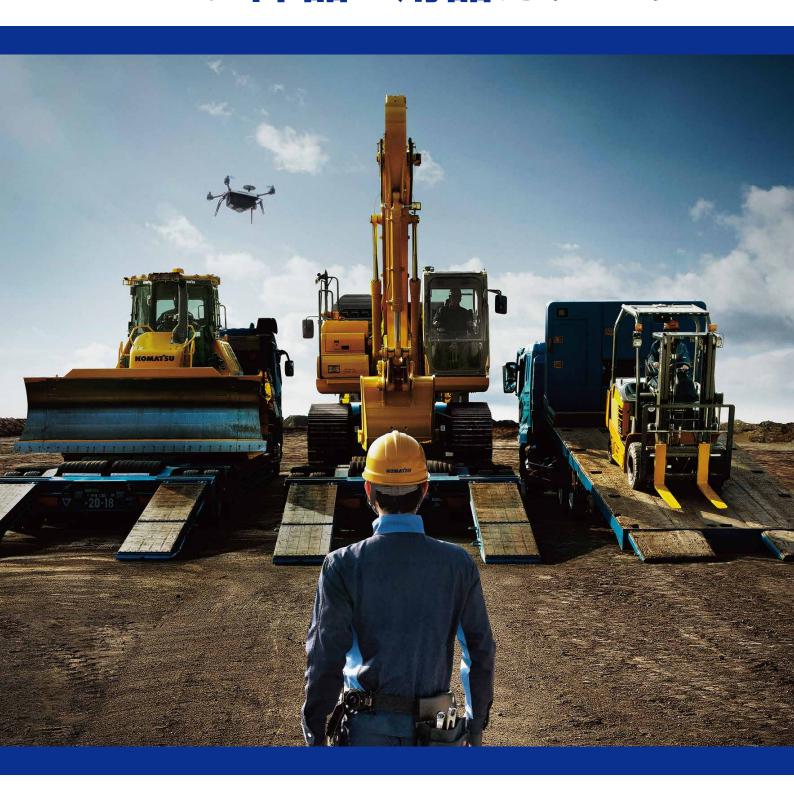
コマツ部品・用品カタログ



KOMATSU

【 バケット ツース バケット

1-2 ~ 1-4 p

Me バケット / 大型ツース間シュラウド / オーダーメイドバケット

バケット等補強材

1-4 ~ 1-6 p

耐摩耗補強材「コマハード」/ 兼用バケット / 法面バケット / スケルトンバケット 耐摩耗材「ラミナイト」/超硬金肉盛鋼板「スーパーハイブリッドプレート」/シュラウド

ツース

1-7 ~ 1-9 p

PAB ツース / オプションツース / KMAXII ツースシステム / 775ツース / 油圧ショベル用ツース ヘンズレーツース / スーパーハイブリッドツース / コマツカスタマーサポート・ 廉価版ツース

2

コマツアタッチメント

2-2 ~ 2-6 p

油圧ブレーカ / 超低騒音油圧ブレーカ / コンクリート圧砕具 (大割) / コンクリート圧砕具 (小割) 鉄骨切断具 (カッタ)

木材破砕機・産廃物切断機・マグネット

2-7 p

油圧式木材カッタ / 機械式木材破砕機 / 機械式産廃物切断機 / マグネット

油圧ショベル用 アタッチメント 挟み機・掴み機・特殊バケット・ふるい機・穿孔

2-8 ~ 2-15 p

機械式フォーク / カプラ対応機械式フォーク / 油圧式フォーク / 油圧旋回式フォーク 大石掴み用フォーク / 油圧回転バケット / 木材グラップル / つかみバケット / クラムシェルバケット 生コンバケット / 土壌改良バケット / 回転式ふるい機 / 油圧オーガ

交換カプラ・エクステンションアーム・吊作業機

2-16 p

アタッチメント交換カプラ / エクステンションアーム / コマツ専用アームクレーン仕様車対応機械式ロック

草刈機・細割・道路破砕機・切削撹拌機

2-17 p

油圧式草刈機 / 細割破砕機 / 道路破砕機 / 切削撹拌機

ホイルローダ用 各種先端アタッチメント

2-18 p

ホイルローダ用 各種先端アタッチメント

3

メンテナンス 整備修理関連 コマツ純正オイル

3-2 ~ 3-3 p

コマツ純正オイル

コマツ純正グリース

3-4 p

コマツ純正グリース / グリースポンプ

純正ケミカル商品・ケミカル商品

3-5 p

ブレーキ液 / 水分除去材 / ウインドウオッシャ液 / 浸透・防錆・潤滑剤 /バッテリ補充液 不凍液/コマツ純正塗料/ブレーキ&パーツクリーナ

ケミカル商品・バッテリ関連機器

3-6 p

アドブルー / バッテリ / エンジン始動補助機(バッテリカ)

タイヤ

3-7 ~ 3-8 p

タイヤ / エアボスタイヤ

整備修理関連機器

3-9 p

ディーゼル用燃料チェッカー / 燃料タンク洗浄機/油吸着剤 / ロールペーパウエス

4

発電機•溶接切断

照明・ポンプ

洗浄機

発電機・溶接切断・照明

4-2 ~ 4-3 p

ディーゼル発電機 / エンジン式溶接機 / 切断溶接兼用機 / 溶接関連機器 (溶接機材キット・溶接ワイヤ) 照明

ポ**ンプ** 水中ポンプ / エンジンポンプ

洗浄機

4-5 ~ 4-6 p

4-4 p

高圧洗浄機(エンジン式)/ 高圧洗浄機(モータ式)/ 小型高圧洗浄機 / ピット式トラックタイヤ洗浄機

5

道路 土木工事関連 汎用機器 シーズン品 他

切断・打設・転圧・穿孔・破砕

5-2 ~ 5-3 p

ハンディカッタ/バイブロプレート / カッタブレード / コンクリートカッタ / 前後進コンパクタ ハンドガイドローラ / バイブロランマ / ハンドオーガ / ハンドブレーカ / ピックハンマ / さく岩機

コンプレッサ・ソフト

5-4 p

小型コンプレッサ / 積算ソフト

コンクリートバイブレータ

5-5 p

高周波発生装置 / 高周波バイブレータ / 軽便バイブレータ

穿孔・換気・運搬

5-6 p

ダイヤモンドドリル / ポータブルファン / ミニクローラキャリア

土木用クローラ運搬車

5-7 p

土木用クローラ運搬車

農林園芸関係

5-8 ~ 5-10 p

チェンソー / 根切りチェンソー / 刈払機 / 刈払機用チップソー / ヘッジトリマ(剪定はさみ) エンジンブロア / 自走式草刈機 / バッテリシリーズ / 搭乗式草刈機 / チッパシュレッダ / 薪割機

清掃・シーズン品

5-11 p

スイーパ/業務用掃除機/除雪機/ジェットヒータ/エポックミスト

吊具・荷締具

5-12 p

ベルトスリング / チェーンスリング・リンク・フック / チェーンレバーホイスト

足まわり関連

6-2 ~ 6-4 p

タイヤチェーン / タイヤプロテクタ / ゴムプロテクタ / スタッドレスパッド ゴムシュー・パッド付シューA'ssy / リコイルスプリング

機能・保安関連

6-5 ~ 6-13 p

ハンマーガードリフォレビット / オペレータシート / 燃料給油ポンプ / グリース集中給脂システム 車両搭載式警光灯 / 夜間工事用作業灯 / LEDワーキングランプ / アルミブリッジ / 障害物感知システム 建機車両盗難予防装置 / 車両後方確認システム / バケット溶接型吊りフック ブラクステール/ホースプロテクタY/コマツ純正油圧ホース

作業環境関連

6-14 p

シリンダ保護カバー

7

リマンユニット 情報化施工機器 その他

リマンユニット

7-2 ~ 7-3 p

情報化施工機器

7-4 ~ 7-6 p

従来施工と情報化施工の手順比較 / 工事現場と推奨システム

3D-MC GNSSシステム 油圧ショベル

3D-MC GNSSシステム ブルドーザ

3D-MC TSシステム ブルドーザ/

ツインポンプオイル交換ユニット

7-7 p

ツインポンプオイル交換ユニット

商品名	ページ
ア 行	
アタッチメント交換カプラ	2-16
アドブルー	3- 6
油吸着剤	3- 9
アルミブリッジ	6-8~6-9
ウインドウオッシャ液	3-5
エアボスタイヤ	3-8
エクステンションアーム	2-16
エポックミスト	5-11
エンジンブロア	5-9
エンジンポンプ	4-4
エンジン始動補助機(バッテリカ)	3-6
エンジン式溶接機	4-2
大石掴み用フォーク	2-10
大型ツース間シュラウド	1-3
オーダーメイドバケット	1-4
オプションツース	1-7
オペレータシート	6-6
カ 行	
回転式ふるい機	2-15
カッタブレード	5-2
カプラ対応機械式フォーク	2-9
機械式産廃物切断機	2-7
機械式フォーク	2-8~2-9
機械式木材破砕機	2-7
業務用掃除機	5-11
クラムシェルバケット	2-14
グリースポンプ	3-4
グリース集中給脂システム	6-6
軽便バイブレータ	5-5
建機車両盗難予防装置	6-10
兼用バケット	1-5
高圧洗浄機(エンジン式)	4-5
高圧洗浄機(モータ式)	4-5
工事現場と推奨システム	7-5
高周波バイブレータ	5-5
高周波発生装置	5-5
小型高圧洗浄機	4-5~4-6
小型コンプレッサ	5-4
コマツカスタマーサポート・廉価版ツース	1-9

商品名	ページ
コマツ純正オイル	3-2~3-3
コマツ純正グリース	3-4
コマツ純正塗料	3-5
コマツ純正油圧ホース	6-13
コマツ専用アームクレーン仕様車対応機械式ロック	2-16
ゴムシュー・パッド付シューA'ssy	6-3
ゴムプロテクタ	6-3
コンクリートカッタ	5-2
コンクリート圧砕具(大割)	2-4
コンクリート圧砕具(小割)	2-5
サ行	
さく岩機	5-3
ジェットヒータ	5-11
自走式草刈機	5-9
刈払機	5-8
刈払機用チップソー	5-8
車両後方確認システム	6-10
車両搭載式警光灯	6-6
従来施工と情報化施工の手順比較	7-4
シュラウド	1-6
障害物感知システム	6-10
照明	4-3
除雪機	5-11
シリンダ保護カバー	6-14
浸透·防錆·潤滑剤	3-5
スイーパ	5-11
水中ポンプ	4-4
水分除去材	3-5
スーパーハイブリッドツース	1-9
スケルトンバケット	1-5
スタッドレスパッド	6-3
積算ソフト	5-4
切削撹拌機	2-17
切断溶接兼用機	4-3
前後進コンパクタ	5-2
タ行	
耐摩耗材「ラミナイト」	1-6
耐摩耗補強材「コマハード」	1-4
タイヤ	3-7
タイヤチェーン	6-2

商品名	ページ
タイヤプロテクタ	6-2
ダイヤモンドドリル	5-6
チェーンスリング・リンク・フック	5-12
チェーンレバーホイスト	5-12
チェンソー	5-8
チッパシュレッダ	5-10
超硬金肉盛鋼板「スーパーハイブリッドプレート」	1-6
超低騒音油圧ブレーカ	2-3
ツインポンプオイル交換ユニット	7-7
つかみバケット	2-13
ディーゼル発電機	4-2
ディーゼル用燃料チェッカー	3-9
鉄骨切断具(カッタ)	2-6
搭乗式草刈機	5-10
道路破砕機	2-17
土壌改良バケット	2-15
土木用クローラ運搬車	5-7
ナ 行	
生コンバケット	2-14
根切りチェンソー	5-8
燃料給油ポンプ	6-6
燃料タンク洗浄機	3-9
法面バケット	1-5
八 行	
バイブロプレート	5-2
バイブロランマ	5-3
バケット溶接型吊りフック	6-10
バッテリ	3-6
バッテリシリーズ	5-9
バッテリ補充液	3-5
ハンディカッタ	5-2
ハンドオーガ	5-3
ハンドガイドローラ	5-2
ハンドブレーカ	5-3
ハンマーガードリフォレビット	6-5
ピックハンマ	5-3
ピット式トラックタイヤ洗浄機	4-6
不凍液	3-5
ブラクステール	6-11
ブレーキ&パーツクリーナ	3-5

商品名	ページ
ブレーキ液	3-5
ヘッジトリマ(剪定はさみ)	5-8
ベルトスリング	5-12
ヘンズレーツース	1-9
ホイルローダ用 各種先端アタッチメント	2-18
ホースプロテクタY	6-12
ポータブルファン	5-6
細割破砕機	2-17
マ行	
薪割機	5-10
マグネット	2-7
ミニクローラキャリア	5-6
木材グラップル	2-12
ヤ行	
夜間工事用作業灯	6-6
油圧オーガ	2-15
油圧回転バケット	2-11
油圧式草刈機	2-17
油圧式フォーク	2-10
油圧式木材カッタ	2-7
油圧ショベル用ツース	1-9
油圧旋回式フォーク	2-10
油圧ブレーカ	2-2
溶接関連機器(溶接機材キット・溶接ワイヤ)	4-3
ラ行	
リコイルスプリング	6-4
リマンユニット	7-2~7-3
ロールペーパウエス	3-9
英 数	
3D-MC GNSSシステム ブルドーザ	7-6
3D-MC GNSSシステム 油圧ショベル	7-5
3D-MC TSシステム ブルドーザ	7-6
775ツース	1-8
KMAXIIツースシステム	1-8
LEDワーキングランプ	6-7
Me バケット	1-2~1-3
PAB ツース	1-7

コマツ部品・用品カタログ バケット・ツース

バケット

Me バケット 大型ツース間シュラウド オーダーメイドバケット

バケット等補強材

耐摩耗補強材「コマハード」 兼用バケット 法面バケット スケルトンバケット 耐摩耗材「ラミナイト」 超硬金肉盛鋼板「スーパーハイブリッドプレート」 シュラウド

ツース

PAB ツース オプションツース KMAX II ツースシステム 775ツース 油圧ショベル用ツース ヘンズレーツース スーパーハイブリッドツース コマツカスタマーサポート・ 廉価版ツース

Meバケット

Meバケット+PABツース



Meバケット+KMAXIIツース



■Meバケット外観

PC200系



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な形状の追及で、内部・外部抵抗の削減を実現。 作業量の大幅アップにより、作業効率を向上。

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。

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・KMAXIIツースの採用により、 ツースの交換の安全性、溶易性を大幅アップ。 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。





PC300系

※写真は



PC400系

ZZ1KME450P1P



■仕様

品 番	適用機種	容量 (㎡) (新JIS)	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	バケット本体幅(mm)	LIP厚(mm)	爪本数(本)
ZZ1SME78YA			横ピン	_	_	機構付			
ZZ1SME78PA	PC78US/UU	0.28	PAB/IL	_	_	機構付	652	25	4
ZZ1SME78TA			縦ピン	1	_	機構付			
ZZ1MME100YA	PC128US/UU		横ピン	-	_	機構付			
ZZ1MME100PA	PC138UU	0.45	PAB/IL	-	_	機構付	859	32	4
ZZ1MME100TA	1 0 10000		縦ピン	-	_	機構付			
ZZ1MME120YA			横ピン	-	_	機構付			
ZZ1MME120PA	PC120/138US	0.5	PAB/IL	_	_	機構付	859	32	4
ZZ1MME120TA			縦ピン	_	_	機構付			
ZZ1MME200Y1			横ピン	ı	_	機構付			
ZZ1MME200P1			PAB/IL	1	_	機構付			5
ZZ1MME200E1		8.0	KMAXII/K220S	_	_	機構付	1,045	36	
ZZ1MME200T			縦ピン	_	_	機構付			
ZZ1MME200PD	PC200/210	0.8/強化型	PAB/IL	_	_	機構付		45	
ZZ1MME200W8Y1G	PC228US	0.9	横ピン	_	_	機構付	1,200	36	
ZZ1MME200W8P1G	HB205/215	0.9	PAB/IL	_	_	機構付			
ZZ1MME200W9Y2			横ピン	_	_	_		40	
ZZ1MME200W9Y1G]	1.0	横ピン	_	_	機構付]		
ZZ1MME200W9P3		1.0	PAB/IL	_	_	_	1,330		6
ZZ1MME200W9P1G			PAB/IL	_	_	機構付			
ZZ1MME350Y1			横ピン	ピン	コの字	_			
ZZ1MME350Y1G			横ピン	ピン	コの字	機構付			
ZZ1MME350E1			KMAXII/K230S	ピン	コの字	_			
ZZ1MME350E1G	PC300/350	1.4	KMAXII/K230S	ピン	コの字	機構付	1,330	55	5
ZZ1MME350P1			PAB/IL	ピン	コの字	_			
ZZ1MME350P1G			PAB/IL	ピン	コの字	機構付			
ZZ1MME350P1GP			PAB/IL	PAB(1段)	コの字	機構付			
ZZ1KME450Y1			横ピン	ピン	コの字	_			
ZZ1KME450E1	DC 400 /450	1.0	KMAXII/K240S	ピン	コの字	_	1 420		
ZZ1KME450P1	PC400/450	1.9	PAB/IL	ピン	コの字		1,438	60	5
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。

作業効率の向上!

より理想的な形状で、掘削抵抗を低減。さらに作業効率がアップし、燃費も節約。

- ■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

■刃先軌跡からの出代比較



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!

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!

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



Meバケット



※ 当り幅従来型を100と した場合

地表面

ツースの軌跡

※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)

大型ツース間シュラウド

バケットの摩耗が激しい部位の1つであるベースエッジ先端部にツース間シュラウドを装着し、 以下の写真のようにベースエッジ先端部摩耗を抑えます。さらに剛性を保ちアダプタ溶接面の保護。 過酷な現場でお客様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。 その状態で作業を継続すると『たわみ』が発生しアダ プタ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ツース間シュラウドを開発いたしました。LIP厚は45mm、50mm、55mm、60mm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

■ツース間シュラウド仕様一覧(適用:矩形のベースエッジ、Kmax2)

品 番	HL775 9344430	HL775 9344440	HL775 9345430	HL775 9346430	HL775 5530LSW	HL775 9347530	HL775 9347540
形状	H 発売中止	3	3	3	3	3	3
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
重量 (kg)	3.4	3.6	11.1	9.4	11.7	9.2	13.1
リップ板厚(mm)	t36	t45	t50	t55	t55	t60	t60
適用機種	PC200 PC210	PC200 PC210	PC220	PC300 PC350	PC300 PC350	PC400 PC450 PC490	PC400 PC450 PC490

※アダプタ間の寸法を図った上で、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。

■大型リップシュラウドを採用

■リップ幅の拡大で剛性アップ





アダプダ溶接 ビードの保護

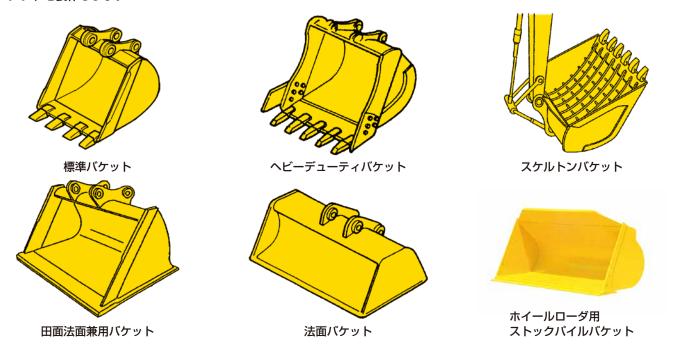


品 番	適用機種
HL7755530LSW	PC300/350
HL7759347540	PC400/450



オーダーメイドバケット

現場ニーズにお応えして、標準バケットの他、法面バケット、ヘビーデューティバケット、スケルトンバケット等、各種バケットを製作します。



耐摩耗補強材「コマハード」

耐摩耗性に優れた高級補強材。 掘削時の高温で安定した硬度を保ち、摩耗部位の補修・補強等、多目的に活用できます。

- ●ブリネル硬さ500以上(180kgf/mm²級)で、耐摩耗性に優れています。
- ●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ます。
- ●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です。
- ●溶接性が良く、取扱いが容易です。

■主な用途

- ●油圧ショベル、ホイールローダのバケット補強材・補修材として
- ●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
- ●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
- ●ブレーカ等の摩耗部位補強材として
- ●小割機の刃材として

■バケットの補強





■ブレーカの補強

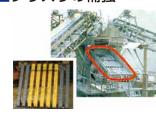








┃■グリズリの補強



ジャセルの補強	

PZKV195154

PZICV 135087

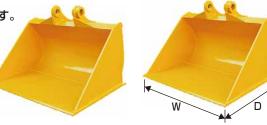
BXKA132080

品 番	品 名	厚さ×幅×長さ(mm)	材 質	質量(kg)
PZKV135108	補強板10	10×100×3,000		24.0
PZKV135097	補強板12	12×105×1,500		14.8
PZKV135086	補強板16	16× 80×1,000		10.0
PZKV135088	補強板20	20×100×1,000	特殊耐摩耗材	15.7
PZKV135087	補強板25	25×100×1,000	付が	19.6
PZKV177113	補強板30	30×250×1,100		64.7
PZKV171693	補強板35	35×300×1,200	←片面取り	96.0
PZKV135154	補強板50	50× 97×1,000		37.0

