

HORIBA

Explore the future

堀場(中国)貿易有限公司

環境・プロセスセグメント・マーケティング&テクニクサポート部マネジャー

呂 岩

水循環における“はかる”技術

2018年11月25日

会社概要

本社 事業内容

京都市南区吉祥院宮の東町2
各種分析・計測システム機器の開発、製造、販売

- 1 自動車計測システム機器
- 2 環境・プロセスシステム機器
- 3 医用システム機器
- 4 半導体システム機器
- 5 科学システム機器

創立

1953年1月26日

資本金

120億円

グループ従業員数

7,399名

代表取締役会長兼社長

堀場 厚

決算日

12月31日

2017年12月31日現在



事業セグメント

自動車計測システム機器



環境・プロセスシステム機器



医用システム機器



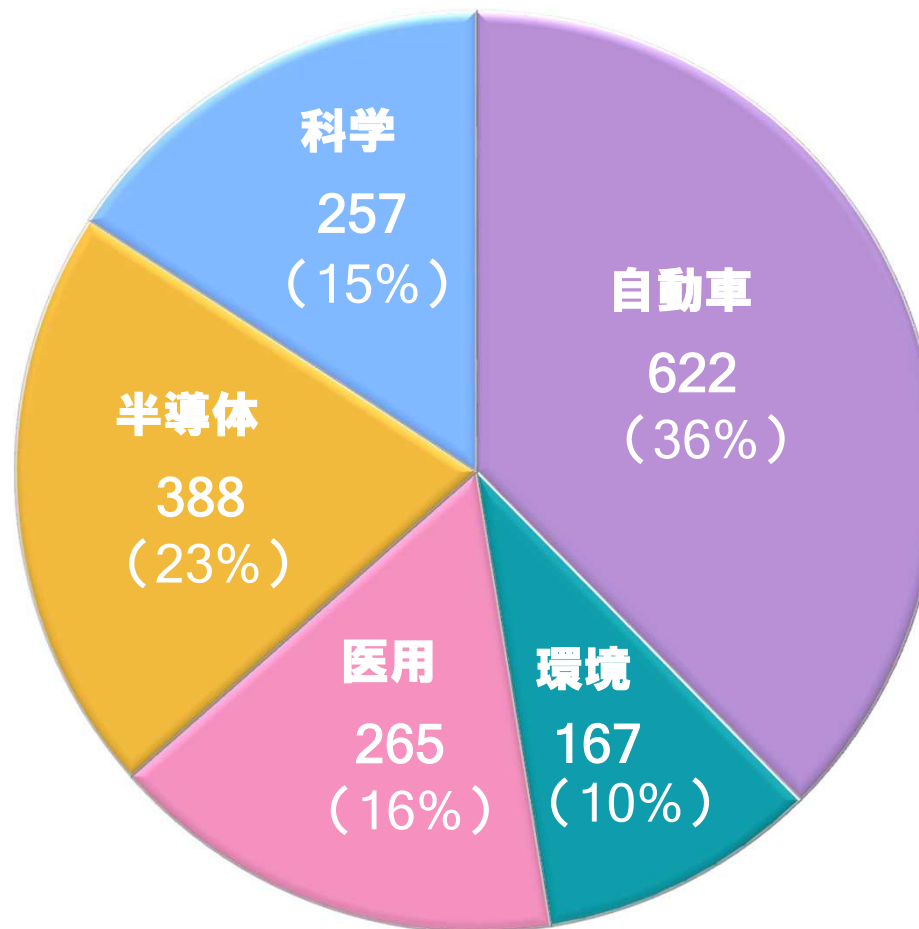
半導体システム機器



