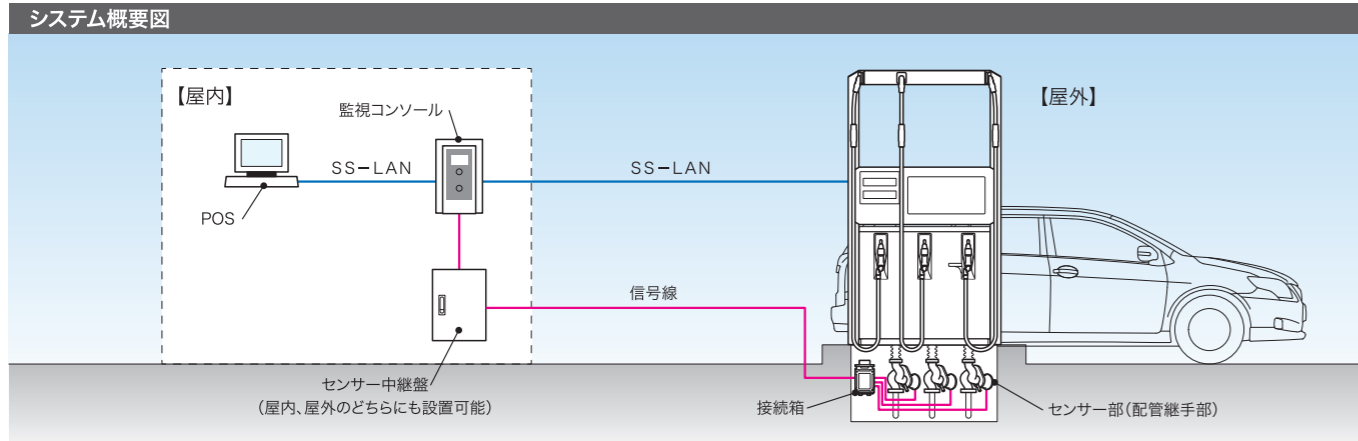


性能諸元				
■監視コンソール	非危険場所設置（屋内）		■接続箱	危険場所設置
サイズ	H320×W198×D88		サイズ	H193×W126×D61
重量	3.0kg		重量	1.5kg
電源	AC100V±10% 50/60Hz		防爆構造	安全増防爆準拠
計量機制御	最大 64ch			
■センサー中継盤	非危険場所設置		■センサー部（配管継手部）	危険場所設置
防爆構造	本質安全防爆（ia）		サイズ	H212×W237×D142
電源	AC100V±10% 50/60Hz		重量	8.0kg
ボックス構造	防雨・防塵（鋼板）		材質	FCD450（表面：無電解ニッケルめっき）
タイプ	単独配線型	集合配線型	配管口径	φ40
サイズ	H400×W300×D160	H500×W600×D200	使用液体	ガソリン・軽油・灯油
重量	14.0kg	30.0kg～37.5kg		
センサー部接続数	最大 3 台	最大 15 台	●使用温度範囲	-20℃～+60℃



採用を検討されている皆様へ  
**安全確保のためのご注意**

この製品は、爆発の危険性が高い場所（危険場所）で使用されるため、安全に十分配慮して設計されています。安全性を確保するために、右記のことを守ってください。これらを怠ると、所定の性能が得られないだけでなく、爆発や火災によって使用者や付近の人が死亡又はけがをしたり、財産の損害が発生するおそれがあります。

**⚠ 危険**

火気厳禁

給油場所は火気厳禁です。付近には非防爆構造の電気器具は設置しないでください。

**⚠ 警告**

確実に工事実施

製品の据付けや配管・電気工事は、工事説明資料に従って確実に施工するよう専門業者にご用命ください。  
・法規や指導により、設置場所などの制限を受けることがあります。