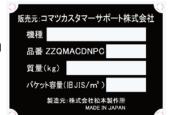
兼用バケット

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。

エット。 重機の力を考慮した強化仕様となります。



■銘板つき

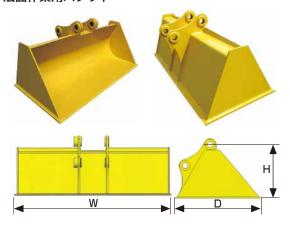


■仕様

品番	品 番(フック付き)	機種	フック (t)	バケット幅 W (mm)	奥行D (mm)	高さH (mm)	底板 (mm)	ピン径 (<i>φ</i>)	芯間距離 (mm)	重量 (kg)
ZZQMACDNPC12	ZZQMACDNPC12F	PC12-15	1	600	435	320	12	30	機種で変動	40
ZZQMACDNPC20	ZZQMACDNPC20F	PC20-25	1	700	520	395	12	機種で変動	機種で変動	75
ZZQMACDNPC30	ZZQMACDNPC30F	PC30-38	1	800	520	395	12	35	機種で変動	110
ZZQMACDNPC40	ZZQMACDNPC40F	PC40-58	2	900	540	480	12	45	機種で変動	150
ZZQMACDNPC78	ZZQMACDNPC78F	PC60-75	3	1,000	750	575	16	50	312.2	280
ZZQMACDNPC120	ZZQMACDNPC120F	PC90-130	4	1,300	820	660	19	60	375.0	450
ZZQMACDNPC160	ZZQMACDNPC160F	PC150	4	1,300	1,020	840	19	70	400.8	530
ZZQMACDNPC200	ZZQMACDNPC200F	PC200	8	1,530	1,020	840	22	80	458.0	680
ZZQMACDNPC220	ZZQMACDNPC220F	PC220	8	1,800	1,130	900	25	80	446.0	950
ZZQMACDNPC300	ZZQMACDNPC300F	PC300	8	2,000	1,220	955	28	90	513.6	1,240

法面バケット

地固め・法面作業用バケット



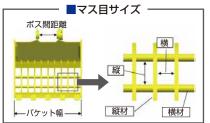
■法面バケット仕様

品番	適用機種 クラス	バケット幅 W(mm)	奥行D (mm)	高さH (mm)	底板 (mm)
ZZQNBTPC10	PC10	800	350	260	9
ZZQNBTPC20	PC20	1,000	500	350	9
ZZQNBTPC30	PC30	1,000	500	390	9
ZZQNBTPC40	PC40	1,220	650	415	9
ZZQNBTPC78	PC60/78	1,400	800	590	12
ZZQNBTPC120	PC120/138	1,830	930	735	19
ZZQNBTPC200	PC200	2,210	1,200	750	19

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





■スケルトンバケット仕様

品番	適用機種	バケット幅	マス目		マス目標	構成部材	サイドエッジ	重量	ピン径		ツース
шш	クラス	(mm)	縦	横	縦材(厚み)	横材(丸棒)	板厚	(kg)	(φ)	距離	数
ZZQSKBPC30	PC30	660	30	35	16	22	12	135	35	147.0	4
ZZQSKBPC30W	FC30	660	75	65	16	22	12	110			4
ZZQSKBPC40	PC40	785	55	65	16	22	12	150	45	171.0	4
ZZQSKBPC40W	PC40	785	80	80	16	22	12	120			4
ZZQSKBPC78	PC60	880	80	80	16	32	16	315	50	200.0	4
ZZQSKBPC78W	/78	880	100	80	16	32	16	320	50		(PABツース)
ZZQSKBPC120	PC120	1,090	100	100	19	32	19	530	60	261.0	4
ZZQSKBPC120W	/138	1,090	150	100	19	32	19	525	60	261.0	4 (PABツース)
ZZQSKBPC200	PC200	1,245	100	100	22	38	22	820	00	200 5	_
ZZQSKBPC200W	F 0 2 0 0	1,245	150	100	22	38	22	800	80	326.5	5 (PABツース)



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、驚異的な耐摩耗性をもつ補強材です。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、様々な衝撃、損耗予想部位に合う各種サイズ、形状を準備しています。

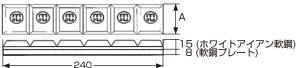
■チョッキーバー

- ●切断容易 必要サイズに切断可能。
- ●曲げ加工容易 ノッチ付チョッキーバーが便利。
- 2サイズを準備しています。 (各サイズは右表参照)

※曲げ加工・切断は、それぞれの要領書を参照願います。

3000000

■チョッキーバーの形状とサイズ



■品番一覧

品 番	A寸法 (mm)	質量 (kg)	
HLCB50N	50	1.9	
HLCB100N	100	4.3	

※注意:切断や曲げ加工を容易にす る為、「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
- ホイールローダのバケット
- 採石プラントのグリズリバー
- ●ブルドーザの排土板
- ●ツースアダプタ
- コンベアーベルト
- タブグラインダ 等



大型PSフロントバケット



ホイールローダバケット



ブルドーサ排土板

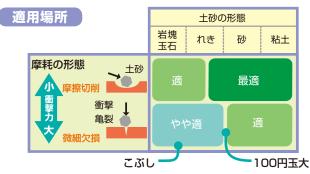
超硬金肉盛鋼板「スーパーハイブリッドプレート」

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 もつ超硬合金肉盛鋼板。



■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



- ●グラインダ又は溶断して使用します。
- ●取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 接します。

適用例





■その他 ダンプ…ベッセル



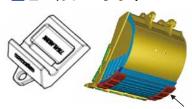
バケット

クラッシャー、コンクリート、アスファルト機械、コンベア などの補強にも適用できます。

シュラウド

■ヒールシュラウド

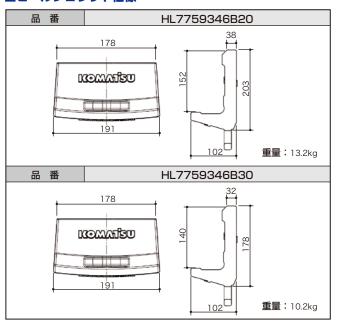






ヒールシュラウド

■ヒールシュラウド仕様

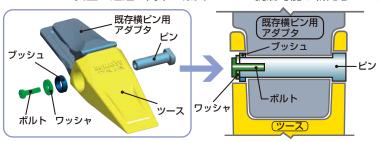


■品番一覧

品 番	品 名	適用機種	備考
HL7759346B20	1. 11.5 = 4.19	PC350/450	質量13.2kg
HL7759346B30	ヒールシュフウド 		質量10.1kg
HL7759346430		PC350	LIP厚 55mm用
HL7759347530	リップシュラウド	PC450	LIP厚 60mm用

PABツース

ハンマレスで安全・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。



■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!



※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				
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			
PC200/HB205	HL775920446C	HL7759394Y20	HL775939445A	HL775934415A
PC300/350	HL775920625A	HL7759396Y20	HL775939614A	HL775934678D
PC400/450	HL775920725A	HL7759397Y21	HL775939714A	HL775934771C

■ピン構成部品品番

形状					
機種	ピン	ブッシュ	ボルト	ワッシャ	
PC78US/UU	ZZ775920T320	ZZ775920T330	01010-81030	203-54-56970	
PC128US/UU	S/UU S/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	775-934-7722	775-934-7732			

100

ツース脱着工数比較

ラチェット1本でツース交換

●横ピンツース付きバケットにそのまま装着可能

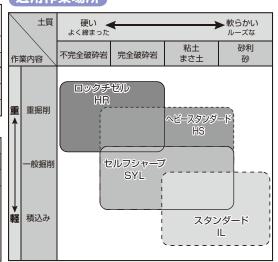
●簡単なローテーション・反転により寿命アップ

25 従来ツース PAB ツース寿命比較 ユーザテスト結果 反転作業により

社内テスト結果

125 100 従来ツース PAB

適用作業場所



オプションツース

■ハイブリットPABツース



■ピン構成部品品番

	品 番	適用機種	品名	全長 (mm)	質量 (kg)
	ZZD77G9394220	PC200/HB205	HB PAB	246	6.9
通常ロングツースの3.6倍	ZZD77G9396220	PC300/350	HB PAB	277	10.3
	ZZD7759397220	PC400/450	HB PAB	316	15.7

●摩耗激しい現場に最適な肉盛形状による長寿命化実現!

■PABツース盤



■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
ZZEG-EHK025A4	PC78US/UU	4	160~190	650~740
ZZEG-EHK07A4	PC120	4	205~245	875~995
ZZEG-EHK07A5	PC200	5	205~245	1,080~1,240
ZZEG-EHK07A6	PC200(広幅)	6	205~245	1,285~1,485

■PABサイドシュラウド

■PABサイドシュラウド品番

品 番	適用機種	品 名	個 数
HL7759347610	PC350	サイドシュラウド	1個
775-934-6982	PC450/490	ピン	2個
775-934-6B92	1 0430/430	プッシュ	4個

■取付け部品品番

品 番	適用機種	品 名	個 数
01010-81240		ボルト	4個
124-54-26540	PC350	ワッシャ	4個
209-939-7110	PC450/490	シム(1mm)	4個
209-939-7120		シム(0.5mm)	2個

■単品仕様

品番	適用機種	適用
ZZEG-EHK025LS		左側端
ZZEG-EHK025C	PC78US/UU	中央
ZZEG-EHK025RS		右側端
ZZEG-EHK07LS	PC120/200	左側端
ZZEG-EHK07C	共通	中央
ZZEG-EHK07RS	六世	右側端

KMAXⅡツースシステム

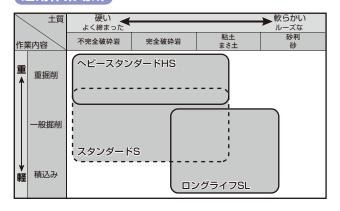
ハンマレスツースシステムで、ツース交換の安全性、容易性を大幅アップ。 ローテーション&反転で優れた貫入性維持と最後まで使い切れる経済性を実現。

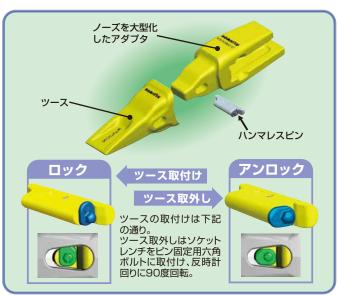
■ツース品番

形状	NO.AAT	FEOUR	PERSONAL BULLDRAFT
ツースタイプ 機種	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/HB205	HLK220S	HLK220SL	HLK220HS
PC300/350	HLK230S	HLK230SL	HLK230HS
PC400/450	775-934-7160	775-934-7380	775-934-7630

器名 機種	ピン	センタアダプタ	コーナーアダプタ
PC200/HB205	HLKP20C	HLK5036M220	
PC300/350	HLKP30C	HLK5055M230	HLK5055M230C
PC400/450	HLKP40C	775-934-7320	775-934-7170

適用作業場所





■KMAXⅡツースの取付け∕取外し

ピン挿入 ⇒ 取付け(ロック)



※取外しは③→①の作業で安全・迅速・簡単に取外し

775ツース

コストを重視したコマツロゴ付きツース。品質安定性も確保。



純正取付けピン

■775ツース (STD) + 純正取付けピンセット品番

機種	品番
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					
特徴	鉢巻	_	0	0	0
	リブ	-	-	_	0
機種	先端形状	標準	標準	標準	鋭利
	品 番	HL7759201130			
PC60~100	寸法(mm)	180×72			
	質量 (kg)	2.2			
	品 番	HL7759204130		HL7759394130	HL7759344130
PC120~200	寸法(mm)	219×85		240×81	255×85
	質量 (kg)	4.5		4.9	6.0
	品 番	HL7759206130		HL7759396130	HL7759346130
PC220~350	寸法(mm)	244×96		250×96	284×102
	質量 (kg)	6.9		7.4	9.5
	品 番	HL7759207130	HL7759397F30	HL7759397130	HL7759347130
PC400~450	寸法(mm)	271×115	323×124	304×120	323×117.5
	質量(kg)	10.2	11.0	13.5	14.1

油圧ショベル用ツース

■スーパーロングライフ

特に耐摩耗性、セルフシャープ性能に 優れたツースで、大型機用に適用。



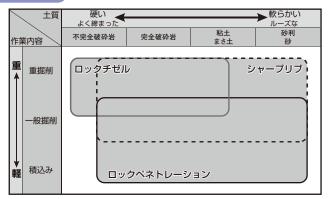
PC1100 PC1250用

■品番一覧

	1/4/	()
品 畨	機種	質量 (kg)
ZZL11006	PC1100, PC1250	60

ヘンズレーツース

適用作業現場)



シャープリブ

■油圧ショベル用

(ヨコピンタイプ)



ロックチゼル

シャープリブ

タテピンタイプ



ロックチゼル

〔ヨコピンタイプ〕

■ホイールローダ用



ロックベネトレーション

■油圧ショベル用 品番一覧

ツースタイプ		ヨコピンタイプ	Î	タテピンタイプ			
7-2917	STD	ロックチゼル	シャープリブ	ロックチゼル	シャープリブ		
PC100~PC200		HL20519570RC	HL2057019570SY	ZZHL20574272RC	ZZHL20574272ST		
PC220~PC350		HL20714151RC	ZZHL20714151SY	ZZHL20734212RC	ZZHL20734212ST		
PC400~PC450		HL20814152RC	HL20814152SY				
PC650~PC800	HL20954210HX						
特徴と用途	and the second s	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	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		

■ホイールローダ用 品番一覧

ツースタイプ	ヨコピンタイプ
7-2917	ロックペネトレーション
WA500~600	HL4261110RP2
WA700~800	HL42713780RP
特徴と用途	岩盤掘削用ツース 貫入性と耐久性重視

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。



CQ仕様



FQ仕様





■品番一覧

品 番	仕 様	適用機種
ZZD205701957CQ	横ピンツース	
ZZD205701957FQ	横ピンツース(裏面処理)	PC100/120/200
ZZD205707427CQ	タテピンツース	FC100/120/200
ZZD205707427FQ	タテピンツース(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)	PC220/300/330
ZZD208701415FQ	横ピンツース(裏面処理)	PC400/450
ZZD208701427FQ	横ピンロングライフ(裏面処理)	F 0400/430

コマツカスタマーサポート・廉価版ツース

タテ・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



廉価盤縦ピンツース

■コマツカスタマーサポートオリジナル 廉価版ツース

品 番	代表機種	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
品 番	代表機種	品 名
ZZQ20X7014160R	PC78	横ピンツース
ZZQ20X7000100R	PC78	ピン
ZZQ2057019570R	PC120/200	横ピンツース
ZZQ0924402496R	PC120/200	ピン

コマツ部品・用品カタログ

油圧ショベル用アタッチメント

コマツアタッチメント

油圧ブレーカ/超低騒音油圧ブレーカ コンクリート圧砕具 (大割) / (小割) / 鉄骨切断具 (カッタ)

木材破砕機・産廃物切断機・マグネット

油圧式木材カッタ/機械式木材破砕機 機械式産廃物切断機/マグネット

挟み機・掴み機・特殊バケット・ふるい機・穿孔

機械式フォーク/カプラ対応機械式フォーク 油圧式フォーク/油圧旋回式フォーク/大石掴み用フォーク 油圧回転バケット/木材グラップル/つかみバケット クラムシェルバケット/生コンバケット 土壌改良バケット/回転式ふるい機/油圧オーガ

交換カプラ・エクステンションアーム・吊作業機

アタッチメント交換カプラ/エクステンションアーム コマツ専用アームクレーン仕様車対応機械式ロック

草刈機・細割・道路破砕機・切削撹拌機

油圧式草刈機/細割破砕機/道路破砕機/切削撹拌機

ホイルローダ用 各種先端アタッチメント

ホイルローダ用 各種先端アタッチメント

油圧ブレーカ

■コマツJTHB油圧ブレーカシリーズ

コマツJTHBブレーカシリーズは大型ガス室の採用により構造をシンプルにし、トップクラスの打撃力とメンテナンスコストの低減の両立を実現。

●小型油圧ブレーカ









●大型油圧ブレーカ



(トップブラケット仕様)

1. トップクラスの打撃力

① 理想的なガス圧比

② ピストンのロングストローク化

③ 最適なピストンとチゼルの重量バランス

2. メンテナンスコストの低減

① シンプルな部品構成(最大30%削減)

② サイドボルトに防振ゴムを採用

2-① 大型ガス室採用により、全機種とも

ノンアキュームレータ構造で約30個の部品を削減しました。また、JTHB10~50はコントロールバルブを内蔵化し、約40個の部品を削減しました。

2-2

サイドボルトの振動を抑えるため、サイドボルトに防振ゴムを 装着しました。

防振ゴム

防振ゴム 距離: 長い (スピード: 速い) 衝撃: 強い 衝撃: 強い

※当社調べ

ピストンとチゼルの重量バランスを 50%:50%としました。それによ り、打撃エネルギーを最適に伝達出 来ます。 カードリッジ式オートグリス標準装備 (JTHB210以上)

ました。

ガス圧比70%:油圧比30%とし

打撃後の反動エネルギーを大型ガ

ス室に蓄え、ダンパ機能により打 撃力を増強させます。

・・。 ピストンのロングストローク化によ り、インパクトある一撃を生み出し ます。

油圧ショベルから送られる高圧 の油を利用して、油圧ブレーカ の稼働中、チゼル部分への潤滑 が必要な箇所に常に一定量のグ リースを自動供給するシステム です。

2時間おきの給脂作業によるブレーカ停止時間を短縮できますので作業効率のアップにつながります。

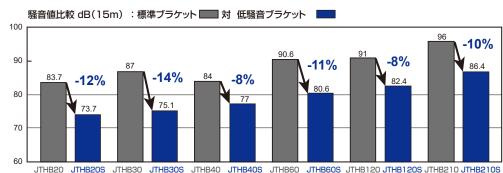
■仕様

型式	質量〈ブラケット付〉(kg)	油量(ℓ/min)	作動圧力(MPa)	打撃数 (bpm)	チt	ヹル	取付機種
至八	サイドマウント(トップマウント)			1] 学女 (DPIII)	直径 (mm)	質量 (kg)	以门饭馆
JTHB10-3	85	20~ 30	7~14	700~1,200	φ45	5.5	PC18MR
JTHB20-3	105	20~ 35	8~15	600~1,150	φ50	7.3	PC20MR
JTHB30-3	175	25~ 45	10~15	550~1,000	φ58	11.7	PC30/35MR
JTHB40-3	235	30~ 55	10~16	580~1,060	φ64	15.2	PC40/55MR
JTHB50-3	300	35~ 60	10~16	550~1,000	φ75	26.0	PC40/55MR
JTHB60-3	430	45~ 80	10~16	550~1,000	φ95	48.0	PC78US
JTHB120-3	820	80~120	14~18	450~ 720	φ105	63.5	PC128/138US
JTHB210C-3	1,650	160~ 200	14~18	450~ 630	φ135	132.0	PC200~220
JTHB210-3	1,710	160~ 200	14~18	450~ 630	φ135	132.0	PC200~220
JTHB350-3	2,530 (2,690)	180~ 230	13~18	350~ 450	φ146	167.0	PC300/350
JTHB450-3	3,370 (3,600)	240~ 300	14~18	340~ 470	φ160	236.0	PC400/450

超低騒音油圧ブレーカ NETIS 登録番号 QS-100020-VE

コマツ超低騒音油圧ブレーカ Sシリーズは、標準機本来の特徴である「シンプルな構造&ハイパワー」に加え、振動・騒音 を抑える各種装置を備えた環境にもオペレータにも油圧ショベルにも優しいブレーカ。





①トップダンパ

②箱型ブラケット

③クッション材

4本体保持装置

⑤アンダーカバ

■衝撃吸収トップダンパ ①

振動対策装置

トップダンパがブレーカ本体を上から抑え る事により、ピストンがチゼルを打撃する 際に発生する上下方向の振動を吸収しま

■BOX型消音ブラケット ②

騒音対策装置

ブレーカ本体を包み込む箱型ブラケットを 採用しました。

振動対策装置

ブレーカ本体と箱型ブラケットとの間に クッション材を挟み、前後方向の振動を吸

■振動吸収本体保持装置 ④

振動対策装置

ブレーカ本体の上下左右方向の振動を独自の本体保持装置で抑え、更に緩衝材で挟み振動を吸収します。 (JTHB120S/210Sのみ搭載)

