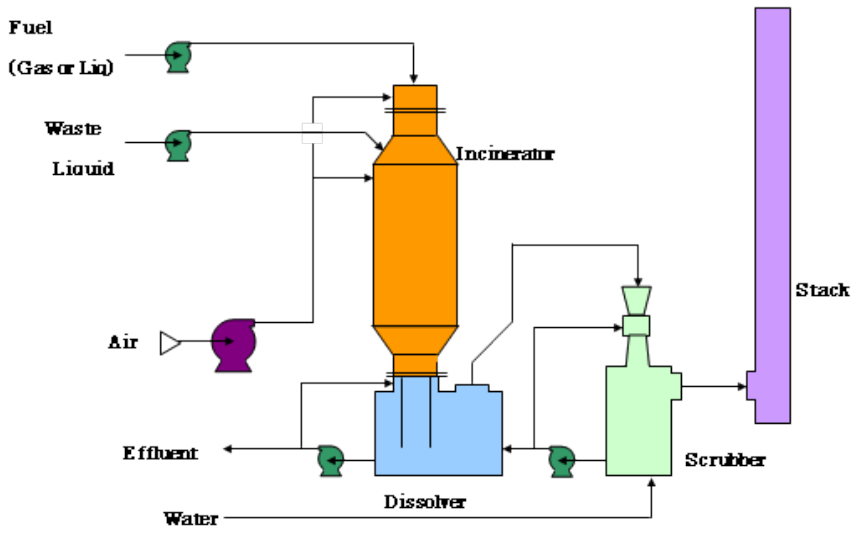
記入日　2019 年　6 月　21 日

会社・団体名	月島環境エンジニアリング株式会社 英文名：Tsukishima Kankyo Engineering Ltd.			
技術・設備名	液中燃焼装置			
分類		（1）省エネルギー	○	（5）水処理
		（2）新エネルギー		（6）土壌汚染防止・土壌改良
	○	（3）大気汚染対策		（7）スマートシティ
		（4）循環経済	○	（8）その他（廃棄物処理）
特徴（PRポイント）	① 実績は世界トップクラスで、多種多様な廃液の処理経験あります。 ② 有機物の分解率は 99.99%以上です。 ③ 燃焼排ガスを 100℃以下に急冷することで、ダイオキシン類の発生を最小限に低減できます。 ④ 独自設計のバーナーにより、液体燃料／気体燃料または両方を同時に燃焼することができ、廃油も対応可能です。 ⑤ 1基当たりの最大の実績処理量は 15m^3/h です。 濃縮装置、高度除塵装置のオプションも必要に応じてご提案いたします。			
具体的な省エネ・環境効果、経済性	① 熱量 15MJ/kg 以上の廃油でも燃焼可能なため、購入燃料を減らすことができます。 ② 濃縮装置は燃焼排ガスの排熱を利用のため、蒸気が不要です。 ③ ダイオキシン類の発生は 0.01ng-TEQ/Nm^3 以下です。 理物により、塩酸、フッ酸、ヨウ素酸の回収が可能となります。			
概要・原理	【主要機器】 焼却炉、冷却缶、スクラバー（ベンチュリースクラバー）、排気筒 【構造】  廃液は、助燃料（通常燃料や廃油）の焼却により約 1,000° C を保った炉内へ、肩口からアトマイズ空気により噴霧され、有機物は完全に酸化分解されて無機物は炉内で熔融します。			

焼却後の燃焼排ガス及び塩類は、炉下部に設けられた冷却缶の水中に吹き込まれ、塩類は水に溶解し、ガスは 約 90° C まで瞬時に冷却されて冷却缶を出ます。

冷却缶から排出した排ガスには細かい粒子になった塩類が含まれ、スクラバーで除塵します。

【設備写真】





実績

SUPPLY LIST（1973～2018）

Country	Q'ty	Industry
Japan	228	Chemical, Petrochemical Steel, Paper, Fuel, Pharmacy, LCD
	17	Fleon Destruction
Korea	28	Chemical, Petrochemical
	8	LCD
	2	Fuel
	3	Fleon Destruction
China	23	Chemical, Petrochemical
	1	Steel
	4	Fleon Destruction
EU	8	Chemical, Petrochemical
	1	Pharmacy
	1	Fleon Destruction
Singapore	13	Chemical, Petrochemical
	1	Fleon Destruction
Taiwan	9	Chemical, Petrochemical
	1	Food
	1	Fleon Destruction
Africa	2	Chemical, Petrochemical
Saudi Arabia	14	Chemical, Petrochemical
Russia	4	Chemical, Petrochemical
	1	Steel
Thailand	3	Chemical, Petrochemical
	2	Paper
South America	5	Chemical, Petrochemical
	1	Steel
India	4	Chemical, Petrochemical
	1	Agrochemical
	1	Fleon Destruction
Indonesia	4	Chemical, Petrochemical
	1	Pharmacy
Turkey	2	Chemical, Petrochemical
North America	2	Chemical, Petrochemical
	1	Pulp
	2	Chemical, Petrochemical
Bahrain	1	Chemical, Petrochemical
Philippine	1	Chemical, Petrochemical

中国での連絡先	担当者名：豆田達也 TEL：+86-10-8590-6595　FAX：+86-10-8590-6593 E-mail：mameda@tsk-g.cn 〒100026　北京市朝阳区西大望路 1 号　温特莱中心 B 座　702 室 Room No. 702, Block B, Winterless Center, No.1 Xidawang Road, Chaoyang District, Beijing, 100026　P.R. China
日本での連絡先	担当者名：新井博文 TEL：03-6758-2323　FAX：03-6758-2324 E-mail：h-arai@tske.co.jp 〒104-0053 東京都中央区晴海３－１２－１　KDX晴海ビル
Web　URL	https://www.tske.co.jp/