

Meバケット

More suitable shape and effectiveness BUCKET

PC78US/UU・PC128US/UU・138US/UU
PC120・PC200/210・PC228US・HB205/215
PC300/350・PC400/450/490用

**Komatsu
Genuine
Parts**

特許登録済

より理想的な形状の追求で、効率的な積込みを実現!



安全作業と理想的形状の追求により、 トータルランニングコスト低減!

1 スムーズな掘削作業で、 作業効率向上!

より掘削抵抗の小さい理想的形状の追求で、内部・外部抵抗の低減を実現。作業量の大幅アップにより、作業効率を向上。

2 バケット形状と材質強化 により耐摩耗性向上!

バケットの理想的形状による掘削抵抗低減と材質アップにより摩耗板の寿命延長を実現。

3 新発想のツースシステムにより 安全性、生産性、経済性を大幅改善!

ハンマレスツースシステム PAB ツース・KMAX II ツースの採用により、ツース交換の安全性、容易性を大幅アップ。ローテーション & 反転で優れた貫入性維持と最後まで使い切れる経済性を実現。

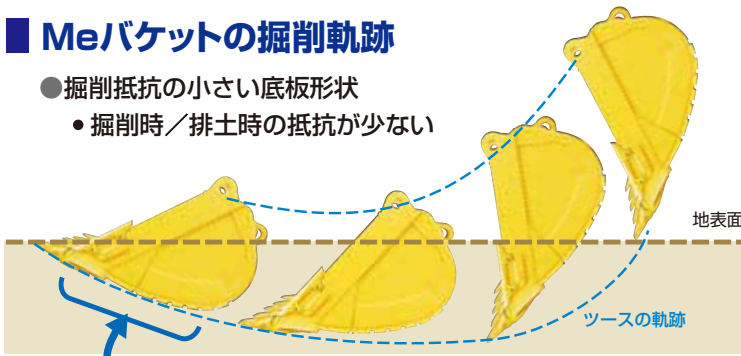


作業効率の向上!

より理想的な形状によって、掘削抵抗を低減し、作業効率がアップ。

Meバケットの掘削軌跡

- 掘削抵抗の小さい底板形状
- 掘削時/排土時の抵抗が少ない

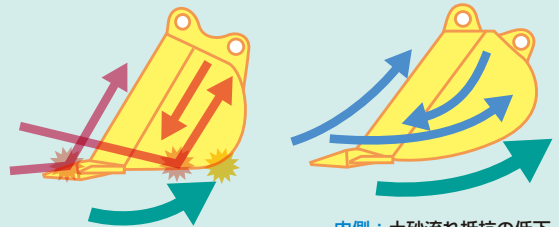


ツース軌跡より底板がはみ出さず、底板摩擦が少なく作業効率アップ!

刃先軌跡からの出代比較

従来型

Meバケット



内側：土砂流れ抵抗の低下
外側：擦れ摩耗の低下

耐摩耗性の向上!

掘削抵抗の低減と材質アップにより、摩耗板の寿命延長。

掘削抵抗の低減による摩耗板の寿命延長

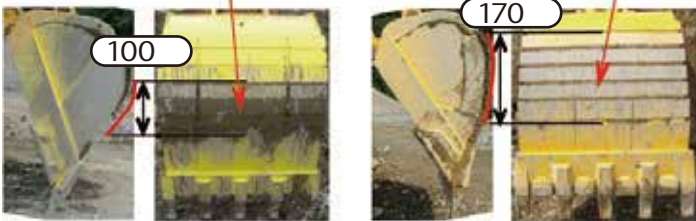
従来型

※当り幅従来型を100とした場合

Meバケット

強当り

強当り少ない



※160回すくい込み後のバケット当り部の摩耗比較(社内実用試験)

摩耗板の 材質アップ

従来型 60キロ級ハイテン、t19

Meバケット 110キロ級ハイテン、t14

寿命 1.3倍、かつ 25% 軽量化

Meバケット適用作業現場

土質	硬い ← よく締まった → 柔らかい ルーズな			
	不完全破碎岩	完全破碎岩	粘土 まさ土	砂利 砂
作業内容				
重 ↑ ↓ 軽	重掘削	(補強必要) Meバケット (標準)		
	一般掘削			
	積み込み			