■衝撃音吸収アンダーカバー ⑤

騒音対策装置

アンダーカバーがピストンとチゼルを打撃する時に発生する金属打撃音を吸収し騒音を低減します。

■仕様

型式	質量 (kg)	油量(ℓ/min)	作動圧力(MPa)	力(MPa) 打撃数(bpm)		ヹル	取付機種		
主以	〈静音ブラケット付〉	加重(6/IIIII) [F動圧/J (WIF d)		1]圭欽 (phill)	直径 (mm)	質量 (kg)			
JTHB20S-3	160	20 ~ 35	8~15	600~1,150	φ50	8.8	PC20MR		
JTHB30S-3	235	25 ~ 45	10~15	550~1,000	φ58	15.8	PC30/35MR		
JTHB40S-3	285	30 ~ 55	10~16	580~1,060	φ64	17.7	PC40/55MR		
JTHB60S-3	415	40 ~ 70	10~16	600~1,050	φ75	29.4	PC78US		
JTHB120S-3	910	80 ~ 120	14~18	450~ 720	φ105	63.5	PC128/138US		
JTHB210S-3	1,810	160 ~ 200	14~18	450~ 630	φ135	132.0	PC200~220		

騒音を外部に漏らしにくくし、防音性能を 向上させました。

■振動吸収クッション ③

収します。

コンクリート圧砕具(大割) JATS/JAYCシリーズ

2本シリンダー採用

左右のアームが追従することにより、解体姿勢にかかわらず本体 への負担を軽減。

増速バルブ標準装備

スピーディな開閉によるストレスのない作業性を実現。

シリンダーカバー標準装備

シリンダーロッドをカバーすることで、メンテナンス費用の低減を実現。



■JATSシリーズ

永年の実績と高い信頼性

ミニから大型まで、多様な解体現場に対応。 コマツ解体仕様車にベストマッチ。



JATS1100-1

JATS1400-1

■仕様

■JAYCシリーズ

標準機にも特定解体用機械にもベストマッチ

コマツ独自の設計と耐摩耗鋼使用により、 軽量化。標準機にも特定解体用機械にも ベストマッチ。



JAYC950-1



JAYC1100-1



※最小開口幅はすべてOm

											※	小開口幅	はすべてOmm
	型式	旋回方式	質量 (kg)	全長 (mm)	最大 全幅 (mm)	最大※ 開口幅 (mm)	先端 破砕力 (kN)	カッタ 刃長 (mm)	シリンダ 使用圧力 (MPa)	増速	シリンダ カバー	サイド カバー	取付機種
	JATS250-1		180	950	635	250	175	75	21	_	_	_	PC20MR
J	JATS350-1	フリー旋回	250	1,070	680	360	240	90	25	_	_	_	PC30/35MR
Ā	JATS500-1		480	1,390	835	500	330	90	25	0	_	_	PC40/55MR
s	JATS620-1/H-1/A-1	フリー旋回	780/920/920	1,670/1,850/1,860	1,105	620	355	120	28	0	0	0	PC78US
シ	JATS950-1/H-1/A-1	/油圧旋回	1,610/1,690/1,690	2,140/2,280/2,280	14,05	950	605	150	30	0	0	0	PC128/138US
ון	JATS1100-1/H-1/A-1	/ARTS	2,480/2,540/2,540	2,525/2,635/2,635	1,625	1,100	940	200	30	0	0	0	PC200/210/220
ズ	JATS1400-1		4,290/4,290	2,970/2,970	1,995	1,400	1,100	200	30	0	0	0	PC350~450
	JATS1600-1	フリー旋回	4,960/4,960	3,160/3,160	2,275	1,600	1,320	250	30	0	0	_	PC400/450
	JATS1900-1/H-1	/油圧旋回	7,340/7,340	3,510/3,510	2,600	1,900	2,000	280	30	0	0	_	PC650~
	JATS2200-1		9,700/9,700	3,425/3,705	3,090	2,200	2,100	_	30	0	_	_	PC850~
Ą	JAYC650-1	7.1	625	1,510	1,000	650	400	100	28	0	0	_	PC78US
С	JAYC950-1/K-1	フリー旋回	1,350/1,420	2,010/2,123	1,430	950	660	150	28	0	0	0	PC128/138US /PC210 (解体ロング*)
シリ	JAYC1100-1/H-1	フリー旋回	2,210	2,470	1,700	1,100	1,100	180	32	0	0	0	PC200/210/220
大	JAYC1355-1/H-1	/油圧旋回	3,260	2,545	_	1,355	1,400	180	30	0	0	0	PC300/350

コンクリート圧砕具(小割) JASCシリーズ

前モデルの性能を引き継ぎながら、更にメンテナンス性を向上。 新たな機械に生まれ変わりました。

●シリンダーカバーを廃止しアーム一体型へ









●ウェッジ間を見直し小割作業性をUP









JASC200-2 JASC70-1





■仕様

型式	質量 (kg)	最大開口幅 (mm)	中央破砕力 (kN)	カッタ刃長 (mm)	油圧 (MPa)	増速バルブ	取付機種
JASC35-1	280	430	305	90	25	0	PC30~PC55MR
JASC70-1	650	600	450	100	25	0	PC78US
JASC135-1	1,090	720	600	150	28	0	PC128/138US
JASC200-2	1,820	870	880	150	32	0	PC200/210/220
JASC400-2	3,210	1,105	1,000	180	32	0	PC350~450
JASC650-1	5,420	1,500	1,400	215	32	0	PC650~

■マグネット付きJASCシリーズ

電磁石付(24V仕様)

独自の角型マグネットを分割組み込み構造で一体型化により視界性を向上。マグネット吸着面に耐磨耗プレートを採用した事により、耐久性を向上しました。手元の電気スイッチで簡単に磁石のON/OFFができます。標準型マグネットか強力型マグネットを選択いただけます。

永久磁石付

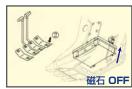
強力な永久磁石採用で素早く鉄筋を回収できます。電気 配線は不要。

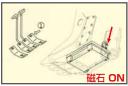
アタッチメント配管のみで小割の開閉と磁石の吸着が可能。フットペダルで簡単に磁石のON/OFFができます。





磁石付小割具をご使用になる際には、 「車両系建設機械運転技能講習修了証 (整地・運搬・積込み及び(解体用)」 に加え、「小型移動式クレーン運転技能 講習修了証」の取得を推奨します。





■マグネット付き仕様

型 式	マグネット	タイプ	質量 (kg)	最大開口幅 (mm)	中央破砕力 (kN)	カッタ刃長 (mm)		マグネット 吸着質量 (kg)	油圧 (MPa)	増速 バルブ	取付機種
JASC200M-2	電磁	標準型	2,100	870	880	150	690×540	90	32	0	PC200/210/220
JASC200HM-2	マグネット	強力型	2,120	870	880	150	690×540	130	32	0	PC200/210/220
JASC135P-1	永久磁石式		1,420	730	600	150	590×380	48	28	0	PC128/138US
JASC200P-2	// // // // // // // // // // // // //	IIC	2,200	870	880	150	660×450	57	32	0	PC200/210/220

鉄骨切断具(カッタ)

■JASSシリーズ

切断力重視の鉄骨切断具

特殊形状のカッター刃(ARK刃円弧形状刃)の 採用によりカタログ値以上の切断力を発揮。シングルシリンダー片刃駆動。倍速バルブの廃止によりシンプルなシリンダ構造で信頼性を向上。高性能ショベルの吐出量を有効に生かす大ロッド径を採用し、開きのスピードを確保。



JASS550-1



■仕様

型式	種類 旋回方式	質量 (kg)	全長 (mm)	最大開口幅 (mm)		カッター刃長 (フレーム/アーム) (mm)		作動圧力 (Mpa)	増速 バルブ	取付機種
JASS320-1/H-1/A1	フリー /油圧/ARTS	760/800/780	1,630	875	340	320/380	745	28	_	PC78US
JASS430-1/H-1/A-1	フリー /油圧/ARTS	1,370 /1,470/1,450	2,055	565	360	420/500	1,080	28	_	PC128/138US
JASS550-1/H-1/A-1	フリー /油圧/ARTS	2,360 /2,450/2,450	2,445	690	500	550/600	1,910	32		PC200/210/220

JASS200-1/H-1

アーム先端取付スクラップシャー

アーム両開き・2シリンダー採用により、任意の切断姿勢がとれます。ピックアップブレードにより、地面に横たわっている鋼材も容易につかみ、プレス及び切断作業ができます。インターロック歯付のユニークな開き止め機構により、ブレードが広がりません。





■仕様

型式	種類 旋回方式	質量 (kg)	全長 (mm)	最大開口幅 (mm)	刃先開口幅 (mm)	カッタ刃幅 (mm)	中央切断力 (kN)	作動圧力 (Mpa)	増速 バルブ	取付機種
JASS200-1/H-1	フリー/油圧	2,340	2,320	480	480	525	1,520	32	_	PC200/210/220

■JABSシリーズ

ブーム先端取付スクラップシャー

低コスト、高効率、安全なスクラップ処理機 スクラップヤード、プラント解体等、各種切断 作業に最適で地面に横たわる鋼材も容易に つかみ・穴あけ・切断ができます。

- 先端アーム形状(下顎) (※¹) を工夫し、横たわる鋼材も つかみ易い構造です。
- 切断刀(※²)及びガイドプレート(※³)はそれぞれローテーション及び反転する事が可能な構造のため、切断刀摩耗代を残さず最後まで有効に使うことが可能です。
- ※1:先端チップ 1個
- ※²: 切断刃 5個 ローテーション可能
- ※3: ガイドプレート 2個 ローテーション可能 (サイドガイドプレートのみ)



JABS450H-1





■仕様

型式	種類 旋回方式	質量 (kg)	全長 (mm)	最大開口幅 (mm)	開口奥行 (mm)	中央切断力 (kN)	作動圧力 (Mpa)	取付機種	備考
JABS350H-1	油圧	6,100	4,890	840	865	3,200	32	PC300/350	ブーム先端取付
JABS450H-1	油圧	7,500	5,250	940	940	3,800	32	PC400/450	ブーム先端取付

油圧式木材カッタ

先端の裂き刃と中央部の切断刃で大口径の根っこから長尺物の丸太まで1台でOK。









●アイヨン与作(オカダ) SYVF-OMC160

SYMG-MWS ...

●ウッドシァ(マルマテクニカ)●バンブーシャー(マルマテクニカ) SYMG-MWS100S

機械式木材破砕機

強靭な爪を持った低騒音の機械式木材割り機。 木材の集配作業も可能で、材木割りの決定版。



●シンウッド (オノデラ) SYDE-NW ...

機械式産廃物切断機

2本ピンで取り付け簡単な超軽量切断機。 グラップル作業も可能で、廃棄物の切断・小割・減容に 威力を発揮。







●クロコダイル (オノデラ) SYDE-CDW ...

マグネット

アタッチメントへの取付けも簡単な軽量コンパクトのマグネット装置。電源は油圧ショベルのバッテリでOK。





●ハイブリッドマグネット(植松電機) SYWU-BM ...

バケット装着例





●ごろ、ぴか、どん(オノデラ) SYDE-GPD ...

機械式フォーク

木造家屋解体工事の掴み、引倒、積込作業のほかスクラップ選別、 集積を人手に代って、迅速で効率よい処理が可能。

■2点止め方式



■品番一覧

	TIL _D	\++ FF 166 1=		, .
品番	型式	適用機種	品名	メーカ
SYXN-PF15B	PF15B	PC10MR~12UU		
SYXN-PF30B	PF30B	PC27MR~35MR		
SYXN-PF40B	PF40B	PC40MR~50UU	パワーフォーク	室
SYXN-PF60B	PF60B	PC60~90	B型	戸
SYXN-PF120B	PF120B	PC100~128US		
SYXN-PF200B	PF200B	PC200~228US		
SYXG-1FZ15	IFZ-15	PC12R~15MR		
SYXG-1FZ25	IFZ-25	PC20MR~27MR		
SYXG-1FZ35	IFZ-35	PC27MR~35MR		丸
SYXG-1FZ55	IFZ-55	PC40MR~50UU	Zフォーク	順
SYXG-1FZ70A	IFZ-70	PC60~100		川貝
SYXG-1FZ120A	IFZ-120	PC100~150		
SYXG-1FZ200A	IFZ-200	PC200~220		
SYVA-A80LAD	α-80LAD	PC27MR~35MR		
SYVA-A150LAD	α-150LAD	PC40MR~50UU		飯
SYVA-A250LAD	α-250LAD	PC60~100	アルファクロー	m 田
SYVA-A400LAD	α-400LAD	PC100~120		Ш
SYVA-A700LAD	α-700LAD	PC150~230		
SYDE-BF08	BF-08	PC10		
SYDE-BF10	BF-10	PC20~30		
SYDE-BF14	BF-14	PC35MR~45MR	シンプル・ザ・	オノ
SYDE-BF25	BF-25	PC60~70	ベストフォーク	ノデラ
SYDE-BF45	BF-45	PC100~120		
SYDE-BF70	BF-70	PC200~210		
SYVT-HT15	HT-15	PC15MR~18MR		
SYVT-HT20	HT-20	PC12UU		
SYVT-HT30	HT-30	PC20MR/27MR /30MR/35MR	フォーククロー	エムエ
SYVT-HT40	HT-40	PC40MR~55MR	疾風	ムエーシ
SYVT-HT60	HT-60	PC60~100		シー
SYVT-HT120	HT-120	PC100~158US		'
SYVT-HT200	HT-200	PC200~220		



●アルファクロー(飯田)

●フォーククロー疾風 (エムエーシー)

●シンプル・ザ・

ベストフォーク (オノデラ)

■ローラピン方式

脱着は2点止めの利点を活かし、3点止めの良さも取り入れたローラピン方式。





ローラ付ピン装着例



●パワーフォーク (室戸)



●ローラ付ピン

■品番一覧 パワーフォーク メーカ:室戸

ローラ付ピン

ピン2本で脱着簡単



■3点止め方式

3点止めのため、アームへの負担が少なく、開閉動作がスムーズで掴み力も強力。



■品番一覧

■加田 另					
品番	型式	適用機種	品名		メーカ
SYVA-S40LA	S-40L	PC12R~15MR			
SYVA-S80LA	S-80L	PC20MR~27MR			
SYVA-S150LA	S-150L	PC27MR~50UU		S-L	
SYVA-S250LA	S-250L	PC60~100		型	
SYVA-S450LA	S-450L	PC100~120			
SYVA-S700LA	S-700L	PC200~210	アイアンクロー		飯
SYVA-S200NA	S-200N	PC60~78US	717274-		田
SYVA-S300NA	S-300N	PC80~100			
SYVA-S500NA	S-500N	PC120~150,PF-3		S-N	
SYVA-S700NA	S-700N	PC200~210		型	
SYVA-S1000NA	S-1000N	PC220~230			
SYVA-S1200NA	S-1200N	PC300~350			
SYVT-MDP30	MDP-30	PC27MR~35MR			ı
SYVT-MDP40	MDP-40	PC40MR~50MR			ム
SYVT-MDP60	MDP-60	PC60~100	フォーククロ MDP型]—	エー
SYVT-MDP120	MDP-120	PC100~150	IVIDE ±		シー
SYVT-MDP200	MDP-200	PC200~220			
SYVW-GT08	GT-08	PC09			
SYVW-GT15	GT-15	PC12R~27MR			
SYVW-GT30	GT-30	PC27MR~35MR			
SYVW-GT40	GT-40	PC40MR~50UU	 グラスパー V3		東
SYVW-GT60	GT-60	PC60~100			空
SYVW-GT120	GT-120	PC100~130			ᄑ
SYVW-GT200	GT-200	PC200~220			
SYVW-GT300	GT-300	PC300~350			
SYVW-GT400	GT-400	PC400~450			

カプラ対応機械式フォーク

Aロック専用の機械式フォークで、フォーク使用後のバケットなどアタッチメント交換が簡単。



■品番一覧 ロッキーフォーク メーカ:室戸

品 番	型式	適用Aロック	適用機種
SYXN-LF30	LF30	AL10	PC27MR~35MR, PC28UU~38UU
SYXN-LF40	LF40	AL20	PC40MR~45MR, PC50UU
SYXN-LF60	LF60	AL30 · ALH30	PC60~78US
SYXN-LF120	LF120	AL40 · ALH40	PC100~120
SYXN-LF200	LF200	AL70 · ALH70	PC200~220

油圧式フォーク

油圧シリンダ内蔵タイプで掴み力が強力。 機械式に比べ、フォークをチルトできるので、作業範囲が 大きく能率アップ。



●油圧式パワーフォーク (室戸) <ガブリシリーズ>

■品番一覧 油圧式パワーフォーク (ガブリシリーズ)

(上爪2本・下爪3本タイプ) メーカ:室戸

品 番	型式	適用機種
SYXN-GF30B	GF30	PC20MR~35MR
SYXN-GF40B	GF40	PC40MR~50UU
SYXN-GF60B	GF50	PC60~100
SYXN-GF120B	GF120	PC100~128US
SYXN-GF200B	GF200	PC200~228US
SYXN-GF300B	GF300	PC300

油圧旋回式フォーク

油圧回転で方向変更が可能なため、作業範囲が拡大し作業 能率も大幅アップ。



●回転フォーク (室戸)

■品番一覧 回転フォーク メーカ:室戸

品 番	型式	適用機種
SYXN-GF30R	GF30R	PC30MR~35MR
SYXN-GF40R	GF40R	PC40~55
SYXN-GF60R	GF60R	PC60~78US
SYXN-GF120R	GF120R	PC100~120
SYXN-GF200R	GF200R	PC200~220

大石掴み用フォーク

大きな開口幅と強靭なフォーク。大石相手に確かな掴み力が、高い安全性と高効率化を実現。

機械式



●アイアンクローS-W (飯田)



●アルファストーン (飯田)

■品番一覧 メーカ:飯田

品 番	型式	適用機種	品 名	備考
SYVA-S500WAA	S-500WAA	PC120~150		
SYVA-S700WAA	S-700WAA	PC200~210	 アイアンクロー	
SYVA-S1000WAA	S-1000WAA	PC220~230	/ 1 / 2 / U =	
SYVA-S1200WAA	S-1200WAA	PC300~350		
SYVA-A500W	a -500W	PC120~150	アルファストーン	横ピンツース
SYVA-A700W	α-700W	PC200~230		横ピンツース

油圧式



●アイアンクローHS-W (飯田)



●ロックグラブ (オノデラ)

大石掴みの他に、掘削 岩の掘り起こしリッパ 作業が可能。

品 番	型式	適用機種	品 名	備考	メーカ
SYVA-HS700WAAH	HS-700WAAH	PC200~210			飯
SYVA-HS100WAAH	HS-1000WAAH	PC220~230	アイアンクロー	チルト式	
SYVA-HS120WAAH	HS-1200WAAH	PC300~350			Ш
SYDE-RG70	RG-70	PC200~210			١.
SYDE-RG120	RG-120	PC300~350	ロックグラブ		オ ノ
SYDE-RG160	RG-160	PC400~450			デラ
SYDE-RG200	RG-200	PC650			

油圧回転バケット

掘削機能、掴み機能、回転機能を兼ね備えたバケットで掘削作業及び掴み作業が1台で可能。

主に林業用アタッチメントとなります。



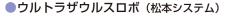


フェラーバンチャザウルスロボは格納式の刃物を装備することで、立木の伐倒作業も可能としたハイブリッドアタッチメント

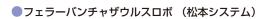
です。チェーンソー方式に比べ消耗品が少なく、また砂混じりでも伐倒が可能です。











■品番一覧

品 番	型式	適用機種	品名	1	備考	メーカ
SYXN-HB60P	HB60P	PC60~PC78US		ペダル什様		
SYXN-HB120P	HB120P	PC120~138US	ハンドバケット	· > / L IX		室
SYXN-HB60S	HB60S	PC60~PC78US		 電磁弁仕様	配線KIT付き	戸
SYXN-HB120S	HB120S	PC120~138US		10 100 71 11 1次	ECHARITY C	
SYWR-10GZ	MSE-10GZ	PC30MR~PC40MR				
SYWR-15GZ	MSE-15GZ	PC45MR~PC50MR				
SYWR-25GZ	MSE-25GZ	PC60~PC78US		ペダル仕様		
SYWR-45GZ	MSE-45GZ	PC100~PC138US		X /V L /l /k		
SYWR-55GZ	MSE-55GZ	PC150~PC160				
SYWR-70GZ	MSE-70GZ	PC170~PC220				
SYWR-10GZX	MSE-10GZX	PC30MR~PC40MR			単体	
SYWR-10GZXK	WISE-TOGEX	P C SOIVIN P C 4 OIVIN			配線KIT付き	
SYWR-15GZX	MSE-15GZX	PC45MR~PC50MR	ウルトラ ザウルスロボ -		単体	
SYWR-15GZXK	WOL-13GZX	1 0431/11 1 0301/111			配線KIT付き	
SYWR-25GZX	MSE-25GZX	PC60~PC78US			単体	
SYWR-25GZXK	WOL-ZOUZX	1000 107000		 電磁弁仕様	配線KIT付き	
SYWR-45GZX	MSE-45GZX	PC100~PC138US		PE MAA / I III 13K	単体	松
SYWR-45GZXK	WOL-43GZX	F0100**F013003			配線KIT付き	松 本 ステ
SYWR-55GZX	MSE-55GZX	PC150~PC160			単体	ス
SYWR-55GZXK	WOL GOOLX	10130 10100			配線KIT付き	Ĺ
SYWR-70GZX	MSE-70GZX	PC170~PC220			単体	
SYWR-70GZXK	WOL 7 GGZX	10170 10220			配線KIT付き	
SYWR-15FGZX	MSE-15FGZX	PC45MR~PC50MR			単体	
SYWR-15FGZXK	WOE TOT GEX	1 0431/11 1 0301/111			配線KIT付き	
SYWR-25FGZX	MSE-25FGZX	PC60~PC78US			単体	
SYWR-25FGZXK	WOL LOT GEX	1000 107000			配線KIT付き	
SYWR-45FGZX	MSE-45FGZX	PC100~PC138US	フェラーバンチャ	 電磁弁仕様	単体	
SYWR-45FGZXK	WOL 401 GZX	FC100**FC13003	ザウルスロボ	电磁开压探	配線KIT付き	
SYWR-55FGZX	MSE-55FGZX	DC150~.DC160			単体	
SYWR-55FGZXK	WIGE-SSI GZX	PC150~PC160]		配線KIT付き]
SYWR-70FGZX	MSE-70FGZX	PC170~PC220			単体]
SYWR-70FGZXK	WIGE-7 OF GZX	F01/U~P022U			配線KIT付き	

