

1 バケット ツース

■ バケット

Meバケット / 法面バケット / 兼用バケット / スケルトンバケット
オーダーメイドバケット(油圧ショベル、ミニホイールローダー、ホイールローダー)

■ バケット補強材

ヒールシュラウド / 大型ツース間シュラウド / PABサイドシュラウド / 耐摩耗材「ラミナイト」
ウェアプレート / 超硬合金肉盛鋼板「スーパーハイブリッドプレート」
超硬補強部材(タイル・タイル(穴付き)、ヒールプレート、サイドシュラウド、ナットガード)

■ ツース

PABツース (ピン・ブッシュ (PAB) ツース システム) / 超硬PABツース / ハイブリッドPABツース
PABツース盤 / KMAXツース / KMAX II ツース / Kprimeツース / 775ツース / スーパーハイブリッドツース
ヘンズレーツース / 廉価版ツース / アダプターステンガード

■ エッジ

平刃エッジ / ウレタンエッジ / ハイブリッドエッジ / 超硬カッティングエッジ / エッジAss'y

■ GET他

リッパーポイント / ジョー (固定歯・動歯) / BR120T・BR200T用 ハンマーミルAss'y / スクリーン
ハンマーガードリフォレビット (コニカルビット) / インカッター
クマンツメ (橋面舗装版二次剥ぎ取り特殊ツース) / 溶接型吊りフック

注意

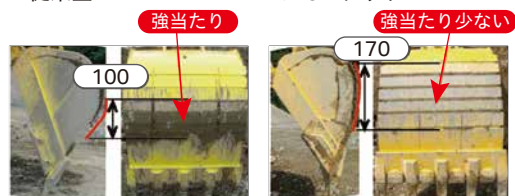
北海道・沖縄(離島含む)については、別途運送費が発生する場合がありますので、最寄の販売代理店へ確認をお願いいたします。

Meバケット

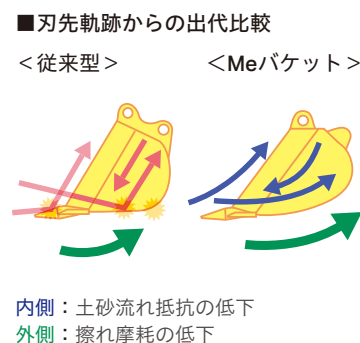
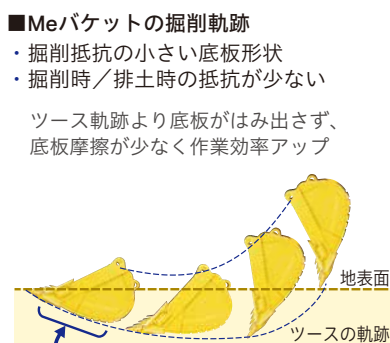
- スムーズな掘削で作業効率向上
理想的な形状の追及により、バケットにかかる掘削抵抗を低減・低減によりすくい込みの時間短縮を可能に
- バケットの形状変更と適材配置により耐摩耗性向上
標準作業時の局所への強当りを回避と接触増加部は高品質の鋼材配置により耐摩耗性向上を実現
- コマツ独自のツースシステムにより安全性・生産性・経済性を改善
ハンマーレスツースシステム (PABツース/KMAX II) の採用により、ツース交換の容易性・安全性を大幅アップ、ローテーション&反転で貫入性継続



■掘削抵抗の低減による摩耗板の寿命延長
掘削抵抗の低減と材質アップにより摩耗板の寿命延長
<従来型> <Meバケット>



※当たり幅従来型を100とした場合
※160回すくい込みあとのバケット当たり部の摩耗比較(社内実用試験)



品番一覧

| 品番 | 適用機種 | 容量 | 取り付けツース | サイドシュラウド | ツース間シュラウド | ガタ調整機構 | 重量 (kg) | バケット本体幅 (mm) | LIP厚 (mm) | 爪本数 (本) | |
|----------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|----------|-----------|--------|---------|--------------|-----------|---------|-----|
| ZZ1MME78YA | PC78US/UU | 0.28 | 横ピン | - | - | 機構付き | 260 | 652 | 25 | 4 | |
| ZZ1MME78PA | | | PAB / IL | - | - | 機構付き | 260 | | | | |
| ZZ1MME78TA | | | 縦ピン | - | - | 機構付き | 260 | | | | |
| ZZ1MME100YA | PC128US/UU PC138UU | 0.45 | 横ピン | - | - | 機構付き | 455 | 859 | 32 | 4 | |
| ZZ1MME100PA | | | PAB / IL | - | - | 機構付き | 455 | | | | |
| ZZ1MME100TA | | | 縦ピン | - | - | 機構付き | 455 | | | | |
| ZZ1MME120YA | PC120/138US | 0.5 | 横ピン | - | - | 機構付き | 480 | 859 | 32 | 4 | |
| ZZ1MME120PA | | | PAB / IL | - | - | 機構付き | 480 | | | | |
| ZZ1MME120TA | | | 縦ピン | - | - | 機構付き | 480 | | | | |
| ZZ1MME200Y1 | PC200/210 PC228US HB205/215 | 0.8 | 横ピン | - | - | 機構付き | 765 | 1045 | 36 | 5 | |
| ZZ1MME200P1 | | | PAB / IL | - | - | 機構付き | 770 | | | | |
| ZZ1MME200E1 | | | KMAX II / K220S | - | - | 機構付き | 775 | | | | |
| ZZ1MME200T | | | 縦ピン | - | - | 機構付き | 765 | | | | |
| ZZ1MME200W8Y1G | | 0.9 | 横ピン | - | - | 機構付き | 770 | 1200 | 36 | | |
| ZZ1MME200W8P1G | | | PAB / IL | - | - | 機構付き | 770 | | | | |
| ZZ1MME200W9Y2 | | | 1.0 | 横ピン | - | - | - | | | | 935 |
| ZZ1MME200W9Y1G | | | | 横ピン | - | - | 機構付き | | | | 940 |
| ZZ1MME200W9P3 | | PAB / IL | | - | - | - | 935 | | | | |
| ZZ1MME200W9P1G | | PAB / IL | | - | - | 機構付き | 940 | | | | |
| ZZ1MME350Y1 | | PC300/350 | 1.4 | 横ピン | ピン | コの字 | - | 1430 | 1330 | 55 | 5 |
| ZZ1MME350Y1G | | | | 横ピン | ピン | コの字 | 機構付き | 1440 | | | |
| ZZ1MME350E1 | KMAX II / K230S | | | ピン | コの字 | - | 1440 | | | | |
| ZZ1MME350E1G | KMAX II / K230S | | | ピン | コの字 | 機構付き | 1450 | | | | |
| ZZ1MME350P1 | PAB / IL | | | ピン | コの字 | - | 1440 | | | | |
| ZZ1MME350P1G | PAB / IL | | | ピン | コの字 | 機構付き | 1450 | | | | |
| ZZ1MME350P1GP | PAB / IL | | | PAB (1段) | コの字 | 機構付き | 1450 | | | | |
| ZZ1KME450Y1 | PC400/450 | 1.9 | 横ピン | ピン | コの字 | - | 1980 | 1438 | 60 | 5 | |
| ZZ1KME450E1 | | | KMAX II / K240S | ピン | コの字 | - | 2005 | | | | |
| ZZ1KME450P1 | | | PAB / IL | ピン | コの字 | - | 1990 | | | | |
| ZZ1KME450P1P | | | PAB / IL | PAB (2段) | コの字 | - | 1995 | | | | |

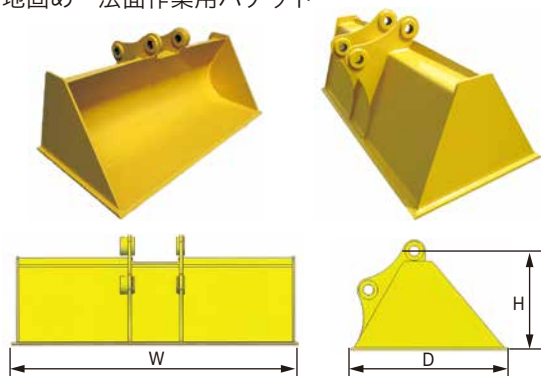
※その他仕様およびPC600以上の大型機種のMeバケットも製作・販売しております。

バケット

法面バケット

地固め・法面作業用バケット

室戸鉄工所



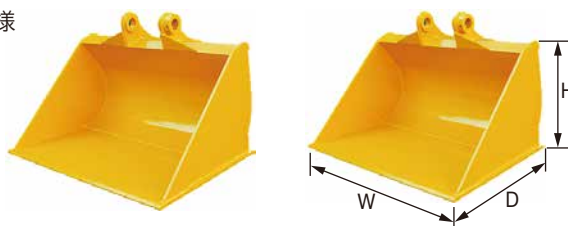
品番一覧

| 品番 | 適用機種 | バケット幅 W(mm) | 奥行 D(mm) | 高さ H(mm) | 底板 (mm) | 重量 (kg) |
|------------|-----------|-------------|----------|----------|---------|---------|
| ZZXN-MN10 | PC10 | 800 | 350 | 260 | 9 | 50 |
| ZZXN-MN20 | PC20 | 1000 | 500 | 350 | 9 | 80 |
| ZZXN-MN30 | PC30 | 1000 | 500 | 390 | 9 | 90 |
| ZZXN-MN40 | PC40 | 1220 | 650 | 415 | 9 | 150 |
| ZZXN-MN60 | PC60/78 | 1400 | 800 | 590 | 12 | 305 |
| ZZXN-MN120 | PC120/138 | 1830 | 930 | 735 | 19 | 620 |
| ZZXN-MN200 | PC200 | 1900 | 1200 | 750 | 19 | 790 |

兼用バケット

法面仕上げ、軽掘削、転圧、整地作業などの万能掘削が可能なオリジナル田面法面兼用バケット
油圧ショベルの力を考慮した強化仕様

エムエーシー

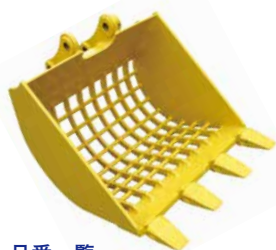


品番一覧

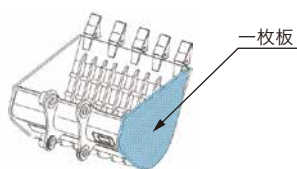
| 品番 | 適用機種 | バケット幅 W(mm) | 奥行 D(mm) | 高さ H(mm) | 底板 (mm) | ピン径 (φ) | 芯間距離 (mm) | 重量 (kg) |
|---------------|----------|-------------|----------|----------|---------|---------|-----------|---------|
| ZZQMACDNPC12 | PC18MR | 600 | 435 | 320 | 12 | 30 | 機種で変動 | 40 |
| ZZQMACDNPC20 | PC20~25 | 700 | 520 | 395 | 12 | 機種で変動 | 機種で変動 | 75 |
| ZZQMACDNPC30 | PC30~38 | 800 | 520 | 395 | 12 | 35 | 機種で変動 | 110 |
| ZZQMACDNPC40 | PC40~58 | 900 | 540 | 480 | 12 | 45 | 機種で変動 | 150 |
| ZZQMACDNPC78 | PC60~78 | 1000 | 750 | 575 | 16 | 50 | 312.2 | 280 |
| ZZQMACDNPC120 | PC90~130 | 1300 | 820 | 660 | 19 | 60 | 375.0 | 450 |
| ZZQMACDNPC160 | PC150 | 1300 | 1020 | 840 | 19 | 70 | 400.8 | 530 |
| ZZQMACDNPC200 | PC200 | 1530 | 1020 | 840 | 22 | 80 | 458.0 | 680 |
| ZZQMACDNPC220 | PC220 | 1800 | 1130 | 900 | 25 | 80 | 446.0 | 950 |
| ZZQMACDNPC300 | PC300 | 2000 | 1220 | 955 | 28 | 90 | 513.6 | 1240 |

