



有機溶剤吸着型 塗装ブース

SPRAY BOOTH OF REMOVAL TYPE FROM THE ORGANIC SOLVENT

有機溶剤を76%~98%吸着。VOC排出抑制規制法に対応。
水系塗料の塗装にも対応でき、スラッジの分離、回収できる塗装ブース。

Organic solvent shall be removed range of 76~98%
Correspondence with regulation for the discharging of VOC
Applicable to the coating of the water treatment basis
Applicable to the separation and recall of sludges



株式会社 TS塗装技術研究所

有機溶剤吸着型 塗装ブース



VOC排出抑制規制法に対応

有機溶剤を76%~98%吸着(吸着ブース実機テストデータ)水系塗料にも使用できスラッジの分離、回収できます。

CORRESPONDENCE WITH THE REGULATION FOR THE DISCHARGING OF VOC

- Organic solvent shall be removed range of the76~98%
(Data based on the test machine)
- Applicable to the coating of the water treatment basis
- Applicable to the separation and recall of sludges

設備費用が従来の約1/4

蒸発、汚染、腐敗の心配がない液状炭化水素を使用しているため、永久使用が可能、管理コスト軽減とランニングコストの削減にもなります。

POSSIBLE TO SAVE THE COST OF EQUIPMENT BY 1/4 FROM THE CONVENTIONAL EQUIPMENT

- It is possible to use the equipment permanently due usage of liquid hydrocarbon which is friendly for the environment.
- Consequently reduction of cost for the management and running can be expected.



溶剤回収機

特徴

SPECIALITY

- 1 有機溶剤の排出削減になります。
- 2 塗料ミストの吸い込みが全面均一になりミスト飛散を防止します。
- 3 低粘度液体を使用しているため除塵にすぐれており、クリーンルーム内での使用に適しています。
- 4 水系塗料の塗装にも対応できます。

1. Reduction for the discharging of organic solvent
2. Breathing of mist will be equalized wholly and prevent to scatter the mist
3. It suit to use in the clean room because of excelling for removal dust with low viscid liquid
4. Applicable to the coating of the water treatment basis

有機溶剤吸着原理

低粘度液体を連続して水流板(2段)・シャワー(2段)・接触材と通過時点にて低粘度液体と有機溶剤が接触時に低粘度液体に有機溶剤が吸着されます。液体に吸着された有機溶剤は溶剤回収機(オプション)により回収され低粘度液体はブースへと戻します。

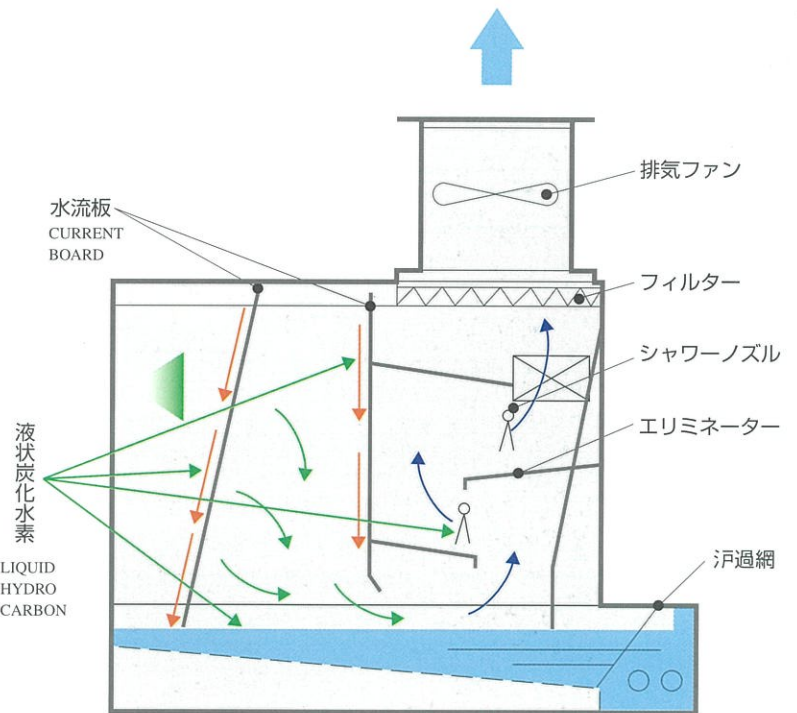
THEORY FOR THE REMOVAL OF ORGANIC SOLVENT