¹⁾ 松本システムエンジニアリング製は、本体配管~ATT迄の油圧ホースは含まれていませんので都度、調達下さい。

²⁾ フェラーバンチャ・ウルトラザウルスは、ドレンの方向によっては別途費用が掛かります。

³⁾ 油圧ショベル側のアタッチメント配管は含んでいませんので、別途、配管仕様、林業グラップルSP仕様を選定して下さい。

木材グラップル

独立した油圧シリンダで開閉する掴み機で積み込み作業に威力を発揮。





●木材グラップル (室戸)

■品番一覧 木材グラップル メーカ:室戸

品 番	型式	適用機種	備考	
SYXN-GPV40P	40P GPV40P PC45MR~55MR			
SYXN-GPV60P	GPV60P	PC60~100	- 2ペダル方式 -	
SYXN-GPV65P	GPV65P	PC60~100		
SYXN-GPV120P	GPV120P	PC100~150		
SYXN-GPV40S	GPV40S	PC45MR~55MR		
SYXN-GPV60S	GPV60S	PC60~100	 電磁弁切替式	
SYXN-GPV65S	GPV65S	PC60~100	电磁升切合式	
SYXN-GPV120S	GPV120S	PC100~150		

[※]電磁弁タイプではスイッチ操作でグラップルの旋回と開閉動作がワンタッチで切り替えられます。

■グラップルロボ





■ 品番一覧 グラップルロボ メーカ:松本システム

品番	型式	適用機種	仕	 様
SYWR-10LGM	MSE-10LGM	PC30MR~PC40MR		
SYWR-15LGM	MSE-15LGM	PC45MR~PC50MR		
SYWR-25LGM	MSE-25LGM	PC60~PC78US		ペダル仕様
SYWR-45LGM	MSE-45LGM	PC100~PC138US		
SYWR-55LGM	MSE-55LGM	PC150~PC160		
SYWR-70LGM	MSE-70LGM	PC170~PC220		
SYWR-10LGMX	MSE-10LGM	PC30MR~PC40MR	単体	
SYWR-10LGMXK	IVISE-TOLGIVI	P C SOIVIN P C 40IVIN	配線KIT付き	
SYWR-15LGMX	MSE-15LGM	PC45MR~PC50MR	単体	
SYWR-15LGMXK	MSE-13LGIVI	1 04510111 1 05010111	配線KIT付き	
SYWR-25LGMX	MSE-25LGM	PC60~PC78US	単体	│ - 電磁弁仕様
SYWR-25LGMXK	WISE-23EGW	1 000 1 07003	配線KIT付き	电磁升压探
SYWR-45LGMX	MCE 4ELOM	PC100~PC138US	単体	
SYWR-45LGMXK	MSE-45LGM	10100 1010000	配線KIT付き	
SYWR-55LGMX	MSE-55LGM	PC150~PC160	単体	
SYWR-55LGMXK	IVISE-SSEGIVI	10130 10100	配線KIT付き	
SYWR-70LGMX	MOE 701 014	PC170~PC220	単体	
SYWR-70LGMXK	MSE-70LGM	PC170 -PC220	配線KIT付き	

- 1) 松本システムエンジニアリング製は、本体配管~ATT迄の油圧ホースは含まれていませんので都度、調達下さい。

■ウインチロボ

コンパクト設計でも強力な牽引力をもつ本格 的ウィンチ。油圧ショベルのブーム部に装着 し、作業中でもオペレータからワイヤの巻き 取り状況の確認が可能。



●基本型 ウインチロボ I 型



●サブドラム装着の ウインチロボⅣ型

林業関連商品(小型パワーウイン5







■ 品番一覧 ウインチロボ メーカ:松本システム

品 番	型式	適用機種	最大引張能力(KN)	仕:	様	
SYWR-HW23ACB	MSE-HW23ACB PC60~PC90		29.4	基本型		
SYWR-HW38ACB	MSE-HW38ACB	PC60~PC90	38.0	強化型	I型	
SYWR-HW45ACB	MSE-HW45ACB	PC100~PC150	44.1	基本型	(シングルタイプ)	
SYWR-HW58ACB	R-HW58ACB MSE-HW58ACB P		58.0	強化型		
SYWR-HW20ACB	MSE-HW20ACB	PC30MR~PC50MR	22.6	基本型	Ⅱ型	
SYWR-HW20SDU	R-HW20SDU MSE-HW20SDU PC30MR~		メイン22.6/サブ10.0	HW20ACB + サブウインチ	(ミニベース仕様)	
SYWR-HW23SDL	MSE-HW23SDL PC60~PC90		メイン29.4/サブ10.0	HW23ACB + サブウインチ	w.r.#.ii	
SYWR-HW38SDL	MSE-HW38SDL	PC60~PC90	メイン38.0/サブ10.0	HW38ACB + サブウインチ	Ⅳ型 - (サブドラム大計φ480)	
SYWR-HW45SDL	MSE-HW45SDL	PC100~PC150	メイン44.1/サブ10.0	HW45ACB + サブウインチ	後付け用 SD15ABL	
SYWR-HW58SDL	MSE-HW58SDL	PC100~PC200	メイン58.0/サブ10.0	HW58ACB + サブウインチ		

- 1) 本体配管~ATT迄の油圧ホース、ウインチロボの各バルブ間の油圧ホースは含まれていませんので都度、調達下さい。 2) ウインチロボ取付に必要は本体配管部品について、松本システムエンジニアリング殿にお問合せ下さい。

つかみバケット

解体、軽掘削作業など掴む作業と掘る作業への変換が数分で可能。 サブバケットでフォーク機能を持ち、積込み、選別などができる多機能バケット。

機械式



●ストレンジャーバケット (丸順)



●シャークバケット (共栄)

■品番一覧

品 番	型式	適用機種	品 名	メーカ
SYXG-ST35	ST35	PC27MR~35MR		
SYXG-ST55	ST55	PC40MR~50MR	→ 1 1 2 2 2 2 2 1 1	丸
SYXG-ST70	ST70	PC60~100	ストレンジャーバケット (リンク式両開き)	
SYXG-ST120	ST120	PC100~130	() > > > > > > > > > > > > > > > > > >	順
SYXG-ST200	ST200	PC200~220		
SYVH-S20A	S20	PC27MR		
SYVH-S30A	S30	PC35MR		
SYVH-S40A	S40	PC40MR		
SYVH-S60A	S60	PC60	5 6.31	共
SYVH-S100A	S100	PC100	シャークバケット (リンク式両開き)	栄
SYVH-S120A	S120	PC120~130	():) > ()	
SYVH-S200A	S200	PC200~210		
SYVH-S220A	S220	PC220		

油压式



●セパレートフォーク (室戸)



●ピラニアバケット (オノデラ)



●EMBバケット(関工業)



●マイティバケット (関工業)

■品番一覧

品 番	型式	適用機種	品 名	メーカ	
SYXN-SF40A	SF40	PC100~120			
SYXN-SF70A	SF70	PC200~220	セパレートフォーク	室	
SYXN-SF100A	SF100	PC300~350		戸	
SYXN-SF150A	SF150	PC400~450			
SYBU-EMB0183	EMB018	PC55MR			
SYBU-EMB0253	EMB025	PC60~78US	EMBバケット		
SYBU-EMB0453	EMB045	PC100~130	EIVID/17/9 F	即	
SYBU-EMB0703	EMB070	PC200~220		関 工 一 業	
SYBU-MIGHTY025	MIGHTY025	PC60~78US		未	
SYBU-MIGHTY045	MIGHTY045	PC100~130	マイティバケット		
SYBU-MIGHTY070	MIGHTY070	PC200~220			
SYDE-PK14	PK-14	PC35MR~40MR			
SYDE-PK25	PK-25	PC60~70			
SYDE-PK45	PK-45	PC100~130		オ	
SYDE-PK70	PK-70	PC200~210	ピラニアバケット	ノデラ	
SYDE-PK90	PK-90	PC220~230		Þ	
SYDE-PK120	PK-120	PC300~350			
SYDE-PK160	PK-160	PC400~450			

クラムシェルバケット

基礎工事、上下水道用マンホール、杭穴などの深穴掘削、狭い開口部からの排土作業などに最適。



●クラムシェルバケット(丸順) SYXG-CS□□□

生コンバケット

土木工事、護岸・港湾工事、消波ブロック打設工事などで、生コンの"こぼれ"がなく効率的作業を実現。(送料別途)

■開閉ホッパー

手 動 式

●生コンバケット(釜原) SYVG-SKB□□AB



標準式



スライド式



基礎打設式

油圧式

●スーパーバケット (釜原) SYVG-SKB□□EA



土壌改良バケット

各種地盤改良や軟弱地盤の土質改良工事、および、 石灰・セメントなどの撹拌作業をスピーディかつ確実に実現



●ドライブミキシング(東空) SYVW-DM□□□

掘削作業を行いながら、混合作業が 同時に可能。固化剤を始めとした各 種土壌改良剤の均等かつ高速な混合 を実現。



●Mバケット(丸順) SYXG-MB□□□



●ミキシングフォーク (東空) SYVW-MFK□□□

回転式ふるい機

低振動、低騒音で、すくい込みからふるい分けまでの一連作業が1台でOK。 また、簡単な金網取替で各種のふるい分け対象物に対応。



●サイレントアミダス(オカダ) SYVF-TMB□□□



●ロータリースクリーン(日本ニューマチック) SYVY-RS□□□

油圧オーガ

建柱、造園などの穴掘作業に最適。オーガ回転とスパイラルピッチの組み合わせで、抜群のスピードと掘削を実現。



●油圧オーガ(丸善)

■品番一覧 油圧オーガ メーカ:丸善

品 番	型式	適用機種
SYXF-AG2000A	AG2000A	PC30MR~60 PC50UU~75UU

アタッチメント交換カプラ

各種アタッチメントを安全、簡単、スピーディーに交換でき、作業の効率を大幅アップ。

機械式

調整ボルトでアタッチメントを脱着。



●Aロック (室戸)

■品番一覧 Aロック メーカ:室戸

品 番	型式	適用機種
SYXN-AL10P	AL10	PC27MR~35MR
SYXN-AL20P	AL20	PC40MR~50UU
SYXN-AL30P	AL30	PC60~100
SYXN-AL40P	AL40	PC100~130
SYXN-AL70P	AL70	PC200~220
SYXN-AL100	AL100	PC300~350
SYXN-AL150	AL150	PC400~450

エクステンションアーム

標準では不可能な高所、深掘などの作業を可能にし、作業に合わせて、現場で簡単に脱着でき、広範囲な作業現場に対応。



●エクステンションアーム (エムエーシー)



●エクステンションアーム(東空) SYVW-XA□□□



●エクステンションアーム (室戸) SYXN-□□EA□□

油圧式

運転席から油圧でアタッチメントを簡単に脱着。



●油圧式A ロック (室戸)

■品番一覧 油圧式Aロック メーカ:室戸

品 番	型式	適用機種
SYXN-ALH30P	ALH30	PC60~100
SYXN-ALH40P	ALH40	PC100~130
SYXN-ALH70P	ALH70	PC200~220
SYXN-ALH100P	ALH100	PC300~350
SYXN-ALH150P	ALH150	PC400~450
SYXN-ALH200	ALH200	PC650
SYXN-ALH250	ALH250	PC710~800

コマツ専用アームクレーン仕様車対応機械式ロック

Bロック装置で、標準バケットを取り付けて標準のクレーン仕様と同等の作業範囲で作業可能。

機械式



●機械式Bロック(干渉防止構造)

■品番一覧 Bロック メーカ:室戸

品 番	型式	適用機種
SYXN-BL10	BL10	PC30MR~PC38UU
SYXN-BL20	BL20	PC40MR~PC58UU
SYXN-BL30	BL30	PC78US
SYXN-BL40	BL40	PC120~PC138US
SYXN-BL70	BL70	PC200~PC228US

油圧式草刈機

油圧ショベルの油圧を利用した草刈機で、河川、山林、遊林地の雑草、篠竹類の刈込みに最適。 切れ味、耐久性に優れ、重労働の解消と作業能率を大幅アップ。



●草刈機 (三陽)



■品番一覧

品 番	型式	適用機種		品 名	メーカ			
SYVQ-902ST	LIKM OOODO OT	DOGO FOMD		本体のみ、一方向回転タイプ				
SYVQ-902STH205	HKM-902PS-ST	PC30~50MR		20.5MPaホース、カプラ付				
SYVQ-902DX	HKM-902PS-DXT	PC30~50MR		本体のみ、正逆回転タイプ				
SYVQ-902DXH205	TIKW-90ZI 3-DXI	1 000 000011		20.5MPaホース、カプラ付				
SYVQ-1200ST				本体のみ、一方向回転タイプ				
SYVQ1200STH205	HKM-1200PS-ST	PC60~138US	草刈機	20.5MPaホース、カプラ付	陽			
SYVQ1200STH275	HKW-1200F3-31	13603		27.5MPaホース、カプラ付				
SYVQ1200STH345				34.5MPaホース、カプラ付				
SYVQ-1200DX							本体のみ、正逆回転タイプ	
SYVQ1200DXH205	LIKA 4000D0 DV	DC60- 120US		20.5MPaホース、カプラ付				
SYVQ1200DXH275	HKM-1200PS-DX	PC60~138US		27.5MPaホース、カプラ付				
SYVQ1200DXH345				34.5MPaホース、カプラ付				
SYVW-KS16	KS-16	PC15~30MR	2					
SYVW-KS30	KS-30	PC15~30MR	サカ	 リリーフ弁内蔵	東			
SYVW-KS60	KS-60	PC60~100	ルゴ	J J J TENNER	空			
SYVW-KS121	KS-121	PC100~150	ン					

細割破砕機

ガラ処理バケット"バリバリ君"は、すくって、砕いて、積むの一連のガラ処理作業が1台で可能。2つの偏心回転破砕機で40ミリアンダーまで細断。



バリバリ君 (東空)SYVW-HR200

道路破砕機

道路舗装面の剥離作業、舗装破砕などのほか小割、積込などができる道路破砕機。低騒音、低振動で、夜間作業にも最適。





●ロード・タイロン (池田) SYVB-IHR□□□□

切削撹拌機

低騒音、低振動で法面・トンネルおよび溝掘削作業、また盛り土・軟弱地盤の改良作業、更に根株処理等に威力を発揮。



●ツインヘッダ (三井三池)



●G型シリーズ(丸ピックタイプ) SYXM-MT□□······GC



●撹拌ピックタイプ SYXM-MT□□······SL

ホイールローダ用 各種先端アタッチメント

ハンド部が適度にスイングするGSマルチリンク構造

いぶつな形状のベールも形状に沿ってしっかりフィットしガッチリとつかみます。 また列に並べてゆくベールから抜き取るときにも、ハンド操作もわずかですみとてもスムーズに行えます。





マニアフォーク



マニアフォーク







ベールグラブ

●ベールフォーク
●パレットフォーク
グラップルフォーク

■品番一覧

品 番	品 名	適応ローダ	型式	適応ベール径 (mm) 及び仕様	重量 (kg)	摘要1	摘要2
KK-BGM2WA20		WA20-(2(G).6)	BGM II -WA2002M/C	900~1,100(細断型 コーンロールは850も可)	167	機械式 マルチカプラ用	
KK-BGM2-WA50		WA30(5.6.6E0)/40(3.6.8) /50(3.6.8)	BGM II -WA50M/C	900~1,100(細断型 コーンロールは850も可)	176	機械式及び油圧式 マルチカプラ用	
KK-BGM2-WA80		WA80-3/100M-3/70-1	BGM II -WA80M/C	900~1,100(細断型 コーンロールは850も可)	173	機械式 マルチカプラ用	
KK-SBGM2WA80		WA80-3/100M-3/70-1	SBGM II -WA80M/C	850~1,150	222	機械式 マルチカプラ用	
KK-SBGM2WA100		WA100 (1.3.5.6.7) /150 (1.3.5.6)	SBGM II -WA100M/C	850~1150	236	油圧式 マルチカプラ用	
KK-BG2-WA50	ベールグラブ	WA40(3.6.8)/50(3.6.8)	BG II -WA50M/C	1,100~1,400 (1,000も可)	228	機械式及び油圧式 マルチカプラ用	
KK-BG2-WA80		WA80-3/100M-3/70-1	BGII-WA80M/C	1,100~1,400 (1,000も可)	224	機械式 マルチカプラ用	
KK-BG2-WA100		WA100 (1.3.5.6.7) /150 (1.3.5.6)	BGII-WA100M/C	1,100~1,400 (1,000も可)	255	油圧式 マルチカプラ用	
KK-BGL2-WA50		WA50 (3.6.8)	BGL II -WA50M/C	1,400~1,600 (1,200も可)	303	機械式及び油圧式 マルチカプラ用	
KK-BGL2-WA80		WA80-3/100M-3/70-1	BGL II -WA80M/C	1,400~1,600 (1,200も可)	300	機械式 マルチカプラ用	
KK-BGL2-WA100		WA100 (1.3.5.6.7) /150 (1.3.5.6)	BGL II -WA100M/C	1,400~1,600 (1,200も可)	330	油圧式 マルチカプラ用	
KK-SF-WA20		WA20-(2(G).6)	SF-WA2002M/CJ	1,400×870×9	_	機械式及び油圧式 マルチカプラ用	
KK-SF-WA50	スーパー マニアフォーク	WA30(5.6.6E0)/40(3.6.8) /50(3.6.8)	SF-WA50M/CJ	1,400×870×9	_	機械式及び油圧式 マルチカプラ用	
KK-SF-WA80		WA80-3/100M-3/70-1	SF-WA80M/CJ	1,400×870×9	_	機械式 マルチカプラ用	
KK-WSF-WA50	巾広スーパー	WA30(5.6.6E0)/40(3.6.8) /50(3.6.8)	WSF-WA50M/CJ	1,800×870×11	_	機械式及び油圧式 マルチカプラ用	
KK-WSF-WA80	マニアフォーク	WA80-3/100M-3/70-1	WSF-WA80M/CJ	1,800×870×11	_	機械式及び油圧式 マルチカプラ用	
KK-BFA-WA50		WA30(5.6.6E0)/40(3.6.8) /50(3.6.8)	BFA-WA50M/CJ	1,100×990×2	_	機械式及び油圧式 マルチカプラ用	タイン間隔は、600・800mm のいずれかで使用可能です。
KK-BFA-WA80		WA80-3/100M-3/70-1	BFA-WA80M/CJ	1,100×990×2	_	機械式 マルチカプラ用	タイン間隔は、600・800mm のいずれかで使用可能です。
KK-BFA-WA100	ベールフォーク	WA100 (1.3.5.6.7) /150 (1.3.5.6)	BFA-WA100M/CJ	1,100×990×2	_	油圧式 マルチカプラ用	タイン間隔は、600・800mm のいずれかで使用可能です。
KK-BFB-WA50		WA30(5.6.6E0)/40(3.6.8) /50(3.6.8)	BFB-WA50M/CJ	1,100×1250×2	_	機械式及び油圧式 マルチカプラ用	タイン間隔は、600・800mm のいずれかで使用可能です。
KK-BFB-WA80		WA80-3/100M-3/70-1	BFB-WA80M/CJ	1,100×1250×2	_	機械式 マルチカプラ用	タイン間隔は、600・800mm のいずれかで使用可能です。
KK-BFB-WA100		WA100 (1.3.5.6.7) /150 (1.3.5.6)	BFB-WA100M/CJ	1,100×1250×2	_	油圧式 マルチカプラ用	タイン間隔は、600・800mm のいずれかで使用可能です。
KK-SPFC-WA20		WA20-(2(G).6)	SPFC-WA2002M/CR	1,040×920×2	_	機械式	
KK-SPFD-WA20		WA20-(2(d).0)	SPFD-WA2002M/CR	1,040×1070×2	_	マルチカプラ用	本パレットフォークは農作業
KK-SPFC-WA50	スーパー	WA30(5.6.6E0)/40(3.6.8)	SPFC-WA50M/CR	1,040×920×2	_		用として開発したものです。 野菜や果樹、飼料、肥料など
KK-SPFD-WA50	パレットフォーク 	/50(3.6.8)	SPFD-WA50M/CR	1,040×1070×2	_	マルチカプラ用	、パットやコンテナでの運搬 積み込み用です。
KK-SPFC-WA80		WA80-3/100M-3/70-1	SPFC-WA80M/CR	1,040×920×2	_	機械式	
KK-SPFD-WA80		WAGO-3/ 100W-3/ 10-1	SPFD-WA80M/CR	1,040×1070×2	_	マルチカプラ用	
KK-SGFM-WA50		WA30(5.6.6E0)/40(3.6.8)	SGFM-WA50M/CK	1,618×900×9	_	機械式及び油圧式 マルチカプラ用	
KK-SGF-WA50	スーパー	WA50 (3.6.8)	SGF-WA50M/CJ	1,800×900×9	278	機械式及び油圧式 マルチカプラ用	 枝もの・敷きワラ・残幹・が さばれたのなどの収集 積み
KK-SGF-WA80	グラップルフォーク	WA80-3/100M-3/70-1	SGF-WA80M/CJ	1,800×900×9	285	機械式 マルチカプラ用	さばりものなどの収集、積み 込み作業
KK-SGF-WA100		WA100 (1.3.5.6.7) /150 (1.3.5.6)	SGF-WA100M/CJ	1,800×900×9	288	油圧式 マルチカプラ用	