スケルトンバケット

各種ふるい作業や、川底の採石作業に最適 関工業



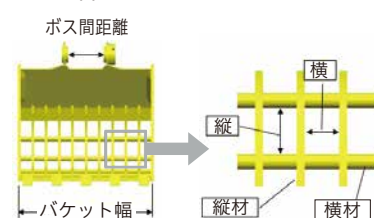
■スケルトンバケットの
サイドの板は板厚Upの1枚構成



■格子の溶接は全周溶接



■マス目サイズ












品番一覧







| 品番 | 適用機種 | バケット幅 (mm) | マス目サイズ | | マス目構成部材 | | サイドエッジ 板厚 | 重量 (kg) | ピン径 (φ) | ボス間 距離 | ツース 数 |
|--------------|-----------|------------|--------|-----|---------|--------|-----------|---------|---------|--------|--------------------------|
| | | | 縦 | 横 | 縦材(厚み) | 横材(丸棒) | | | | | |
| ZZQSKBPC30 | PC30 | 660 | 30 | 35 | 16 | 22 | 12 | 135 | 35 | 147.0 | 4 |
| ZZQSKBPC30W | | | 75 | 65 | 16 | 22 | 12 | | | | |
| ZZQSKBPC40 | PC40 | 785 | 55 | 65 | 16 | 22 | 12 | 150 | 45 | 171.0 | 4 |
| ZZQSKBPC40W | | | 80 | 80 | 16 | 22 | 12 | | | | |
| ZZQSKBPC78 | PC60/78 | 880 | 80 | 80 | 16 | 32 | 16 | 315 | 50 | 200.0 | 4 (PAB ⁴ ツース) |
| ZZQSKBPC78W | | | 100 | 80 | 16 | 32 | 16 | | | | |
| ZZQSKBPC120 | PC120/138 | 1090 | 100 | 100 | 19 | 32 | 19 | 530 | 60 | 261.0 | 4 (PAB ⁴ ツース) |
| ZZQSKBPC120W | | | 150 | 100 | 19 | 32 | 19 | | | | |
| ZZQSKBPC200 | PC200 | 1245 | 100 | 100 | 22 | 38 | 22 | 820 | 80 | 326.5 | 5 (PAB ⁵ ツース) |
| ZZQSKBPC200W | | | 150 | 100 | 22 | 38 | 22 | | | | |

オーダーメイドバケット

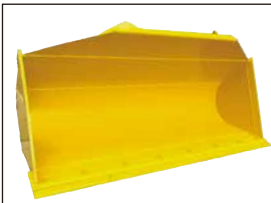







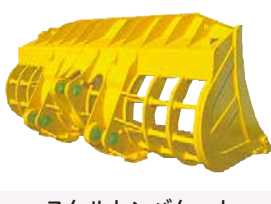

標準バケットのほか、法面バケット・強化バケット・スケルトンバケットなど現場ニーズにお応えします。
油圧ショベルバケット

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| PC200 スタンダードバケット | PC200 強化バケット | PC78US 強化バケット | PC58UU 狭幅バケット | スケルトンバケット |
|  |  |  |  | |
| 兼用バケット | 法面バケット | PC450 MEバケット | PC450 碎石バケット | |

ミニホイールローダーバケット

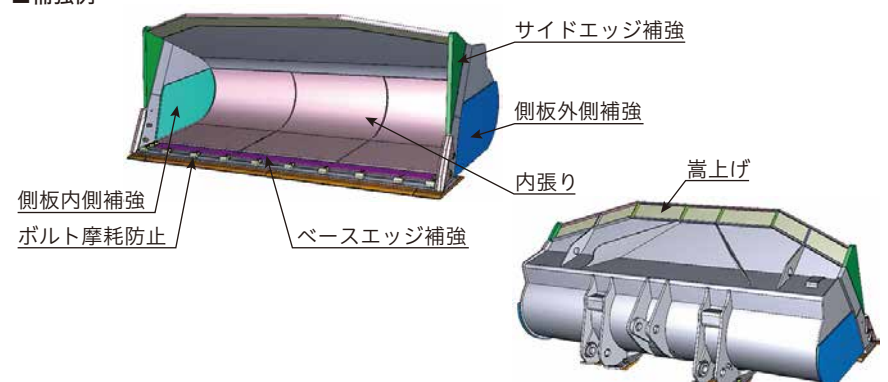
| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | オノデラ  詳細ページ |
|  | WA40 シャッター付きバケット(小型特殊対応品) |
|  | WA40 畜産メッキバケット |
|  | WA40 スケルトンバケット |
|  | WA50 トップクランクバケット |

ホイールローダーバケット

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | オノデラ  詳細ページ | 東和  詳細ページ |
| WA100 補強バケット | WA320 補強バケット |  |  |
| WA470 補強バケット | メッキバケット |  | ステンレスバケット |
|  |  |  | 耐熱バケット |
| チップバケット | スケルトンバケット | | |

※車検取得車両は都度、販売代理店にお問い合わせをお願いいたします。

■補強例



バケット補強材

ヒールシュラウド

バケットの摩耗が激しい部位の一つである底端部にヒールシュラウドを装着し、以下の写真のようにバケット底と側面の摩耗を抑えます。ヒールシュラウドを装着することで過酷な現場でのお客さまのメンテナンス部品、時間、費用を削減します。

バケットのコーナー部の補修は高度な溶接技術が必要になります。

- ・ 摩滅
- ・ 穴開き
- ・ サイド補強剥がれ



専用の補修部材を溶接することによりコーナー部、側面の摩耗を軽減することができます。



■装着事例



■ヒールシュラウドの種類

32mm、38mm、51mmの3種類を取り揃えています。

品番一覧

| HL7759346B30 | 775-934-6B20 | 775-934-9B20 |
|--------------|--------------|--------------|
| | | |
| 重量：10.2 kg | 重量：13.2 kg | 重量：22.68 kg |

※溶接割れ防止のため、予熱100～200℃ 屋外または寒冷地で(外気温5℃以下の場合)は100℃で後熱を推奨します。

大型トース間シュラウド

トース間シュラウドを装着することで、ベースエッジ先端部の摩耗を抑制します。過酷な現場でのお客さまのメンテナンス部品、時間、費用を削減します。

シュラウドを付けないとベースエッジが摩耗します。その状態で作業を続けると『たわみ』が発生しアダプター溶接面の亀裂に繋がります。



ベースエッジの摩耗防止、剛性を保つことを目的に現場の要望を踏まえコの字型トース間シュラウドを開発いたしました。

LIP厚は、36mm、45mm、50mm、55mm、60mm、80mmを取り揃えています。



■L型シュラウドとコの字型の比較

※ロングライフ仕様となります。



品番：HL7759347530

品番：208-934-5170

品番一覧 (適用：矩形のベースエッジ、KMAX II)

| 品番 | HL775 36200LS | HL775 9344440 | HL775 9345430 | HL775 9346430 | HL775 5530LSW | HL775 9347530 | 775- 934-7541 | HL775 8080LS |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 形状 | | | | | | | | |
| L×W×H(mm) | 110×98×76 | 110×101×85 | 155×160×105 | 155×130×115 | 155×158×115 | 150×133×120 | 150×184×120 | 175×220×180 |
| 重量(kg) | 3.4 | 3.6 | 11.1 | 9.4 | 11.7 | 9.2 | 13.1 | 29.94 |
| リップ板厚(mm) | t36 | t45 | t50 | t55 | t55 | t60 | t60 | t80 |
| 適用機種 | PC200 PC210 | PC200 PC210 | PC220 | PC300 PC350 | PC300 PC350 | PC400 PC450 PC490 | PC400 PC450 PC490 | PC600 PC850 |

大型リップシュラウドを採用する事で溶接ビードの保護にも寄与します。

アダプター溶接ビードの保護

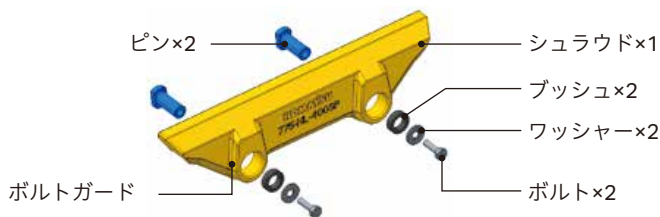


※アダプター間の寸法を測ったうえで、最適なシュラウドお選びください。
※溶接割れ防止のため、予熱100～200℃ 屋外または寒冷地で(外気温5℃以下の場合)は100℃で後熱を推奨します。

バケット補強材

PABサイドシュラウド

バケットの両サイドに装着し、サイドプレートの摩耗を防ぎます。PABツースの取り付け方式を採用した、安全・迅速・簡単に脱着可能なPABサイドシュラウドです。これにより、サイドシュラウドの左右反転のローテーションが容易になります。



品番一覧 隙間調整部品(シム部品)

| 品番 | 適用機種 | 品名 |
|--------------|----------------|-----------|
| 209-939-7110 | PC350 PC450 | シム(1mm) |
| 209-939-7120 | PC490 | シム(0.5mm) |

品番一覧

| 品番 | 適用機種 | 品名 | 個数 |
|--------------|-------------------------|-------------|----|
| HL7759347611 | PC350 PC450 PC490 | PABサイドシュラウド | 1 |
| 775-934-6983 | | ピン | 2 |
| 775-934-6762 | | プッシュ | 2 |
| 124-54-26540 | | ワッシャー | 2 |
| 01010-81240 | | ボルト | 2 |



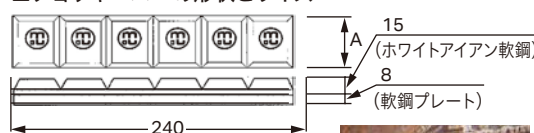
耐摩耗材「ラミナイト」

ブリネル硬度700以上の高品質ホワイトアイアンと軟鋼プレートを結合させ、高い耐摩耗性を持つ補強材です。ラミナイト単体の溶接前切断、曲げ加工が容易なことに加え、さまざまな衝撃、損耗予想部位に合う各種サイズ、形状を準備しています。

チョッキーパー

- 切断容易・必要サイズに切断可能
 - 曲げ加工容易・ノッチ付きチョッキーパーが便利
 - 2サイズを準備(各サイズは下表参照)
- ※曲げ加工・切断は、それぞれの要領書を参照願います。

■チョッキーパーの形状とサイズ



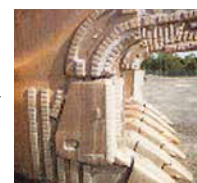
品番一覧

| 品番 | A寸法(mm) | 質量(kg) |
|----------|---------|--------|
| HLCB50N | 50 | 1.9 |
| HLCB100N | 100 | 4.3 |

※切断や曲げ加工を容易にするため、「N付」はプレートにノッチ(切欠き)処理してあります。

■主な用途

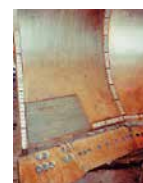
- ダンプのベッセル・油圧ショベルのバケット
- ホイールローダーのバケット
- 採石プラントのグリズリバー
- ブルドーザーの排土板・ツースアダプター
- コンベアーベルト・タブグラインダー など