Organic solvent shall be removed to the low viscid liquid when low viscid liquid contacts with organic solvent at the time of low viscid solvent passing through current board and shower continuously.

Organic solvent shall be removed by recalling machine (option) and low viscid liquid shall be returned to the booth again.

〈溶剤吸着ブース実機テストデータ〉

有機溶剤名 name of organic solvent	有機溶剤除去率 ratio for the removal
トルエン Toluene	88.0%
キシレン Xylene	98.4%
MEK Methyl ethyl ketone	76.1%
エチルベンゼン Ethyl benzene	94.2%



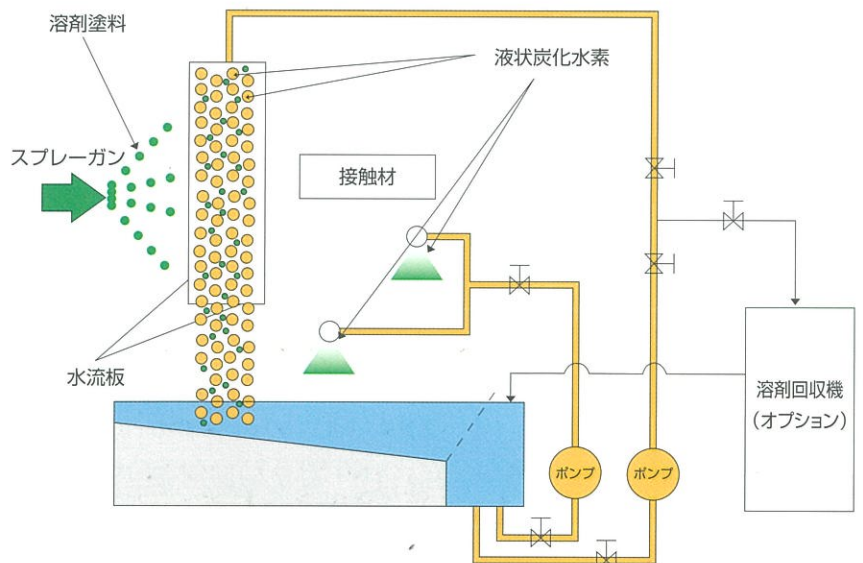
溶剤吸着ブース 模式図

溶剤塗料をスプレーすると液状炭化水素が流れている水流板に溶剤塗料がぶつかり、液状炭化水素と混じりあい下部水槽へ流れ込みます。有機溶剤は水流板(2段階)・シャワー(2段階)と液状炭化水素に吸着され最終接触材通過後の溶剤は76%~98%(実機テストデータ)除去されます。

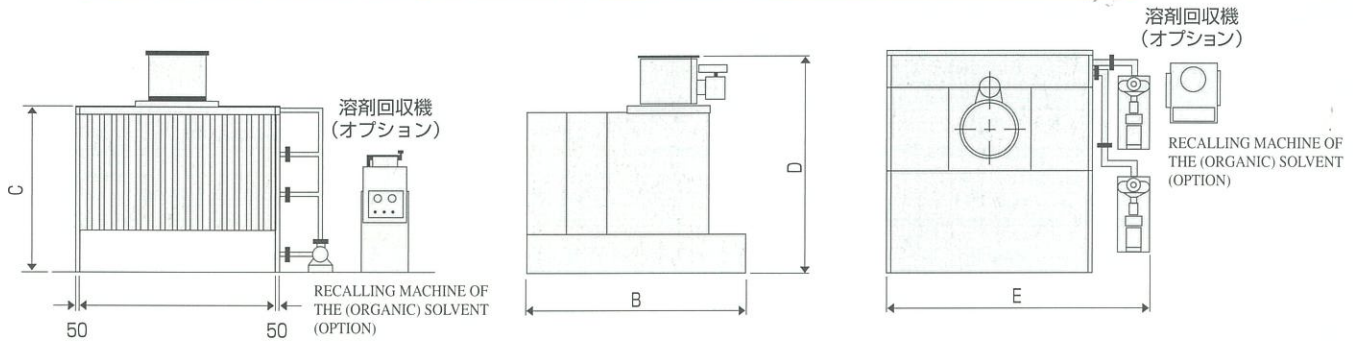
DRAWING OF BOOTH FOR THE REMOVAL OF SOLVENT