コマツ部品・用品カタログ

3

メンテナンス 整備修理関連

コマツ純正オイル

コマツ純正グリース

コマツ純正グリース/グリースポンプ

純正ケミカル商品・ケミカル商品

ブレーキ液/水分除去材/ウインドウオッシャ液 浸透・防錆・潤滑剤/バッテリ補充液 不凍液/コマツ純正塗料/ブレーキ&パーツクリーナ

ケミカル商品・バッテリ関連機器

アドブルー/バッテリ/エンジン始動補助機(バッテリカ)

タイヤ

タイヤ/エアボスタイヤ

整備修理関連機器

ディーゼル用燃料チェッカー/燃料タンク洗浄機 油吸着剤/ロールペーパウエス

コマツ純正オイル

■ディーゼルエンジンオイル

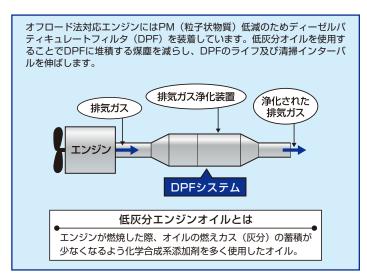
LAシリーズ

特定特殊自動車排出ガス2011年基準適合車*対応エンジンオイル

※現行の排出ガス第3次規制より厳しくなった新しい規制です。



- 1 特定特殊自動車排出ガス2011年基準適合車(オフロード法)エンジン(KDPF装着) に対応した低灰分ディーゼルエンジンオイル。
- **2** オフロード法対応エンジン用と共に、従来の建設機械用高負荷エンジンにも対応する耐熱性・耐摩耗性・清浄分散性など優れた性能を持つオイル。
- 3 オイル交換インターバルは、コマツDHシリーズの500時間毎を 維持し、メンテナンスコストを低減。



■仕様

品 番	タイプ	粘 度	荷姿特徴		特 徴
SYEO-1540LA	E015W40-LA	SAE 15W-40	4 l · 20 l · 200 l	Low Ash	外気温が -15℃~50℃で使用するオールシーズンタイプのオイル
SYEO-1030LA	E010W30-LA	SAE 10W-30	20ℓ·200ℓ	(低灰分)	外気温が-20℃~40℃で使用する寒冷地に適したオイル

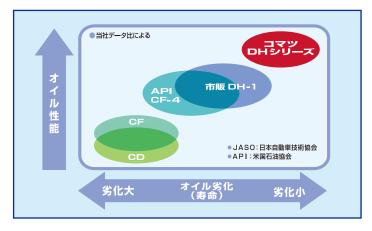
■ディーゼルエンジンオイル

DHシリーズ

ヘビーデューティ仕様エンジンに対応する ディーゼルエンジンオイル



- 2 建設機械へのエンジン排出ガス規制は段階的に強化が進んでいます。ディーゼルエンジン製造メーカとして排気ガス規制エンジンにベストマッチするよう開発したエンジンオイル。
- 非気ガス規制エンジンにはERG装置やコモンレール装置が装着されており、それらの装置にも耐え、エンジンの性能を最大限引き出すとともに、エンジン寿命を伸ばします。



■仕様

品 番	タイプ		粘	度		荷	姿	特 徴
SYE0-1540DH		E015W40-DH						外気温が -15℃~50℃で使用するオールシーズンタイプのオイル
SYEO-1030DH	<i>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</i>	E010W30-DH	SAE 1	0W-30	4 l	20 l	.200ℓ	外気温が-20℃~40℃で使用する寒冷地に適したオイル
SYEO-30DH	シングルグレードオイル	E030-DH	SAE3	0	4 l	20 l	·200ℓ	外気温が 0℃~40℃で使用するオイル

■パワーラインオイル

Tロシリーズ

過酷な現場で稼働する建設機械のパワーラインに要求される性能(耐摩耗性、耐熱・耐焼き付き性、摩擦係数保持力など)に適応したパワーライン専用のオイルです。



■仕様

品 番	粘 度	荷姿
SYEO-TO30	SAE 30	4 l·20 l·200 l
SYEO-TO10	SAE 10W	4 l · 20 l · 200 l

■アクスルオイル

ホイールローダ、アーティキュレートダンプのアクスル専用オイルです。アクスル機能を円滑にし、車両の作業性を向上させます。



■仕様

品 番	粘 度	荷姿
SYEO-AXO80	SAE 80W	20 l·200 l

作動オイルシリーズ

■耐摩耗性作動オイル

優れた摩耗性を有し、42MPaの 高圧でも使用可能な性能を持ちま す。使用温度範囲が広く、また酸 化安定性にも優れ、機械の超寿命 化を実現します。



■仕様

品 番	粘 度	荷姿
SYE0-46	ISO VG46	20 l·200 l

■コマハイドロHE

低温(−40°)時でも流動性があり、 高温時(50°)でも高い粘度・耐圧性 を保持し、油圧機器の内部リークを少 なくするマルチグレードオイルです。



■仕様

品 番	粘 度	荷姿
SYH0-56	VG56	20 l·200 l

■コマハイドロMV

低温(-30℃)時でも流動性があり、 油圧機器配管の流動抵抗ロスを少 なくするマルチグレードオイルです。



■仕様

品 番	荷姿
SYHO-MVK	20ℓ·200ℓ

■バイオ作動オイル

低温性、耐熱性、耐摩耗性に優れ、また万一こぼれても毒性が全くなく、地中のバクテリアにより約1ヶ月で自然に分解する優れた生分解性(生分解率83.6%〈OECD301C〉)と無公害性を実現した地球にやさしい作動オイルです。



■仕様

品 番	粘 度	荷姿
SYEO-B046	ISO VG46	20 l·200 l

■ギヤオイル

衝撃荷重と重荷重を厳しくうける建設機械の ギヤ潤滑オイルとして 優れた性能を持ちます。



■仕様

品 番	粘 度	荷姿
SYGO-80W90	SAE 80W90	20 l·200 l
SYGO-85W140	SAE 85W140	200ℓ

■コンプレッサオイル

コンプレッサが 優れた性能を最 大限に発揮する よう開発された コンプレッサ専 用オイルです。



- ●ロータリーコンプレッサ専用
- ●エンジンオイルを使用するとオイルが乳化し錆、腐食の発生の原因となります。必ずコンプレッサ専用オイルをご使用ください。

■仕様

品 番	粘 度	荷姿
SYEC-10	ISO VG32	20 l

■ガソリンエンジンオイル

小型建設機械や乗 用車など、ガソリ のエンジン車に最 適なオイルです。 高い粘度指数とはい流動点を兼ねる なえ、低温始動性 に優れ、漁場を保ち も強い油膜を保ち ます。



■仕様

品 番	粘 度	荷姿
SYEO-1030SM	SAE 10W-30	4 l · 20 l

コマツ純正グリース

■ハイパーホワイトグリース(特許登録済)

高荷重、耐久性に優れた 万能グリース

- ●強力な潤滑膜を形成し、高負荷摺 動部(ピン、ブッシュ等)の鳴き やカジリを防ぎます。
- 給脂間隔を伸ばせます。
- 耐熱性(滴点)が高く、ベアリン グ部にも最適です。
- 耐水性に優れ、河川等での作業時 にも性能を発揮します。
- ●特殊潤滑剤により、土砂が入るよ うな場所でも摩耗を減らせます。
- ●白いから、服についても汚れ が目立ちません。



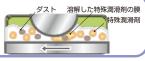
SYG2-400T G2-T 400gカートリッジ SYGA-16CNT 16kg缶 SYG0-400T G0-T 400gカートリッジ SYG0-16CNT (寒冷地用) 16kg缶	品 番	粘 度	荷姿
SYGA-16CNT 16kg缶 SYGO-400T GO-T (宝冷排用)	SYG2-400T	COT	400gカートリッジ
(宝冷地田)	SYGA-16CNT	GZ-1	16kg缶
SYGO-16CNT (寒冷地用) 16kg缶	SYG0-400T		400gカートリッジ
O I OO-I OOI II I	SYGO-16CNT	(寒冷地用)	16kg缶

- グリースの潤滑メカニズム・

ハイバーボワイトタリース G2-T

●G2-T・GO-T(ハイパーホワイトグリース)

特殊潤滑剤が高圧部で溶けて、強力な潤滑膜を作ると同時に、 ダストも包み込みます。このため二硫化モリブデンよりも高い 潤滑性能が出ます。



GREASE

バイバーホワイトクリース

■リチウムグリース

あらゆる給脂箇所に適 する万能グリースで、 バランスのとれた品質 性能を持ちます。



■仕様

品 番	粘 度	荷姿
SYG2-80LI-A		80gカートリッジ
SYG2-400LI-A	G2-LI	400gカートリッジ
SYGA-16CNLI		16kg缶
SYGA-042SP		0.3 ℓ スプレ缶
SYGO-400LI-A	G0-LI	400gカートリッジ
SYG0-16NLI	(寒冷地用)	16kg缶

GENUINE

GREASE

N



GENUINE

智能性/イオグリース G2-BT

BIO

		*
品 番	粘 度	荷姿
SYG2-500LI-A	G2-LI	500gカートリッジ
SYG2-1000LI-A	GZ-LI	1000gカートリッジ
SYG0-500LI-A	GO-LI	500gカートリッジ
SYG0-1000LI-A	(寒冷地用)	1000gカートリッジ

■二硫化モリブデングリース

二硫化モリブデンを配 合したグリース。ピ ン、ブッシュ等の摺動 部に適し、耐焼付性能 に優れています。





■仕様

品 番	粘 度	荷姿	
SYG2-400M		400gカートリッジ ×10本入	
SYG2-400M-A	LM-G (G2-M)	400gカートリッジ ×20本入	
SYGA-16CNM		16kg缶	

■バイオグリース

自然界のバクテリアで 短期間に分解し、微生 物・動植物への影響を 最小限に抑制します。 エコマーク取得。

- ■G2-BTは、優れた耐熱・高負荷用。
- G2-Bは、軽負荷用です。

■仕様

品 番	品 名	種 類	特徴	基油	生分解率 (%) OECD301B法	荷姿
SYG2-400B	バイオグリース	CO P	軽負荷用	植物性	66.2	400gカートリッジ
SYGA-16CNB	/\4329_X	GZ-B	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			16kg缶
SYG2-400BT	耐熱性	CO DT	優れた耐熱 ・高負荷用		66.6	400gカートリッジ
SYGA-16CNBT	 バイオグリース 	- GZ-B1				16kg缶

グリースポンプ

手を汚すことなく、グリース給脂作業をスピーディに。

■電動式 **EG400A** ■バッテリ式 **EG400B**

■手動式 450A

■品番―警

■叫田 晃	×	
品 番	タイプ	グリース容量
SYGG-450A	手動式	
SYFP-EG400B2		
SYFP-9002	バッテリ式	400g
SYFP-DC1411		カートリッジ
SYFP-EG400D	電動式	
SYFP-BC165D	バッテリ接続	
SYFP-EG400A	100V接	

ド<mark>ラム缶</mark>用キャップ

GENUINE

BIO

ドラム缶を縦置き保管する 場合、天板の給水口からの 雨水・塵・埃などのダスト 混入を防止・保護します。



SYMS-MDC-DM



ブレーキ液

優れたブレーキ液は、高い安全性を お約束します。



SYBF-

01MN

CHEM. BOT 5 SERF-OT-MIN-S



SYBF-01MN-5



SYEO-5W20CD-MN

水分除去剤

燃料中の水分を除去し、不完全燃 焼を防止します。



SYWF-01MN

ウインドウオッシャ液

ガラスの外側に付着した汚れを素早く 洗浄し、ゴム、金属、プラスチック等

を痛めることなく、 低温・高温に対して も安定した効果を発 揮します。



SYCG-WF-E

浸透・防錆・潤滑剤

潤滑・防錆・防湿・清浄・ ネジの緩め剤として、広い 用途にお使い下さい。



SYAR-03SP

バッテリ補充液

不純物を一切含んで いない精製水100% で、バッテリに有害 な成分を完全に濾 過。充電反応を促進 させ、バッテリを正 常に保ちます。



SYAF-BTYF

コマツ純正塗料

■ウレタン樹脂塗料

ウレタン樹脂塗料で、耐候性、 光沢、硬さに優れています。



■フタル酸樹脂塗料

速乾性・耐候性・付着性の優れた特殊変性無鉛フタル酸樹脂塗料です。 光沢も優れ、塗膜は強靭です。



ブレーキ&パーツクリーナ

機械の分解、組み立て時 の金属パーツ類、機械の 脱脂、汚れ落とし洗浄ク リーナ。

スプレ式で使いやすい速 乾性。

※特用840ml缶





SYNE-NSB-C8

不凍液

■スーパークーラント

負荷の高い建設機械に対応する特殊添 加剤を使用しており、コマツ独自の規 格をクリアした高性能ノンアミンタイ プのクーラント。

オールシーズンタイプで、冷却水系統 を腐食やキャビテーション損傷から守 ります。

「希釈タイプ)

クーラントが不足した場合、希釈し ないでそのまま補充でき、メンテナ ンスを容易にします。



(濃縮タイプ)

蒸留水又は水道水にて希釈して使用 するタイプ。



■仕様

品 番	Ś	7イプ	荷姿
SYCG-AFNACMN50	第		4 ℓ 缶×4
SYCG-AFNACCN50	\equiv	希釈 タイプ	18ℓ缶
SYCG-AFNACDM50	種ノ	317	200 ℓ ドラム
SYCG-AF-NACMNK	ンア	濃縮	4 l 缶×4
SYCG-AF-NACCNK	Ξ'n	辰和 タイプ	18ℓ缶
SYCG-AF-NACDM			200 ℓ ドラム

AdBlue® (アドブルー)

AdBlue®は高純度の尿素と純水を原料とした無色透明の32.5%尿素水溶液です。 特別な取扱い資格も必要ありません。

- ●エンジンからの排出ガス中に尿素水を噴霧し、触媒の化学反応で窒素酸化物(NOx)を低減する装置を、尿素選択還元型触媒システム(以下「SCRシステム※」)と呼びます。
- ●コマツSCRシステムにて使用する尿素水はJIS (JISK2247-1) 規格に適合したAdBlue® (アドブルー) をご使用下さい。

※SCR: Selective Catalytic Reduction (選択還元型触媒)

AdBlue®供給パッケージ例

AdBlue

20L箱

10L·20L BIB (バック・イン・ボックス) 200L プラスチックドラム



自重落下式ホースタイプ



IBC1000Lコンテナ容器

専用保護カバー



バッテリ

10L箱

優れた耐震構造で、過酷な現場でも耐久性は抜群。 強力な始動性能を約束します。



Panasonic



ジーエス・ユアサ



日立化成



古河

エンジン始動補助器(バッテリカ)

建設機械や車のバッテリ機能回復に。特に持ち運びが便利な携帯式強力エンジン始動器です。

標準仕様



(セパレート仕様



■セパレート仕様

品 番	対象バッテリ	ランプ放置時間	対象建設機械
SYKL-24Z	120AH×2		24Xと同様
SYKL-36Z	170AH×2	定格12V・5A	36Xと同様
SYKL-48Z	200AH×2		48Xと同様
SYKL-24Z2	120AH×2		24Xと同様
SYKL-36Z2	170AH×2	定格12V/24V・5A	36Xと同様
SYKI -4872	200AH×2		48Xと同様

■標準仕様

36Z

24Z

品 番	対象バッテリ	ランプ放置時間	ブルドーザ	油圧ショベル	ホイールローダ	ダンプトラック	モータグレーダ	その他
SYKL-12X	70AH	25W・4時間		PC03~PC10	WA20~WA30			JV16~JV40 GD25-28
SYKL-24X	120AH×2	25W・8時間	D20~D45	PC20~PC150	WA40~WA150			JV16~JV40 CD40-60
SYKL-36X	170AH×2	25W・12時間	D50	PC200~PC300	WA200~WA450		GD200A~GD605A	
SYKL-48X	200AH×2	25W・16時間	D60~D375	PC400~PC650	WA500~WA800	HD180~HD325	GD705A~GD805A	
SYKL-72X	220AH×2	25W・24時間	D455~D475	PC650~PC1500		HD465~HD780		

タイヤ

豊富なパターンと各種サイズの中から車種、使用条件にマッチした最適なタイヤをお選びください。

■機種別タイヤ選定表

●ホイールローダ

IW-7-7-4-	m=	タ装イ着		プラ	タチューブ	レチュー		パター:	ン
機種名	容量 (㎡)	イ指ヤ	サイズ	フイ	ブリブ	シブ	BS	ヨコハマ	トーヨー
SK04	0.17	S	5.70-12	4	0		RB/FG	-	G22
SK05	0.23	S	27×8.50-15	4	0		RB/FG	_	G15
SK07	0.32	S	10-16.5	4		0	RB/FG	Y-103	G15
SK714	0.38	S	10-16.5	8		0	FG	-	G15A
SK815	0.43	S	10-16.5	8		0	FG	_	G15A
WA20	0.28	S	10-16.5	4		0	RB/FG	Y-103	_
WA30	0.4	S	12.5/70-16	6		0	FG	Y-103	G15A
WA40	0.5	S	15.5/60-18	8		0	FG	Y-103	G15
WA50	0.6	S	15.5/60-18	8		0	FG	Y-103	G15
WA80	0.8	S	17.5/65-20	10		0	FG	Y-103	G15A
WA100	1.3	S	16.9-24	10		0	FG	Y-103	G15A
WA150	1.5	S	18.4-24	10		0	FG	Y-103	G15
WA200	1.9	S	17.5-25	12		0	VL2	Y-575, Y-67	G18A
WA250	2.1	S	17.5-25	12		0	VL2	Y-575, Y-67	G18A
WA270	2.5	S	20.5-25	12		0	VL2	Y-575, Y-67	G62/G18S
WA300	2.7	S	20.5-25	12		0	VL2	Y-575, Y-67	G62/G18S
WA320	3.0	S	20.5-25	12		0	VL2	Y-575, Y-67	G62/G18S
WA350	3.2	S	20.5-25	16		0	VL2	Y-575, Y-67	G62/G39/G18S
WA380	3.4	S	23.5-25	16		0	VL2	Y-575, Y-67	G62/G39/G18S
WA400	3.5	S	23.5-25	16		0	VL2	Y-575, Y-67	G62/G39/G18S
WA430	3.7	S	23.5-25	16		0	VL2	Y-575, Y-67	G62/G39/G18S
WA450	3.8	S	23.5-25	20		0	VL2	Y-575, Y-67	G62/G39/G18S
WA470	4.0	S	26.5-25	16		0	VL2	Y-575, Y-67	G62
WA480	4.6	S	26.5-25	20		0	VL2	Y-575, Y-67	G62/G18S
WA500	4.5	S	26.5-25	20		0	VL2	Y-575, Y-67	G62/G18S
WA600	6.0	S	35/65-33	24		0	NL	Y-545	G64
WA700	8.7	S	40/65-39	36		0	DL	Y-524, Y-524Z	G65
WA800	11.0	S	45/65-45	46		0	DL/DL2	Y-524	G65
WA900	13.0	S	45/65-45	58		0	DL	Y-524, Y-524Z	G65
WA1200	20.0	S	65/65-57	62		0	DL	_	_