科学システム機器



売上高 1,700 億円 ()=売上高構成比率



事業セグメント別売上高(億円) 2016年度

堀场（中国）贸易有限公司

www.horiba.com/cn

- 堀场（中国）贸易有限公司
- 堀场仪器（上海）有限公司
- 北京堀场汇博隆精密仪器有限公司

堀场（中国）贸易有限公司 北京分公司
100080北京市海淀区海淀东三街2号
欧美汇大厦12层



堀场（中国）贸易有限公司|上海技术中心
堀场仪器（上海）有限公司|上海工厂
201814上海市嘉定区安亭镇泰涛路200号



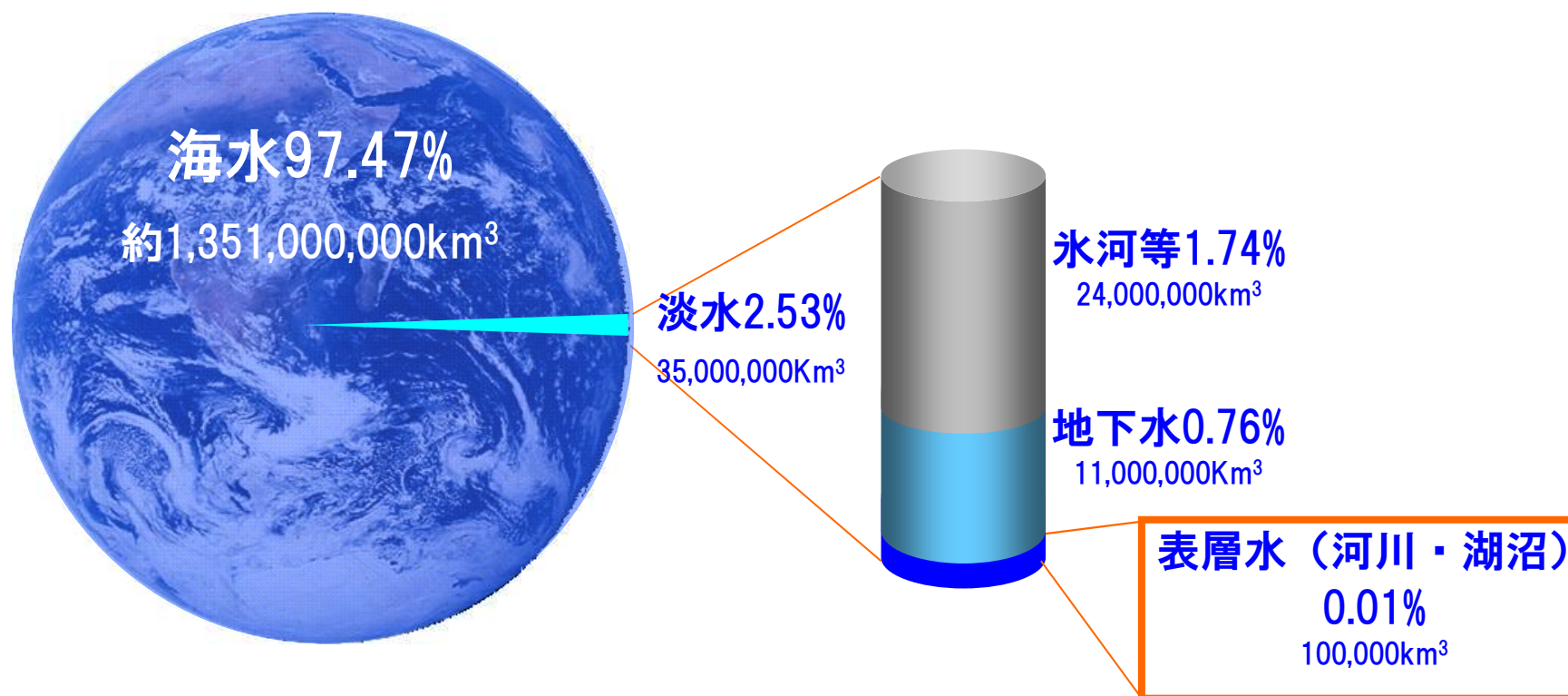
堀场（中国）贸易有限公司
200335中国上海市天山西路1068号
联强国际广场A栋1层D单元



堀场(中国)貿易有限公司	
[中国業務開始]	1957年
[北京事務所設立]	1996年
[設立]	2012年2月1日
[資本金]	11.8MUSD
[従業員数]	277人