大型リップ シュラウドを採用



挟込みタイプ

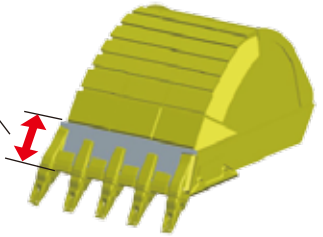
適用機種	品番
PC300系	HL7755530LSW
PC400系	HL7759347540



リップ幅の拡大 で剛性アップ

Meバケット

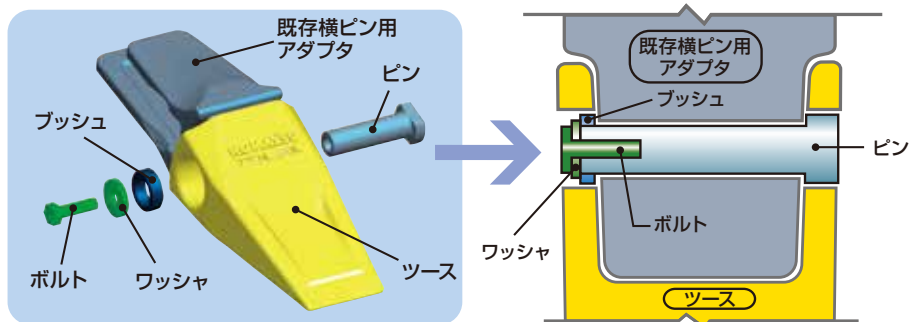
リップ幅拡大



新発想のハンマレスツースシステム! 安全・迅速・簡単・確実

PABツース

- 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!



PABツースの取付け／取外し

ピンとプ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

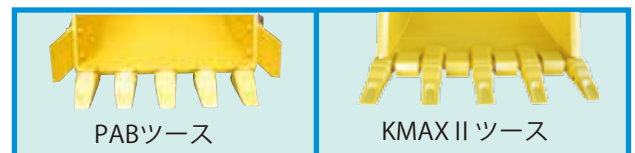
③ 専用ピンにプッシュ、ワッシャ、ボルトをセットし、ラチェットで締付け

※取外しは③→①の作業で安全・迅速・簡単に取外し。

※PABツースの取付け／取外しは19mm幅 (M12用)のソケットレンチをご利用ください。

●PABツース品番

形状	[Image]				
機種	ツースタイプ	スタンダード: IL	セルフシャープ: SYL	ヘビースタンダード: HS	ロックチゼル: HR
PC78US/UU		HL775920TL20			
PC128US/UU					
PC138US/UU		HL775920446C	HL7759394Y20	HL775939445A	HL775934415A
PC120/PC200系					
PC300系		HL775920625A	HL7759396Y20	HL775939614A	HL775934678D
PC400系		HL775920725A	HL7759397Y21	HL775939714A	HL775934771C



●KMAX IIツース品番

形状	[Image]			
機種	ツースタイプ	スタンダード: S	ロングライフ: SL	ヘビースタンダード: HS
PC200系		HLK220S	HLK220SL	HLK220HS
PC300系		HLK230S	HLK230SL	HLK230HS
PC400系		775-934-7160	775-934-7380	775-934-7630

機種	形状名称				アダプタ
	ピン	プッシュ	ボルト	ワッシャ	
PC78US/UU	ZZ775920T320	ZZ775920T330	01010-81030	203-54-56970	純正と共通
PC128US/UU	775-920-4472	775-920-4482	01010-81240	22B-46-24380	
PC138US/UU					
PC120/PC200系					
PC300系	775-934-7622	775-934-6762			
PC400系	775-934-7722	775-934-7732			

機種	名称	ピン	センタアダプタ	コーナーアダプタ
PC200系		HLKP20C	HLK5036M220	
PC300系		HLKP30C	HLK5055M230	HLK5055M230C
PC400系		HLKP40C	775-934-7320	775-934-7170

Meバケット

Meバケット外觀



オプション

ハイブリットPABツース

通常ロングツースの3.6倍

従来型HBツースの1.3倍

● 摩耗激しい現場に最適な肉盛形状による長寿命化実現!



