

# 固体冷却システムのご紹介

対象物の温度に合わせて霧の質と量をコントロール。  
濡らさず冷却するノンドレン冷却システムです。

ノンドレン冷却システムは、ドライフォグ（超微霧）やセミドライフォグ®（微霧）など 10~30μm の霧を使い対象物を濡らさずに冷却します。

噴霧する霧は非常に微細なため、対象物に当たっても濡らす前に蒸発し、その気化熱により対象物の温度を下げて冷却します。

水冷の問題であった「濡れ」を解消し、冷却効率を上げるシステムです。

## 冷却ムラ・濡れ対策

品質向上・生産性向上  
製品不良の低減

## 作業環境改善

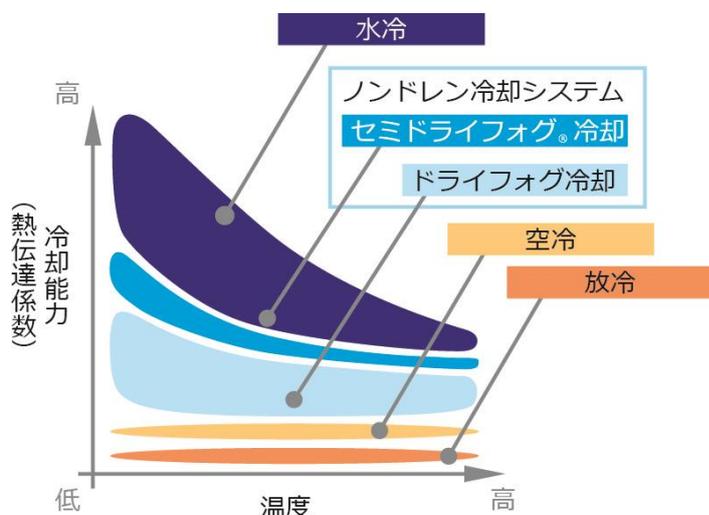
作業環境の冷却（暑熱対策）  
粉塵抑制効果  
サイクルタイムの短縮

## コストダウン

高い抜熱効果  
省エネ効果の向上

## 冷却システム・ユニットの冷却能力と冷却効果

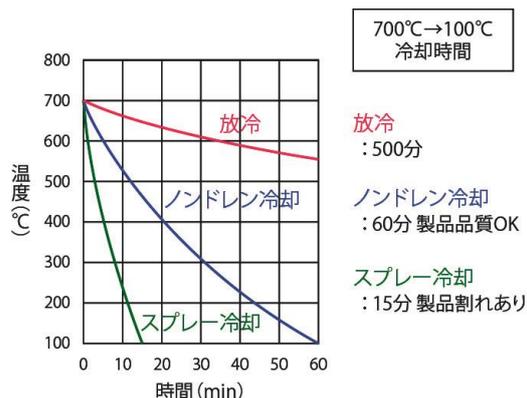
### 冷却能力



ノンドレン冷却システムは、生型造形品冷却において水濡れや製品品質の不良をおこさず最大の冷却効果を発揮します。