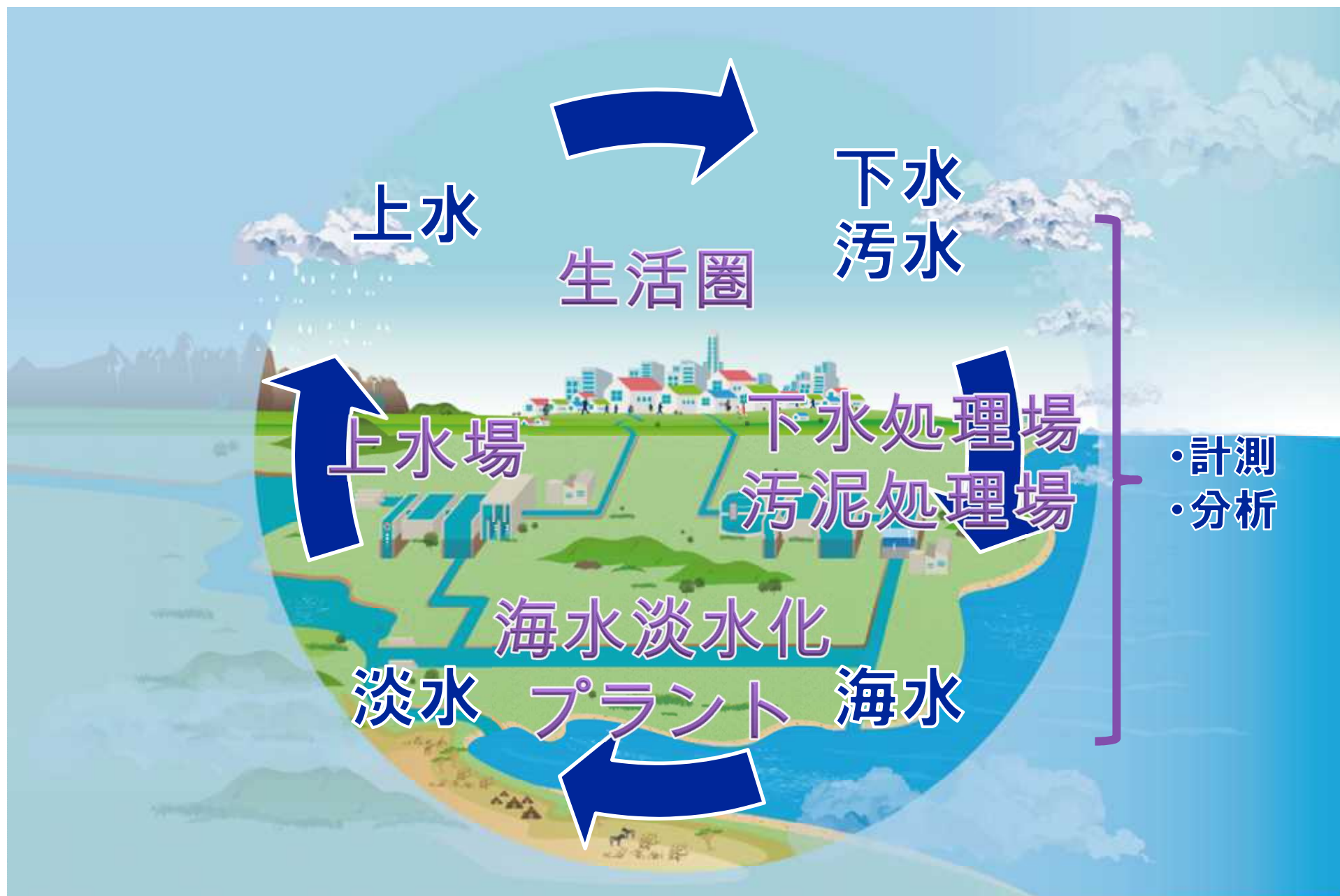
水の惑星の僅かな利用しやすい水

人類が利用しやすい淡水は、0.01%(100,000km³)以下



出典)I.A. Shiklomanov and John C. Rodda, World Water Resources at the Beginning of the Twenty-First Century, Cambridge University Press, 2004, p. 13

