を製造することを可能にしました。



●マイクロバブル酸素注入装置®

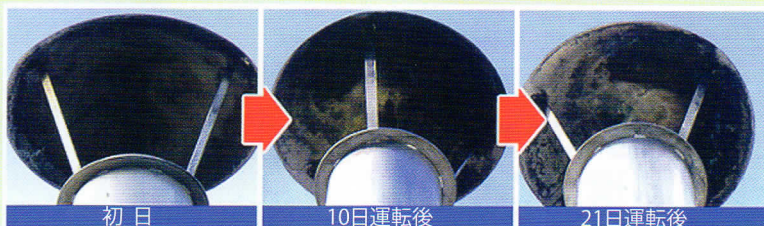
イグニスIIが採用した酸素をマイクロバブル化して注入する装置は特許取得済みの余剰酸素排気バルブを装着しており、これにより安定した燃料を供給することに成功しています。

ボイラー燃料 (A重油・軽油) で8~15%の燃料費削減を実証しています。



●CO₂・NO_x排出削減、煤発生が大幅減少、環境やさしいエコ装置

イグニスIIの燃焼効率の大幅向上の副作用として煤(スス)の発生が大幅に抑えられました。これによりCO₂・NO_xの排出削減、さらに機器清掃の手間が減少、機器の延命にも繋がります。



※イグニスII導入後、21日間で煙突部の煤の付着減少効果。

全自動燃料油改質装置 イグニスII 仕様

| | |
|--------|------------------------------|
| 商品名 | イグニスII |
| 品番 | II-100 |
| 製造燃料 | 高効率エアインフューズ燃料(マイクロバブル酸素混入燃料) |
| 燃料供給量 | 50~600ℓ/h |
| 純酸素使用量 | 約50cc/m |
| 電源 | AC100V |
| 重量 | 35kg |
| 寸法 | 450(W)×414(D)×960(H)mm |

※燃焼機の容量により3機種有。※仕様は予告なく変更する場合があります。

■販売元

株式会社 ハイアップ

〒516-0054 三重県伊勢市栗野町 1154 番地
 TEL:090-8474-3711 FAX:0596-67-6950
 Email:nishii_hiroshi@highup-highup.com