

# 油圧ショベル用ハンマレスシリーズ **PABシステム**

PAB:Pin And Bushing

**Komatsu  
Genuine  
Parts**

特許登録済

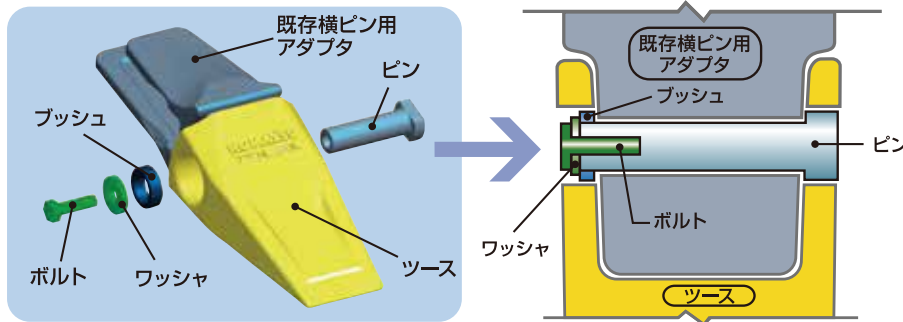
**安全・迅速・簡単・確実脱着可能なPABシステム！**



# PABツース

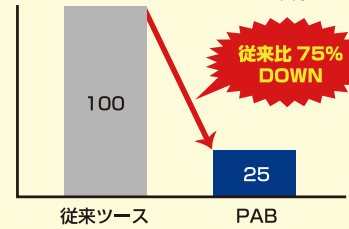
**安全・迅速・簡単・確実にツース脱着可能な  
新発想のロックシステム!!**

- 既存の横ピンツース付きバケットにそのまま装着可能!
- ラチェット1本で容易にツース交換!
- 簡単なローテーション・反転によりツース寿命アップ!



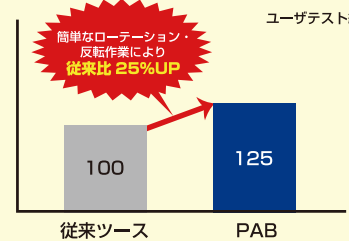
## ツース脱着工数比較

社内テスト結果



## ツース寿命比較

ユーザテスト結果



## PABツースの取付け／取外し

ピンとブッシュをツース両側から装着 → ボルトを締めるだけ!



① 既存の横ピン用アダプタに専用ツースを  
セット

② ピン穴に専用ピンを挿入

③ 専用ピンにブッシュ、ワッシャ、ボルト  
をセットし、ラチェットで締付け

※取外しは③→①の作業で安全・迅速・簡単に取外し

## ツース品番

| 形状 | スタンダード: IL | セルフシャープ: SYL | ヘビースタンド: HS  | ロックチゼル: HR   |
|----|------------|--------------|--------------|--------------|
| 機種 | PC78US/UU  | HL775920TL20 |              |              |
|    | PC120/200  | HL775920446C | HL7759394Y20 | HL775939445A |
|    | PC300/350  | HL775920625A | HL7759396Y20 | HL775939614A |
|    | PC400/450  | HL775920725A | HL7759397Y21 | HL775939714A |
|    |            |              |              | HL775934415A |
|    |            |              |              | HL775934678D |
|    |            |              |              | HL775934771C |

## 取付け部品品番

| 形状<br>機種  | ピン           | ブッシュ         | ボルト         | ワッシャ         | アダプタ  |
|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------|
| PC78US/UU | ZZ775920T320 | ZZ775920T330 | 01010-81030 | 203-54-56970 | 純正と共通 |
| PC120/200 | ZZ775920447A | ZZ775920448B |             |              |       |
| PC300/350 | ZZ775934762N | ZZ775934676D | 01010-81240 | 22B-46-24380 |       |
| PC400/450 | ZZ775934772A | ZZ775934773B |             |              |       |