大型油圧ショベル



ホイールローダーバケット



ブルドーザー排土板

ウェアプレート

耐摩耗性に優れた高級補強材

掘削時の高温でも安定した硬度を保ち、摩耗部位の補修・補強など、多目的に活用できる

- 同等の強度を有する板材と比べ取り扱いに便利な大きさで、重量当たりの単価が安価
- ブリネル硬さ500以上(180kgf/mm²級)で、耐摩耗性に優れている
- 岩石等の積込み時の発熱による材質変化が少なく、硬度を保つことができる
- 溶接性が良く、取り扱いが容易

■主な用途

- ① 油圧ショベル、ホイールローダーのバケット補強材・補修材として
- ② 砕石プラントのグリズリなど各摩耗部位の補強板として
- ③ ダンプトラックベッセルのウェアプレート補強材として
- ④ ブレーカーの補強
- ⑤ 小割機の刃材として
- ⑥ グリズリの補強
- ⑦ ダンプトラックベッセルの補強

①バケットの補強



②グリズリの補強



③ダンプトラックベッセルの補強



品番一覧

| 品番 | 品名 | 厚さ×幅×長さ(mm) | 材質 | 質量(kg) |
|--------------|-------|--------------|--------|--------|
| PZKV135108 | 補強板10 | 10×100×3000 | 特殊耐摩耗材 | 24.0 |
| PZKV135097 | 補強板12 | 12×105×1500 | | 14.8 |
| ZZNSA500T16 | 補強板16 | 16×80×1000 | | 10.0 |
| ZZNSA500T20 | 補強板20 | 20×100×1000 | | 15.7 |
| ZZNSA500T25 | 補強板25 | 25×100×1000 | | 19.6 |
| PZKV177113 | 補強板30 | 30×250×1100 | | 64.7 |
| PZKV135154 | 補強板50 | 50×97×1000 | | 37.0 |
| ZZPZKV0010KH | 補強板10 | 10×1000×1200 | | 94.1 |
| ZZPZKV0020KH | 補強板16 | 16×1000×1200 | | 151.0 |

超硬合金肉盛鋼板「スーパーハイブリッドプレート」

超硬質粒子を鋼板に均一に分散融合化した高い耐摩耗性を持つ超硬合金肉盛鋼板

- グラインダーまたは溶断して使用
- 取り付けは軟鋼用溶接棒で脚長6mmで土砂の流れと直角方向に溶接

品番一覧

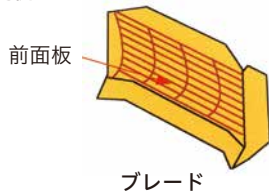
| 品番 | プレート幅(mm) | 長さ(mm) | 質量(kg) |
|-----------|-----------|--------|--------|
| ZZJ50500 | 50 | 500 | 3.0 |
| ZZJ100500 | 100 | 500 | 6.0 |



プレート

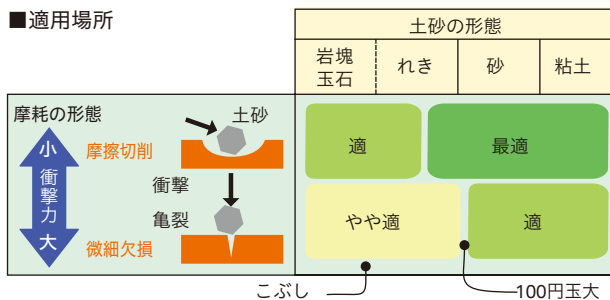
バケット補強材

■適用例



・その他 ダンプ…ベッセル、クラッシャー、コンクリート、アスファルト機械、コンベアーなどの補強にも適用できます。

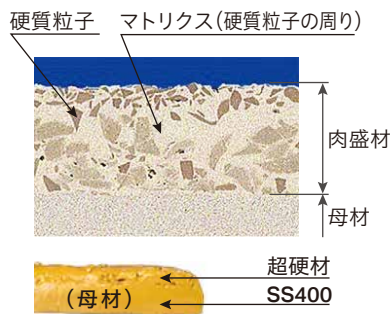
■適用場所



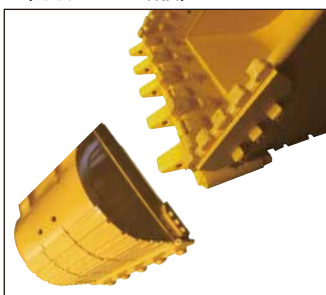
超硬補強部材

摩耗部位の補修・補強に多目的に活用できる補強材。トータルコストの大幅低減に超硬粒子を使った超硬補強部材を提案いたします。

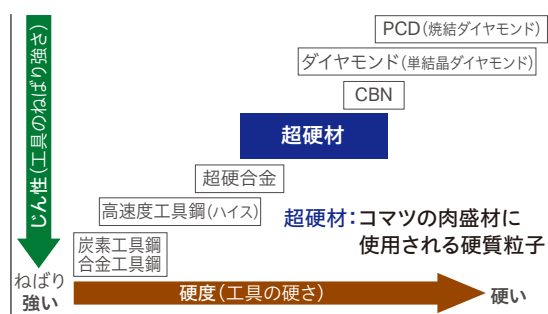
■断面図



■PC210用バケット補修事例 (超硬タイルを溶接)

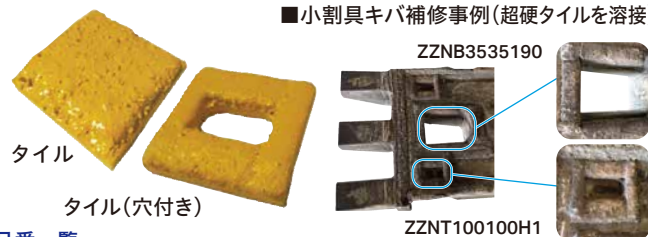


■工具の硬さとねばり強さについて



タイル・タイル (穴付き)

■小割具キバ補修事例(超硬タイルを溶接)

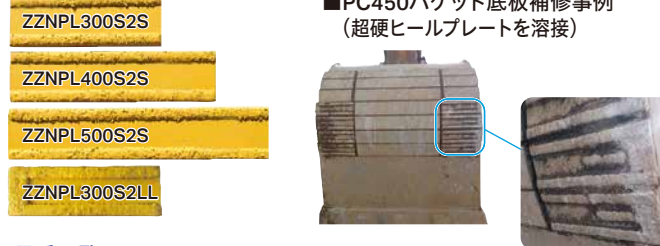


品番一覧

| 品番 | 長さ×幅 (mm) | 母材厚(mm) | 肉盛り (mm) | 備考 |
|--------------|-----------|---------|----------|-----|
| ZZNT5050 | 50×50 | 9 | 6 | |
| ZZNT7575 | 75×75 | 9 | 6 | |
| ZZNT50200 | 50×200 | 9 | 6 | |
| ZZNT130130 | 130×130 | 9 | 6 | |
| ZZNT150150 | 150×150 | 9 | 6 | |
| ZZNT7575H1 | 75×75 | 9 | 6 | 穴付き |
| ZZNT100100H1 | 100×100 | 9 | 6 | 穴付き |

ヒールプレート

■PC450バケット底板補修事例 (超硬ヒールプレートを溶接)



品番一覧

| 品番 | 長さ×幅 (mm) | 母材厚(mm) | 肉盛部 幅×高さ (mm) |
|--------------|-----------|---------|---------------|
| ZZNPL300S2S | 300×100 | 12 | 20 mm×4 mm以上 |
| ZZNPL400S2S | 400×100 | ↑ | ↑ |
| ZZNPL500S2S | 500×100 | ↑ | ↑ |
| ZZNPL500S2L | 500×100 | ↑ | 20 mm×6 mm以上 |
| ZZNPL300S2LL | 300×100 | ↑ | 20 mm×6 mm以上 |

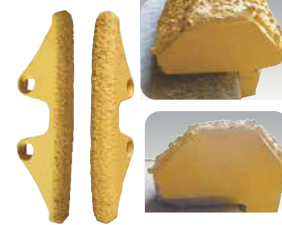
※溶接の際には、二層に分かれていますので、下部のSS400(軟鋼)部に溶接をお願いいたします。

サイドシュラウド

<油圧ショベル用>
(ピン式)



<ホイールローダー用>
(ボルト式)

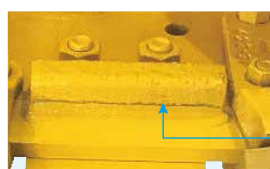


品番一覧

| 油圧 ショベル用 | 品番 | 母材品番 | 取り付け方式 |
|---------------|--------------|-----------------------------------|--------|
| | ZZNPG350SSY | 208-934-7132 | |
| ZZNPG350SSP | HL7759347611 | | PAB式 |
| | 適用機種 | PC300~PC490, WA500, WA600 | |
| ホイール ローダー用 | 品番 | 母材品番 | 取り付け方式 |
| | ZZNWG470SSB | 421-70-32980 | ボルト式 |
| | 適用機種 | WA320, WA380, WA430, WA470, WA480 | |

ナットガード

<ホイールローダー用>



■使用状況

- ・装着後3200hr経過
 - ・摩耗殆ど無し
- ※現場により摩耗状況は異なります。



品番一覧

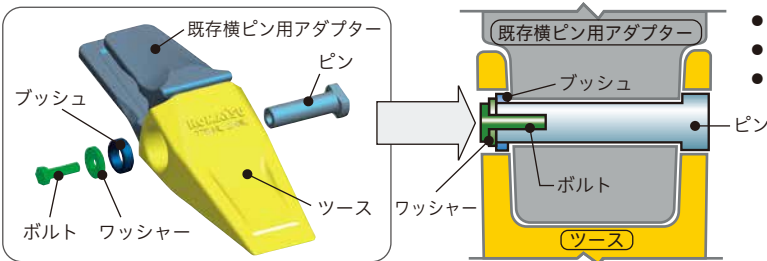
| 品番 | 幅×高さ×長さ (mm) |
|-------------|--------------|
| ZZNB3535190 | 35×35×190 |

PABツース (ピン・ブッシュ (PAB) ツース システム)



詳細・動画

簡単・迅速・確実・安全にハンマーレスで脱着可能ロックシステムを採用した新発想ツース



- 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本でツース交換
- 簡単なローテーション・反転により寿命アップ

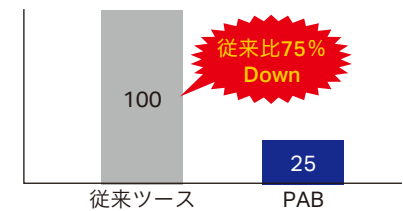
■PABツースの取り付け/取り外し

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

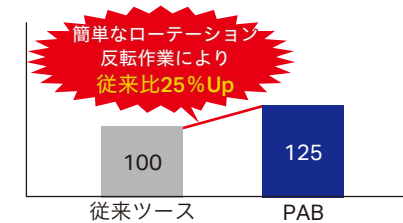


※取り外しは①→③の作業で安全・迅速・簡単に取り外し
 ※PABツースの取り付け/取り外しは19mm幅(M12用)、PC78用は17mm幅(M10用)のソケットレンチをご利用ください。