マニュアルを熟読

製品を使用する前に必ず取扱説明書をお読みください。

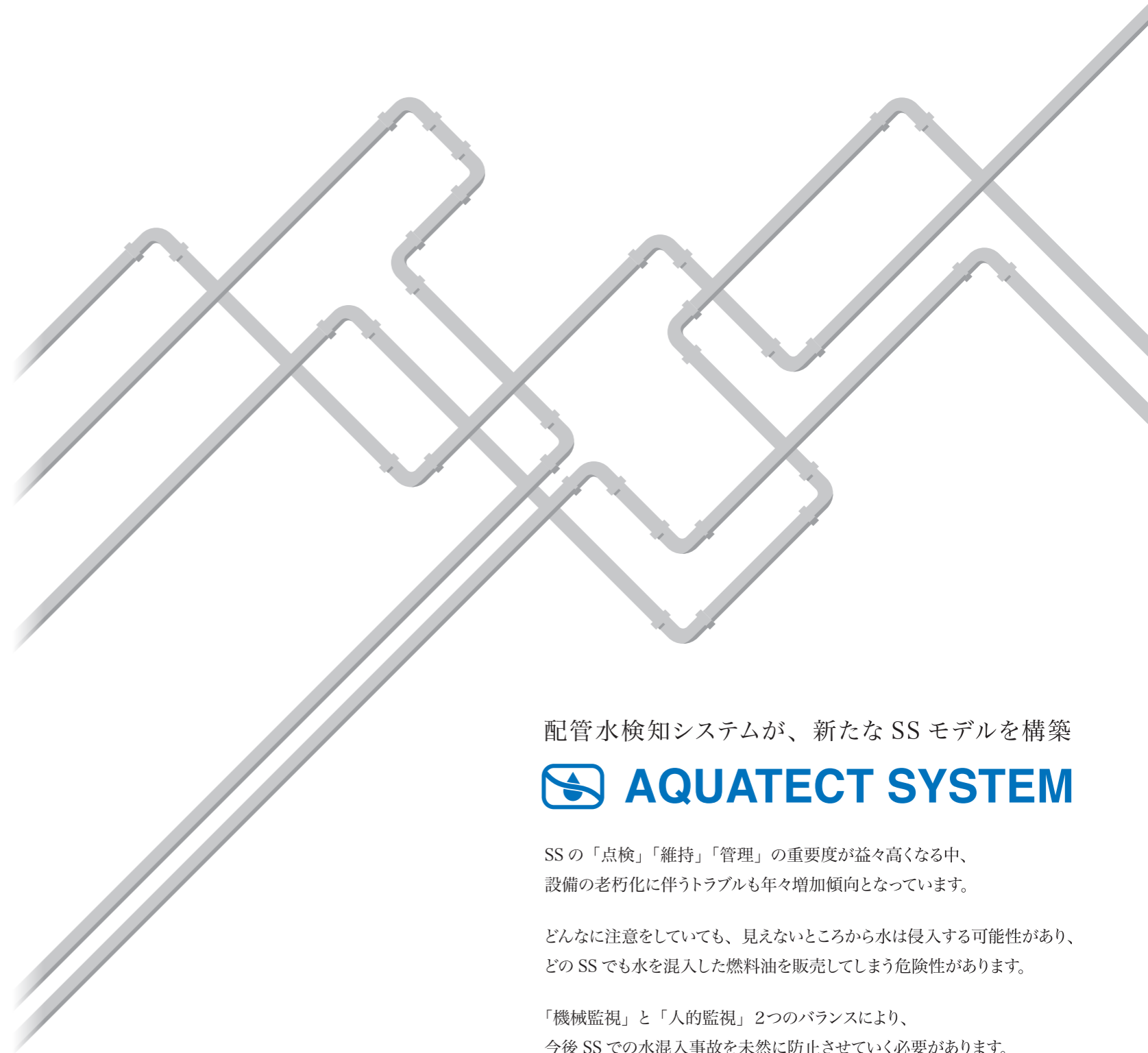
この製品は日本仕様です。

## 株式会社トミナガ

本社 〒613-0036 京都府久世郡久御山町田井東荒見27 TEL 050-3185-0001 FAX 050-3156-3144  
営業本部 〒156-0055 東京都世田谷区船橋4-36-13 TEL 050-3185-0007 FAX 050-3156-3160  
営業推進部 〒613-0036 京都府久世郡久御山町田井東荒見27 TEL 050-3185-0003 FAX 050-3156-3146

