



オズボーン

# ATB・ディスクブラシ・システム

ブ  
ラ  
シ

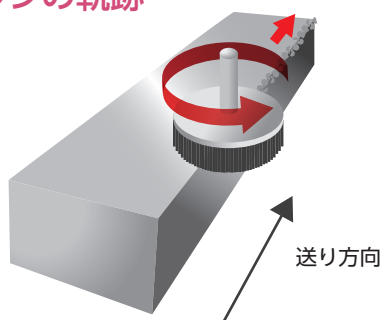
## 研削条件

| ブラシ径<br>(φmm) | 回転速度 (min <sup>-1</sup> ) |           |           | 切り込み深さ (mm) |             |            | 送り速度 (mm/min) |             |            |
|---------------|---------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|
|               | セミウェット<br>加工              | ウェット加工    | ドライ加工     | アルミ         | 鋳鉄/<br>スチール | SS/<br>合金鋼 | アルミ           | 鋳鉄/<br>スチール | SS/<br>合金鋼 |
| 70~100        | 1500~2000                 | 1800~2200 | 1400~1800 | 0.3~0.5     | 0.5~1.0     | 0.75~1.5   | 1500~2000     | 1000~1500   | 500~1000   |
| 125~150       | 1200~1600                 | 1500~1800 | 1200~1500 | 0.3~0.5     | 0.5~1.0     | 0.75~1.5   | 1500~2000     | 1000~1500   | 500~1000   |
| 175~200       | 1000~1300                 | 1100~1500 | 800~1000  | 0.3~0.5     | 0.5~1.0     | 0.75~1.5   | 1500~2000     | 1000~1500   | 500~1000   |

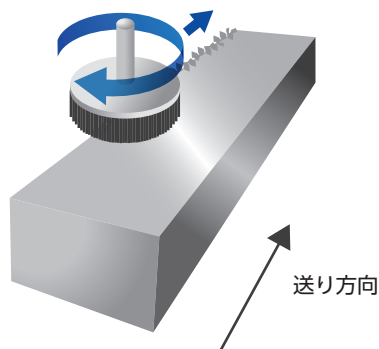
- \* セミウェット加工：ワークが濡れている状態で研削加工する。（加工中のクーラント供給なし）  
 \* ウェット加工：加工中に間欠的にクーラント供給。（研削性能を落す場合がある為過剰な供給は不可）  
 \* ドライ加工：クーラントなしでの加工

## 推奨はセミウェット加工

## ブラシの軌跡



送り方向 向かって右側にバリがある場合  
 ブラシ回転方向 **CCW**



送り方向 向かって左側にバリがある場合  
 ブラシ回転方向 **CW**

### ご注意

アップカット（バリを  
起こす方向）でブラシ  
を回転させバリに当て  
てください。

## ラインアップ

| ブラシ径<br>(φmm) | 砥粒番号(線径)と型番  |                 |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 | トリム<br>長さ<br>(mm) | 保持<br>付属品<br>記号 |
|---------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|               | #60 (φ1.5)   | 標準<br>価格<br>(円) | #80 (φ1.2)   | 標準<br>価格<br>(円) | #120 (φ1.0)  | 標準<br>価格<br>(円) | #180 (φ0.9)  | 標準<br>価格<br>(円) | #320 (φ0.6)  | 標準<br>価格<br>(円) |                   |                 |
| 50            | 604 912-1501 | 17,000          | 604 912-4001 | 17,000          | 604 912-4211 | 17,000          | 604 912-4311 | 17,000          | 604 912-1511 | 17,000          | 25                | A               |
| 70            | 604 913-3001 | 21,300          | 604 913-3101 | 21,300          | 604 913-3201 | 21,300          | 604 913-3301 | 21,300          | 604 913-3401 | 21,300          | 25                | B               |
| 100           | 604 914-3001 | 26,400          | 604 914-3101 | 26,400          | 604 914-3221 | 26,400          | 604 914-3321 | 26,400          | 604 914-3401 | 26,400          | 35                | C               |
| 125           | 604 916-3501 | 33,800          | 604 916-3101 | 33,800          | 604 916-3201 | 33,800          | 604 916-3311 | 33,800          | 604 916-3401 | 33,800          | 40                | D               |
| 150           | 604 916-3021 | 49,500          | 604 916-3111 | 49,500          | 604 916-3211 | 49,500          | 604 916-4311 | 49,500          | 604 916-3411 | 50,000          | 40                | E               |
| 175           | 604 916-3041 | 59,000          | 604 916-3131 | 59,000          | 604 916-3231 | 59,000          | 604 916-3341 | 59,000          | 604 916-3431 | 60,700          | 40                | F               |

## 保持付属品／アーバ

### ● φ12ストレートシャンク・アーバー用

| 型番       | 商 品 名               | 記号 | 標準価格<br>(円) |
|----------|---------------------|----|-------------|
| 215B0003 | ATBブラシ φ50用シャンクセット  | A  | 18,400      |
| 215B0001 | ATBブラシ φ70用シャンクセット  | B  | 18,400      |
| 215B0002 | ATBブラシ φ100用シャンクセット | C  | 20,200      |

### ● フェイスミル・アーバーFMA-25.4用

| 型番       | 商 品 名                | 記号 | 標準価格<br>(円) |
|----------|----------------------|----|-------------|
| 215B0006 | ATBブラシ φ125用アダプターセット | D  | 51,000      |
| 215B0007 | ATBブラシ φ150用アダプターセット | E  | 53,900      |
| 215B0008 | ATBブラシ φ175用アダプターセット | F  | 57,000      |
| 215B0005 | ATBブラシタービン型用アダプターセット | G  | 56,300      |

\* 上記商品にはフェイスミルアーバーは付属しておりません。

### ● φ12ストレートシャンク・アーバー



### ● フェイスミル・アーバー 取付事例



【\*】 ブラシ・トリムの収縮Tubeは要求に応じて可能です。