●ダンプトラック

機種名	容量	タ装イ着	サイズ	プラ	タチューブ	レチュー		パター	ソ
	(t)	ヤーヤー	912	7	´+	37	BS	ヨコハマ	トーヨー
HD205	20	S	16.00-25	24		0	RL	Y-523, Y-67	G18ET
HD255	25	S	16.00R25	фф		0	VRLSA	Y-523, Y-67	T452B
HD325	36.5	S	18.00-33	32		0	E4	Y-523, Y-523U	G36ETB
HD405	40	S	18.00R33	фф		0	E4	-	T452A/T431
HD465	55	S	24.00-35	36		0	E4	Y-523	G18ET
HD605	63	S	24.00R35	##		0	E4	_	T452/T433
HD680	68	S	24.00-35	42		0	E4	Y-523	G18ET
HD785	91	S	27.00R49	44		0	E4	_	T452A/T433
HD985	105	S	30.00R51	44		0	E4	_	T431
HD1200	120	S	33.00-51	58		0	E4	Y-523	T431
530M	150	S	33.00R51	фф		0	E4	-	T431
730E	186	S	37.00R57	44		0	E4	_	T433
HM300	27.3	S	23.5R25	ተተ		0	VKT	RB31, RT31	T352
HM350	32.3	S	26.5R25	⊹ተ		0	VKT	RB31, RT31	T351
HM400	36.5	S	29.5R25	##		0	VKT	RT41	T351

●モータグレーダ

機種名	容量	タ装着	サイズ	プラ	タイプブ	レスター		パターン	
1及1里1口	(t)	ヤー	517	7	7	7	BS	ヨコハマ	トーヨー
GD305A	-	S	(F) 9.00-20	8	0		RG	Y-37	_
			(R)10.00-20	8	0		FG	Y-25	_
GD355A	_	S	10.00-20	10	0		FG	Y-25	G15
GD405A	_	S	(F)10.00-20	10	0		FG	Y-25	G15
			(R)11.00-20	10	0		FG	Y-103,Y-25	G15
GD505A	_	S	14.00-24 TG	10	0		FG	Y-103,Y-548	G15A
GD605A	_	S	14.00-24 TG	12	0		FG	Y-103,Y-548	G15A
GD655	_	S	14.00-24 TG	16	0		FG	Y-103,Y-25,Y-548	G15A/G57
GD705A	_	S	14.00-24 TG	12	0		FG	Y-103,Y-25,Y-548	G15A/G57
GD750R	_	S	14.00-24 TG	16	0		FG	Y-103,Y-25,Y-548	G15A/G57
		0	14.00-24 TG	12	0		GL	Y-103,Y-25,Y-548	G15A/G57
GD805A	_	S	18.00-25	12	0	0	RL	_	_
GD825A	_	S	23.5-25		0	0	VL2	Y-575,Y-67	_

●オールテレーンクレーン

機種名	容量	タ装ん	サイズ	ヹ゚	タチュー	レチュー		パター	ン
18VIETU		ヤー	247	1	7 7	デ	BS	ヨコハマ	トーヨー
KMK4080	80	S	445/95R25 177E	-		0	VHS	RB01	T361
KMK4100	100	S	445/95R25 177E	-		0	VHS	RB01	T361

■用途別タイヤパターン

括	類	パターン	特.徴		13	送	着車	両	
悝	規	ハターン	村 .1玖	W/L	HD	GD	L/W	ローラ	スノー
ラグ	トラクション	弦談	軟弱地・砂地な どで牽引力、浮 力を発揮	•	•	•			
パターン	ロック		耐カット性耐摩耗性	•	•				
ブロック	ロック	***	耐カット性 耐摩耗性 牽引力		•				
パターン	フロー テーション		軟弱地での走行 抵抗が小さい					•	
スムースパ	(ターン		地下鉱山用として、耐カット性、耐摩耗性を重視	•				•	
クレーンハ	(ターン	缀題	クレーン用 耐偏摩耗 操縦安定性 重視				•		
リブパター	-ン		横滑り防止 操縦性の重視			•			
スノーパタ	7 ーン		氷雪路地用	•		•	•		•

● ホイール式油圧ショベル

機種名	容量	夕装イ着	サイズ	プラ	タチ	レチュー		パター	ン
が消まっ口	(m)	ヤー	2.17	7	_ ユ	37	BS	ヨコハマ	トーヨー
PW20	0.07	S	10-16.5	8		0	FG	Y-103	G15A
PW30	0.09	S	10-15	10	0		FG	_	_
PW100	0.4	S	9.00-20	12	0		GL	Y-38	G23
PW128	0.4	S	9.00-20	12	0		GL	Y-38	G23
PW150	0.55	S	10.00-20	14	0		FG	Y-103	G23
PW200	0.8	S	10.00-20	14	0		FG	Y-103	G23

● タイヤローラ・振動ローラ

	機種名	タ装イ着	サイズ	プラ	タチ	レチュー	パタ	ーン
-	1及1生1口	ヤー	917	7	7 +	37	BS	ヨコハマ
(JW30-2	S	9.5/65-15	6	0		RR	_
	JV25CW-2	S	9.5/65-15	6	0		RR	-
	JV40CW-5	S	7.50-16	6	0		RRG	Y-69
	JV40CW-5	S	7.50-16	6		0	RRG	Y-69
	JV40CW	S	10.5/80-16	6		0	RR	Y-69
	JV100/JV130	S	23.1-26	8		\circ	AL2	_

● スタビライザ

ズーラ					
1	1	゚゙ヺ	37	BS	ヨコハマ
24 TG 10	6	0		GL	G57
24 TG 10	6	0		GL	G57
24 TG 1	4	0		GL	G57
	24 TG 1	24 TG 16 24 TG 16 24 TG 14	24 TG 16 🔘	24 TG 16 🔘	24 TG 16 GL

●空港化学消防車

機種名	夕装ィギ	サイズ	プラ	タチュー	レチュー	パタ	ーン
1821至7口	ヤー	217	1	ブガ	ジュ	BS	ヨコハマ
HV3000	S	385/95R25 170E	-		0	VHS	_
KFM85	S	445/95R25 177E	ı		0	VHS	T361
PU1FSDM	S	505/95R25 183E	_		0	VHS	T361

●スクレーパ

機種名	容量	タ装イ着	サイズ	プラ	タチュー	レチュー		パターン
ルジュニコ	(m)	ヤー	217	1	7 +	ジ	BS	ヨコハマ
WS23	24	S	37.25-35	30		0	RL	Y-67
WS23S	23	S	33.5-33	32		0	RL	Y-67
RS13H	12.5	S	(F)18.00-25GL	16	0		RL	Y-67
			(R)23.5-25	16	0		VL2	Y-575,Y-67
RS24H	23.6	S	(F)24.00-25	24	0		RL	Y-67
			(R)29.5-25	28	0		VL2	Y-575,Y-67

● ラフテレンクレーン

機種名	容量	夕装	サイズ	プラ	タチュー	レチュー		パターン	,
1成1生1口	(t)	ヤー	947	7	75	37	BS	ヨコハマ	トーヨー
LW250	25	S	16.00-25	28		0	VEB	Y-529	G44
LW250-3	25	S	445/95R25 177E	-		0	VHS	RB01	T361
LW250-5	25	S	385/95R25 170E	_		0	VHS	RB01	_
LT500	25	S	445/95R25 177E	-		0	VHS	RB01	T361
LW500	50	S	505/95R25 183E	-		0	VHS	RB01	T361

☆印はラジアルタイヤ
●装着タイヤ
S=スタンダード
O=オプション

エアボスタイヤ(ホイールローダ用)

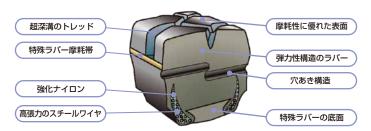
破裂もパンクもなく、快適でソフトな乗り心地のホイールローダ用穴あきクッションタイヤ。 空孔の放熱効果で、熱による劣化も少なく、超深溝のトレッドで、スムーズな走行を実現。



作業用途

- ●金属リサイクル産廃業者
- ●製鉄所スクラップ処理
- ●ずい道工事
- ●採石場
- 鉱山等のパンクを起こし やすい現場に最適。

(エアボスタイヤの構造)



■仕様

品 番	機種	適応エアボスタイヤサイズ	ラグパターン	タイヤ質量(kg) ※リム含まない	参考 エアータイヤサイズ
SYQF-W3033122	WA30	33*12-20	FA	88	12.5/70-16-6PR
SYQF-W401520	WA40/50	15-20	FA	168	15.5/60-18-8PR
SYQF-W801820	WA80	18-20	FA	298	17.5/65-20-10PR
SYFK-W101324	WA100	13.00-24	FA	295	16.9-24-10PR
SYFK-W1517525	WA150	17.5-25	FA	487	18.4-24-10PR
SYQF-W2017525	WA200	17.5-25	FA	487	17.5-25-12PR
SYQF-W2720525	WA270/320/350	20.5-25	FA	695	20.5-25-12PR
SYQF-W3823525	WA380/430	23.5-25	FA	1,015	23.5-25-16PR
SYQF-W4726525	WA470/480/500	26.5-25	DA	1,460	26.5-25-16PR

ディーゼル用燃料チェッカー

燃料の密度/粘度の違いを屈折率で判別 し、温度による屈折率の変化を「簡単な

グラフ」を使って、燃料 タンク内に正規燃料が入 っているかを判別する計 測チェッカー。 測定時間はわずか3秒。





SYFP-PAL-MRI

■チェッカマン

軽油、灯油、A重油を判別。 見やすい5桁表示で、不正燃料は点滅表示。 屋外で誤作動を防ぐ、レンズカバー付。



燃料タンク洗浄機

■オイラー80

2段階ろ過とクリーニング機能で燃料タ ンク内のゴミ、水を除去し、建機のエン ジントラブルを解消。

ゴミ掃除の楽なFK。 レンズカバー付。



SYKL-80-400FK

油吸着材

水面や田畑、道路に流出した油処理、油水分離最終層の油回収をスピーディに処理。

■緊急用油液処理キット (オイルキャッチャー)

環境に優しい天然繊維を使用したキット。 あらゆる作業現場の漏油にすばやく対応。



■オイルキャッチャー



SYHL-K-50 SYHL-KT-100



SYHL-KB-500



SYHL-SB-30

■品番一覧

品番	品 名
四 甘	- 1
SYHL-KIT75	緊急油液処理キット
SYHL-KIT37	緊急油液処理キット(小型タイプ)
SYHL-KIT25	緊急油液処理キット(ミニタイプ)

■フロアーマット



SYHL-FM-5090

■オイルゲーター

路面や整備工場の床にこぼれた油を吸着して、再流出しな い取扱い簡単な油吸着材。

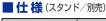




SYYW-ECM31110K 廃油にオイルゲーターをふりかけ、 かき集める。

ロールペーパーウエス

100%純粋パルプで高い吸収力のウエス。糸くず などが出なく、高度の作業が楽に行なえます。



寸法 (全幅×奥行×高) (mm) 品 番 SYMG-RPS 500×660×990

■ 仕様(ロールペーパウエス)





発電機 • 溶接切断 • 照明

ポンプ・洗浄機

発電機・溶接切断・照明

ディーゼル発電機 エンジン式溶接機 切断溶接兼用機 溶接関連機器(溶接機材キット・溶接ワイヤ) 照明

ポンプ

水中ポンプ エンジンポンプ

洗浄機

高圧洗浄機(エンジン式) 高圧洗浄機(モータ式) 小型高圧洗浄機 ピット式トラックタイヤ洗浄機

ディーゼル発電機

建設現場の電源として活躍。 小型・軽量で、夜間でも安心して 使える超低騒音タイプも準備。



SYKY-YDG350VA□ 定格出力: 3.4/3.0kVA(60Hz/50Hz) ※□: 50Hz→5/60Hz→6



SYKY-YDG250VS□ 定格出力: 2.0 / 1.7kVA (60Hz / 50Hz)

エンジン式溶接機

溶接電源と交流電源が同時使用可能。 操作も簡単な省エネタイプ。

- ●超低騒音型
- ●高効率ブラシレス発電機を搭載
- 大容量の単相交流電源を供給
- ●省エネ効果のスローダウン装置付
- ●事故防止のため、各種保護装置を採用
- ●操作性・メンテナンス性が大幅に向上

■小型ガソリンエンジンタイプ(高性能インバータ)

さまざまな現場で本格的溶接ができる可搬性抜群の高性能溶接機

- デジタルフィードバック制御で 最適な溶接特性
- インバータ採用で100Vの高品質 交流電源を実現
- 稼働状況が一目瞭然のデジタル モニタ採用



SYKW-GAW155ES 高性能インバータと3.2mm棒までの 本格溶接に電撃防止機能搭載



SYKW-GAW190ES2 高性能インバータと4mm棒までの 本格溶接に電撃防止機能搭載

■防音型 ディーゼルエンジンタイプ

● クリーンエンジン搭載 (国土交通省の第3次排出ガス対策型建設機械指定機)



SYKW-KW230D 5mm棒までの本格溶接に



SYKW-KW300D 6mm棒までの本格溶接に 電撃防止機能搭載

切断溶接兼用機

建設現場でエアープラズマ切断・手溶接が可能な 切断・溶接兼用機。他に補助電源・エアーコンプ レッサとしても使える1台4役の多機能機。



SYPL-PCX-70LS 手溶接: 280A 切断: 70A

が断・70A 交流電源出力:単3kVA

溶接機関連機器

■溶接機材キット

溶接作業にかかせない ケーブル・手持溶接面・ 皮手袋の3点セット。



SYKD-22SK/38SK



高品質の自動溶接機用ワイヤ。 SYYW-1220k (ø1.2mm)

SYYW-1220k (Ø1.2mm) SYYW-1620k (Ø1.6mm)

照明

■発電機付投光機



SYKW-PL404AD4

■バルーン照明機



SYKW-BL101DW2

■バッテリ式LED投光器



SYXN-LEDSTDM

■ポータブルライト



SYCM-WL401PMK2 単管パイプに簡単に取付けられ、 移動も簡単。照射範囲が広く長い。

水中ポンプ

(一般工事排水用ポンプ)

■小型軽量シリーズ

(口径:32mm~50mm)

小型、軽量のため片手で狭い溝などの排水 に最適。汚水の揚送に抜群の性能を発揮。



■中型シリーズ (口径:50mm~250mm)

雨水から汚水、土砂混入水 まで幅広い用途に使用可能 です。

可搬式から大水量まで豊富 なラインアップ。

SYUP-KTV2



■自動運転シリーズ

操作盤なしで自動排水 します。

省エネにはもってこい のシリーズ。



SYUP-KTVE

(低水位・残水ポンプ)

■低水位ポンプ

小型、軽量タイプで 低水位までの吸い込 みが可能です。

■残水ポンプ

サクションホースで吸引します。 狭い場所の溜まり水も残さず吸引。





SYUP-LSR24S1

SYUP-LSP14S1

サンドポンプ

沈殿、堆積した土砂、ヘドロ、スラッジなどを撹拌羽根により 撹拌しながら強引に揚送。



SYUP-NKZ ...



SYUP-KRS

SYUP-KTV

エンジンポンプ

【 小型一般工事排水用ポンプ

果樹園の灌漑散水、車の洗浄、庭の散 水、排水、給水など幅広い用途の小型 エンジンポンプ。



SYPE-PE2500HE

【 一般工事排水用ポンプ 】

耐久力、自吸力、ポンプ性能とも優れ、 土砂混入水の排水にも長寿命。 寒冷地でもスムーズ始動。



TE型 SYUP-TE

(泥水用ポンプ)

強力な排水能力を必要とする現場用として設計 された高性能フリードローエンジンポンプで、 泥水、ヘドロなども難なく排出。



TED型 SYUP-TED 🗆 🗆

高圧洗浄機(エンジン式)

電源不要なエンジン駆動タイプ。豊富な圧力バリエーション。 市街地や夜間の現場には防音タイプもあります。



SYUP-HPJ37GE4A 出力: 6.4PS/1800rpm

高圧洗浄機(モータ式)

温水洗浄はもちろんのこと冷水洗浄もでき、更に給湯機としても利用可能な高性能機。

■モータ式(冷水)



SYUP-HPJ1401 吐出圧力: 3.5/4.0MPa



SYPH-MTC3516ME 吐出圧力: 35MPa

■モータ式(温水)



SYCY-HWV-903 吐出圧力: 9.8MPa



SYPH-MTH2216MI 吐出圧力:22MPa

小型高圧洗浄機

高圧節水タイプの高性能洗浄機。 しかもコンパクト設計のため、場所もいらず、移動も簡単。品揃え、アクセサリも充実。

■モータ式(冷水)



SYPHMTC2115MES 吐出圧力:21MPa



SYPH-TC1515MT 吐出圧力: 15MPa



SYPH-TC2015MT 吐出圧力: 20MPa

小型高圧洗浄機

■モータ式(温水)



SYPH-TH2015MS 吐出圧力: 20MPa



SYPH-TH1515MS 吐出圧力: 15MPa

■エンジン式(冷水)



SYPH-730GK30D 吐出圧力:7MPa

■エンジン式(冷水)サイクロンフィルタ内蔵タイプ

過酷な条件下でもトラブルの少ないサイクロンフィルタ内蔵タイプ。



SYPH-GK43030D 吐出圧力:4MPa

2015GK

SYPH-2015GK30D 吐出圧力: 20MPa

ピット式トラックタイヤ洗浄機

■ブラッシュピット

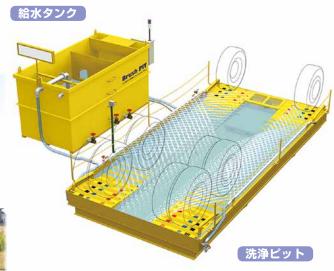
強力なバブル洗浄で洗浄時間を大幅短縮。洗浄ピットをゆっくりと通過するだけで洗浄が可能。 センサ制御により、自動的に作動して、最適洗浄を実現。設置簡単、メンテナンスも容易。

■仕様

標準仕様品番	SYCN-TUK3
洗浄ピット外形寸法(mm)	2,990×6,020×566
標準給水タンク外形寸法(mm)	(4.4m³)1,400×2,870×1,486
大型給水タンク外形寸法(mm)	(8.4m³)2,000×3,500×1,500
電力総容量(三相200V)(kW)	13
質量(洗浄ピット+標準給水タンク)(kg)	6,400

※質量には洗浄水は含まれません。







道路・土木工事関連 汎用機器・シーズン品 他

切断・打設・転圧・穿孔・破砕

ハンディカッタ/バイブロプレート/カッタブレード/コンクリートカッタ 前後進コンパクタ/ハンドガイドローラ/バイブロランマ/ハンドオーガ ハンドブレーカ/ピックハンマ/さく岩機

コンプレッサ・ソフト

小型コンプレッサ/積算ソフト

コンクリートバイブレータ

高周波発生装置/高周波バイブレータ/軽便バイブレータ

穿孔・換気・運搬

ダイヤモンドドリル/ポータブルファン/ミニクローラキャリア

土木用クローラ運搬車

土木用クローラ運搬車

農林園芸関係

チェンソー/根切りチェンソー/刈払機/刈払機用チップソーへッジトリマ(剪定はさみ)/エンジンブロア/自走式草刈機 バッテリシリーズ/搭乗式草刈機/チッパシュレッダ/薪割機

清掃・シーズン品

スイーパ/業務用掃除機/除雪機/ジェットヒータ/エポックミスト

吊具・荷締具

ベルトスリング/チェーンスリング・リンク・フック/チェーンレバーホイスト

ハンディカッタ

コンクリートから金属・非金属・ゴムまで各種作業に対応したハンディタイプカッタ。

■エンジン式



SYEK-K770-(12・14インチ)



SYEK-K970-(14・16インチ)

■油圧式



SYEK-K2500 (16インチ)



SYEK-K3600 (14インチ) リンクッカッタ

バイブロプレート

群を抜く信頼性。狭い現場をスピード転圧。



SYAB-PC63H 質量:70kg

SYZZ-MVC40H 質量:46kg

カッタブレード



乾式切断用

湿式切断用

コンクリートカッタ

小型軽量で操作性、移動性も抜群。 ブレードの昇降も

スムーズで、操作 ハンドルは自由に 調節可能。



切断深さ:最大80~105mm

前後進コンパクタ

常に前後進するのでオーバコンパクションがありません。 スイングアーム方式により

スピードコントロールが 自由自在。



SYKP-RP60H 質量:70kg

ハンドガイドローラ

フラットボディ構造で両サイドとも壁際ぎりぎりまで 締固め作業が可能。前照灯も標準装備。



SYAB-HV620 質量:630kg

ハイブロランマ

寒冷地、冬期の始動がスムーズで低騒音化も実現。 また、低重心設計のため、操作性、安全性は抜群



SYBR-RTX55D 質量:61kg



SYZZ-MT55HSS 質量:59kg

ハンドオーガ

■エンジン式



SYAG-AG2600EZ

■油圧式 建設機械の油圧を活用



SYMA-MA40

ハンドブレーカ

■エンジン式



■エアー式





■油圧パワーユニット付

小型軽量でも強力な破砕力をもつ油圧パワーユニット付 ハンドブレーカ。カプラ使用によりブレーカの着脱も簡単。



ビッグハンマー(エアー式)