適用機種	品名	品番	全長 (mm)	質量 (kg)
PC200系		ZZD77G9394220	246	6.9
PC300系	HB PAB	ZZD77G9396220	277	10.3
PC400系		ZZD7759397220	316	15.7

PABサイドシュラウド

適用機種	品番	品名
PC300系	HL7759347610	サイドシュラウド
PC400系	ZZ775934698B	ピン
	ZZ775934676B	ブッシュ

ヒールシュラウド



	品番	HL7759346B20	HL7759346B30
装着数	PC350	6	6
	PC450	8	8
W (mm)		191	191
L (mm)		203	178

PABツース盤



●セット仕様

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	ZZEG-EHK025A4	4	160~190	650~740
PC120	ZZEG-EHK07A4	4	205~245	875~995
PC200	ZZEG-EHK07A5	5	205~245	1,080~1,240
PC200(広幅)	ZZEG-EHK07A6	6	205~245	1,285~1,485

●単品仕様

適用機種	品番	適用	適用機種	品番	適用
PC78US/UU	ZZEG-EHK025LS	左端	PC120 PC200	ZZEG-EHK07LS	左端
	ZZEG-EHK025C	中央		ZZEG-EHK07C	中央
	ZZEG-EHK025RS	右端		ZZEG-EHK07RS	右端

※上記オプション商品には取付け部品 (ピン、ブッシュ、ボルト、ワッシャなど) が別途必要です。

Meバケット仕様

適用機種	容量(m ³)(新JIS)	品番	取付けツース	サイドシュラウド	ツース間シュラウド	ガタ調整機構	バケット本体幅 (mm)	LIP厚 (mm)	爪本数 (本)
PC78US/UU	0.28	ZZ1SME78YA	横ピン	—	—	機構付	652	25	4
		ZZ1SME78PA	PAB/IL	—	—	機構付			
		ZZ1SME78TA	縦ピン	—	—	機構付			
PC128US/UU PC138UU	0.45	ZZ1MME100YA	横ピン	—	—	機構付	859	32	4
		ZZ1MME100PA	PAB/IL	—	—	機構付			
		ZZ1MME100TA	縦ピン	—	—	機構付			
PC120/138US	0.5	ZZ1MME120YA	横ピン	—	—	機構付	859	32	4
		ZZ1MME120PA	PAB/IL	—	—	機構付			
		ZZ1MME120TA	縦ピン	—	—	機構付			
PC200/210 PC228US HB205/215	0.8	ZZ1MME200Y1	横ピン	—	—	機構付	1,045	36	5
		ZZ1MME200P1	PAB/IL	—	—	機構付			
		ZZ1MME200E1	KMAXII/K220S	—	—	機構付			
	ZZ1MME200T	縦ピン	—	—	機構付	45			
	0.8/強化型	ZZ1MME200PD	PAB/IL	—	—		機構付		
	ZZ1MME200W8Y1G	横ピン	—	—	機構付				
	0.9	ZZ1MME200W8P1G	PAB/IL	—	—	機構付	1,200	36	
		ZZ1MME200W9Y2	横ピン	—	—	—			
		ZZ1MME200W9Y1G	横ピン	—	—	機構付			
1.0	ZZ1MME200W9P3	PAB/IL	—	—	—	1,330	40	6	
	ZZ1MME200W9P1G	PAB/IL	—	—	機構付				
	ZZ1MME350Y1	横ピン	ピン(1段)	コの字	—				1,330
PC300/350	1.4	ZZ1MME350Y1G	横ピン	ピン(1段)	コの字	機構付			
		ZZ1MME350E1	KMAXII/K230S	ピン(1段)	コの字	—			
		ZZ1MME350E1G	KMAXII/K230S	ピン(1段)	コの字	機構付			
		ZZ1MME350P1	PAB/IL	ピン(1段)	コの字	—			
		ZZ1MME350P1G	PAB/IL	ピン(1段)	コの字	機構付			
		ZZ1MME350P1GP	PAB/IL	PAB(1段)	コの字	機構付			
PC400/450 PC490	1.9	ZZ1KME450Y1	横ピン	ピン(2段)	コの字	—	1,438	60	5
		ZZ1KME450E1	KMAXII/K240S	ピン(2段)	コの字	—			
		ZZ1KME450P1	PAB/IL	ピン(2段)	コの字	—			
		ZZ1KME450P1P	PAB/IL	PAB(2段)	コの字	—			

※その他仕様及びPC600以上の大型機種用のMeバケットも製作・販売しております。

●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