## 適用作業現場

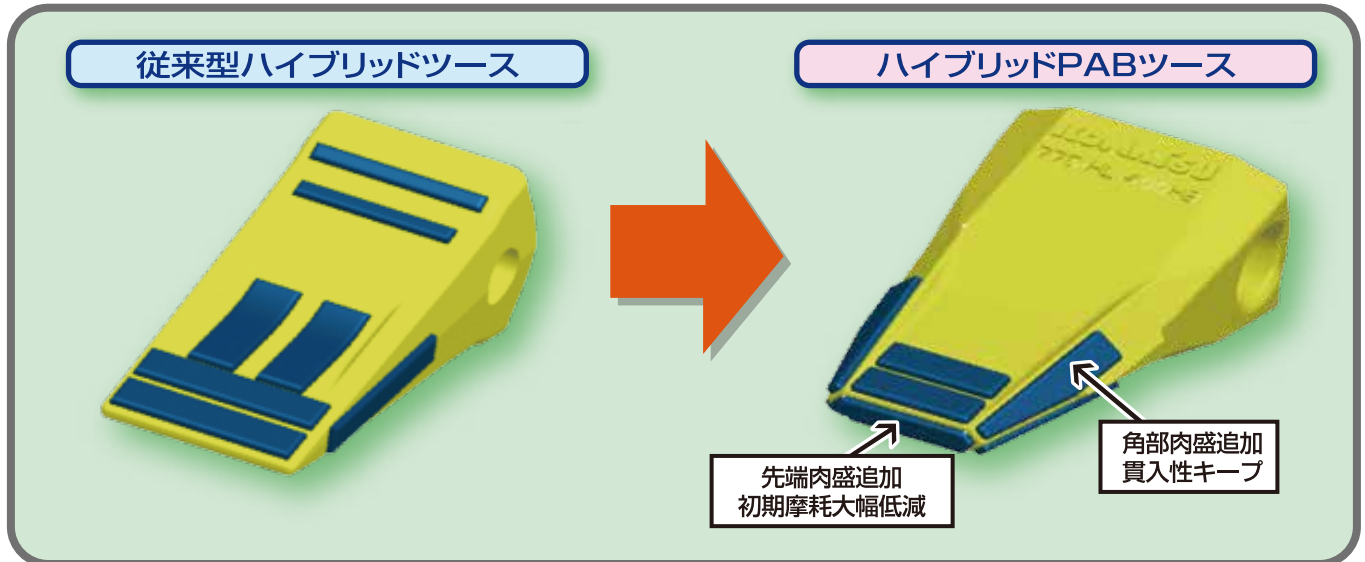
| 土質                             | 硬い ← → 柔らかい    |       |           |         |
|--------------------------------|----------------|-------|-----------|---------|
|                                | よく締まった         |       |           | ルーズな    |
| 作業内容                           | 不完全破碎岩         | 完全破碎岩 | 粘土<br>まさ土 | 砂利<br>砂 |
| 重掘削<br>↑<br>一般掘削<br>↓<br>軽 積込み | ロックチゼル<br>HR   |       |           |         |
|                                | ヘビースタンド<br>HS  |       |           |         |
|                                | セルフシャープ<br>SYL |       |           |         |
|                                | スタンダード<br>IL   |       |           |         |

## 耐摩耗ハイブリッドPABツース

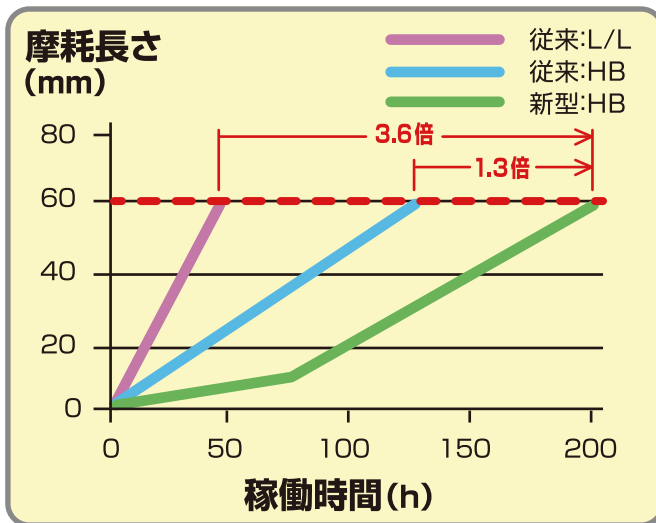
摩耗激しい現場に最適な硬質粒子肉盛形状による長寿命化実現！

通常ロングツースの3.6倍 従来型HBツースの1.3倍

- 安全・迅速にツース脱着可能なPABシステム採用、脱着工数75%ダウン！
- 簡単なローテーション・反転により、更にツース寿命アップ！

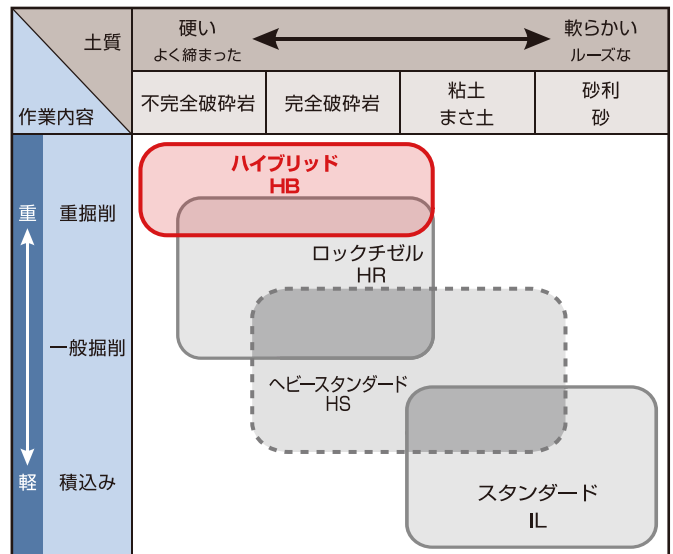


### ユーザテスト結果(硬質砂岩掘削)



※現場状況により異なる場合があります。

### 適用作業現場



### ツース品番

| 適用機種        | 品名     | 品番            | 全長(mm) | 重量(kg) |
|-------------|--------|---------------|--------|--------|
| PC200/HB205 | HB PAB | ZZD77G9394220 | 246    | 6.9    |
| PC300/350   | HB PAB | ZZD77G9396220 | 277    | 10.3   |
| PC400/450   | HB PAB | ZZD7759397220 | 316    | 15.7   |

