

ミストレーサのメカニズム(CRXシリーズ例)

ミストレーサ<sup>®</sup>

工作機械等から出るミストが起す、悪影響を解決します。

最初に吸込んだミストの一部は衝突板(デミスタ付)にあたり、液滴化することで捕集されます。ミストに含まれる粉じんは衝突板にあたり除去されます。粒子の小さいミストがエアパスに付着し降下していくことにより、次第に粒子の大きな液滴へと成長します。

液滴は重力と風の流れによって、エアパスの内壁を下方に落ちていき排出されます。

エンドフィルタは三層構造、一層目で大きな粒子を取り、二層目の高性能フィルタでさらに細かいミストを取り除きます。



身体への付着

転倒事故

労働意欲の衰退

フィルタの目詰まり

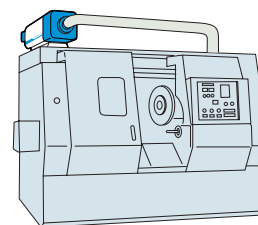
工作機器の故障



フィルタの濾過方式とは  
異なり、風の流れと重力に  
よってミストを捕集して  
排出する「エアパス」の採  
用により、フィルタなどの  
廃棄物とメンテナンスを  
大幅に削減します。

- 目詰まりサイン付
- 捕集効率99.8%
- 電動機は保護等級IP65
- 電動機焼損防止端子付

- 用途例：NC旋盤



## ミストレーサCRXシリーズ(エアパスで廃棄物・メンテナンスを削減)

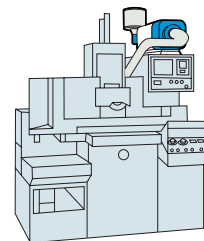
形式	価格	出力 (kW)	電圧 50/60Hz V	最大風量 50/60Hz ( $\text{m}^3/\text{min}$ )	最大静圧 50/60Hz (kPa)	騒音値 50/60Hz 機側1m(BA)	捕集 効率 (%)	最高吸 気温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	吸込 口径 (mm)	外形寸法 W×L×H (mm)	質量 (kg)
CRX-04	194,800	0.4	200/200, 220	3.4/4.0	0.75/1.10	60/64	99.8	50	98	370×680×425	33
CRX-07	325,900	0.75	200/200, 220	6.5/7.5	1.10/1.60	66/71	99.8	50	123	420×760×475	43
CRX-15	463,000	1.5	200/200, 220	12/14.5	1.60/2.25	71/75	99.8	50	148	490×885×545	62
CRX-22	545,200	2.2	200/200, 220	16/19	1.70/2.40	75/79	99.8	50	198	530×1020×585	75

- 用途例：研削盤



細かい粉じんが含まれた  
ミストにも対応します。ダ  
クトホースを取り付けた  
まま、フィルタの交換が  
簡単なので、メンテナンスも

- 目詰まりサイン付
- 捕集効率99.8%
- 電動機は保護等級IP65
- 電動機焼損防止端子付
- CE対応製品可



## ミストレーサCRDシリーズ(ミストに含まれたダストにも対応)仕様および価格

形式	価格	出力 (kW)	電圧 50/60Hz V	最大風量 50/60Hz ( $\text{m}^3/\text{min}$ )	最大静圧 50/60Hz (kPa)	騒音値 50/60Hz 機側1m(BA)	捕集 効率 (%)	最高吸 気温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	吸込 口径 (mm)	外形寸法 W×L×H (mm)	質量 (kg)
CRD-400R	178,700	0.4	200/200, 220	4.2/5.0	0.75/1.10	59/63	99.8	50	98	370×680×425	30
CRD-750R	304,600	0.75	200/200, 220	8.0/9.6	1.10/1.60	64/68	99.8	50	123	420×760×475	41
CRD-1500R	440,900	1.5	200/200, 220	15/18	1.60/2.25	70/74	99.8	50	148	490×885×545	59
CRD-2200R	519,200	2.2	200/200, 220	20/24	1.70/2.40	71/75	99.8	50	198	530×1020×585	70