さく岩機 (エアー式)

■ハンドタイプ

強力な回転力、打撃力により抜群の さく孔スピードを発揮。 反動も少なく、小割穿孔作業から鉱 山隧道の掘進用など幅広い 作業に使用可能。 SYTU-TJ-20

SYTU-AA-3B

小型コンプレッサ

出力:3.7kW

屋外の出張作業用コンプレッサとして建設業、建築塗装、 石材関係などあらゆる分野に最適。

■モータタイプ





KKMK-GK-37 出力:3.7kW 吐出空気量: 430 ℓ /min



KKMK-SIREWHITE

出力: 1.25kW

吐出空気量: 102~145 ℓ/min

●コンプレッサ選定のめやす

●コンプレッサ選定ののや9				
圧縮空気の種類の確認	一般の圧縮空気(給油式) オイルフリーエア(無給油式)			
常用圧力の確認	使用する機器の常用圧力より0.2MPa程度 余裕のある機種を選定			
使用空気量の確認	使用する機器の消費空気量より20%以上 余裕をもって選定			
出力の選定				
運転制御方式の選定	圧縮空気の使用状況に応じた制御方式を選定			
_				
駆動源の選定	電源の電圧、相、周波数			
*	ガソリンエンジン、ディーゼルエンジン			
周辺機器の選定	空気タンク、減圧弁、エアドライヤ、 エアトランスホーマ、オートドレン、			
	各種フィルタ等			

■エンジンタイプ



KKMK-GE-22DS

出力: 2.2kW

吐出空気量:305 l/min



KKMK-OAKS

出力: 1.8kW

吐出空気量: 230 ℓ /min

積算ソフト

■土木積算ソフト「頂」

作業性、コスト、メンテナンスに優れ、最新のプログラムと最新 データをお届けするシンプルで使い易い土木積算ソフト。 エクセルやPDF変換ができ、電子入札の対応可能。

■仕様

品 番	品 名
KKAA-ITADAKI	総合積算基本セット
KKAA-ITADAKI-M	同上メンテナンス(次年度より)
KKAA-ITADAKID	土木工事積算セット
KKAA-MENTD	同上メンテナンス(次年度より)
KKAA-ITADAKIK	管・整備工事積算セット
KKAA-MENTK	同上メンテナンス(次年度より)
KKAA-ITADAKIP	公園工事積算セット
KKAA-MENTP	同上メンテナンス(次年度より)







高周波発生装置

■インバータ

一般電源(単相100V、3相200V)を高周波 バイブレータ用電源(48V)に変換。 耐水インバータは、耐水性・耐蝕性・耐久性に 優れ、スイッチ部・コンセント部・基板部は独 立したボックスとし、水の侵入を防止。



SYCV-HC113B



SYCV-HC230A

■高周波エンジン発電機

高周波インバータ専用電源(3相48V、240Hz) として設計されたエンジン発電機。 頻繁な移動や、電気事情の悪い所で威力を発揮。



SYCV-HAG122MH

高周波バイブレータ

■高周波インナーバイブレータ

3相48V、200/240Hzの高周波電源で 使用する極めて安全性の高い強力な バイブレータ。



SYCV-HBM ...

軽便バイブレータ

100V電源コンセントに接続するだけで、安全に使用可能。手にやさしい防振構造で、長時間の作業もOK。

■Eモータシリーズ

堅牢なアルミダイカスト製モータケースでありながら、 安全でアース不要な二重絶縁構造を実現。



■コードレスバイブレータ

充電式なので電源供給の不便な作業環境などに 最適。超高容量バッテリ採用。バッテリ1個で 連続25分運転可能。



SYCV-C28DL

ダイヤモンドドリル

ヒューム管・コンクリート構造物の孔あけ作業に威力を発揮。ダイヤモンドビットを使用し、 真空吸着固定式も有り、取付角度も自由自在。



●バキュームポンプ SYCV-VP45



●バキュームパッド



SYCV-HCD-P4



●ダイヤモンドビット

ポータブルファン

タフなモータ、丈夫な構造で排煙、排ガス、換気、冷風送気など作業場の環境向上と安全向上に。





SYUP-JF301



●フレキシブルダクト (特別付属品) 伸縮性が強く丈夫で、本体との接続は 簡単にできます。5m長

ミニクローラキャリア

小回り性能抜群でラクラク運搬。特に不整地・傾斜地に威力を発揮。 豊富なバリエーションの中からお選びください。



SYCQ-BH42MFD3



SYCQ-BP420FLDP



SYCQ-1204KZCDP



SYCQ-BK66TDP



SYCQ-S100DP



土木用クローラ運搬車

狭所でも快適な作業性、高性能エンジン、タフな足回りを実現した【土木用クローラ運搬車】

メーカ名 株式会社ウインブルヤマグチ							
発注品番	KK-WB04A	KK-WB05FA	KK-WB06DA	KK-WB10B			
型式	WB04 α	WB05F α	WB06D α	WB10 <i>β</i>			
不整地運搬車		Wells o	V=060-				
最大積載量(kg)	400	500	600	990			
容積(平積)(㎡)	0.16	0.2	0.24	0.4			
荷台形式	三方開 一方ダンプ	三方開 一方ダンプ	三方開 一方ダンプ	三方開 一方ダンプ			
エンジンPS	三菱ガソリン 4.7セル付	三菱ガソリン 4.7セル付	クボタディーゼル OC60 5.5PS セル付	クボタディーゼル Z482 11.3PS セル付き			
燃料タンク容量(ℓ)	3.6	3.6	3.6	14.8			
全 長 (mm)	1,780	1,820	1,930	2,650			
全 幅 (mm)	580	720	780	950			
全 高 (mm)	1,050	1,050	1,080	1,425			
機械重量(kg)	310	335	410	810			
荷台長さ内寸	1,050	1,050	1,195	1,470			
荷台幅内寸	500	635	690	840			
荷台高さ	300	300	290	320			
変速方式	F2·R2 段	F2·R2 段	F3·R2 段	F2·R2 HST			
走行速度(前進/後進)	3.9/3.4 km	3.9/3.4 km	5.0/3.0 km	5.8/3.9 km			
発注品番	KK-WB10R-TB	KK-WB18B	KK-WB18B-TB				
TIL _15							
型式	WB10γ-TB	WB18 <i>β</i>	WB18 <i>β</i> -TB				
不整地運搬車	WB10 y -TB	WB18 β	WB18 β-TB				
	WB10 γ -TB	WB18 β	WB18β-TB				
不整地運搬車							
不整地運搬車 最大積載量(kg)	990	1,800	1,800				
不整地運搬車 最大積載量(kg) 容積(平積)(㎡)	990 0.37	1,800 0.64	1,800 0.73				
不整地運搬車 最大積載量(kg) 容積(平積)(㎡) 荷台形式	990 0.37 旋回式 バケット	1,800 0.64 三方開 一方ダンプ	1,800 0.73 旋回式 バケット				
不整地運搬車 最大積載量 (kg) 容積 (平積) (㎡) 荷台形式 エンジンPS 燃料タンク容量 (ℓ) 全 長 (mm)	990 0.37 旋回式 バケット クボタディーゼル Z602 14.7PS セル付き	1,800 0.64 三方開 一方ダンプ クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き	1,800 0.73 旋回式 バケット クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き				
不整地運搬車 最大積載量 (kg) 容積 (平積) (㎡) 荷台形式 エンジンPS 燃料タンク容量 (ℓ) 全 長 (mm) 全 幅 (mm)	990 0.37 旋回式 バケット クボタディーゼル Z602 14.7PS セル付き 19.5	1,800 0.64 三方開 一方ダンプ クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20	1,800 0.73 旋回式 バケット クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20				
不整地運搬車 最大積載量 (kg) 容積 (平積) (㎡) 荷台形式 エンジンPS 燃料タンク容量 (ℓ) 全 長 (mm) 全 幅 (mm) 全 高 (mm)	990 0.37 旋回式 バケット クボタディーゼル Z602 14.7PS セル付き 19.5 2,560	1,800 0.64 三方開 一方ダンプ クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 2,965	1,800 0.73 旋回式 バケット クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 3,040				
不整地運搬車 最大積載量 (kg) 容積 (平積) (㎡) 荷台形式 エンジンPS 燃料タンク容量 (ℓ) 全 長 (mm) 全 幅 (mm) 全 高 (mm) 機械重量 (kg)	990 0.37 旋回式 バケット クボタディーゼル Z602 14.7PS セル付き 19.5 2,560 975	1,800 0.64 三方開 一方ダンプ クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 2,965 1,310	1,800 0.73 旋回式 バケット クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 3,040 1,290				
不整地運搬車 最大積載量(kg) 容積(平積)(㎡) 荷台形式 エンジンPS 燃料タンク容量(ℓ) 全 長 (mm) 全 幅 (mm) 全 幅 (mm) 機械重量 (kg) 荷台長さ内寸	990 0.37 旋回式 バケット クボタディーゼル Z602 14.7PS セル付き 19.5 2,560 975 1,580	1,800 0.64 三方開 一方ダンプ クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 2,965 1,310 1,540	1,800 0.73 旋回式 バケット クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 3,040 1,290 1,540				
不整地運搬車 最大積載量(kg) 容積(平積)(㎡) 荷台形式 エンジンPS 燃料タンク容量(ℓ) 全長(mm) 全幅(mm) 全幅(mm) 強械重量(kg) 荷台長さ内寸 荷台幅内寸	990 0.37 旋回式 バケット クボタディーゼル Z602 14.7PS セル付き 19.5 2,560 975 1,580 915	1,800 0.64 三方開 一方ダンプ クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 2,965 1,310 1,540 1,170	1,800 0.73 旋回式 バケット クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 3,040 1,290 1,540 1,330				
不整地運搬車 最大積載量(kg) 容積(平積)(㎡) 荷台形式 エンジンPS 燃料タンク容量(ℓ) 全長(mm) 全幅(mm) 全高(mm) 機械重量(kg) 荷台長さ内寸 荷台幅内寸 荷台高さ	990 0.37 旋回式 バケット クボタディーゼル Z602 14.7PS セル付き 19.5 2,560 975 1,580 915 1,400 880 470	1,800 0.64 三方開 一方ダンプ クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 2,965 1,310 1,540 1,170 1,660 1,200 320	1,800 0.73 旋回式 バケット クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 3,040 1,290 1,540 1,330 1,730 1,220 500				
不整地運搬車 最大積載量(kg) 容積(平積)(㎡) 荷台形式 エンジンPS 燃料タンク容量(ℓ) 全長(mm) 全幅(mm) 全幅(mm) 強械重量(kg) 荷台長さ内寸 荷台幅内寸	990 0.37 旋回式 バケット クボタディーゼル Z602 14.7PS セル付き 19.5 2,560 975 1,580 915 1,400 880	1,800 0.64 三方開 一方ダンプ クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 2,965 1,310 1,540 1,170 1,660 1,200	1,800 0.73 旋回式 バケット クボタディーゼル D902 21.9PS セル付き 20 3,040 1,290 1,540 1,330 1,730 1,220				

チェンソー

薪切りから山林作業まであらゆる作業に小型軽量、ハイパワーが魅力の高性能チェンソー。 安全機構もフル装備。EZスタートで始動ラクラク。



G2100T-25CV10 (フィンガーEZ)



CZ2700T-25P10



GZ3850EZ-25P16

根切りチェンソー

ドロ離れが良く、植木の掘取り、根まわしなど、根切り作業を効率良く行うチェンソー。



SYCS-RC620P (減速式)



SYCS-RC620DP (直接駆動式)

刈払機

EZスタートで始動ラクラク。軽さ、使い勝手など刈払機に必要な全てのファクタが凝縮。 草刈り、下刈りなどに便利。

■肩掛式



SYBC-BCZ235WDC (両手ハンドル)



SYBC-BCZ265WDC (両手ハンドル)



SYBC-BKZ275L (ループハンドル)

刈払機用チップソー

確かな切れ味と耐久性を誇る マッハシリーズ。





AC型 SYTV-M1-AC 230 255

●Z型 SYTV-M3-Z 230 255

●UU型 SYTV-M2-UU 230 255

ヘッジトリマ(剪定はさみ)

切れ味の良いブレードが小気味よく、葉や小枝を剪定。



SYBC-HT601P1



エンジンブロワ

刈り込み、剪定作業後に散乱した切りくず、落葉、ゴミなどをスピーディに吹き飛ばし、素早くクリーンアップ。







SYBC-EBZ8500

自走式草刈機

優れた作業性能・操作性を誇り、河川敷・公園・遊休地などあらゆる現場で安定した作業の効率化に威力を発揮。

搭乗型



SYCQ-CMX2506RC

搭乗型



SYCQ-CMX2202YC

歩行型



SYCQ-CG101MC 刈幅: 450mm

バッテリシリーズ

刈払機



BBC250PW



BTR250PL

バッテリ



BLI200ZR



●充電器 QC330ZR

ブロワ



BHB250P

ヘッジトリマ



BHT250PTD60

搭乗式草刈機

■ハンマナイフモア



ZHM1520



ZHM1520RR

■仕様

品 番	型式	定格出力 (kW(PS))	有効刈幅 (mm)	刈高さ調整範囲 (mm)	機械質量 (kg)
SYQZHM1550	ZHM1520	26.6 (36.2)	1,525	0~300	1,500
SYQZHM1550RR	ZHM1520RR	26.6 (36.2)	1,525	0~300	1,600

チッパシュレッダ

■チッパ&シュレッダ(2段階破砕方式)

投入材をチッパナイフで切断、さらにシュレッダハンマで砕く二段階破砕。

公園や街路で発生する選定枝や枯損木から、 森林の間伐材、枝状などの処理に最適。 さらに用途に合わせたチップの生産が可能。



■仕様

品 番	型式		生産チップ サイズ (mm)	最大出力 (kW(PS))	機械質量 (kg)
SYQHSR3100	SR3000-2	170	2~15	22.3 (30.3)	1,330

薪割機



PCLS-04EY

■仕様

品 番	型式	破砕力(米トン)	最大処理長 (mm)	質量 (kg)
SYQHIG700A	IG-700A*	7.2	520	76
SYQHPCLS04EY	PCLS-04EY	8.0	460	62
SYQHVH9922GX	VH-9922GX	22.0	620	240
SYQVH9926GX	VH-9926GX	26.0	620	250

※電動式



スイーパ

建設現場、工場、倉庫、公共施設など広いスペースをスイスイ清掃。 操作も簡単で、大きな清掃能力を発揮。

■自走歩行式



SYPH-900EHJ





SYPH-100DK

業務用掃除機

走行性・安定性が良く、屋内作業現場、事務所 などで威力を発揮。ゴミ捨てもラクラク。



除雪機

雪質を選ばないパワー、簡単操作で優れた除雪能力を発揮。 低騒音で各種安全装置を備えています。



SYYK-YSF860 (6馬力)



SYYK-YSF1070TB (10馬力)



SYYKYS1390AR16 (13馬力)

ジェットヒータ

コンクリートの乾燥、部分暖房に威力を発揮。

■ジェットヒータHP

可搬式温風機ジェットヒータ



SYJH-HPE150A (17kW)



SYJH-HPE310L (35kW)

■ジェットヒータBRITE



SYJH-HR120D (14.1kW)



SYJH-HRS330 (38.8~28kW)

エポックミスト

ノズルから放出された水のミストで 周辺温度を下げて涼しさを提供。



SYMZ-MWM-502

ベルトスリング

超強力ポリエステル繊維を使用のため、吊り荷を傷つけつけず、重い荷物にも耐え、極めて安全性の高いベルトスリング。





3E形 (両端アイ形)

■仕様

タイプ	スリング幅 (mm)	最大使用荷重 (kN(t))
両	25	10 (1.0)
端ア	50	20 (2.0)
	75	32 (3.2)
1タイプ	100	40 (4.0)
イプ	150	63 (6.3)
	200	80 (8.0)
	300	125 (12.5)

SYOH-3E

チェーンスリング・リンク・フック

■チェーンスリング

優れた機能と安全なシステムをもつ、信頼性 の高いスウェーデン製のチェーンスリング。



SYOH-G-M15 (チェーン長さ調整機能付き)

■より戻し機能付フック (クルクル)

簡易吊り作業において難点であったより戻 し機能が、ベアリング入りスイベルフック の組み合わせにより解決。



SYPH-KR-

360°

■敷鉄板用吊フック (スイベルフック)

ベアリング入りより戻し機能付で、鉄板が 回転することもなく、安全性の高い吊り作 業が可能。



SYPH-BMS-3

■ 敷鉄板用吊り専用チェーンスリング SYPH-G-BMS-(スリング長さ調整機能付き)

■フレノリンクボルト (全方向型アイボルト)

取り付け面に対し180度、取付け軸に対し360度回転します。 対象物に規定トルクで締め付けるだけで、どの方向に対して -180°-

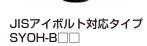
も使用荷重範囲内で吊り上げ可能。

(カウンタウエイト吊りに最適です。)



強力コンパクトタイプ SYOH-A





チェーンレバーホイスト

建築現場などの歪み取り作業や運送時の緊締め、 荷締め作業など用途も色々。特殊コーティングで 錆を克服。



SYOH-ML

コマツ部品・用品カタログ

建設機械関連オプションパーツ

足まわり関連

タイヤチェーン/タイヤプロテクタ/ゴムプロテクタ スタッドレスパッド/ゴムシュー・パッド付シューA'ssy リコイルスプリング

機能・保安関連

ハンマーガードリフォレビット
オペレータシート/燃料給油ポンプ
グリース集中給脂システム
車両搭載式警光灯/夜間工事用作業灯
LEDワーキングランプ
アルミブリッジ
障害物感知システム
建機車両盗難予防装置
車両後方確認システム
バケット溶接型吊りフック
ブラクステール
ホースプロテクタY
コマツ純正油圧ホース

作業環境関連

シリンダ保護カバー

タイヤチェーン

降雪時の作業走行の安全を守るために、特殊合金鋼使用で耐摩耗性・耐折損性に優れています。

■三菱製鋼製





■村岡電器製



形状							
三菱	S 型	H 型	WR型	LW型	_	亀甲型	_
村岡	スタンダード	H 型	リゲルI 型	アダックI 型・IB型	X型	亀甲型	カメスパイク型
特徴	はしご段のチェーンで 標準型となります。	標準型より斜面走行 等で横スベリ防止を 強化したタイプで す。	標準型のクロスチェーンに0リングを取付け段増ししたもので、チェーンの寿命とスリップ防止の強化型です。	WR・リゲル 型と用 途は同じで、WR・リ ゲルI型を軽量化した ものです。		タイヤに完全にフィットし、雪上において最 大の効果を発揮しま す。	

■ペワッグ製

■ユニバーサルE(オンロード用)



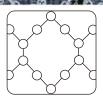


形断面リング ウェアーバー付

● コンパクトクロス (オフロード用)







● グラナイト (Gリンク)



適用メッシュ





タイヤプロテクタ

鋭利な岩石などからタイヤを全面的に保護し、タイヤのカット、 バーストやパンクを防止。スリップも防ぎ、けん引力も大幅増大。

■三菱製鋼製





■ペワッグ製







ゴムプロテクタ

油圧ショベル用ゴムパット。舗装路面を傷めず、効率的作業が可能です。脱着も簡単。

■アートライナー

アートジャパンのアートライナー(ゴムプロテクタ)は、油圧ショベルからブルドーザまで多くの品揃えをしております。 優れた安定性を保持し取り付け、取り外しが容易にできます。

ボルトオンタイプ、横止めタイプがあります。





ZZQA-ART-600K



※号機により品番が変わる場合がありますので、都度ご確認ください。



■シューパッド



■ 品番一覧

品 番	適用機種	ナット経
ZZQPTN101-250	PC20MR-3	Ø12XT
ZZQPTN101-300	PC30MR-3	ø12XT
ZZQTPTN135350K	PC40MR-3	Ø12 ASKA
ZZQPTN135-400	PC40/50	Ø12XT
ZZQPTN135400YR	PC40FR-2	Ø12XT
ZZQPTN154450LP	PC75UU	Ø14XT
ZZQPTN171500LP	PC120-8	Ø16XT
ZZQPTN175500LP	PC138US-1	Ø16XT
ZZQPTN190-600	PC200-7/8	ø20XT

■イーグルパット

ZZQA-ART601BKN





600

PC200/210/228US

■ 品番一覧

品 番	適用機種	シュー幅
ZZ-NEP700WKR	PC200ワイド 横フックピン	700mm
ZZ-SEP230	PC18MR	230mm
ZZ-SEP250	PC20MR	250mm
ZZ-SEP300	PC27MR/30MR/35MR	300mm
ZZ-SEP350B	PC40MR-3	350mm
ZZ-SEP400B	PC40MR-1,2/PC45~55MR	400mm
ZZTPNEP6007MRJ	PC200	600mm
ZZTPSEP450RJ	PC78US	450mm
ZZTPSEP500KRJ	PC128US/138US/120(現行)	500mm