### 取付け部品品番

| 適用機種        | ピン           | ブッシュ         | ボルト         | ワッシャ         |
|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| PC200/HB205 | ZZ775920447A | ZZ775920448B | 01010-81240 | 22B-46-24380 |
| PC300/350   | ZZ775934762N | ZZ775934676D |             |              |
| PC400/450   | ZZ775934772A | ZZ775934773B |             |              |

## PABツース盤

### 安全・迅速脱着可能 PABシステム採用ツース盤

●横ピンアダプタにそのまま装着。ハンマレスで「安全・迅速・簡単・確実」ツース盤脱着可能。



#### ■セット品番(取付け部品別)

※注：全幅寸法オーバーすると取付け不可となる為、事前に寸法確認をお願いします。

| 適用機種       | 品番                   | 枚数  | ピッチ (mm) | 全幅 (mm) ※サイドカッター含 |
|------------|----------------------|-----|----------|-------------------|
| PC78US/UU  | <b>ZZEG-EHK025A4</b> | 4 枚 | 160~190  | 650~740           |
| PC120      | <b>ZZEG-EHK07A4</b>  | 4 枚 | 205~245  | 875~995           |
| PC200      | <b>ZZEG-EHK07A5</b>  | 5 枚 | 205~245  | 1,080~1,240       |
| PC200 (広幅) | <b>ZZEG-EHK07A6</b>  | 6 枚 | 205~245  | 1,285~1,485       |

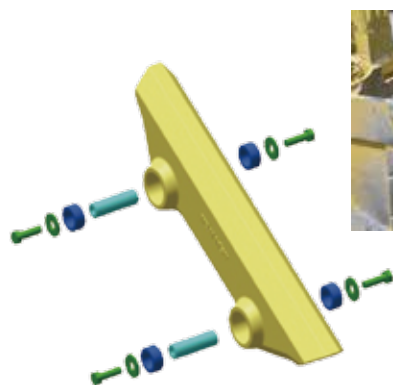
#### ■単品品番

| 適用機種         | 品番                   | 適用  |
|--------------|----------------------|-----|
| PC78US/UU    | <b>ZZEG-EHK025LS</b> | 左側端 |
|              | <b>ZZEG-EHK025C</b>  | 中央  |
|              | <b>ZZEG-EHK025RS</b> | 右側端 |
| PC120/200 共通 | <b>ZZEG-EHK07LS</b>  | 左側端 |
|              | <b>ZZEG-EHK07C</b>   | 中央  |
|              | <b>ZZEG-EHK07RS</b>  | 右側端 |

#### ■取付け部品品番

| 適用機種 | PC78US/UU           | PC120/200           |
|------|---------------------|---------------------|
| 品名   | 品番                  | 品番                  |
| ピン   | <b>ZZ775920T320</b> | <b>ZZ775920447A</b> |
| ブッシュ | <b>ZZ775920T330</b> | <b>ZZ775920448B</b> |
| ボルト  | <b>01010-81030</b>  | <b>01010-81240</b>  |
| ワッシャ | <b>203-54-56970</b> | <b>22B-46-24380</b> |

## PABサイドシュラウド



#### ■PABサイドシュラウド品番

| 適用機種                   | 品番                  | 品名       |
|------------------------|---------------------|----------|
| PC300/350<br>PC400/450 | <b>HL7759347610</b> | サイドシュラウド |
|                        | <b>ZZ775934698B</b> | ピン       |
|                        | <b>ZZ775934676B</b> | ブッシュ     |

#### ■取付け部品品番

| 適用機種                   | 品番                  | 品名       |
|------------------------|---------------------|----------|
| PC300/350<br>PC400/450 | <b>01010-81240</b>  | ボルト      |
|                        | <b>124-54-26540</b> | ワッシャ     |
|                        | <b>209-939-7110</b> | シム 1.0mm |
|                        | <b>209-939-7120</b> | シム 0.5mm |

●仕様は改良のため、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。●本商品をご使用される際の注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。

●お問い合わせ先

**KOMATSU**

コマツ

アフターマーケット事業本部

〒107-8414 東京都港区赤坂 2-3-6 TEL.03-5561-2773