水の循環



水質計使用先



海水淡水化装置向け機器紹介



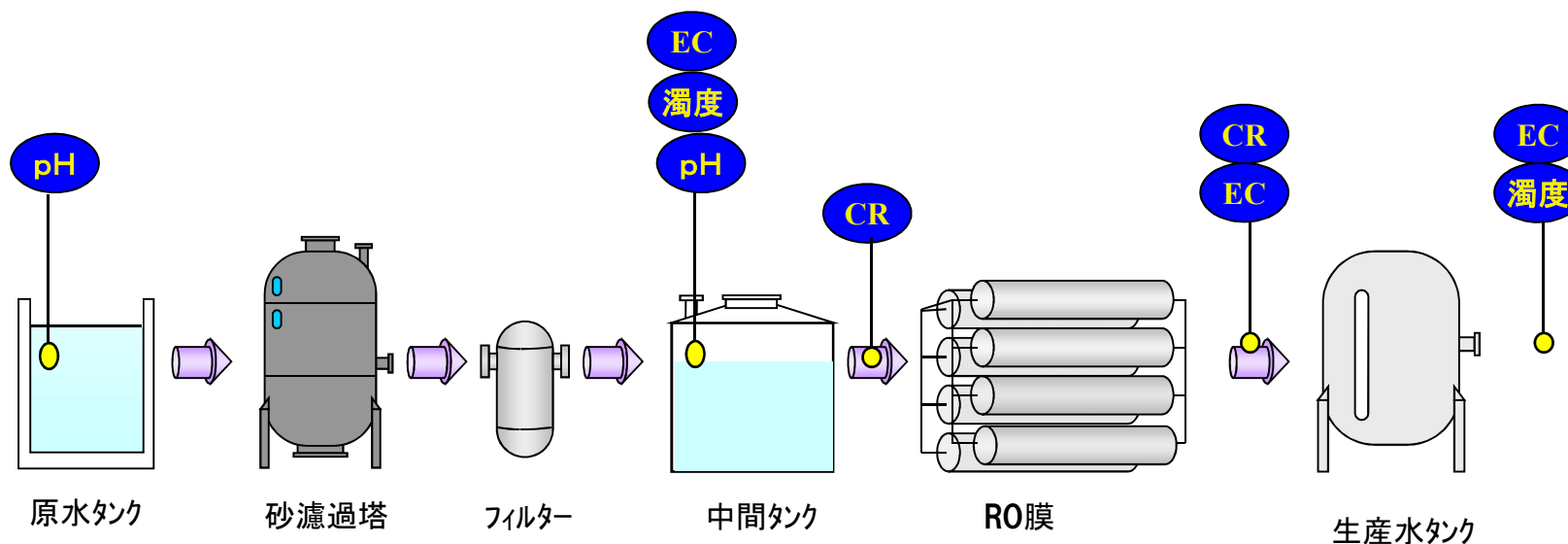
pH計 HP-200
充実のpH電極ラインナップ

- ・pH電極はガラス膜強度を大幅にアップしたタイプ等用途に応じ選択可能
- ・変換器も用途・制御方式に応じて選定可能
- ・洗浄方式ラインナップも充実



濁度計 HU-200TB
透過散乱法によるワイドレンジ測定

- ・長寿命の赤色LED660nm光源
- ・SS表示可能
- ・測定範囲: 0 ~ 2度
0 ~ 1000度




導電率計 HE-200C
純水の連続測定に最適

- ・多様な温度補償に対応
- ・USP水質判定機能搭載
- ・自己診断機能付加



残留塩素計 HR-200
上水・プールの塩素管理に最適

- ・ビース洗浄・電気化学洗浄併用
- ・3極ポラログラフ採用
- ・自己診断機能付き

上水場向け機器紹介



油膜検知器

レーザー走査式を採用しており
高感度に油膜を検知

- ・水位変動が大きい場所への設置も可能
約0.3~3mの水位変動に対応
- ・外乱光による誤動作を防止



濁度計 HU-200TB

透過散乱法によるワイドレンジ測定

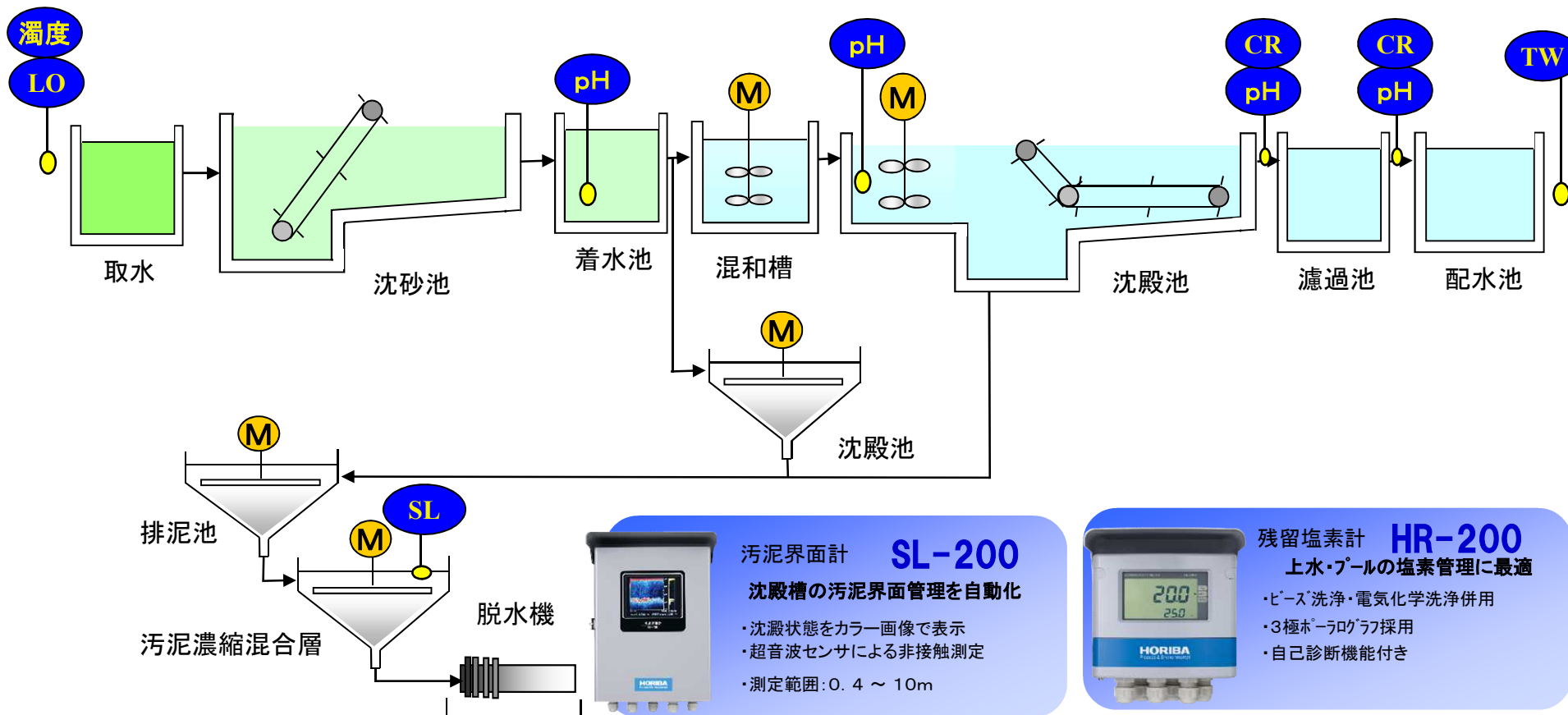
- ・長寿命の赤色LED660nm光源
- ・SS表示可能
- ・測定範囲: 0 ~ 2度
0 ~ 1000度