Paint shall be flowed down to the water tank after it shall be striked to the current board and mixed with liquid hydrocarbon.

Organic solvent shall be removed range of 76~98% after passing through the current board(double), shower(double), and liquid hydrocarbon.

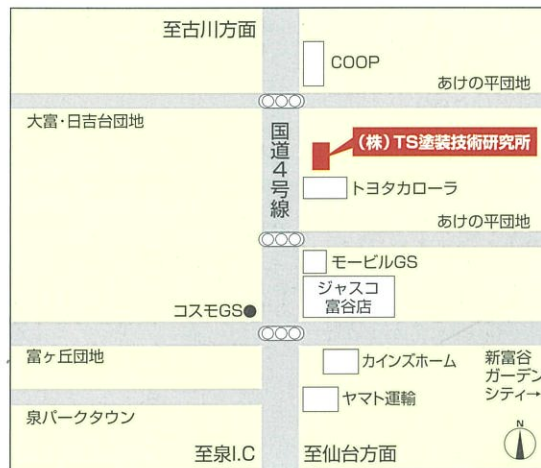


仕様 SPECIFICATIONS



項目 ITEM 形式 MODEL	排気風量 FLOW WINDOW QUANTITY m ³ /min	排気ファン EXHAUST FAN KW	循環ポンプ CIRCULATE PUMP KW	シャワーポンプ SHOWER PUMP KW	液量 CAPACITY Kg	寸法A DIMENSION A (開口) mm	寸法B DIMENSION B (奥行) mm	寸法C DIMENSION C (天井高) mm	寸法D DIMENSION D (全高) mm	寸法E DIMENSION E (全幅) mm
TSS-15C	110	1.5	2.2	2.2	750	1500	2700	2000	2575	2250
TSS-20C	145	1.5	2.2	2.2	1000	2000	2700	2000	2575	2750
TSS-25C	180	2.2	2.2	3.7	1250	2500	2700	2000	2675	3250
TSS-30C	210	3.7	2.2	3.7	1500	3000	2700	2000	2725	3750
TSS-35C	250	3.7	3.7	5.5	1750	3500	2700	2000	2725	4250
TSS-40C	290	5.5	3.7	5.5	1950	4000	2700	2000	2725	4750

※カタログ内容は製品改良等により、予告なしに一部変更することがあります。



株式会社 TS塗装技術研究所

〒981-3311 宮城県黒川郡富谷町富谷字大清水下45-2
TEL:022-779-0560 FAX:022-779-0561
 URL <http://www.tosou-net.com/>
 E-mail ts@tosou-net.com

T&S(H.K.) CORPORATION LIMITED.
 G/F., 16, TAI NAN St, MONGKOK, KOWLOON, HONG KONG.
 香港九龍旺角大南街16號地下
 TEL:(852) 3422 3720 FAX:(852) 3422 3721

TS COATING(THAILAND) Co.,LTD
 Bangna thani Bldg. 5F Bangna-Trad Rd Km.3.
 Bangna, Bangna, Bangkok, 10260, THAILAND
 TEL:(02) 361 3900 FAX:(02) 361 3898