

企業名:日本原料株式会社

事業内容:

水処理ろ過材の製造・販売。
環境配慮型かつユーザーフレンドリーな移動式、モバイルシフォンタンク(MST)水処理インフラの提供
浄水場ろ過池更生工事

海外事業実績:

ウクライナにおいて、給水施設としてモバイルシフォンタンク(MST)4基を納入。フィリピンでは、車載型MST 2基, 給水用MST 2基を納入。工業用水向けとしてシフォンタンク(ST)1基を納入。ラオスにおいてMST 6基、ベトナムにおいてMST 3基を納入。タイでは工業排水処理向けとしてST 2基、韓国では工業排水処理向けとしてMST 1基を納入。

海外に売り出したい技術・対象としたい国
技術・製品

1. ST、MST、車載型MST
2. 中小規模分散型給水施設
3. フェーズフリー対応給水施設

対象国

ASEAN諸国(ミャンマーを除く9か国)、アフリカ諸国

技術紹介



シフォンタンク
(ST)



モバイルシフォンタンク
(MST)



車載型モバイルシフォンタンク
(MST)

高濁度原水への対応:

1. 深層ろ過を可能にする高機能ろ過材の使用
2. ろ過層深部に蓄積した濁質を確実に排出可能な洗浄排出する技術
3. 原水水質および現地での入手性を考慮した凝集剤の柔軟な選定
4. 原水濁度に応じた最適な凝集剤注入量の制御

特長:

1. 常に安定した水質が得られます
2. コンパクト設計で充実した装備内容です
3. ろ過材交換が不要です
4. 逆流洗浄水量が大幅に削減できます
5. 設置後すぐに給水できます

協業を期待する技術・サービス

1. 中小規模の分散型・無段階対応給水施設建設プロジェクトにおける協力
2. 工業用水・廃水処理向けSTおよびMSTの販売における協業

コンタクト情報

海外事業部

ejima@genryo.co.jp

k-toyodome@genryo.co.jp

v-gupta@genryo.co.jp

URL: <https://genryo.co.jp/en/>

Company Name: NIHON GENRYO Co., Ltd.

Company Overview:

Business Description:

1. Manufacture and sales of Filter Media for Water purification.
2. Eco Friendly- User Friendly , Mobile SIPHON TANK (MST) the Portable water purification infrastructure
3. Filter Media Rehabilitation works for municipal water treatment plants and private companies

Overseas Description:

- 4 Mobile Siphon Tanks (MST) as water facilities in Ukraine, 2 Vehicle mounted MST and 2 MST for water supply in the Philippines,
- 1 ST (Siphon Tank) for industrial water, 6 mobile MST in Laos, 3 MST in Vietnam, 2 ST for industrial wastewater in Thailand, 1 MST for industrial wastewater in South Korea.

Technology to be marketed overseas/Target countries:

Technology · Product

1. ST, MST, Vehicle Mounted MST
2. Small and medium-sized decentralized water supply facilities.
3. Phase free response water supply facilities

Target Countries

ASEAN countries (9 countries except Myanmar), African countries

Our Technology:



SIPHON TANK
(ST)



MOBILE SIPHON TANK
(MST)



VEHICLE MOUNTED
(MST)

Treat High-Turbidity Raw Water:

1. Use of high-performance filter media that enable deep-bed filtration
2. Washing technology capable of removing solids accumulated in deep filter layers
3. Flexible coagulant selection based on local availability and raw water characteristics
4. Optimized coagulant dosing control according to influent turbidity conditions

Special Features:

1. Stable water quality can be consistently achieved
2. Compact design with a well-equipped system configuration
3. **No filter media replacement required**
4. Backwash water consumption can be significantly reduced
5. Water supply can be started immediately after installation

Technologies and services for potential collaboration:

1. Cooperation to build projects for small- and medium-scale decentralized, phase-free-responsive water supply facilities
2. Collaboration on sales of ST and MST for industrial water and wastewater applications

Contact Information: Overseas Division:

ejima@genryo.co.jp

k-toyodome@genryo.co.jp

v-gupta@genryo.co.jp

URL: <https://genryo.co.jp/en/>