



冷凍対応  
-130℃※

## 冷凍ブラスト用樹脂研磨剤

# MM-PCS

MIRACLE MEDIA®-Polycarbonate S-Type

帯電防止処理を施し、マイナス130℃の環境下でも静電気が発生せず  
製品の持ち出しや粒子のバラツキが少ない高品質の円柱状メディア。

※当社実験による MIRACLE MEDIA®は稗田化学工業株式会社の登録商標です。

### 特徴

- 1 マイナス130℃までの冷却温度に対応しています。
- 2 帯電防止処理により、対象物の表面に埃や投射材が付きにくく、作業性/経済性にすぐれています。
- 3 装置の摩耗が非常に少ないため、ブラスト装置の維持コストが低減できます。
- 4 ワークの素材、形状に対応できる6種のサイズ展開。
- 5 ポリカーボネート樹脂を使用しているため、ワークを傷つけることなくバリを取ります。



白色 #500・#1000



緑色 #750



黄色 #1200

### 用途

・バリ取り加工 ・付着物除去

### 主な対象素材

・ゴム ・金属 ・ダイカスト製品

### 梱包形態

20kg単位で販売。作業環境に応じて、  
2kg毎の小分け包装タイプも選べます。

従来通りの20kg紙袋と作業性の良い2kg単位の小分け包装  
タイプをご用意。小分け包装なので在庫管理もしやすく、また  
1回の投入量も一定を保てるので、効率的な作業が可能です。

●紙袋  
20kg/1袋



●小分け包装タイプ  
20kg/1箱 (2kg×10袋)



### サイズ展開

サイズ	#400	#500	#750	#1000	#1200	#1500
長さ/直径	0.4mm	0.5mm	0.75mm	1.0mm	1.2mm	1.5mm
生産形態	受注生産	定常商品 白色	定常商品 緑色	定常商品 白色	定常商品 黄色	受注生産

20kgからオーダーを承っております。お気軽にお問い合わせください。

## その1

## 冷凍ブラスト装置によるワークの切削テスト



お客様の切削対象となるワークのブラストテストを行うことが可能です。

バレル内の温度が最大マイナス130℃となる弊社の冷凍ブラスト装置で、お客様のワークのブラストテストを行うことができます。冷凍でのブラストが初めてのワークや、購入前にテストを行いたい方はお気軽にお申し付けください。

各種ゴム製品/ダイカスト(亜鉛、アルミニウム、マグネシウム)/プラスチック製品など

## その2

## 冷凍ブラストの受託加工

冷凍ブラスト装置による受託加工も承っております。

メディアの入れ替えでは対応できないのが、専用の装置が必要となる冷凍ブラスト。弊社では少ロットからお客様のワークの受託加工を行っております。ロスが少ない弊社の最新装置でお客様のご要望にお応えいたします。



## 加工方法

マイナス130℃まで冷却可能なバレル内でワークを脆化させ、ポリカーボネートのMM-PCSを投射しバリ等を除去します。

## 特徴

- ・製品に傷がつきにくく、荒れも極限まで抑えています。
- ・ミクロ単位でバリ取りが可能です。
- ・切削効率が良く、短時間での加工が可能です。
- ・MM-PCSの全てのサイズに対応しております。

## 切削コストを抑える仕組み

- ・メディアの投射位置が近く、ショット力が高い。
- ・メディアの循環効率が良くロスが少ない。
- ・冷却ガスの消費量も大幅に低減しています。

