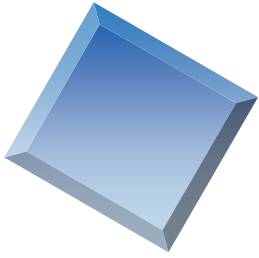


ミストシステム

Mist System



ダイカストマシンの環境改善パートナー

Partner for improvement of die casting machine environment

吸引力を長期間持続可能な電気集塵方式

Electrical dust collection system with long-term sustainable suction power



フード閉口状態
With Hood Closed



フード開口状態
With Hood Open

写真はDC350J-Sです。
Picture: DC350J-S

特長 Features

- **ミストコレクター Mist collector**
 - ・ 火災に対する安全性に配慮し、防火ダンパーを標準装備。フィルター式ではすぐに目詰まりしてしまうダイカストマシンからの高濃度ミストを確実に捕集します。
With consideration for fire safety, a fire damper is installed as standard to the mist collector. This collector thoroughly collects high-density mist from the die casting machine with which a filter-type mist collector is easily clogged.
- **レイアウト Layout**
 - ・ ミストコレクターは省設置スペースにできる集塵フード上に搭載する方法とメンテナンス性に優れた床上設置する方法の二通りから選べます。
Two installation methods are selective for the mist collector: one method saves space by installing it on the dust collection hood, and the other provides high maintainability by installing it on the floor.
- **保守性 Maintainability**
 - ・ 金型交換とメンテナンスを配慮したワイドなスペースを持つ集塵フードです。
In consideration of die change operation and maintenance, the dust collection hood has wide space.
- **環境性 Environmental property**
 - ・ 電気集塵方式により発生ミストを強力に捕集することでミストの付着による機械本体、周辺の汚れやベトツキを軽減します。
The electrical dust collection system collects mist in a powerful manner, reducing smear and sticky substance caused by mist adhesion on the die casting machine and the peripheral equipment.
- **廃棄物ゼロ No waste product**
 - ・ 電気集塵方式のため使用済みフィルター等の廃棄物は発生しません。極板は洗浄再利用することができます。
Use of the electrical dust collection system produces no waste such as used filters. The polar plates can be washed and reused.

ミストシステム

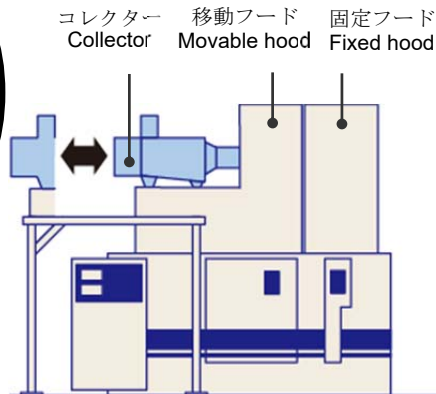
Mist system

概要 Overview

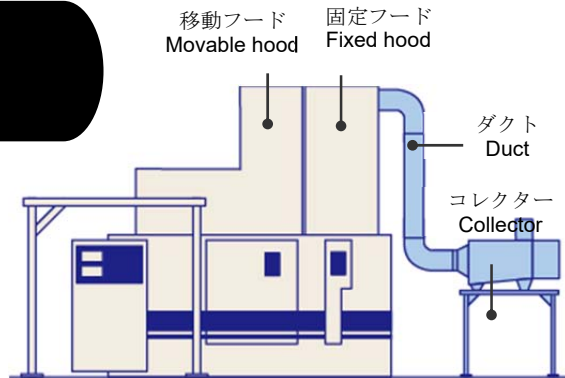
ミストシステムは弊社全機種に対応することができます。コレクターによって捕集された空気は屋内排気が可能です。コレクターの設置方法は省スペースな集塵フード上部設置とメンテナンス性に優れる床上設置の二通りから選ぶことができます。お客様の要望に応じた最適な集塵フードを設計、施工します。

The mist system is compatible with all of our models. Air collected by the collector can be exhausted indoors. There are two collector installation methods, saving space by installing it on the dust collection hood, and providing high maintainability by installing it on the floor, either of which can be selected. We will design and construct the most suitable dust collection hood meeting your requirements.

上部設置
Installation on the
Dust Collection
Hood



床上設置
Installation
on the Floor



ミストコレクター Mist Collector

アマノ株式会社製の電気集塵機を使用します。電気集塵方式はフィルター方式と異なり、フィルター目詰まりによる吸引力低下が発生しないため、高濃度ミストが発生するダイカストマシンに最適です。An electrical dust collector of AMANO Corporation is used. Unlike a filter-type dust collector, an electrical dust collection system does not cause filter clogging due to a decrease in suction power, so the electrical dust collector is perfect for die casting machines with which high-density mist is generated.

EM-eH

ダイカストマシンの排煙状態を考慮した専用システムです。フィルターレス構造で防火ダンパーによる火災への配慮もしています。

This mist collector is a specialized system with a focus on the smoke exhaust condition of die casting machines. It has a no-filter structure, and it is also equipped with a fire damper in case of fire.

(写真は EM-60eH) (Picture: EM-60eH)

EM-e II



EM-SC

カキトリ式の極板クリーニング機構を標準装備。ミストを捕集しながら常時、極板をクリーニングするため安定した捕集性能を発揮。極板の洗浄回数を少なくすることができます。

This mist collector is equipped, as standard, with a polar plate cleaning mechanism of the scrape-off type. It exhibits stable collection performance as it is always cleaning the polar plates while collecting mist. The number of times the polar plates cleaned can be decreased.

(写真は EM-30SC) (Picture: EM-30SC)



型式 Mist collector model	EM-30e II	EM-60eH	EM-90eH	EM-60eH × 2	EM-90eH × 2	EM-30SC	EM-30SC × 2
電源 Power supply	三相 200V 50/60Hz 共用 3-phase 200 V, 50/60 Hz (common use)					三相 200V 50/60Hz 共用 3-phase 200 V, 50/60 Hz (common use)	
出力 (kW) Output (kW)	1.5	3.7	5.5	3.7 × 2	5.5 × 2	1.5	1.5 × 2
最大風量 (m³/min) Max air flow (m³/min)	30	60	90	120	180	30	60
前処理 Preprocessing	ワイヤデミスター Wire demister	エリミネータユニット Eliminator unit				エリミネータユニット Eliminator unit	
電極クリーニング Electrode cleaning	なし Not provided					有り(カキトリ式) Provided (scrape-off type)	
ダイカストマシン Die casting machine	小型機 (135~350トン) Small-sized machine (135 to 350 ton)					小型機 (135~350トン) Medium-sized machine (500 to 800 ton)	
適用機種 Applicable die casting machine		中型機 (500~800トン) Medium-sized machine (500 to 800 ton)					中型機 (500~800トン) Medium-sized machine (500 to 800 ton)
(目安を示す) (Rough indication)		大型機 (1250~3500トン) Large-sized machine					

*本カタログの内容は、不断の研究改良によって変更する場合がありますのでご了承願います。

* The contents of this catalog may be subject to change without prior notice to effect improvements.

芝浦機械エンジニアリング株式会社 SHIBAURA MACHINE ENGINEERING CO., LTD.

ダイカスト本部 〒252-0003 神奈川県座間市ひばりが丘 5-27-1

DIECAST HEAD OFFICE 27-1, 5-Chome, Hibarigaoka, Zama-City, Kanagawa Pref, 252-0003, JAPAN

TEL 046-266-3890

Phone [81]-(0) 46-266-3890

FAX 046-266-3889

Fax [81]-(0) 46-266-3889