

## High Collection Power

# OGURA MIST SEPARATOR ELECTRICITY

省エネ・資源の再利用を考慮し、従来タイプのフィルター方式に加え、より細かなオイルミストを回収させる電気集じん装置を開発しました。

この装置は、独自のプラズマ放電技術により高濃度処理を実現し、捕集したオイルミストを再利用可能にしました。捕集率が99.9%へ向上し、人体に有害な10 $\mu$ m以下の粒子を効果的に捕集し、クリーンな職場環境づくりに貢献します。

業界発！450mg/m<sup>3</sup>の高濃度処理で、  
捕集したオイルミストを再利用可能に。



### 作業環境の改善

ミストの蔓延した作業環境では、労働意欲が減退し生産効率の低下等につながります。

### 労働災害防止

ミストが床・壁・機材等に付着すると滑りやすく、転倒による労働災害や火災の危険性が増加します。（工場の爆発・火災はオイルミストが原因のケースも多いです。）

### 工作機械全般／食品加工機全般

NC旋盤、汎用旋盤、マシニングセンター、歯切盤、NCフライス盤、ホブ盤、研削盤、ドリルセンター、トランスファーマシン、多軸自動盤、その他工作機械、洗浄機・プレス機、食品加工機等

### 特徴

1. 複数台のマシンに1台で対応可能なケースあり
2. 業界No.1の高濃度処理を実現
3. フィルター交換らくらく
4. 洗浄が可能な特殊フィルター
5. 独自のプラズマ放電技術により小型化を実現
6. 工場内の嫌なニオイを除去

**オイルミストは有害** 機械加工の作業空間に浮遊するミストは有害であり、下記のようなトラブルを引き起こす原因となります。

- ミストには鉛分や硫黄分が含まれており、長期にわたり吸入を続けると呼吸器疾患や喉頭癌、皮膚病、眼科疾患等の原因となります。
- 作業環境を汚染し会社のイメージダウンになります。
- ミストが機械や機器へ徐々に付着堆積してマシンの誤作動及び腐食の原因となります。
- 冷暖房設備のある工場では、ミストの外部排出にともない冷暖房エネルギーも一緒に排出されるため、エネルギー効率が悪く経済的ロスとなります。