強力かつピンポイントの冷却でスプレー時間・面積を制御します。

### 冷却効果

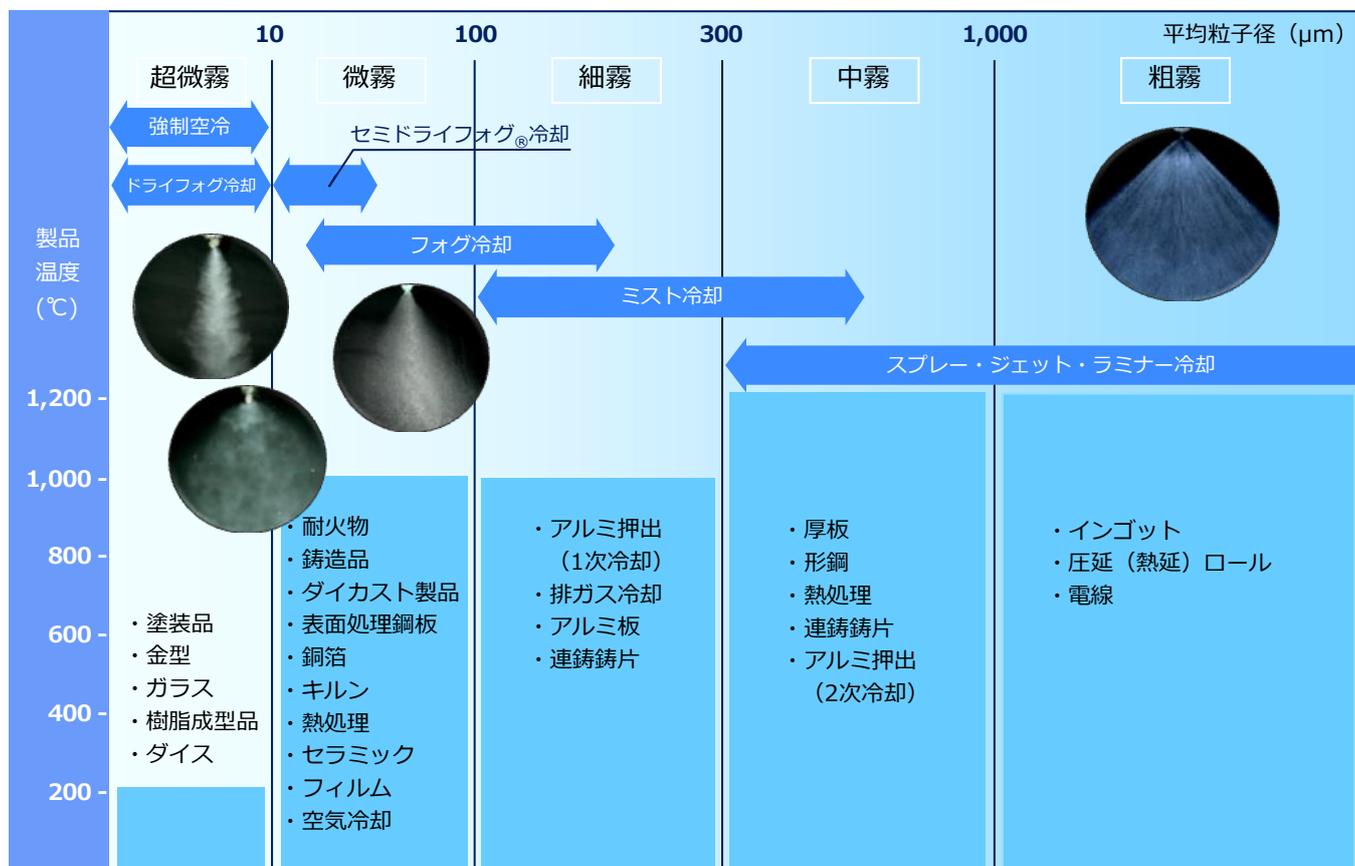


放冷では冷却できず、水噴霧では品質不良につながります。

ノンドレン冷却なら、短時間で品質不良なく冷却できます。

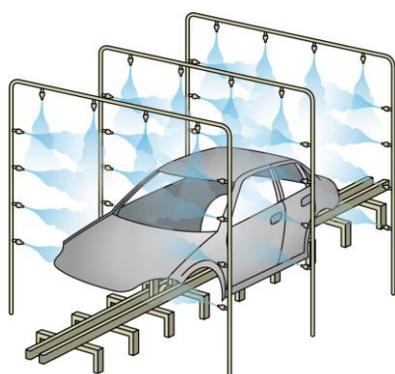
## 冷却温度と霧の種類

対象物の温度や目的によって、冷却に最適な霧は異なります。  
目的に合った冷却方法を選定いたします。

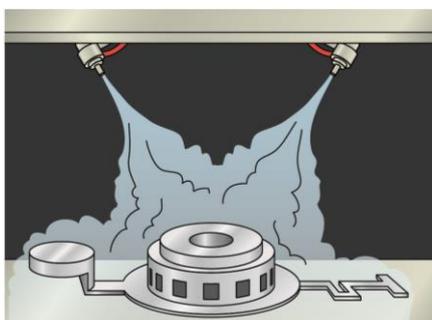


## 使用例

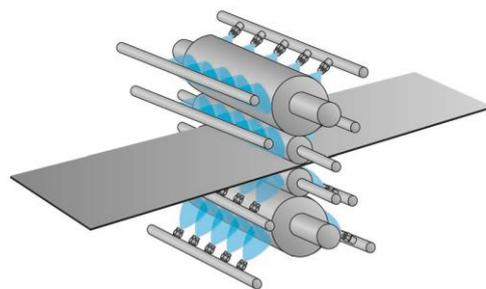
車体冷却・塗装品冷却・鋳造品/金型冷却・樹脂成型品冷却・ガラス板冷却・厚板/鋼板冷却



車体冷却



鋳造品冷却



ロール冷却

このカタログの記載内容、掲載している製品の仕様・外観などは品質向上のため予告なく変更する場合があります。

製品に関するお問い合わせ・資料請求・お見積りは下記まで。お気軽にご連絡ください。