■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



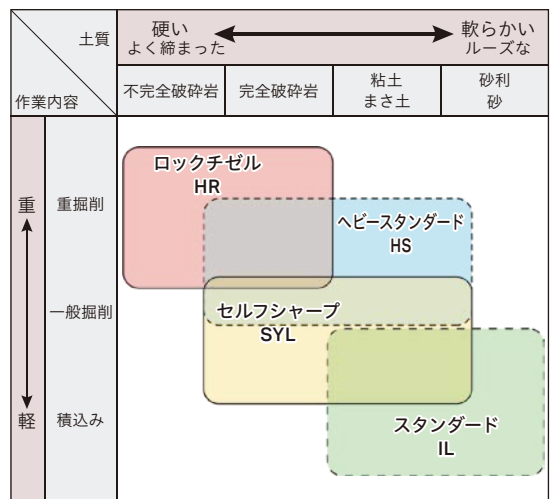
品番一覧 ツース

| 形状 | 標準 | セルフシャープ | ヘビースタンド | ロックチゼル |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ツースタイプ | スタンダード:IL | セルフシャープ:SYL | ヘビースタンド:HS | ロックチゼル:HR |
| 適用機種 | | | | |
| PC78U/UU | HL775920TL20 | | | |
| PC200/HB205 | HL7759204460 | HL7759394Y20 | HL7759394450 | HL7759344150 |
| PC300/350 | HL7759206250 | HL7759396Y20 | HL7759396140 | HL7759346780 |
| PC400/450/490 | 775-920-7250 | HL7759397Y22 | HL7759397141 | HL7759347711 |

品番一覧 ピン構成部品

| 形状 | ピン | ブッシュ | ボルト | ワッシャー |
|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 適用機種 | | | | |
| PC78US/UU | ZZ775920T320 | ZZ775920T330 | 01010-81030 | 203-54-56970 |
| PC128US/UU | | | | |
| PC120/138US | 775-920-4472 | 775-920-4482 | 01010-81240 | 22B-46-24380 |
| PC200, HB205 | | | | |
| PC300/350 | 775-934-7622 | 775-934-6762 | | |
| PC400/450/490 | 775-934-7722 | 775-934-7732 | | |

■適用作業場所

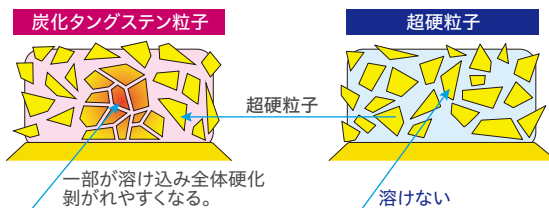


超硬PABツース

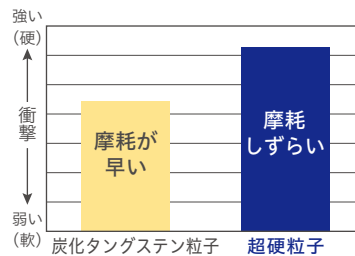
摩耗の激しい部分に超硬材を溶射し強化したツース

●耐摩耗性向上

炭化タンゲステン粒子は溶着した時の熱で粒子が溶け溶着材が硬くなり衝撃に弱くなる性質がありますが、コマツ独自の超硬粒子は溶けないため衝撃に強く剥がれにくい性質があります。



■シリカ含有量が多い砂に対して比較



■PC350装着事例



品番一覧

| <上下面> | <側面> | 品番 | 母材品番 | 適用機種 | スペック | 仕様 | | | | | | |
|-------|------|------------|--------------|-----------|----------|-------|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | A(mm) | B | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| | | ZZNP300PS6 | HL7759396140 | PC300/350 | メジャースペック | 7 | × | ○ | × | × | × | ○ |
| | | ZZNP300PHF | HL7759396140 | PC300/350 | フルスペック | 15 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | ZZNP400PS6 | HL7759397141 | PC400/490 | メジャースペック | 7 | × | ○ | × | × | × | ○ |
| | | ZZNP400PHF | HL7759397141 | PC400/490 | フルスペック | 15 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

ハイブリッドPABツース

摩耗激しい現場に最適な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

従来型ハイブリッドツースの1.3倍

※当社実験比較結果



品番一覧

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

PABツース盤

平刃の使用により作業効率と精度が大幅に向上



品番一覧 セット仕様

| 品番 | 適用機種 | 枚数 | ピッチ (mm) | 全幅 (mm) ※サイドカッター含む |
|---------------|------------|----|----------|-----------------------|
| ZZEG-EHK025A4 | PC78US/UU | 4 | 160~190 | 650~740 |
| ZZEG-EHK07A4 | PC120 | 4 | 205~245 | 875~995 |
| ZZEG-EHK07A5 | PC200 | 5 | 205~245 | 1080~1240 |
| ZZEG-EHK07A6 | PC200 (広幅) | 6 | 205~245 | 1285~1485 |

品番一覧 単品仕様

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

KMAXツース

オリジナルのアダプター形状とハンマーレスで脱着可能なロックシステムを採用したKMAXツース

ツースの脱着方法は下記 KMAXII ツース と同じ方法です。

<油圧ショベル用>



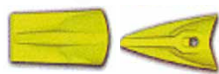
ツース



アダプター

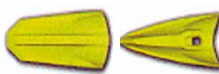


ピン



シャープリブ SYL

掘削性重視



ロックチゼル RC

貫入性と耐久性・岩盤掘削性重視



ヘビースタANDARD HS

ロックチゼルの耐久性とシャープリブの貫入性重視

品番一覧

| 適用機種 | ツース タイプ | シャープリブ (SYL) | | ロックチゼル (RC) | | ヘビースタANDARD (HS) | | ピン | アダプター | | | |
|-----------|------------|--------------|--------|--------------|--------|------------------|--------|--------------|--------------|------|-----|------|
| | | 品番 | 重量(kg) | 品番 | 重量(kg) | 品番 | 重量(kg) | | 品番 | 品番 | タイプ | LIP厚 |
| PC100~200 | K15 | HLK15SYL | 3.3 | HLK15RC | 3.6 | — | — | HLKP15C | HLK112515 | センター | 32 | テーパー |
| PC200 | K20 | HLK20SYL | 4.9 | HLK20RC | 5.0 | — | — | HLKP20C | HLK5035M20 | センター | 36 | コの字 |
| PC220 | K25 | HLK25SYL | 7.0 | HLK25RC | 7.6 | — | — | HLKP25C | HLK1040M25 | センター | 40 | |
| PC270 | K30 | HLK30SYL | 9.6 | HLK30RC | 10.0 | — | — | HLKP30C | HLK1040M30 | センター | | |
| PC350 | K40 | HLK40SYL | 12.2 | HLK40RC | 12.6 | — | — | HLKP40C | HLK1055M40 | センター | 55 | |
| | | | | | | | | | HLK1055M40CC | コーナー | | |
| PC450 | K50 | HLK50SYL | 17.3 | HLK50RC | 16.8 | — | — | 208-934-7590 | 426-848-3130 | センター | 60 | |
| | | | | | | | | | HLK1060M50CC | コーナー | | |
| PC650 | K70 | 21M-939-2311 | 21.5 | 21M-939-2281 | 21.6 | HLK70HS | 23.9 | 21M-939-2291 | 21M-939-2261 | センター | 70 | テーパー |
| | | | | | | | | | 21M-939-2271 | コーナー | | |
| PC800 | K85 | 209-70-44251 | 25.9 | 209-70-44241 | 26.8 | HLK85HS | 30.6 | 209-70-44261 | 209-70-44211 | センター | 80 | |
| PC850 | | | | | | | | | 209-70-44270 | コーナー | | |
| PC1000 | XS115 | HLXS115SYL | 35.4 | 21N-70-37721 | 39.0 | — | — | 21N-70-37731 | 21N-70-37711 | センター | 90 | |
| PC1250 | | | | | | | | | 21N-70-41241 | コーナー | | |
| PC2000 | XS145 | 21T-70-34580 | 47.2 | — | — | — | — | 21T-70-34461 | 21T-70-34620 | センター | 120 | |
| | | | | | | | | | 21T-70-44620 | コーナー | | |

<ホイールローダー用>



KMAX標準

交換性に優れたKMAX用標準ツース



KMAX強化

交換性に優れたKMAX用強化ツース

品番一覧

| 品名 適用機種 | 標準ツース | 強化ツース | ピン | 専用アダプター (センター) | 専用アダプター (右) | 専用アダプター (左) | 専用アダプター (コーナー) |
|------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|
| WA600-6,8 | 426-848-3110 | 426-848-3160 | 208-934-7590 | 426-848-3130 | 426-848-3140 | 426-848-3120 | 426-848-3150 |
| WA1200-6 | 42C-70-13610 | | 21T-70-34461 | 42C-70-13460 | 42C-70-13560 | 42C-70-13550 | 42C-70-13790 |

※使用本数、取り付け部品は別途、販売代理店へご確認ください。

KMAX II ツース

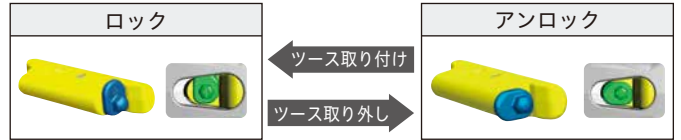
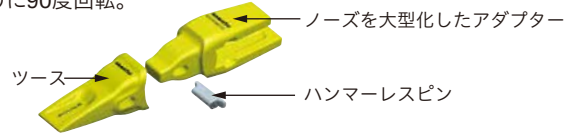
矩形の大型アダプター採用、KMAXツースの利点をそのまま、アダプターの寿命も延長実現

品番一覧

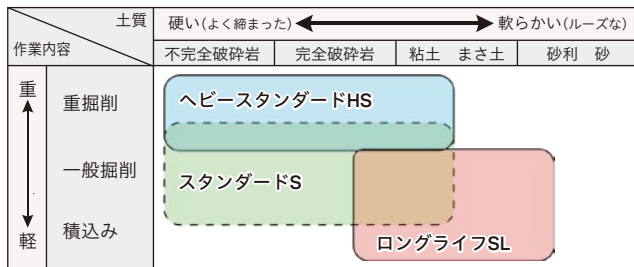
| 形状 |  |  |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ツースタイプ | スタンダード: S | ロングライフ: SL | ヘビースタANDARD: HS |
| 適用機種 | スタンダード: S | ロングライフ: SL | ヘビースタANDARD: HS |
| PC200, HB205 | HLK220S | HLK220SL | HLK220HS |
| PC300/350 | HLK230S | HLK230SL | HLK230HS |
| PC400/450 | 775-934-7160 | 775-934-7380 | 775-934-7630 |
| 品名 | ピン | センターアダプター | コーナーアダプター |
| 適用機種 | ピン | センターアダプター | コーナーアダプター |
| PC200, HB205 | HLKP20C | HLK5036M220 | |
| PC300/350 | HLKP30C | HLK5055M230 | HLK5055M230C |
| PC400/450 | HLKP40C | 775-934-7320 | 775-934-7170 |

■取り付け・取り外し方法

ツースの取り付けは下記のとおり。
ツース取り外しはソケットレンチをピン固定用六角ボルトに取り付け、反時計回りに90度回転。



■適用作業場所



■KMAX II ツースの取り付け/取り外し

ピン挿入 ⇒ 取り付け(ロック)



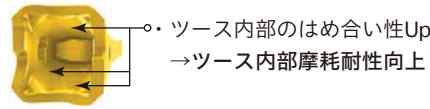
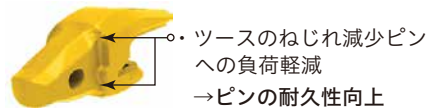
※取り外しは③→①の作業で安全・迅速・簡単に取り外し

Kprime ツース

- KMAX II 同様ソケットレンチ使用ピンを90度回転でロック→ツース交換の安全性・容易性を継続
- ピンに摩耗インジケーター採用→交換時期が明確化
- アダプター形状変更



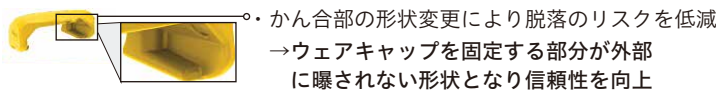
詳細・動画



●新ハンマーレスピン

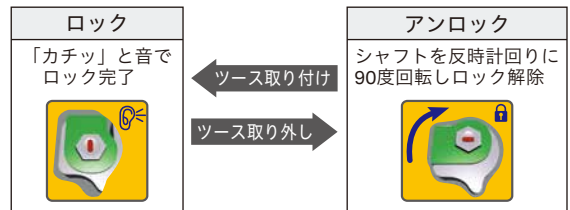
- ツース内面傾斜採用→アンロック時にピンが押し出される
- 回転止にばね鋼採用→ロック⇔アンロックを繰り返してもトルク低下が大幅減少

