

電集ユニット 集塵セル洗浄

電気的な集塵装置は、その機能を発揮する為に、塵埃捕集部の定期的清掃を必要とします。

専用薬品を適切に使用し、化学洗浄を実施することにより、空気清浄機能を有効に維持することが可能です。












機器の累積運転時間と流入空気の清浄度に応じて、最も効率的な周期での清掃・保守サイクルを選定することが求められます。




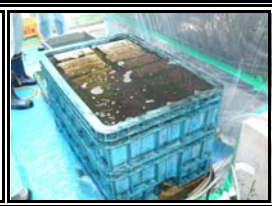











株式会社空調保全工業

池袋・城南・多摩・城東

電気集塵ユニット 集塵セル洗浄実施手順

<p>使用資機材</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・高圧洗浄機（大型200V） ・高圧洗浄器（100V） ・薬液用大型タンク ・専用薬品（アルミフィナー/廃液中和剤/消泡剤） 	<ul style="list-style-type: none"> ・保護具（マスク・ゴーグル・手袋等） ・清掃資機材（ウェス・バケツ・掃除機等） ・各種養生材 ・台車及び雑工具
<p>対象機器 (電気集塵ユニット) —大 型—</p>	<p>①AHU組込型ユニット ②集塵専用ユニット</p>	
<p>集塵セル 分解・取外し</p>	<p>◇集塵セル（各種サイズあり） プレフィルタ-取外し後、セル本体を取外します。</p>	
<p>集塵セル 搬 出</p>	<p>セル本体を洗浄スペースへ運搬します。 (現場状況により、ビニル梱包・手運び実施)</p>	
<p>集塵セル ケーシング</p>	<p>◇セル取外し後のケーシング 各所部品等の目視点検を実施します。</p>	
<p>ケーシング 内部清掃</p>	<p>ケーシング内の拭き上げ清掃を実施します。 碍子部の丁寧な清掃を実施します。</p>	
<p>集塵セル (洗浄作業前)</p>	<p>◇洗浄作業前の状況 アルミフィンに塵埃付着あり。</p>	

<p>集塵セル 化学洗浄 (1)</p>	<p>◇専用薬品 (1) アルミフィンクリーナー (2) 排水中和剤 (3) 消泡剤 ※タンク内へ投入</p>		
<p>集塵セル 化学洗浄 (2)</p>	<p>集塵セルを薬液タンク（10%溶液）に漬け置き、化学処理を行います。 (各種保護具を着用)</p>		
<p>集塵セル 化学洗浄 (3)</p>	<p>集塵セルの高圧洗浄を実施します。</p>		
<p>集塵セル (洗浄作業後)</p>	<p>◇洗浄作業後の状況 アルミフィンの塵埃が除去されます。</p>		
<p>集塵セル (洗浄前後比較)</p>	<p>アルミフィンからの付着塵埃除去結果が目視で確認できます。</p>		
<p>集塵セル 放電線交換</p>	<p>別途作業 放電線（イオン化線）の交換を実施します。</p>		
<p>集塵セル 点検・組込</p>	<p>集塵セルの点検 ①アルミフィンの目視確認 ②端子の目視確認 ③絶縁抵抗値測定 集塵セル搬入・組込み実施。</p>		
<p>薬液中和処理</p>	<p>薬品タンクに排水中和剤を投入します。 PH試験紙により、中性状態を確認し、排水します。</p>		
<p>作業入-入 清掃・片付け</p>	<p>洗浄作業入-入を清掃します。 ◎試運転の際、スプレーを用い、各セルの正常動作を確認する場合があります。</p>		

<p>対象機器 (電気集塵ユニット)</p> <p>—小 型—</p>	<p>①PAC組込型集塵ユニット</p> <p>②天井カセット型エアクリナー</p>		
<p>集塵セル 化学洗浄 (1)</p>	<p>セル本体を洗浄スペースへ運搬します。 (現場状況により、洗浄スペースを養生します。)</p>		
<p>集塵セル 化学洗浄 (2)</p>	<p>集塵セルを薬液タンク(10%溶液)に 漬け置き、化学処理を行います。 (各種保護具を着用)</p>		
<p>集塵セル 化学洗浄 (3)</p>	<p>集塵セルの高圧洗浄を実施します。</p>		
<p>集塵セル (洗浄前後比較)</p>	<p>アルミフィンからの付着塵埃除去結果が 目視で確認できます。</p>		
<p>集塵セル (洗浄前後比較)</p>	<p>同 上</p>		
<p>集塵セル (洗浄前後比較)</p>	<p>集塵部から“捕集されたタバコのヤニ” が 除去されます。</p>		
<p>集塵セル (洗浄作業後)</p>	<p>◇洗浄作業後の状況 アルミフィンの塵埃が除去されます。</p>		
<p>集塵セル</p>	<p>フロアによりセルの水分を除去します。 集塵セル点検 ①アルミフィンの目視確認 ②端子の目視確認 ③絶縁抵抗値測定</p>	