

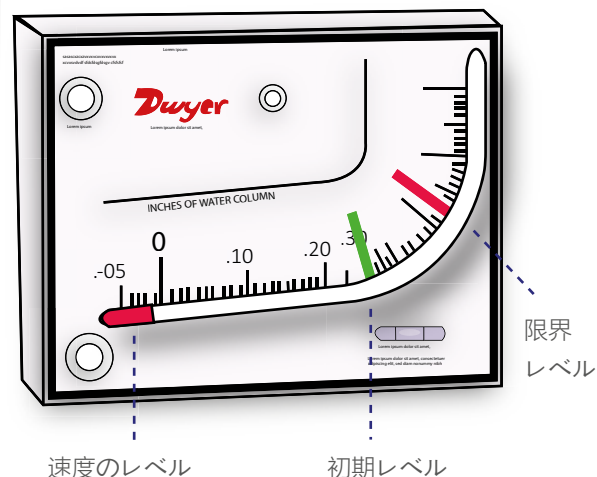
排気フィルターの交換時期



方法1-よりコスト効率の高い方法

速度計を使用してコスト効率の高い方法で高（赤）マークを判別する

- ① 送風機がオンになっていて、フィルターが新しい（緑色のマークにある）場合は、ブース内の速度を測定します。OSHAの規則によると、ほとんどのクロスドラフトスプレーブースでは、速度は=100ft/分（0.5 m /秒）以上でなければなりません。お使いのブース設計にはどの速度が適切か、現地の規制を確認する必要があります。
- ② 速度がOSHAで必要とされる速度よりも遅い場合、資格のある認定された電気技師に、100ft/分以上にファンの回転を上げるよう依頼してください。これを行うことができる電気技師がいない場合は、スプレーブースのベンダーにお問い合わせください。
- ③ 初期速度が100 ft/分以上になったことを確認後、小さなマスキングペーパーをフィルターの上に置いて、フィルターにゆつくりとふさぎます。ブース内の速度を読み取ります。
- ④ 緑色のマークで速度が100 ft/分を超えていた場合、速度が100 ft/分に低下するまでフィルターの抵抗を増やし続けてください。これは、フィルターを変更する必要がある高レベルマーク（赤）です。



Andreae Filterの推奨最大圧力降下は、0.51 wc (128 Pa) です。ただし、ファンが動作している場合、Andreae Filterはwcで最大1.03の圧力降下に耐えることができます。Andreae Filterは、仕上げ作業者がフィルターの寿命を最大限に伸ばすために、可能な限り高い圧力を達成するように奨励（および注意）します。

方法2

- ① スプレーブース内のすべてのフィルターを交換して、すべて新品になるようにします。フィルターと金属フレームの間に隙間がないことを確認してください。
- ② 送風機がオフになっている間に圧力計を読み取ります。ゼロにならない場合は、「ゼロ」ノブを適切な方向に回してゼロにします。
- ③ スプレーブースのドアを閉め（ドアがある場合）、送風機を始動します。
- ④ 圧力計のレベルが安定するまで待ち、そのレベルに緑色のマークを付けます。これが「初期」レベルです。
- ⑤ フィルターが装着されているときの圧力差についての詳細は、技術データシートをご参照ください。レベルが初期レベルの1インチ上にあるときにフィルターを交換する場合は、緑のマークよりも正確に1インチ高い場所に赤いマークを付けます。たとえば、緑色のマークが0.35水柱インチ（wc）にある場合は、赤いマークは1.35wcとなります。