●ウェアキャップかん合部形状変更



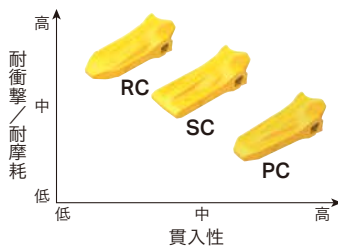
■取り付け・取り外し方法

ツースの取り付けは下記のとおり。ツース取り外しはソケットレンチをピン固定用六角ボルトに取り付け、反時計回りに90度回転。



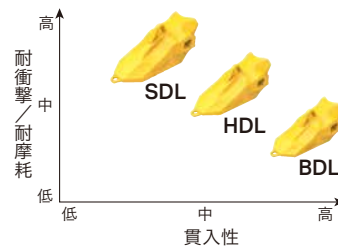
■ツースのラインナップ

<PC600~PC2000ツース>



| 油圧ショベル用ツース | | タイプ |
|------------|-----------|----------------|
| RC | ロックチゼル | 耐摩耗向上タイプ |
| SC | スタンダードチゼル | 耐摩耗・貫入性バランスタイプ |
| PC | ポイントチゼル | 貫入性向上タイプ |

<WA800~WA1200ツース>



| ホイールローダー用ツース | | タイプ |
|--------------|----------|----------------|
| SDL | シビアデューティ | 耐摩耗向上タイプ |
| HDL | ヘビーデューティ | 耐摩耗・貫入性バランスタイプ |
| BDL | ベーシック | 貫入性向上タイプ |

ツース

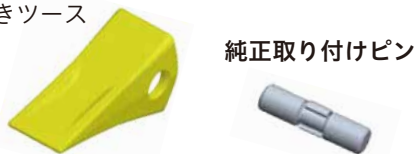
品番一覧

| 適用機種 | 品番 | 品名 | 台分個数 | 長さ(mm) | 幅(mm) | 質量(kg) | リップ厚(mm) |
|-----------|--------------|----------------|------|--------|-------|--------|----------|
| PC600/700 | HLP070RC | ツース (タイプ: RC) | 5 | 383 | 134 | 22.0 | 70 |
| | 21M-70-54160 | ツース (タイプ: SC) | 5 | 372 | 136 | 215.0 | |
| | HLP070P | ピン | 5 | 148 | 48 | 0.9 | |
| | 21M-70-54140 | アダプター (コーナー) | 2 | 537 | 148 | 36.8 | |
| | 21M-70-54130 | アダプター (センター) | 3 | 545 | 246 | 57.4 | |
| PC800/850 | 2AA-70-14110 | ツース (タイプ: RC) | 5 | 424 | 152 | 31.9 | 80 |
| | 209-70-44350 | ツース (タイプ: SC) | 5 | 417 | 158 | 30.0 | |
| | 209-70-44340 | ピン | 5 | 167 | 51 | 1.2 | |
| | 209-70-44290 | アダプター (コーナー) | 2 | 569 | 169 | 46.7 | |
| | 209-70-44280 | アダプター (センター) | 3 | 569 | 250 | 84.9 | |
| PC950 | 2AA-70-14110 | ツース (タイプ: RC) | 5 | 424 | 152 | 31.9 | 90 |
| | 209-70-44350 | ツース (タイプ: SC) | 5 | 417 | 158 | 30.0 | |
| | 209-70-44340 | ピン | 5 | 167 | 51 | 1.2 | |
| | 209-70-44290 | アダプター (コーナー) | 2 | 569 | 169 | 46.7 | |
| | 2AA-70-14230 | アダプター (センター) | 3 | 569 | 169 | 47.6 | |
| PC1250 | 21N-70-54110 | ツース (タイプ: RC) | 5 | 475 | 174 | 46.2 | 90 |
| | HLP120SC | ツース (タイプ: SC) | 5 | 462 | 178 | 44.1 | |
| | HLP120PC | ツース (タイプ: PC) | 5 | 462 | 147 | 41.6 | |
| | HLP120P | ピン | 5 | 190 | 57 | 1.8 | |
| | 21N-70-54130 | アダプター (コーナー) | 2 | 771 | 292 | 166.5 | |
| | 21N-70-54140 | アダプター (センター) | 3 | 643 | 194 | 74.0 | |
| PC2000 | 21T-70-44660 | ツース (タイプ: RC) | 5 | 535 | 197 | 64.1 | 120 |
| | HLP200PC | ツース (タイプ: PC) | 5 | 521 | 163 | 59.7 | |
| | 21T-70-44630 | ピン | 5 | 213 | 61 | 2.1 | |
| | 21T-70-44640 | ウエアキャップ (センター) | 3 | 185 | 250 | 11.2 | |
| | 21T-70-44650 | ウエアキャップ (コーナー) | 2 | 176 | 250 | 10.4 | |
| | 21T-70-44610 | アダプター (コーナー) | 2 | 714 | 217 | 93.4 | |
| | 21T-70-44620 | アダプター (センター) | 3 | 714 | 217 | 101.5 | |
| WA600 | HLP050HDL | ツース (タイプ: HDL) | 8 | 353 | 133 | 25.1 | 60 |
| | HLP050P | ピン | 8 | 135 | 43 | 0.7 | |
| | HL6060P050 | アダプター (コーナー) | 2 | 479 | 137 | 28.0 | |
| | HL1060P050 | アダプター (センター) | 2 | 479 | 137 | 28.2 | |
| | HL1060P050R | アダプター (センター右) | 2 | 479 | 137 | 29.1 | |
| | HL1060P050L | アダプター (センター左) | 2 | 479 | 137 | 29.1 | |
| WA800/900 | HLP120HDL | ツース (タイプ: HDL) | 8 | 477 | 180 | 61.7 | 90 |
| | HLP120SDL | ツース (タイプ: SDL) | 8 | 492 | 159 | 72.8 | |
| | HLP120P | ピン | 8 | 190 | 57 | 1.8 | |
| | 427-819-3370 | アダプター (コーナー) | 2 | 643 | 194 | 73.3 | |
| | 21N-70-54130 | アダプター (センター) | 2 | 643 | 194 | 74.0 | |
| | HL5090P120R | アダプター (センター右) | 2 | 643 | 194 | 75.9 | |
| | HL5090P120L | アダプター (センター左) | 2 | 643 | 194 | 75.9 | |
| WA1200 | 42C-70-33610 | ツース (タイプ: HDL) | 8 | 548 | 120 | 94.4 | 100 |
| | 21T-70-44630 | ピン | 8 | 213 | 61 | 2.1 | |
| | 42C-70-33440 | アダプター (コーナー) | 2 | 714 | 217 | 94.8 | |
| | 42C-70-33410 | アダプター (センター) | 2 | 714 | 217 | 101.4 | |
| | 42C-70-33430 | アダプター (センター右) | 2 | 714 | 217 | 103.0 | |
| | 42C-70-33420 | アダプター (センター左) | 2 | 714 | 217 | 103.0 | |
| | 21T-70-44640 | ウエアキャップ (センター) | 6 | 185 | 250 | 11.2 | |
| | 21T-70-44650 | ウエアキャップ (コーナー) | 2 | 176 | 250 | 10.4 | |

※アダプターの交換の際は、溶接割れ防止のため、余熱100~200°C屋外または寒冷地で（外気温5°C以下の場合）は100°Cで後熱を推奨します。
 ※ツースは高硬度で優れた耐摩耗性を有しますが、石灰現場での使用では熱疲労亀裂のリスクがあります。
 石灰現場に適したツースについては別途対応します。

775ツース

コストを重視したコマツロゴ付きツース



品番一覧 775ツース(標準仕様)+純正取り付けピンセット品番

| 品番 | 適用機種 |
|--------------|-------|
| HL7759805400 | PC200 |
| HL7759805600 | PC300 |
| HL7759805700 | PC400 |

品番一覧

| ツースタイプ | | スタンダード：STD | セルフシャープ：TF | ヘビースタンダード：H-STD | ロックチゼル：RC |
|-----------|--------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| 形状 | | | | | |
| 特長 | 鉢巻 | - | ○ | ○ | ○ |
| | リップ | - | - | - | ○ |
| | 先端形状 | 標準 | 鋭利 | 標準 | 鋭利 |
| 適用機種 | 品番 | HL7759201130 | / | / | / |
| | 寸法(mm) | 180×72 | | | |
| | 質量(kg) | 2.2 | | | |
| PC60~100 | 品番 | HL7759204130 | / | HL7759394130 | HL7759344130 |
| | 寸法(mm) | 219×85 | | 240×81 | 255×85 |
| | 質量(kg) | 4.5 | | 4.9 | 6.0 |
| PC120~200 | 品番 | HL7759206130 | HL7759396F30 | HL7759396130 | HL7759346130 |
| | 寸法(mm) | 244×96 | 284×104 | 250×96 | 284×102 |
| | 質量(kg) | 6.9 | 8.0 | 7.4 | 9.5 |
| PC220~350 | 品番 | HL7759207130 | HL7759397F30 | HL7759397130 | HL7759347130 |
| | 寸法(mm) | 271×115 | 330×124 | 304×120 | 323×117.5 |
| | 質量(kg) | 10.2 | 11.0 | 13.5 | 14.1 |

スーパーハイブリッドツース

- 摩耗の激しい部分に、硬度の高い耐摩耗材を溶着し、強化したツース
- 研磨性の高い岩の掘削、かき落とし、積込み作業などに威力を発揮
- 作業内容に合った肉盛り仕様の選択が可能



品番一覧

| 品番 | 仕様 | 適用機種 |
|----------------|--------------|---------------|
| ZZD205701957CQ | 横ピンツース | PC100/120/200 |
| ZZD205701957FQ | 横ピンツース(裏面処理) | |
| ZZD205707427CQ | 縦ピンツース | |
| ZZD205707427FQ | 縦ピンツース(裏面処理) | |
| ZZD207701415CQ | 横ピンツース | PC220/300/350 |
| ZZD207701415FQ | 横ピンツース(裏面処理) | |
| ZZD208701415FQ | 横ピンツース(裏面処理) | PC400/450 |



ヘンズレーツース

<油圧ショベル用> (横ピンタイプ)

ロックチゼル



シャープリップ



品番一覧 油圧ショベル用

| 適用機種 | STD | ロックチゼル | シャープリップ | ピン |
|-----------|---------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| PC100~200 | - | HL20519570RC | HL2057019570SY | 09244-02496 |
| PC220~350 | - | HL20714151RC | HL2077014151SY | 09244-02516 |
| PC400~450 | - | HL20814152RC | HL20814152SY | 09244-03036 |
| PC650~800 | HL20954210HX | - | - | 209-70-54240 |
| 特長と用途 | 掘削重視 汎用ツース | 岩盤掘削用ツース 貫入性と耐久性重視 | 掘削重視汎用ツース セルフシャープ形状 | - |

<ホイールローダー用> (横ピンタイプ)

