

WPC  
処理

未処理

粉落ち  
倍増

滑り性向上で  
通過性が倍増

歩留り  
向上

目詰まりが減り  
材料ロスが軽減

洗浄時間  
短縮

付着抑制し  
エアで楽々洗浄

粉体付着抑制

WPC is  
not a  
Coating

METAL SURFACE TREATMENT  
**WPC**

■材質: SUS304 ■メッシュサイズ#30 ■薄力粉使用



# 環境負荷低減の 取り組みへ!!

本技術は  
特許  
です

## WPC処理とは?

Wide Peening Cleaningの略で、ショットピーニング（衝突法）の一種です。凹凸を形成し接触面積を減らします。つまりコーティングではない為、安心してご使用頂けます。

## WPC処理によるメリット

### 1.生産性向上

粉落ちが良くなり、1.2~2.0倍の通過性網のつまりによるメンテ、網などの交換の手間を軽減。

### 2.歩留り向上

付着が少なくなり廃棄量減少。環境負荷低減。

### 3.洗浄時間短縮

付着した粉体もエアで簡単に吹き飛ばす。  
※水で洗わなくてよい場合はカビ対策にも。

### 4.人件費（人手不足対策）、光熱費削減

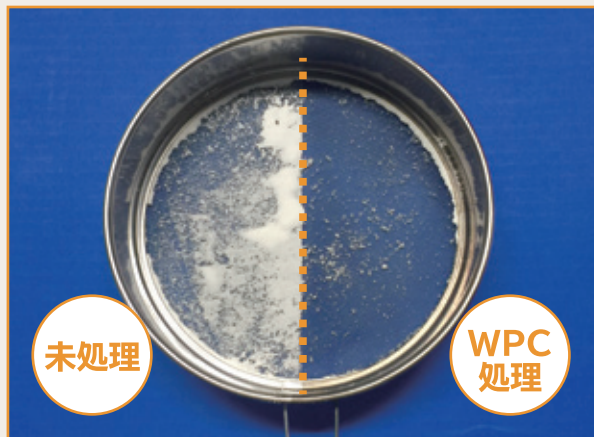
ハンマリング、濾すための人員、洗浄時間短縮による、水道代、電気代削減。

### 5.異物混入対策

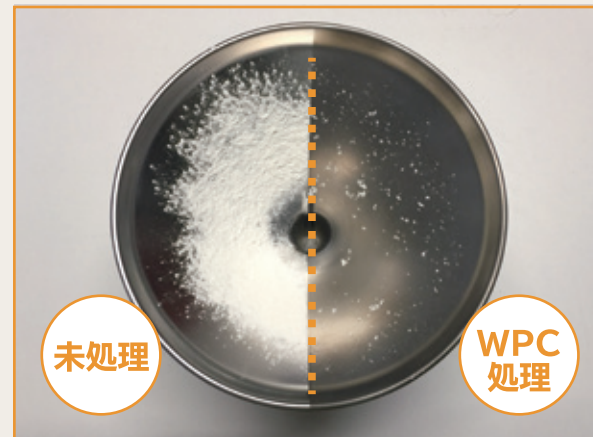
タッピングボールを使わなくても付着抑制する場合、タッピングボール破片混入対策に。（WPC処理はコーティングではないので、剥がれるものではありません。）

※ただし、粉体や使用条件によっては、上記の効果を得られない場合があります。

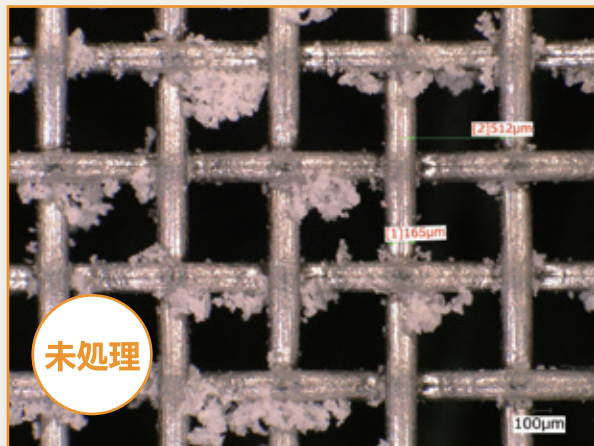
## 網(メッシュ)



## ホッパー



## 網(メッシュ)部分 拡大図



## よくあるご質問

- Q.目開きや線径変わる? → A.変わりません  
Q.耐久性落ちる? → A.引張強度向上し、耐久性が上がる場合があります。  
Q.磁性のある網への影響は? → A.影響はありません。  
Q.処理できる材質は? → A.SUS、樹脂 (PE、PP、ナイロン) にも処理できます。