<https://www.kyoto-tmc.co.jp>

※改良のため、仕様・外観は予告なく変更することがあります。  
※印刷によりカタログと商品の色が多少異なる場合があります。



配管水検知システムが、新たな SS モデルを構築

## AQUATECT SYSTEM

SSの「点検」「維持」「管理」の重要度が益々高くなる中、設備の老朽化に伴うトラブルも年々増加傾向となっています。

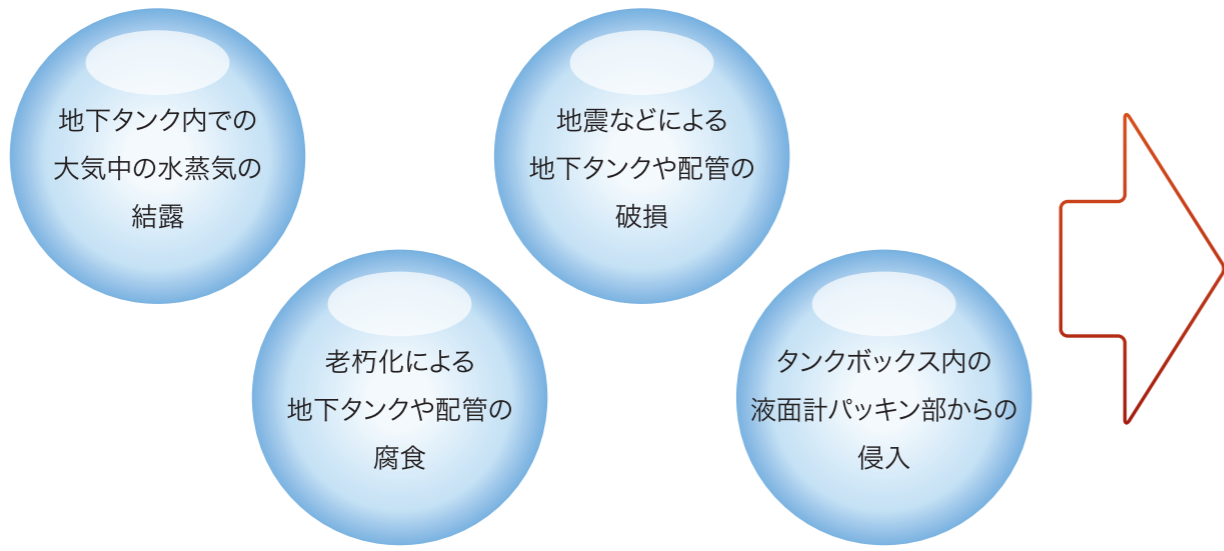
どんなに注意をしても、見えないところから水は侵入する可能性があり、どのSSでも水を混入した燃料油を販売してしまう危険性があります。

「機械監視」と「人的監視」2つのバランスにより、今後SSでの水混入事故を未然に防止させていく必要があります。

『トラブルは待ったなし!』早急な対策が求められています。

# 見逃せない水混入のリスク!

燃料油に水が混入する主な原因



水混入事故が発生すると

- ・車の故障など、莫大な損害賠償問題
- ・走行中のエンジンストップによる、二次事故誘発の危険性
- ・水混入した燃料を販売したというブランドイメージの低下

発生後は

- ・関係官庁への報告
- ・ホームページ、新聞での告知
- ・原因の特定、除去（復旧工事）
- ・サンプリング調査

営業再開

人的労力と多大なる損害が発生

そこでトミナガの『配管水検知システム』

## AQUATECT SYSTEM アクアテクトシステム

### 導入のメリット

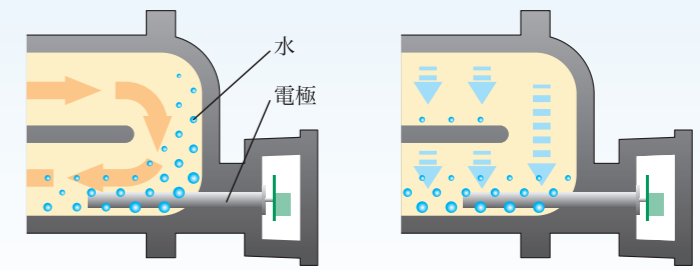
- ① 計量機メーカーや型式を問わず、今ある設備をそのまま利用。
- ② 水検知機能付き計量機の交換と比較して低コストで導入。
- ③ 地下埋設部の異常を早期発見。

### 性能を最大限に発揮するための螺旋構造と電極位置

燃料油より比重が重い「水」は、給油中は旋回により生じた遠心力で配管の外側に集まり、低速給油および停止中は配管底部に溜まります。流体の特性を利用し、電極の位置を水が集まりやすい場所に配置し、安定した精度と性能を維持しています。

■給油中

■低速給油および停止中



特許出願中