pH計 HP-200

充実のpH電極ラインナップ

- ・pH電極はガラス膜強度を大幅にアップしたタイプ等用途に応じ選択可能
- ・変換器も用途・制御方式に応じて選定可能
- ・洗浄方式ラインナップも充実



汚泥界面計 SL-200

沈殿槽の汚泥界面管理を自動化

- ・沈澱状態をカラー画像で表示
- ・超音波センサによる非接触測定
- ・測定範囲: 0.4 ~ 10m



残留塩素計 HR-200

上水・プールの塩素管理に最適

- ・ビーズ洗浄・電気化学洗浄併用
- ・3極ポーラログラフ採用
- ・自己診断機能付き

排水処理場向け機器紹介

pH計 HP-200
充実のpH電極ラインナップ

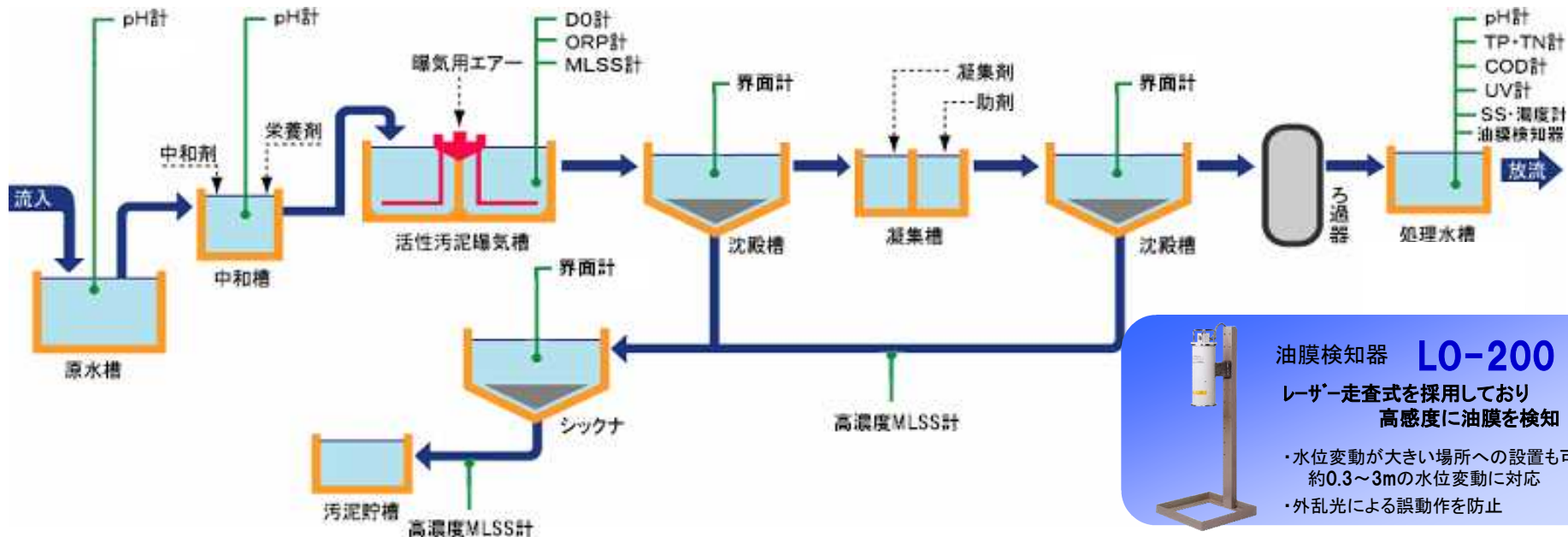
- ・pH電極はガラス膜強度を大幅にアップしたタイプ等用途に応じ選択可能
- ・変換器も用途・制御方式に応じて選定可能
- ・洗浄方式ラインナップも充実