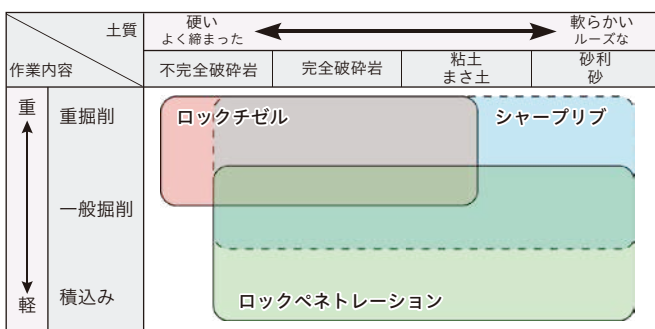
ロックペネトレーション



品番一覧 ホイールローダー用

| 適用機種 | 品番 | 重量(kg) | ピン |
|-----------|---------------------|--------|--------------|
| WA500~600 | HL4261110RP2 | 20.5 | 426-847-1130 |
| | HL4261110RP3 | 25.0 | 426-847-1130 |
| WA800-1,2 | HL4271378ORP | 50.0 | 427-70-13790 |
| 特徴と用途 | ・岩盤掘削用ツース・貫入性と耐久性重視 | | |

■適用作業場所



廉価版ツース

縦・横ピンタイプのツースを用意しております。お求めやすい価格となっております。

廉価版横ピンツース



品番一覧

| 品番 | 適用機種 | 品名 |
|----------------|-----------|--------|
| ZZQ20X7014160R | PC78US | 横ピンツース |
| ZZQ20X7000100R | PC78US | ピン |
| ZZQ2057019570 | PC120/200 | 横ピンツース |
| ZZQ0924402496R | PC120/200 | ピン |

廉価版縦ピンツース



品番一覧

| 品番 | 適用機種 | 品名 |
|----------------|-----------|--------|
| ZZQ20X7023161R | PC78US | 縦ピンツース |
| ZZQ2037043212R | PC78US | ピン |
| ZZQ2037043220R | PC78US | ロック |
| ZZQ2057074272R | PC120/200 | 縦ピンツース |
| ZZQ2057074282R | PC120/200 | ピン |
| ZZQ2057074291R | PC120/200 | ロック |

アダプター・ステンガード

- 取り付け簡単
- ポイントツース・ツース盤の脱落防止
- 耐摩耗性・耐食性に優れたステンレス製



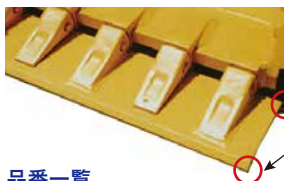
品番一覧

越後商事

| 品番 | 適用機種 | サイズ | 枚数(枚) | 板厚(mm)/仕様 |
|----------------|-----------------|-----------|-------|-----------|
| ZZEG-ASTG18S3 | PC18~20 | 18S | 3 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG18S4 | PC25~55 | | 4 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG18S5 | | | 5 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG22S4 | PC58 | 22S | 4 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG25S4 | PC60/78 (縦ピン) | 25S | 4 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG35S4 | PC120/138 (縦ピン) | 35S | 4 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG35S5 | PC200/228 (縦ピン) | | 5 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG35S6 | | | 6 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG35S4S | PC120/138 (縦ピン) | 35S | 4 | 1.0/ショート |
| ZZEG-ASTG35S5S | PC200/228 (縦ピン) | | 5 | 1.0/ショート |
| ZZEG-ASTG35S6S | | | 6 | 1.0/ショート |
| ZZEG-ASTG60Y4 | PC60/78 (横ピン) | PC60 | 4 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG120Y4 | PC120/138 (横ピン) | PC120/200 | 4 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG200Y5 | PC200/228 (横ピン) | | 5 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG200Y6 | | | 6 | 0.6 |
| ZZEG-ASTG350Y5 | PC300/350 (横ピン) | PC300/350 | 5 | 1.0 |
| ZZEG-ASTG450Y5 | PC400/450 (横ピン) | PC400/450 | 5 | 1.0 |

平刃エッジ

決められた寸法でカットされており使いやすいので、自由に溶接取り付けを行うことができます。



前方、後方にテーパーが施されています。

※写真はPC200に装着したものです。

品番一覧

| 品番 | 厚み(mm) | サイズ(mm) | 適用機種 |
|----------|--------|----------|---------|
| ZZYG0040 | 15.9 | 160×600 | ミニショベル |
| ZZYG0069 | 15.9 | 160×650 | |
| ZZYG0111 | 15.9 | 160×800 | |
| ZZYG0041 | 19.1 | 203×700 | 0.25クラス |
| ZZYG0072 | 19.1 | 204×750 | 0.4クラス |
| ZZYG0087 | 19.1 | 204×1000 | |
| ZZYG0042 | 25.4 | 254×1000 | |
| ZZYG0084 | 15.9 | 160×1200 | 0.7クラス |
| ZZYG0073 | 19.1 | 204×1200 | |
| ZZYG0088 | 19.1 | 201×1450 | |
| ZZYG0043 | 25.4 | 254×1600 | |
| ZZYG0070 | 25.4 | 254×1300 | |
| ZZYG0071 | 25.4 | 254×1175 | |

※本エッジにはツースは付いていません。

ウレタンエッジ

除雪作業時にマンホールなどを引っ掛けてしまうことを防ぐため、エッジ部をウレタンエッジに交換することで解決できます。除雪作業以外にも、火花を出したくない現場や騒音問題の現場にも使用できる商品となります。

東日興産



■ウレタンエッジ加工上の注意事項

ウレタンエッジは、現地で穴あけ加工・せん断加工を実施いただきます。その際に現行カッティングエッジ寸法が判らない場合は販売代理店へお問い合わせください。なお、車検取得車両へ装着の際には、車検届出寸法を遵守いただくよう、ご注意ください。

品番一覧

| 品番 | サイズ(mm) | 重量(kg) |
|----------------|-------------|--------|
| ZZQPU302001000 | 30X200X1000 | 4.68 |
| ZZQPU302001080 | 30X200X1080 | 7.02 |
| ZZQPU302001700 | 30X200X1700 | 11.05 |
| ZZQPU302001850 | 30X200X1850 | 12.03 |
| ZZQPU30200670 | 30X200X670 | 4.36 |
| ZZQPU30200720 | 30X200X720 | 4.68 |
| ZZQPU30200850 | 30X200X850 | 5.52 |
| ZZQPU30200870 | 30X200X870 | 5.65 |

ハイブリッドエッジ

エッジ先端底面の一般的な摩耗の激しい部分に、耐摩耗材「超硬粒子」溶着し、ルーズな砂・砂利など、研磨性の高い製品積み込み作業に威力を発揮します。

※写真はWA270ハイブリッドエッジ



● 摩耗に強い

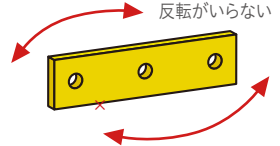
一般的にエッジの摩耗は、作業の進行につれて底面の先端部から徐々に進んでいきます。そこで、ハイブリッドエッジは、一般的に摩耗の激しいエッジ先端部分と、更にボルト保護のため、耐摩耗材「超硬粒子」を溶着強化しました。

● こんな現場に最適

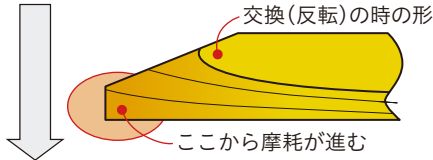
石英（シリカ）成分が多い摩耗の激しい現場に最適。3mm以上の深さの引っ掻き傷が製品にできている現場は不向きです。効果の出る作業は、砂・砂利の積み込み作業です。

● 長持ちして経済的

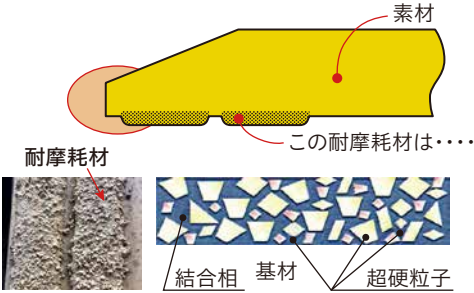
耐摩耗エッジは、一般的に摩耗の激しい先端部分を強化することによって、従来品より寿命が大幅に延長でき、そのうえ、反転の必要がないので、部品代・交換工賃が掛からず大変経済的です。



<標準エッジ>



<耐摩耗「ハイブリッドエッジ」>



超硬粒子は、欠けや脱落が少なく、土砂摩耗に対して優れた耐久性を発揮します。

| | | | |
|-------|--------|----------|----|
| 岩塊・玉石 | れき | 砂 | 粘土 |
| 大 | ← 衝撃 → | 小 | |
| ✗ | △ | 最 | 適 |
| | ↑ | ↑ | |
| | 「コブシ大」 | 「100円玉大」 | |



品番一覧

| 純正該当品番 | ハイブリッド品番 | 品名 | 1台当たり個数 | 適用機種 |
|--------------|----------------|------------------|---------|---------------|
| 417-815-3210 | ZZD4178153210 | センターエッジ(1473) | 1 | WA200-5,6,7,8 |
| 417-815-1220 | ZZD4178151220R | サイドエッジ(右)(535.5) | 1 | |
| 417-815-1220 | ZZD4178151220L | サイドエッジ(左)(535.5) | 1 | |
| 418-815-1211 | ZZD4188151211 | センターエッジ(1495) | 1 | WA270-7,8 |
| 418-815-1221 | ZZD4188151221R | サイドエッジ(右)(592) | 1 | |
| 418-815-1221 | ZZD4188151221L | サイドエッジ(左)(592) | 1 | WA300-3 |
| 419-815-2210 | ZZD4198152210 | センターエッジ(1140) | 2 | |
| 421-815-2220 | ZZD4218152220 | サイドエッジ(198) | 2 | WA320-5,6,7,8 |
| 423-815-1111 | ZZD4238151111 | センターエッジ(1617) | 1 | WA350-1 |
| 423-815-1121 | ZZD4238151121 | サイドエッジ(558) | 2 | |
| 423-815-2210 | ZZD4238152210 | センターエッジ(1250) | 2 | WA350-3 |
| 421-815-2220 | ZZD4218152220 | サイドエッジ(198) | 2 | WA380-6,7,8 |
| 424-815-2210 | ZZD4248152210 | センターエッジ(1321) | 2 | WA400-3 |
| 421-815-2220 | ZZD4218152220 | サイドエッジ(198) | 2 | WA430-5,6 |
| 421-815-2211 | ZZD4218152211 | センターエッジ(1383) | 2 | WA450-3,6 |
| 421-815-2220 | ZZD4218152220 | サイドエッジ(198) | 2 | WA470-5,6,7 |
| 421-815-3210 | ZZD4218153210R | センターエッジ(右)(1302) | 1 | WA480-5,6,8 |
| 421-815-3210 | ZZD4218153210L | センターエッジ(左)(1302) | 1 | |
| 421-815-3220 | ZZD4218153220 | サイドエッジ(278) | 2 | WA500-3 |
| 425-815-2110 | ZZD4258152110R | センターエッジ(右)(1034) | 1 | |
| 425-815-2110 | ZZD4258152110L | センターエッジ(左)(1034) | 1 | |
| 425-815-1320 | ZZD4258151320 | サイドエッジ(662.5) | 2 | WA500-3,6,7,8 |
| 425-815-2220 | ZZD4258152220R | センターエッジ(右)(1505) | 1 | |
| 425-815-2220 | ZZD4258152220L | センターエッジ(左)(1505) | 1 | |
| 425-815-2210 | ZZD4258152210 | サイドエッジ(190) | 2 | |

