

塗装汚泥回収装置

(加圧浮上式スラッジ回収装置)

株式会社 親和

塗装スラッジ回収

- 塗装時にミスト化された塗料は、ブースの水によって回収されますが、固形化しやすい。よって、ポンプの詰りや、嫌気性バクテリアによる異臭の原因になり、メンテナンスに時間がかかり、水の交換時期が早い為、ランニングコストもかかる原因となる。この対策をする上で薬品を使用し不粘着化をして、更に効率よく回収することが望ましい。そこで、効率が良い加圧浮上式回収機をご提案致します。
- 加圧浮上式回収機とは、汚泥水を反応層にポンプアップして一部薬品による攪拌反応を起こし、処理水を浮上層へ移動の際にマイクロ化したエアと結合させて、汚泥を浮上させるシステムである。浮上した汚泥を定期的に欠き取り水切りを行う。水切りを行う事で、産業廃棄物処理代低減にも有効である。処理能力により機種を選定ができます。



塗料カス自動回収装置 かいしゅう丸 シリーズ

※：「かいしゅう丸」は登録商標です。



05型

処理能力：0.5m³/H
ユニット寸法：1,000W×1,030L×1,650H(mm)
装置重量：220kg、運転重量：350kg

ノールームブース内に設置できる本格派の
小型加圧浮上式塗料カス回収装置です。

※：装置寸法、重量は概略数値です。設置条件により変更します。



10型

処理能力：1.0m³/H
ユニット寸法：1,700W×1,800L×1,650H(mm)
装置重量：500kg、運転重量：1,400kg

高効率・省スペースのスタンダードタイプ
あらゆる種類のカス回収に対応出来ます。

※：装置寸法、重量は概略数値です。設計条件により変更します。



30型

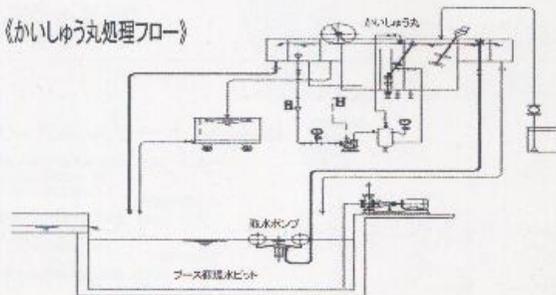
処理能力：3.0m³/H
ユニット寸法：2,000W×4,250L×3,000H(mm)
装置重量：3,000kg、運転重量：7,000kg

100kg級循環ピット対応の大型タイプ
あらゆる種類のカス回収に対応出来ます。

※：装置寸法、重量は概略数値です。設計条件により変更します。

※：この他、かいしゅう丸ミニ、効率的に塗料カスを取水するフオートポンプ、
脱水機能付カス台車など幅広く準備しております。

《かいしゅう丸処理フロー》



ツタキュー21注入装置



加圧浮上自動回収装置



05型

【特徴】

処理量0.5m³/H省スペースタイプの加圧浮上式塗料カス回収装置です。



10型

【特徴】

処理量1.0m³/Hスタンダードタイプの加圧浮上式塗料カス回収装置です。



30型

【特徴】

処理水3.0m³/Hタイプの加圧浮上式塗料カス回収装置です。塗料カスの状態によっては処理量を上げられます。

加圧浮上自動回収装置(大型)



自動供給薬注ポンプ



スラッジ回収装置



自動回収装置導入例

加圧浮上回収装置



排水ピットより循環水を
加圧浮上し鏡液を注入



浮上した燃料カスを搬送
込み台車へと送ります

遠心分離回収



遠心分離された燃料カス
粘性があり固形化された状態