溶存酸素計 HD-200
簡単なセンサ交換

- ・0~20mg/Lまでの溶存酸素を測定可能
- ・ワンタッチで交換できるディスプレイタイプセンサ
- ・Pbフリー（環境配慮型製品）

MLSS計 HU-200SS
汚れにくいPFA樹脂ヘッドを採用

- ・光源変調方式により周囲光の影響をキャンセル
- ・設置が簡単な落とし込み式



油膜検知器 LO-200
レーザー走査式を採用しており
高感度に油膜を検知

- ・水位変動が大きい場所への設置も可能
約0.3~3mの水位変動に対応
- ・外乱光による誤動作を防止

濁度計 HU-200TB
透過散乱法によるワイドレンジ測定

- ・長寿命の赤色LED660nm光源
- ・SS表示可能
- ・測定範囲: 0 ~ 2度
0 ~ 1000度

汚泥界面計 SL-200
沈殿槽の汚泥界面管理を自動化

- ・沈殿状態をカラー画像で表示
- ・超音波センサによる非接触測定
- ・測定範囲: 0.4 ~ 10m

汚泥濃度計 SG-200
高濃度汚泥のインライン測定

- ・測定領域に気泡が付着しない構造／原理
- ・送泥中にセンサの取外しが可能
- ・測定範囲: 0 ~ 8%

膜式分離(MBR)活性汚泥処理設置例

pH計 HP-200
 充実のpH電極ラインナップ

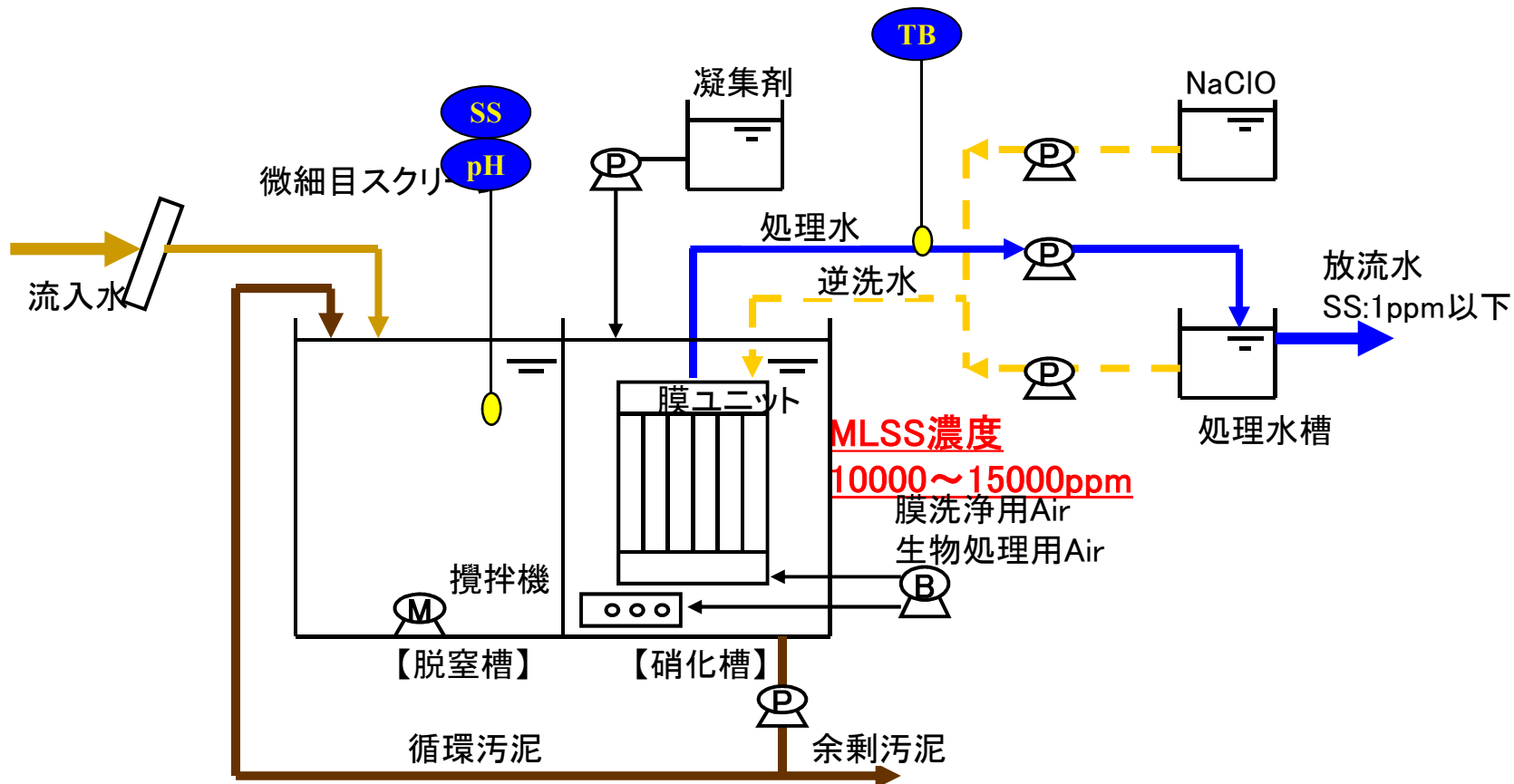
- ・pH電極はガラス膜強度を大幅にアップしたタイプ等用途に応じ選択可能
- ・変換器も用途・制御方式に応じて選定可能
- ・洗浄方式ラインナップも充実

