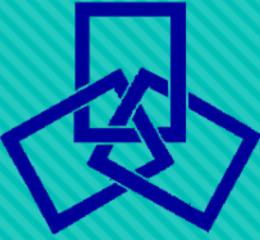


アンモニア供給設備のご提案

三國機械工業株式会社



アンモニアを取巻く状況

アンモニア合成技術

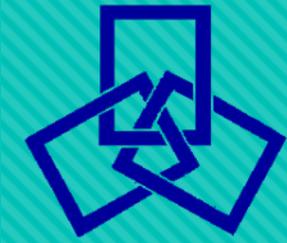
- ブルーアンモニア合成コストの低減を目指し、ハーバーボッシュ法よりも低温・低圧で合成可能な技術を開発。
- 触媒の開発や活性・安定性の向上が必要。

グリーンアンモニア合成

- グリーンアンモニアのコスト削減を目指し、水素を経由しない製造方法を開発。
- 合成に用いる電極の触媒開発や電解質の開発が必要。

混焼・専焼バーナー製造

- ボイラやタービンでの高混焼・専焼化を目指し、そのために必要となる高混焼・専焼バーナーを開発。
- アンモニア混焼率の増加に伴うNOx増大、収熱悪化、着火の不安定性の技術課題に対応したバーナーを新たに製造する必要。加えて、開発したバーナーを活用し、流量や流速、吹き込み位置等についても実証を通じて検討する必要。



アンモニア供給設備

アンモニア供給設備のお手伝いをさせてください！

脱炭素が叫ばれる昨今、化石燃料の代替エネルギーとして注目されているのがアンモニアです。アンモニア混焼発電などの燃料として、その存在価値がますます高まってきています。アンモニアは取り扱いが難しい物質であり、その供給設備導入に当たっては、高い安全性とエンジニアリングノウハウが必要とされます。

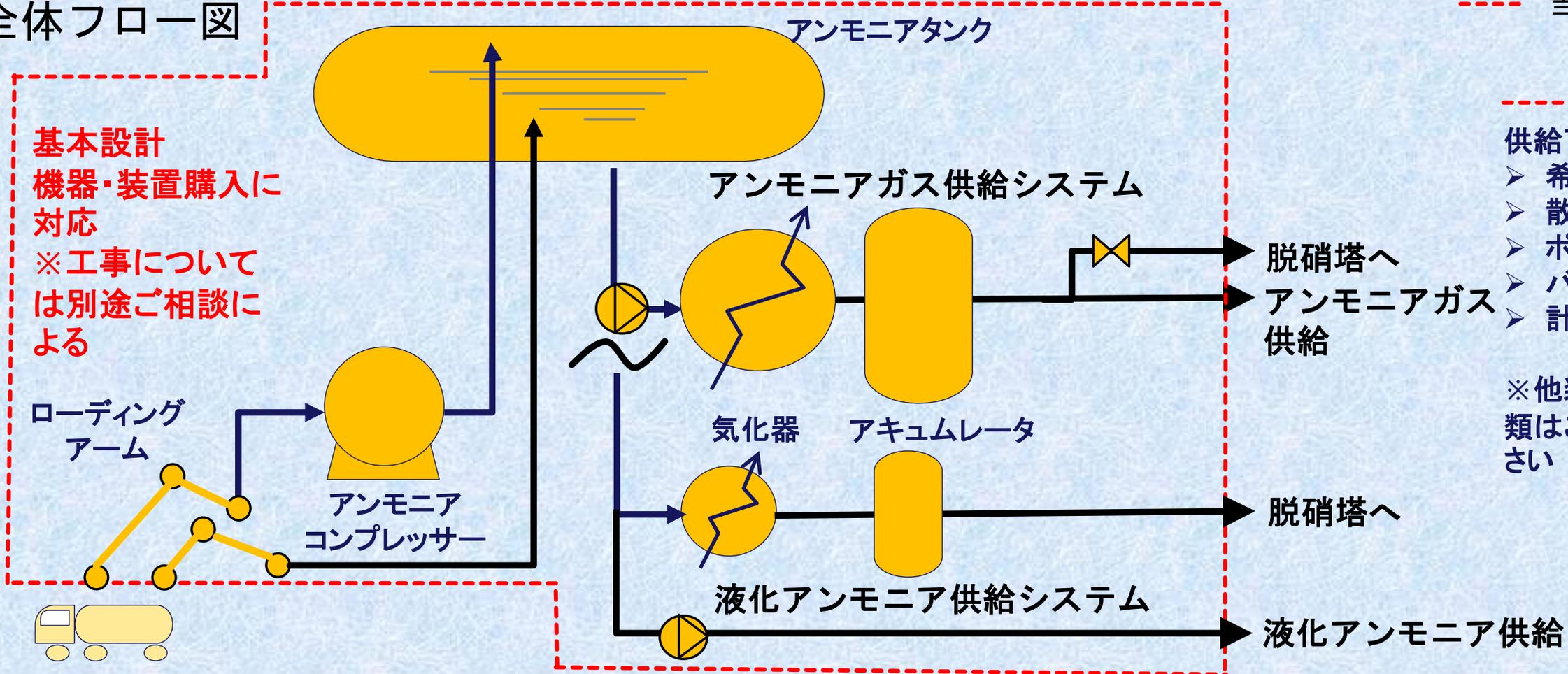
当社は、脱硝設備用のアンモニア供給設備のメーカーとして、30年に渡る導入実績を誇っています。御社にてアンモニア混焼発電等の導入をお考えの際には、是非ともお手伝いをさせていただきます。

- アンモニア混焼発電（産廃、バイオマスなど）
- 蒸気ボイラー（労基ボイラー）の混焼燃料
- ガスタービン、ガスエンジンへの応用



アンモニア供給設備の一例

全体フロー図



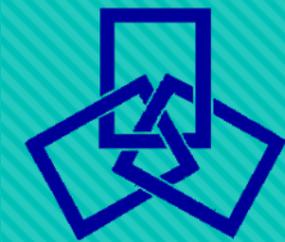
----- 当社供給範囲

**基本設計
機器・装置購入に
対応**
※工事について
は別途ご相談に
よる

----- 外での
供給可能装置類

- 希釈槽
- 散水装置
- ポンプ
- バルブ
- 計器類

※他装置・機器
類はご相談くだ
さい



アンモニア供給設備



液化アンモニアタンク



アンモニアコンプレッサー



アンモニア気化器

どんなことでもお気軽に御相談ください。



お問い合わせは下記まで！

三國機械工業株式会社
産業ソリューション本部
産機営業部

東京都墨田区両国 3-19-11
TEL : 03-5624-7932
FAX : 03-5624-6396
MAIL : s2b@mikunikikai.jp