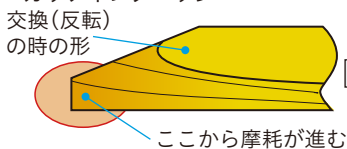
※発注の際は、必ず純正品番を確認してください。

超硬カuttingエッジ

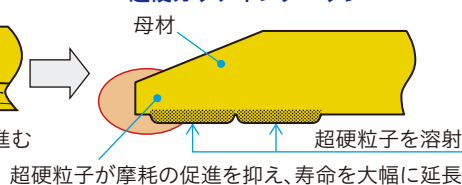
カuttingエッジの先端底面の最も摩耗の激しい部分に、炭化タングステン粒子よりも硬い超硬粒子を溶射することにより標準カuttingエッジの2～3倍の寿命延長。

● 耐摩耗性向上

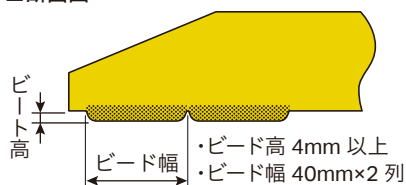
<カuttingエッジ>



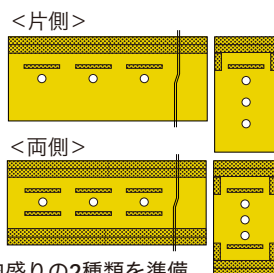
<超硬カuttingエッジ>



■ 断面図



片側肉盛り・両側肉盛りの2種類を準備



■ WA470装着事例



ヒンジプレート

品番一覧

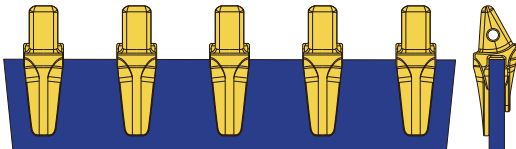
| 適用機種 | 取り付け部位 | 母材品番 | 寸法 (mm) 板厚 × 長さ × 幅 | ボルト 穴数 | 枚数 | 超硬品番 | | |
|----------------|---------|--------------|------------------------|-----------|----|-------------|--------------|-------------|
| | | | | | | 片側 | 両側 | |
| WA270 | センター | 418-815-1211 | 32 | 330×1495 | 4 | 1 | ZZNW270CSC | ZZNW270CSC2 |
| | サイド左 | 418-815-1221 | | 330×592 | 2 | 1 | ZZNW270CSSL | ZZNW270CSS2 |
| | サイド右 | 418-815-1221 | | 330×592 | 2 | 1 | ZZNW270CSSR | ZZNW270CSS2 |
| WA320 | センター | 419-815-2210 | | 330×1140 | 3 | 2 | ZZNW320CSC | ZZNW320CSC2 |
| | サイド | 421-815-2220 | | 455×198 | 3 | 2 | ZZNW380CSS | ZZNW380CSS2 |
| WA380 | センター | 423-815-2210 | | 330×1250 | 4 | 2 | ZZNW380CSC | ZZNW380CSC2 |
| | サイド | 421-815-2220 | | 455×198 | 3 | 2 | ZZNW380CSS | ZZNW380CSS2 |
| WA450 | センター | 421-815-2211 | | 330×1383 | 5 | 2 | ZZNW450CSC | ZZNW450CSC2 |
| WA470 | サイド | 421-815-2220 | | 455×198 | 3 | 2 | ZZNW380CSS | ZZNW380CSS2 |
| WA470 WA480 | センター左 | 421-815-3210 | | 330×1302 | 5 | 1 | ZZNW470CSC | ZZNW470CSC2 |
| | センター右 | 421-815-3210 | | 330×1302 | 5 | 1 | ZZNW470CSCR | ZZNW470CSC2 |
| | サイド | 421-815-3220 | | 455×278 | 4 | 2 | ZZNW470CSS | ZZNW470CSS2 |
| WA380 | センター | 423-T79-2210 | 406×1250 | 4 | 2 | ZZNW380CLC | ZZNW380CLC2 | |
| | サイド | 421-T79-2220 | 531×198 | 3 | 2 | ZZNW470CLS | ZZNW470CLS2 | |
| WA470 WA480 | センター左 | 421-T79-3210 | 406×1302 | 5 | 1 | ZZNW470CLCL | ZZNW470CLC2 | |
| | センター右 | 421-T79-3210 | 406×1302 | 5 | 1 | ZZNW470CLCR | ZZNW470CLC2 | |
| | サイド | 421-T79-3220 | 531×278 | 4 | 2 | ZZNW470CLSW | ZZNW470CLSW2 | |
| WA500 | センター左 | 425-815-2220 | 406×1505 | 6 | 1 | ZZNW500CLCL | ZZNW500CLC2 | |
| | センター右 | 425-815-2220 | 406×1505 | 6 | 1 | ZZNW500CLCR | ZZNW500CLC2 | |
| | サイド | 425-815-2210 | 556×190 | 3 | 2 | ZZNW500CLS | ZZNW500CLS2 | |
| WA600 | センター中央 | 426-815-1110 | 406×875 | 4 | 1 | ZZNW600CLC | ZZNW600CLC2 | |
| | センター左 | 426-815-1120 | 406×1199 | 4 | 1 | ZZNW600CLCS | ZZNW600CLCS2 | |
| | センター右 | 426-815-1120 | 406×1199 | 4 | 1 | ZZNW600CLCS | ZZNW600CLCS2 | |
| | サイド | 426-815-1130 | 581×200 | 2 | 2 | ZZNW600CLS | ZZNW600CLS2 | |
| WA470, WA480 | ヒンジプレート | 421-70-22140 | 36 | 530×225 | 2 | 2 | ZZNW470UP | |
| WA500 | ヒンジプレート | 425-70-32162 | | 592×225 | 2 | 2 | ZZNW500UPJF | |

※更に寿命延長をお求めのお客さまは、販売代理店にご相談ください。

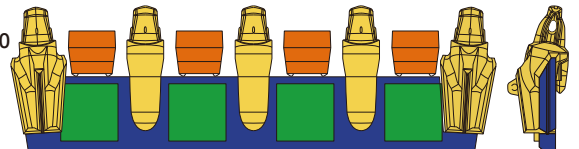
エッジAss'y

エッジAss'yとは、アダプタ廻りの溶接を容易にするために、必要なベースエッジ+アダプタ (構成によりシュラウド) があらかじめ溶接された部品です。 ※イラストはイメージです。

<PC200用>
775-98-41110



<PC650用>
775-98-M1120



品番一覧

| 適用機種 | エッジAss'y 品番 | バケット品番 | バケット 仕様 | ツース タイプ | バケット 巾(mm) | エッジ 板厚(mm) | アダプター | | | シュラウド | | エッジ | |
|------------|----------------|--------------|------------|------------|---------------|---------------|--------------|------|---|--------------|---|--------------|---|
| | | | | | | | 品番 | タイプ | 個 | 品番 | 個 | 品番 | 個 |
| PC100 | 775-98-31210 | 202-70-00842 | 一般・土木 | 横 | 833 | 32 | 205-939-7120 | センター | 4 | — | — | 202-70-74121 | 1 |
| PC128US/UU | 775-98-31220 | 202-70-00812 | 一般・土木 | 縦 | 833 | 32 | 203-70-64210 | センター | 4 | — | — | 202-70-74121 | 1 |
| PC120 | 775-98-31230 | 203-70-01144 | 一般・土木 | 横 | 859 | 32 | 205-939-7120 | センター | 4 | — | — | 203-70-64121 | 1 |
| PC138US | 775-98-31240 | 203-70-01114 | 一般・土木 | 縦 | 859 | 32 | 203-70-64210 | センター | 4 | — | — | 203-70-64121 | 1 |
| PC200 | 775-98-41110 | 20Y-70-44310 | 一般・土木 | 横 | 1044 | 36 | 20Y-70-14520 | センター | 5 | — | — | 20Y-70-14122 | 1 |
| | 775-98-41120 | 20Y-70-44111 | 一般・土木 | 縦 | 1044 | 36 | 20Y-70-24210 | センター | 5 | — | — | 20Y-70-14122 | 1 |
| PC220 | 775-98-51110 | 206-920-6251 | 一般・土木 | 横 | 1391 | 40 | 206-70-58520 | センター | 5 | — | — | 206-920-6221 | 1 |
| PC270 | 775-98-51120 | 206-920-6211 | 一般・土木 | 縦 | 1391 | 40 | 206-70-58150 | センター | 5 | — | — | 206-920-6221 | 1 |
| PC300 | 775-98-61110 | 207-70-75410 | 一般・土木 | 横 | 1338 | 40 | 207-939-3120 | センター | 5 | — | — | 207-70-54140 | 1 |
| | 775-98-61120 | 207-70-75110 | 一般・土木 | 縦 | 1338 | 40 | 207-70-34151 | センター | 5 | — | — | 207-70-54140 | 1 |
| PC350 | 775-98-61130 | 207-934-7511 | 碎石・強化 | 横 | 1340 | 55 | 207-934-7120 | センター | 3 | 208-934-5170 | 4 | 207-934-7550 | 1 |
| | | | | | | | 207-934-7181 | コーナー | 2 | | | | |
| PC400 | 775-98-71110 | 208-70-74150 | 一般・土木 | 横 | 1474 | 45 | 208-939-3120 | センター | 5 | — | — | 208-70-74140 | 1 |
| PC450 | 775-98-71120 | 208-934-7112 | 碎石・強化 | 横 | 1438 | 60 | 208-934-7120 | センター | 3 | 209-939-5170 | 4 | 208-934-7152 | 1 |
| | | | | | | | 208-934-7180 | コーナー | 2 | | | | |
| PC650 | 775-98-M1120 | 21M-939-5140 | 碎石・強化 | Kprime | 1900 | 70 | 21M-70-54130 | センター | 3 | 21M-939-2252 | 4 | 21M-939-2360 | 1 |
| | | | | | | | 21M-70-54140 | コーナー | 2 | | | | |
| PC850 | 775-98-91120 | 209-939-4910 | 碎石・強化 | Kprime | 1820 | 80 | 209-70-44290 | センター | 3 | 209-939-4262 | 4 | 209-939-4221 | 1 |
| | | | | | | | 209-70-44280 | コーナー | 2 | | | | |
| PC950 | 775-98-91140 | 2AA-939-1111 | 碎石・強化 | Kprime | 1917 | 90 | 2AA-70-14230 | センター | 3 | 775-934-PS70 | 4 | 2AA-939-1121 | 1 |
| | | | | | | | 209-70-44280 | コーナー | 2 | | | | |
| PC1250 | 775-98-P1120 | 21N-939-5330 | 碎石・強化 | Kprime | 2050 | 90 | 21N-70-54130 | センター | 3 | 209-939-4252 | 4 | 21N-939-4320 | 1 |
| | | | | | | | 21N-70-54140 | コーナー | 2 | | | | |

※構成部品はバケットAss'yで確認願いたします。

リッパーポイント

D155リッパーポイントセレクションガイド

| 代表的な岩 | 岩種 | 一般的な岩全般 | | 砂岩 | 玄武岩・安山岩・花崗岩・チャート | |
|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | 特徴 | | - | | ・石英分が非常に多く(70%~90%) ポイントの摩耗が激しい | ・石英分はあまり多くない(40%~70%) ・層状、帯状をしていないため、ポイントの滑りによる発熱のために、先端摩耗が激しく、またリップングが困難 |
| 適合ポイント | 特徴 | (A)標準ポイント ・対称形(反転使用可) ・ショート | | (B)ポイント ・対称形(反転使用可) ・ロング | (C)ポイント ・対称形(反転使用可) ・ロング ・超硬肉盛 | (D)ポイント ・対称形(反転使用可) ・ショート ・超硬肉盛 |
| | 形状 |  | |  | 同形状  | 同形状  |
| 品番 | | 175-78-31230 | | 775-78-A1110 | 775-78-A1210 | 775-78-A1220 |