MLSS計
 汚れにくいPFA樹脂ヘッドを採用

- ・光源変調方式により周囲光の影響をキャンセル
- ・設置が簡単な落とし込み式

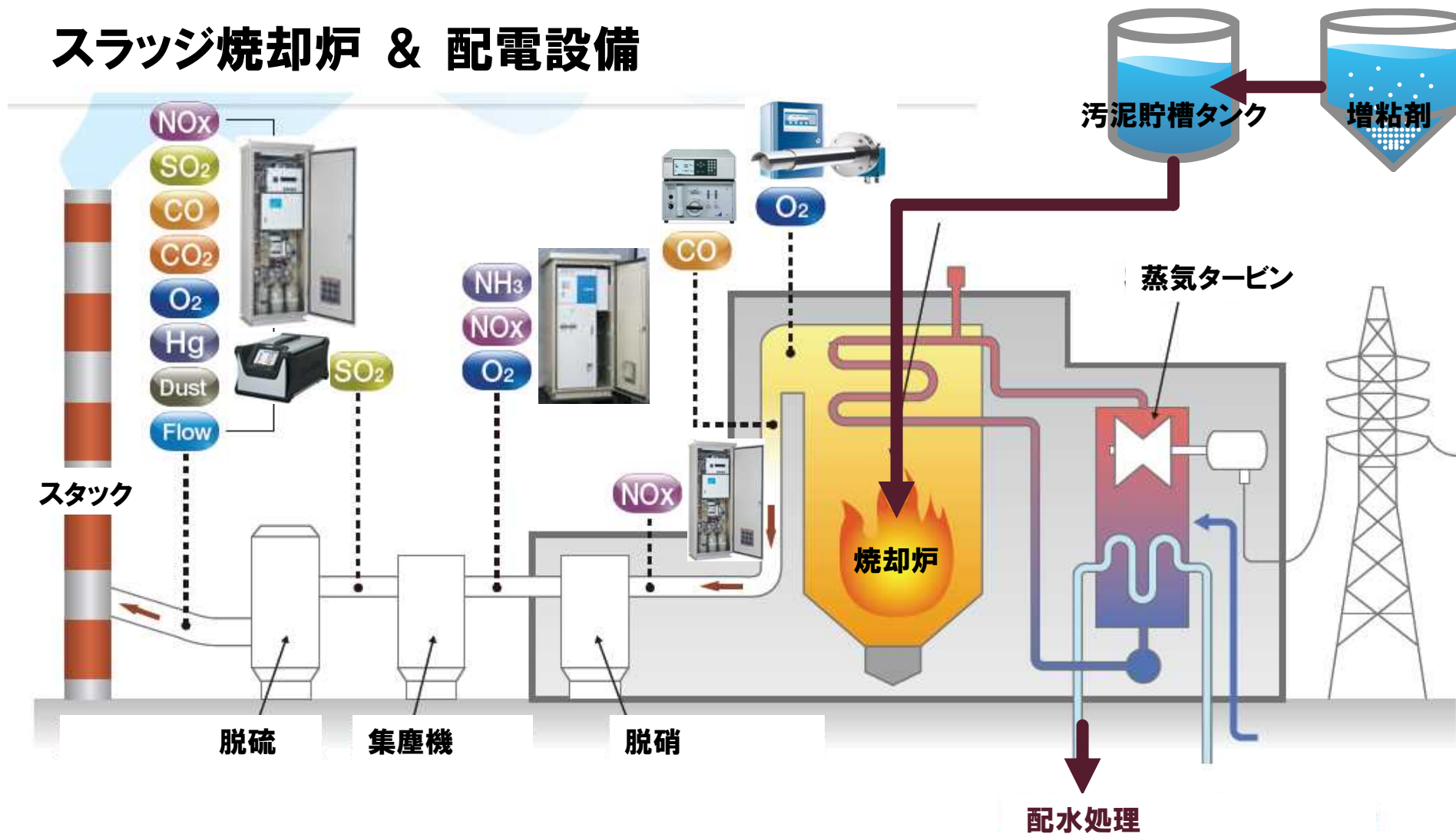
濁度計 HU-200TB
 透過散乱法によるワイドレンジ測定

- ・長寿命の赤色LED660nm光源
- ・SS表示可能
- ・測定範囲: 0 ~ 2度
0 ~ 1000度

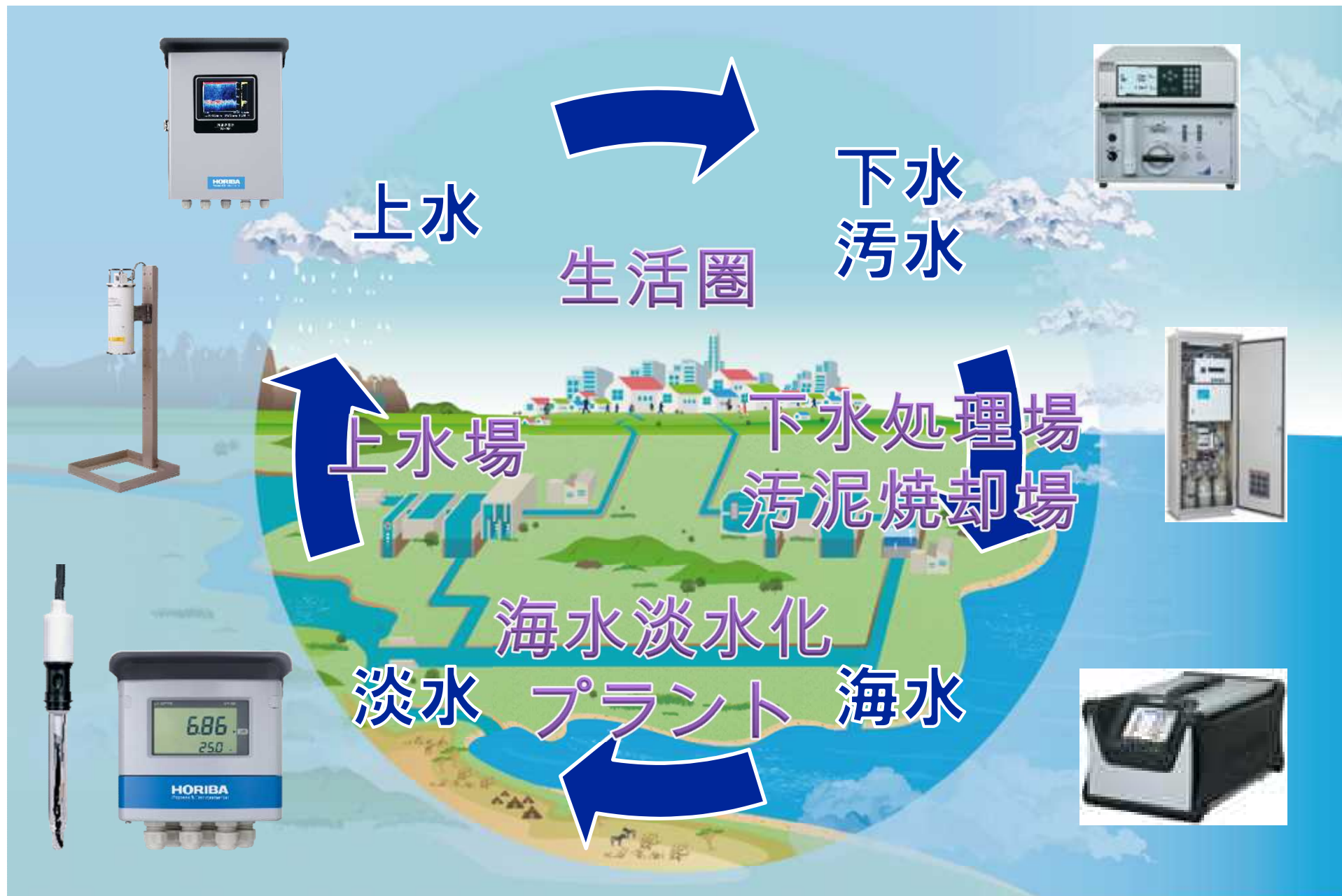


火力発電プラント計測案一例

スラッジ焼却炉 & 配電設備



“はかる”技術で貢献



コンタクト先

- **呂 岩**

- **堀場(中国)貿易有限公司**

- 環境・プロセス部**

- マーケティング&テクニクサポート部**

- マネジャー**

- yan.lv@horiba.com**

- +86 10 8567 9966**

Thank you

Omoshiro-okashiku
Joy and Fun



감사합니다

Cảm ơn

ありがとうございました

Dziękuję

धन्यवाद

Grazie

Merci

谢谢

நன்றி

ขอบขอบคุณ

Obrigado

Σας ευχαριστούμε

شُكْرًا

Tack ska ni ha

Большое спасибо

Danke

Gracias