

# HPG

## 鑄造・鍛造・熱処理品専用開発したハイパフォーマンスグリット

プレミアム製品であるHPGは、ショットブラストの研掃性を向上させるために開発された研掃材です。一般的なスチールショットより、ブラスト時間の短縮が可能です。また高い研掃力を維持し、製品表面の白色度が向上します。



高い生産性



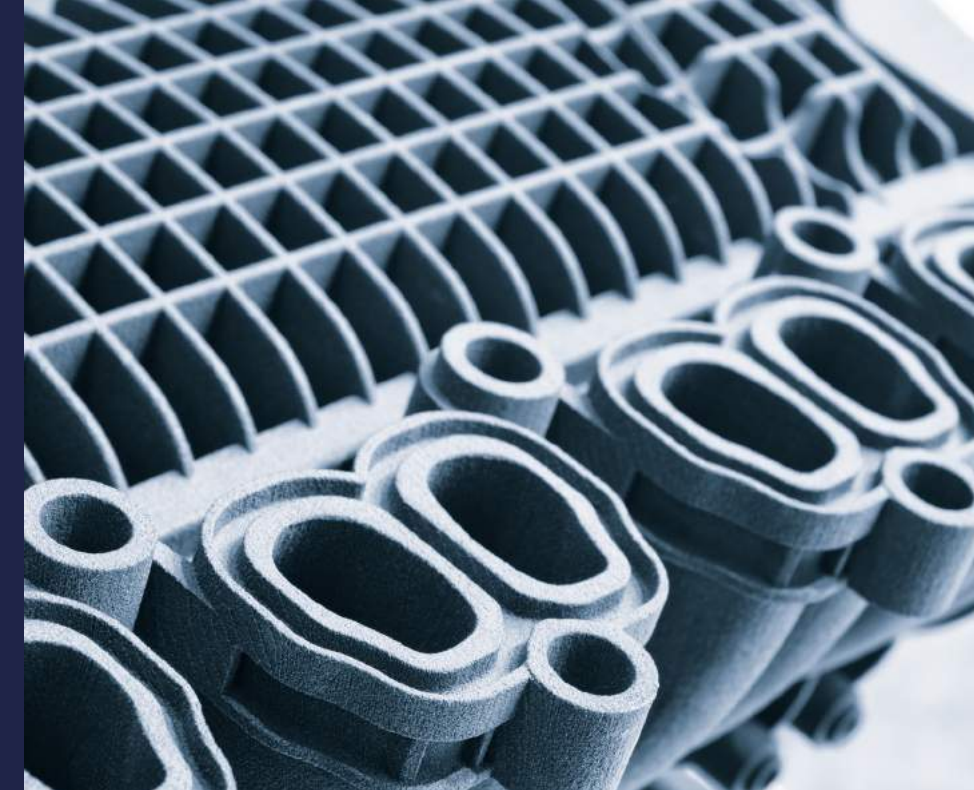
均一で安定した  
最適な粒度分布



多面体粒子



長寿命



### お客様の得られるメリット

#### #1 研掃効率

- 最適なグリットの硬さと粒度分布により、効率的に製品の内外面の砂落としとスケール落としが可能となります。
- よりスムーズで均一な表面粗さの実現可能です。

その優れた品質により、HPGは標準より速い投射速度(90m/s以上)で難易度の高い製品に対応可能です。

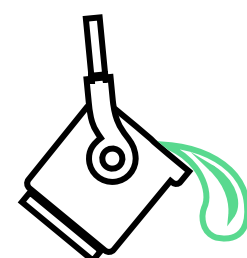
### お客様の得られるメリット

#### #2 総コストを15%削減

その高いパフォーマンスにより典型的な削減例としては以下が考えられます：

- 生産性／キャパシティを10%向上
- ブラストサイクル時間の10%を削減
- エネルギー消費量の30%を削減 (ISO 14001)
- 研磨材消費の10%を削減

### 業種と用途

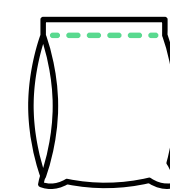


鑄物工場や鍛造工場での  
砂落としとスケール除去

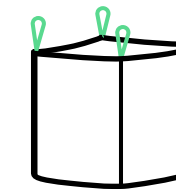
### 仕様

製品名	HPG 2	HPG 4	HPG 6	HPG 8
名目サイズ	2,00 mm	1,70 mm	1,40 mm	1,20 mm
硬度	400 – 550HV (41-52HRC)			
密度	真密度 ≧ 7g/cm <sup>3</sup>		嵩密度 ≧ 3.5g/cm <sup>3</sup>	
化学構造	カーボン：0.80 – 1.20% マンガン：0.35 – 1.0% シリコン：≧ 0.40% リン：≧ 0.05% 硫黄：≧ 0.05%			
形状	多角形状			

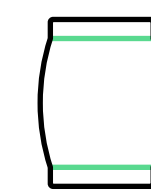
#### パッケージング



紙袋  
1000 g  
1/パレットあたり  
20 kg × 50 袋



フレコン  
1000 kg



ドラム缶  
800 kg



リクエストに応じてカスタマイズされたパッキングが利用可能

W Abrasives  
by WinoA