D275リッパーポイントセレクションガイド

| 代表的な岩 | 岩種 | 一般的な岩全般 | | 砂岩 | 玄武岩・安山岩・花崗岩・チャート | |
|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 特徴 | | - | | ・石英分が非常に多く(70%~90%) ポイントの摩耗が激しい | ・石英分はあまり多くない(40%~70%) ・層状、帯状をしていないため、ポイントの滑りによる発熱のために、先端摩耗が激しく、またリップングが困難 |
| 適合ポイント | 特徴 | (A)標準ポイント ・対称形(反転使用可) ・ショート | | (B)ポイント ・非対称形 ・ロング | (C)ポイント ・非対称形 ・ロング ・超硬肉盛 | (D)ポイント ・対称形(反転使用可) ・ショート ・超硬肉盛 |
| | 形状 |  | |  | 同形状  | 同形状  |
| 品番 | | 195-78-21331 | | 775-78-M112A | 775-78-M1220 | 775-78-M1210 |

D375リッパーポイントセレクションガイド

| 代表的な岩 | 岩種 | 一般的な岩全般 | | | 砂岩 | 玄武岩・安山岩・花崗岩・チャート | |
|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 特徴 | | - | | | ・石英分が非常に多く(70%~90%) ポイントの摩耗が激しい | ・石英分はあまり多くない(40%~70%) ・層状、帯状をしていないため、ポイントの滑りによる発熱のために、先端摩耗が激しく、またリップングが困難 |
| 適合ポイント | 特徴 | (A)標準ポイント ・非対称形 ・ロング | (B)ポイント ・対称形(反転使用可) ・ショート | (C)ポイント ・対称形(反転使用可) ・ロング | (D)ポイント ・対称形(反転使用可) ・ロング ・超硬肉盛 | (E)ポイント ・非対称形 ・ロング ・超硬肉盛 | (F)ポイント ・対称形(反転使用可) ・ショート ・超硬肉盛 |
| | 形状 |  |  |  | 同形状  | 同形状  | 同形状  |
| 品番 | | 195-78-71320 | 775-78-51120 | 775-78-51130 | 775-78-51230 | 775-78-51210 | 775-78-51220 |

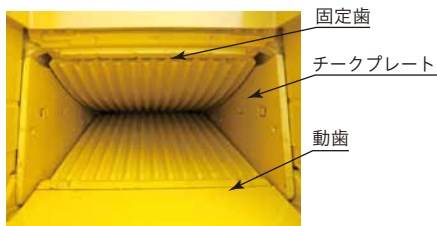
D475リッパーポイントセレクションガイド

| 代表的な岩 | 岩種 | 一般的な岩全般 | | 砂岩 | 玄武岩・安山岩・花崗岩・チャート | |
|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 特徴 | | - | | ・石英分が非常に多く(70%~90%) ポイントの摩耗が激しい | ・石英分はあまり多くない(40%~70%) ・層状、帯状をしていないため、ポイントの滑りによる発熱のために、先端摩耗が激しく、またリップングが困難 |
| 適合ポイント | 特徴 | (A)標準ポイント ・非対称形 ・ロング | | (B)ポイント ・対称形(反転使用可) ・ショート | (C)ポイント ・非対称形 ・ロング ・超硬肉盛 | (D)ポイント ・対称形(反転使用可) ・ショート ・超硬肉盛 |
| | 形状 |  | |  | 同形状  | 同形状  |
| 品番 | | 198-78-21340 | | 775-78-81130 | 775-78-81210 | 775-78-81230 |

※選定については取り扱い説明書記載の選定手順を参照ください。

ジョー（固定歯・動歯）

コンクリートガラの高効率破碎を実現します。



BR380JG
ガラパゴス

スクリーン

ハンマーミル下のスクリーン交換で、破碎物のサイズを調整可能



BR120T/BR200T用
スクリーン

BR120T / BR200T用 ハンマーミルAss'y

お客様の機械休車時間短縮のため、摩耗が激しい部位をユニットとして準備しております。



BR200T

品番一覧

| 品番 | 適用機種 | 仕様 | 適用号機 |
|--------------|----------|---------|------|
| 8298-70-0021 | BR120T-1 | コニカルビット | 全号機 |
| 8298-70-0011 | | ブロックビット | |
| X32-0178041 | BR200T-2 | コニカルビット | 全号機 |
| X32-017-8061 | | ブロックビット | |

※構成部品など詳細は販売代理店にご確認お願いいたします。

ハンマーガード リフォレビット（コニカルビット）

ビットロングライフ性能そのままに、ハンマーガード機能強化でハンマー寿命を延長

- フランジ部にも新耐摩耗粒子を溶着、またフランジ形状を改良しスクリーンに干渉せずハンマーガード機能を付加
- 新耐摩耗粒子の均一分散で耐摩耗性アップ
- チップ背面にも新耐摩耗粒子を溶着し耐久性向上
- 同等の強度を有する板材と比べ、取扱いに便利な大きさで、重量当たりの単価が安価



ハンマーガードLタイプ

- 従来と同じ駒形チップ採用（一般木材に適したLタイプ）



ハンマーガードCタイプ

- 円錐チップ採用（廃材に適したCタイプ）



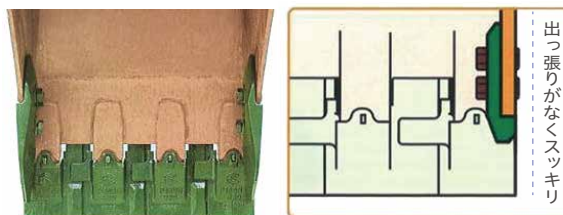
品番一覧【BR120T/BR200T用】ハンマーガードリフォレビット仕様

| 品名 | ロングライフビット（標準） （コマツ商品） | ハンマーガードLタイプ （オリジナル商品） | ハンマーガードCタイプ （オリジナル商品） |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 品番 | ZZN8287702493T | ZZQ500-20010 | ZZQ500-00145 |
| 外形 | | | |
| 特徴 | <p>駒形チップ</p> <p>① 新耐摩耗粒子の均一分散で耐摩耗性アップ（対従来品寿命1.2倍）</p> <p>② チップ背面にも新耐摩耗粒子を溶着し耐久性向上</p> <p>③ フランジ部にも新耐摩耗粒子を溶着しハンマー摩耗低減</p> <p>④ チップ先端幅拡大により切削性能向上（幅8mm→10mm）</p> | <p>駒形チップ</p> <p>① 標準ビット①、②、③、④の特長はすべてそのままに、フランジ幅を14%Upしたハンマーガード機能を大幅強化した新ビット</p> <p>② ハンマー摩耗低減で寿命延長</p> | <p>円錐チップ</p> <p>① 標準ビット①、②、③の特長はそのままに、フランジ幅を14%Upしたコニカルタイプ（形状）新ビット</p> <p>② ハンマー摩耗低減で寿命延長</p> <p>③ 廃材などの一次破碎に有効</p> |

インカッター

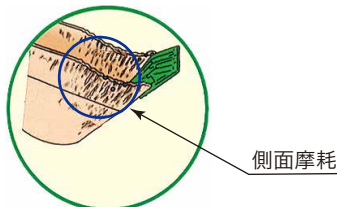
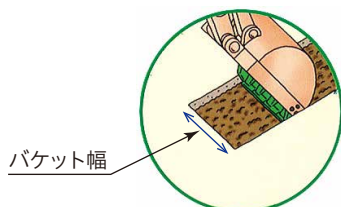
越後商事

- バケット幅ピッタリでの掘削可能
従来のサイドカッターのように、バケット側面からはみ出しがありません。
(バケット幅のツール盤併用)
掘削側面や構造物などの保護を必要とする工事にも万全。
- サイドエッジの摩耗予防に効果的
サイドカッターを取り外して掘削作業する場合にバケットサイドエッジの摩耗防止としてご利用ください。
- バケット修繕費用のコストダウンに貢献
装着することによりバケットサイドエッジのロングライフ化を実現します。



バケットを守り、作業効率を高めます。

- ・ バケット幅での掘削作業が可能
- ・ バケットの側面の摩耗を軽減



品番一覧

| 品番 | 数量 | 適用機種 |
|---------------|-----|-------------|
| ZZEG-INPC30F | 1台分 | PC30 |
| ZZEG-INPC50F | | PC45MR/55MR |
| ZZEG-INPC58F | | PC58 |
| ZZEG-INPC78F | | PC78 |
| ZZEG-INPC128F | | PC128/138US |

※取り付けボルト部品は含まれています。

クマンツメ (橋面舗装版二次剥ぎ取り特殊ツール)

橋梁補修工事の二次剥ぎ取り工事に貢献
マンホール周りの舗装復旧作業にも

コマツ宮崎

削り漏れがなく、スムーズでなめらかな削り取りが可能です。
チッピング作業の軽減や施工時間の短縮など、施工性や作業性の大幅な改善を実現することができます。



詳細・動画

NETIS登録済み
登録No.QS-170005-VE
実用新案登録 第3206524号



品番一覧

| 品番 | 規格 | 仕様 |
|-------------|----------|-----|
| KK-KMTH018S | 18Sクラス | 縦ピン |
| KK-KMTH022S | 22Sクラス | 縦ピン |
| KK-KMTH025S | 25Sクラス | 縦ピン |
| KK-KMTH030S | 30Sクラス | 縦ピン |
| KK-KMTH078T | PC78クラス | 縦ピン |
| KK-KMTH078Y | | 横ピン |
| KK-KMTH120T | PC120クラス | 縦ピン |
| KK-KMTH120Y | | 横ピン |

※取り付けピン・ラバーは含まれていません。

溶接型吊りフック

スウェーデン特殊合金鋼を使用した溶接型吊りフック

マーテック



SYPH-7□□□

品番一覧

| 品番 | 型番 | 品名 | 備考 |
|--------------|----------|---------------|--------------|
| SYPH-70075 | UKN0.75 | 溶接型吊りフック | 0.75 t吊り |
| SYPH-70075LA | LUKN0.75 | 0.75 t用ラッチセット | スペアラッチ外れ止め装置 |
| SYPH-7010 | UKN1 | 溶接型吊りフック | 1.0 t吊り |
| SYPH-7010LA | LUKN1 | 1 t用ラッチセット | スペアラッチ外れ止め装置 |
| SYPH-7020 | UKN2 | 溶接型吊りフック | 2.0 t吊り |
| SYPH-7020LA | LUKN2 | 2 t用ラッチセット | スペアラッチ外れ止め装置 |
| SYPH-7030 | UKN3 | 溶接型吊りフック | 3.0 t吊り |
| SYPH-7040 | UKN4 | 溶接型吊りフック | 4.0 t吊り |
| SYPH-7030LA | LUKN3 | 3・4 t用ラッチセット | スペアラッチ外れ止め装置 |
| SYPH-7055 | UKN5 | 溶接型吊りフック | 5.0 t吊り |
| SYPH-7080 | UKN8 | 溶接型吊りフック | 8.0 t吊り |
| SYPH-7055LA | LUKN5 | 5・8 t用ラッチセット | スペアラッチ外れ止め装置 |
| SYPH-7100 | UKN10 | 溶接型吊りフック | 10.0 t吊り |
| SYPH-7100LA | LUKN10 | 10 t用ラッチセット | スペアラッチ外れ止め装置 |
| SYPH-7115 | UKN15 | 溶接型吊りフック | 15.0 t吊り |

注意

- (1) 労働安全衛生規則164条、施行通達基発542号による吊り上げの最大荷重は油圧ショベルの標準荷重に相当する重量以下であって、かつ1トン未満のいずれか低い方。
- (2) 溶接は日本溶接協会認定の資格者またはボイラー溶接士によること。そうでない場合はJISZ3040によって行ってください。