スタッドレスパッド

2種類の硬度の違うゴム2層構造で、優れたグリップ力を発揮。 圧雪路、凍結路でも安定した走行性を実現。





■ 品番一覧

品 番	適用機種	装着枚数 (枚)
ZZQA-300SBW	PC27MR	80
ZZQA-3005BW	PC30MR/35MR	86
ZZQA-350SBW-L	PC40MR	37(左側)
ZZQA-350SBW-R	PC40IVIR	37(右側)
ZZQA-400SBW-L	PC55MR	39(左側)
ZZQA-350SBW-R	FUSSIVIA	39 (右側)

ゴムシュー・パッド付シューA'ssy

※各種取扱っています。





● ゴムシュー ● パッド付シューA'ssy

リコイルスプリング

「リコイルスプリングアッセン」は、リコイルスプリング、シリンダなどを専用工場でアッセンブリ化することによる 危険作業の回避、そしてアッセンブリならではの低コストを実現しました。

タイプ

適用号機

■ 品番一覧

品 番



45001-

80001-

1001-

20001

30001-80001-110675

15001-

200001-

300001-

40001-

1001-

30001

450001-

80001-110675

30001-31920

11001-11732

20001-21221

10001-10334 20001-

20Y-30-00730

20Y-30-00740

20Y-30-00590

20Y-30-00660

(ZZK6590P2006X)

(ZZK9940P2206X)

PC130-6 PC130-8

PC138US-2

PC138US-8

PC200-6

PC210-6

PC200LC-6

PC210LC-6

PC228US-1

PC228US-2

PC228US-3 PC230(LC)-6

PC160LC-

PC200-8/PC210-8

PC200-10/PC210-10

PC200-7

PC210-7

HB205-1

PC170LC-10

50001-5642<u>0</u> PC220(LC)-6



品 番	機種	適用号機	タイプ		
	451680-	PC200i-10			
20Y-30-00660	2635-	HB215-1	鉄シュー用		
	50001-	HB215-2			
	400001-	PC200LC-8			
	450001-	PC200LC-10/PC210LC-10			
200 20 00000	451680-	PC200i-10	Д. П		
206-30-00090	1001-	PC228US(LC)-10	鉄シュ−用		
	50001- 2635-	HB205LC-2 HB215LC-1			
	50001-	HB215LC-2			
	2633-	BR380JG-1			
	300001-	PC200LC-8			
	60001-	PC210LC-8			
	60001-	PC220(LC)-7			
206 20 00070	70001-	PC220(LC)-8	4+:. ⊞		
206-30-00070	25025-	PC228US(LC)-3	│鉄シュー用 │		
	50298-	PC228US(LC)-8			
	11001-	PC230(LC)-7			
	20001-	PC230(LC)-8			
	1001-2634	HB215LC-1			
207-30-01030	23291-	PC300(LC)-5	鉄シュー用		
	11235-	PC310(LC)-5			
207-30-01040	30001-33465	PC300(LC)-6	鉄シュー用		
	10001-12283	PC350(LC)-6			
207-30-01050	33466- 12284-	PC300(LC)-6 PC350(LC)-6	鉄シュー用		
	40001-	PC300(LC)-7			
	50001-	PC300-7E0			
	50001-	PC300LC-7E0			
207-30-00370	60001-	PC300(LC)-8	鉄シュー用		
	20001-	PC350-7	713		
	30001-				
	60001-	PC350(LC)-8			
	1034-	BR580JG-1			
	15001-	PC290LC-10			
207-30-00390	40001-	PC300(LC)-7	 鉄シュー用		
207 00 00000	60001-	PC300(LC)-8	W// - /13		
	20001-	PC350(LC)-7	_		
	60001-	PC350(LC)-8			
	70001-	PC400(LC)-7E0			
	80001-	PC400(LC)-8 PC400(LC)-10			
208-30-00130	30001-	PC450(LC)-7E0	鉄シュー用		
	70001-	PC450(LC)-8			
	80001-	PC450(LC)-10			
	65226-	PC400-7E0			
	70001-	PC400(LC)-8			
208-30-00130	80001-	PC400(LC)-10	 鉄シュー用		
200-00-00100	20593-	PC450(LC)-7	¥/₹/± /HJ		
	70001-	PC450(LC)-8			
100.00.00010	80001-	PC450(LC)-10	AL. III		
10G-30-00210	62350-	D20P-6	鉄シュー用		
10G-30-00220 10G-30-00150	62350- 75001-78603		鉄ジュー用		
10G-30-00160	75001-78603	D20P-7A/D21P-7A	鉄シュー用 鉄シュー用		
10G-30-00110	78604-		鉄シュー用(ロット不含)		
10G-30-00110	78604-	D20P-7A/D21P-7A	鉄シュー用(ロット不含)		
10G-30-00120	75001-78603		鉄シュー用強化型		
10G-30-00180	75001-78603	D21P-7A,8	鉄シュー用強化型		
10G-30-00130	78604-	D01D 74 0	鉄シュー用強化型		
10G-30-00140	78604-	D21P-7A,8	鉄シュー用強化型		
113-30-00050	47616-49203	D04D 00 (D0401445	鉄シュー用		
113-30-00060	47616-49203	D31P-20/D31SM-18	鉄シュー用		
11Y-30-00070	50001-	D31PX-21,22	鉄シュー用		
11Y-30-00080	60001-	D31PX-22	鉄シュー/トリミング		
14X-30-00660	60001-60400	D65E/EX-12,15	鉄シュー/トリミング		
14X-30-00630	40001-		鉄シュー用		
14X-30-00650	40001-	D65EX-16/D65PX-16	鉄シュー/トリミング		
154-30-00280	11001-	D85EX-15E0	鉄シュー用		
			15H (HI)		
17A-30-00270 17A-30-00280	80001- 80001-	D155AX-6	鉄シュー用(左側) 鉄シュー用(右側)		

鉄シュー用

鉄シュー用

鉄シュー用

鉄シュー用

6

ハンマガード リフォレビット

ビットロングライフ性能そのままに、ハンマガード機能強化でハンマ寿命を延長。

- ●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
- ●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



■ハンマガード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)

■ハンマガードCタイプ



●円錐チップ採用 (廃材に適したCタイプ)

■【BR120T/BR200T用】ハンマガードリフォレビット

品	名	■ロングライフビット(標準) (コマツ商品)	■ハンマガードLタイプ (オリジナル商品)	■ハンマガードCタイプ (オリジナル商品)
品	番	ZZN8287702493T	ZZQ500-20010	ZZQ500-00145
54	形		14%UP	14%UP
特	徴	 駒形チップ 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) チップ背面にも新耐摩耗粒子を溶着し耐久性向上 フランジ部にも新耐摩耗粒子を溶着しハンマ摩耗低減 チップ先端幅拡大により切削性能向上 (幅8mm→10mm) 	り形チップ ① 標準ビット①、②、③、④の特長は全てそのままに、フランジ幅を14%UPUハンマガード機能を大幅強化した新ビット ② ハンマ摩耗低減で寿命延長	円錐チップ 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! ② ハンマ摩耗低減で寿命延長 ③ 廃材等の一次破砕に有効

オペレータシート



MC1A



MN3A



MN1-1

■仕様

品 番	型式	単重 (kg)	サイズ 縦×幅×高 (mm)	備考
ZZQBMC1A	MC1A	13.5	500×465×465	背もたれ、前後調整レバー付
ZZQBMN3A	MN3A	7.5	540×480×500	前後調整レバー付
ZZQBMN1-1	MN1-1	5.6	435×375×355	前後調整レバー付

燃料給油ポンプ

小型・軽量ながらドラム缶一杯をわずか5分間で 燃料タンクに圧送。

完全自給式で、わずらわしい操作は一切不要。



SYFP-13301

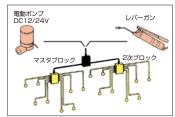
グリース集中給脂システム

1ヵ所のグリースニップルから、最高60ヵ所のポイントへ給脂できる集中給脂システム。

各種ポンプの接続により完全自動化システムを実現。



電動ポンプ (クイックラブ)



SYLS-MK-

車両搭載式警光灯

除雪作業・道路工事現場・トンネル工事・ガス、水道工事・安全パトロール車等に取り付け、視認性が良く、回転灯タイプと 違いモータの損傷がなく、球切れの少ないキセノン放電管式警光灯、並びに定番の回転灯。



●113型 SYKQ-F113□□□



●55型 SYKQ-F55□□□



●2N型(マグネットタイプ) SYKQ-GFL2N□□

夜間工事用作業灯

■ディスチャージランプ

見やすく疲れにくい昼光灯で、従来のハロゲンランプの約6倍の明るさを持つ建設機械用夜間作業灯。 振動、衝撃に優れ、広く明るい照射域を実現。



●ワーキングランプ HIDランプ (24V) SYBP-1GA996142



●コントロールユニット SYBP-CU-B110A



●HIDバルブ SYBP-HD-B0035

LEDワーキングランプ(作業灯)

フォークリフトから大型建機・重機など幅広い車両に取付可能なLED作業灯。 高輝度LEDで見やすい光。作業効率UP!

品 名	スーパーワイドⅡ	スーパーワイドⅢ	角型ワイド				
特長	コマツ工場とフォークリフト、小型 建機に最適配光を得るため、試作/ 実車評価を行い開発した作業灯。	スーパーワイドⅡに対して、LED チップを次世代高性能型に換装し照 度アップを実現。	作業灯・投光器のラインナップ拡 充を狙い開発、ワイド(作業灯)、集 光(投光器)のバリエーション設定。				
		O EX 000 0 1 = 1 = 1000 0 1 0 1 1 1 1 1					



■ 品番一覧

	加田一見						
	品番 20Y-06-25310		KK-9003W	KK-1420015251	KK-C1248L1	KK-R1224W1	
	メーカ 純正作業灯			小糸LE	D作業灯		
	用途	建機用	産機・建機・機械設備	産機・建機作業灯	産機・建機作業灯	建機作業/走行灯	
	配光	既存品	小型角型ワイド	スーパーワイドⅡ	スーパーワイドⅢ	角型ワイド	
	光源	ハロゲン	LED(3灯)	LED(1灯)	LED(1灯)	LED(1灯)	
	電源	24V70W	12~24V 9W	12~48V 12W	12~48 V 15W	12V~24V 24W	
構造	形状	24V70WH3//JJ	77 LED 3/J	Ф98 LEDIIJ 98	Ф98 LEDIUJ	252 LED 1½J	
	重 量	807g	220g	368g	368g	1,100g	
電	入力電圧	入力電圧 24V 12~24V		12~48V 12~48V		12~24V	
気	消費電力 70W		9W	12W	24W		
	出射光束 (ランプ全体)	736lm	430lm	688Im	1,030lm	1,387lm	
比較	スクリーン 写真						
TA	路面写真 (灯具取付 高さ2.7m)						
	摘要	角4ヘッドランプサイズ	広い動作温度(-30℃+60℃)、IP67相当の防塵・防水、耐震7Gに対応する汎用性の高い作業灯	コマツ工場とフォークリフト、小型建機に最適配光を 得るため、試作/実車評価 を行い開発した作業灯	スーパーワイドⅡに対して、LEDチップを次世代高性能型に換装し照度アップを実現	作業灯のラインナップ拡 充を図りハイパワー版を 追加	

※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。

■LEDワーキングランプ付属品

- ●標準コネクタ
- ・スーパーワイドⅡ ドイツコネクタ
- ・スーパーワイドⅢ 住友コネクタ
- 角型ワイド住友コネクタ



●2極DTコネクタ 08192-22810



●3極DTコネクタ 08192-23810



●防水栓 08191-00770



アルミブリッジ

特殊アルミ合金の採用で軽く、持ち運びも容易。しかも抜群の強度を備え、重機の積み降ろしに威力を発揮。

■板張りタイプ

大型建機も積載可能な万能型アルミブリッジ。



●アルミブリッジの長さの選定

登坂角度が急にならないようにトラックの荷台の高さにあわせて、長さをお 選びください。 登坂角度

	安	全	15°
/~	高さの		
	高さのご	3.5~	4倍
€	約15度以内	_	

■ 機種によるブリッジの選定

	タイプ	八	ンゴタイ	プ
機種		板張り タイプ	兼 用 タイプ	専 用 タイプ
ブルドーザ				
ドーザショベ		0		
ミニショベル	鉄シュー	0	\circ	
ミーショベル	ゴムシュー	0	0	0
油圧ショベル		0		0
ミニホイール	ローダ	0		
ホイールロー	ダ	0		
振動ローラ		0*		

※振動ローラについてはステップの形状に注意

■仕様(板張りタイプ)

	+11++-Z											
積載荷重			適合機種			取扱い			ブリッジの	長さ (m)		
(kN(t)/set)	ブルドーザ	ドーザショベル	油圧ショベル	ホイールローダ	ローラ	メーカ	1.5	1.8	2.2	2.9	3.0	3.6
29.4				SK07	JV32	Α						
(3)			PC10~28	WA20~40	JW30	B		SYS0-B182430□			SYS0-B302430□	
						_						SYNK-NP0336
	D20/21A		PC30~40	WA50	JV40	A B					 SYS0-B302440	 SYSO_B362440
(4)	D20/21P		1 000 40	WAGO	0 4 40	C					SYNK-NP0430	0100 0002440
40.0		D20/21S				Α			SYKB-2205			
49.0	D20PLL		PC45~50	WA70		В		SYS0-B182450	SYS0-B222450		SYS0-B302450	SYS0-B362450[
(5)		D20/21Q				С	SYNK-NP0515	SYNK-NP0518	SYNK-NP0522			
68.6	D31A					A			SYKB-2207		_	
(7)	D31P		PC60	WA100		B			SYS0-B223070		SYSO-B303070□	
(1)	5011								SYNK-NP0722	SYNK-NP0729		
98.0	D40/41A	D31S	PC75~90	WA150/200	JV100A	A B			 			
(10)	D40/41A	D31Q	31Q FC/3/390	WA150/200	JVIOUA	C	SYNK-NP1015		SYSOB2230100			
						A	STINK-NPTUTS		SYKB-2212			
117.6	D40/41P		PC100~120		JV100W	B			SYSOB2230120		SYS0B3030120	
(12)	D 107 111		1 0100 120		0110011	C			SYNK-NP1222		01000000120	
147.0	D50/53A					Α			SYKB-2215			
	D50/53P		PC150/PF3	WA300/350		В			SYS0B2230150		SYS0B3030150	
(15)	D30/33P					С			SYNK-NP1522	SYNK-NP1529		
215.6	D60/65A		PC200~220			Α						
(22)	D60/65P	D53/57S	PF5	WA450		В			_			
(22)	B007 001		110			С			SYNK-NP2222			
294.0	D85A	D66 - 750	PC220~310	WAEOO		A B				SYS0B2935300		
(30)	D85P	251~ססע	10220~310	WASUU		C				SYNK-NP3029		
						A				0114K141 0023		
392.0	D155A	D95S	PC400~410	WA600		B						
(40)	2.007.	2300	1. 5 100 110			C				SYNK-NP4029		
	トラック	荷台高さの	安全範囲(1	15度)(m	m)		380	460	570	750	780	930

メーカ/A:鳥居金属・B:昭和ブリッジ・C:日軽金

●ハシゴタイプの選定



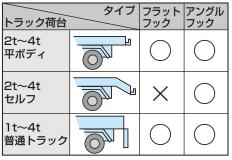


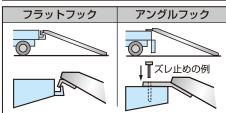
昭和ブリッジ



日軽金アクト







「フラットフックタイプ



(アングルフックタイプ)



■ハシゴタイプ (鉄シュー・ゴムシュー兼用) ミニショベルの鉄シュー・ゴムシュー兼用の軽量アルミブリッジです。

■仕様

積載荷重	適合機種	取扱い		ブ	リッジの長さ (m)		
(kN(t)/set)	油圧ショベル	メーカ	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6
14.7		Α					
(1.5)	PC01~07	В					
(1.5)		С		SYNK-PX1524030	SYNK-PX1527030	SYNK-PX1530030	
19.6	PC10	Α					
(2.0)	PC12UU	В					
(2.0)	F G 1200	С			SYNK-PX2027030	SYNK-PX2030030	
21.6	PC10	Α				SYKB-MK3022 / AK3022	
	PC10 PC12UU	В				SYS0-H303022□	SYS0-H363022□
(2.2)	PC1200	С					
24.5 (2.5)		Α					
25.5 (2.6)	PC15	В					
25.5 (2.0)		С			SYNK-PX2527032	SYNK-PX2527032	
29.4	PC20/25 PC28UU	Α				SYKB-AK3032□	SYKB-MK3630□
(3.0)		В					
(3.0)	PW20	С				SYNK-PX3030035	SYNK-PX3036035
34.3	PC30	Α					
(3.5)	PW30	В					
(3.5)	PC38UU	С	SYNK-PX3021035				
147.0		Α					
(15)		В					
(10)		С	SYNK-PX3521040			SYNK-PX3530040	SYNK-PX3536040
215.6	PC38UU	Α				SYKB-MK3040□	SYKB-MK3640□
(22)	PC40	В					
(22)	1 0 10	С	SYNK-PX4021045			SYNK-PX4030045	SYNK-PX4036045
294.0	PC40/45	Α					
(30)	PC50UU	В					
(30)		С	SYNK-PX5021050				
トラック荷台	高さの安全範囲(1	5度) (mm)	550	620	700	780	930

メーカ/A:鳥居金属・B:昭和ブリッジ・C:日軽金

■ハシゴタイプ (ゴムシュー・タイヤ専用) 主に油圧ショベル・ミニホイールローダ専用のアルミブリッジです。

■仕様

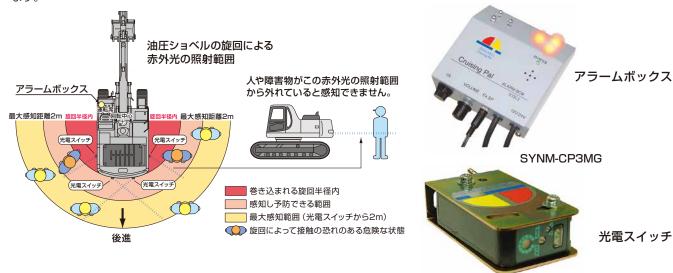
積載荷重	適合	ì機種	取扱い			ブリッジの	長さ (m)		
(kN(t)/set)	油圧ショベル	ホイールローダ	メーカ	1.8	2.1	2.4(2.5)	2.7	3.0	3.6
4.9			Α	SYKB-MD1805	SYKB-MD2105				
	PC01/02		В	SYSO-G183005	SYS0-G213005	SYS0-G243005			
(0.5)			С	SYNK-05C630	SYNK-05C730	SYNK-05C830			
7.8			Α	SYKB-MD1808			SYKB-MD2708		
	PC03		В	SYSO-G183008	SYS0-G213008	SYSO-G243008			
(8.0)			С	SYNK-08C630		SYNK-08C830	SYNK-08C930		
9.8			Α						
		SK04	В			SYS0-G243010	SYS0-G273010		
(1.0)			С		SYNK-10C730	SYNK-10C830	SYNK-10C930		
11.8			Α						
(1.2)	PC05		В					SYSO-G304012	
(1.2)			С	SYNK-12C630	SYNK-12C730	SYNK-12C830	SYNK-12C930	SYNK-12C1030	
14.7			Α			SYKB-MD2415		SYKB-MD3015	
(1.5)	PC07	SK05	В				SYS0-G274015	SYSO-G304015	SYSO-G364015
(1.5)			С						
19.6	PC10	Α							
(2.0)	PC12UU	WA20	В					SYS0-G304020	SYS0-G364020
(2.0)			C						
21.6	PC10		Α					SYKB-MD3022	
(2.2)	PC12UU	WA20	В					SYKB-AD3022	
(2.2)			C						
25.5	DO 4 5 /00		A					SYKB-MD3026	
(2.6)	PC15/20	WA30	В						
(2.0)			С						
29.4	PC20/25		A						SYKB-MD3630
(3.0)	PC28UU	WA40	В					SYSO-G304030	SYS0-G364030
(0.0)	PW20		С						
34.3	PC30		Α						
(3.5)	PW30	WA40	В						
(0.0)	PC38UU		C						
39.2	PC38UU		Α						SYKB-MD3640
(4.0)	PC40	WA50	В					SYSO-G304040	SYS0-G364040
()			C						
49.0	PC40/45		A						SYKB-MD3650
(5.0)	PC50UU	WA70	В					SYSO-G304050	SYS0-G364050
. ,			С						
トラック荷台	台高さの安全	節囲(15度)	(mm)	460	550	620	700	780	930

メーカ/A:鳥居金属・B:昭和ブリッジ・C:日軽金

障害物感知システム

■クルージングパル

光電式センサにより、障害物を感知し、オペレータに大きな音と点滅光で告知し、接触・挟まれ事故防止に大きな効果を発揮します。

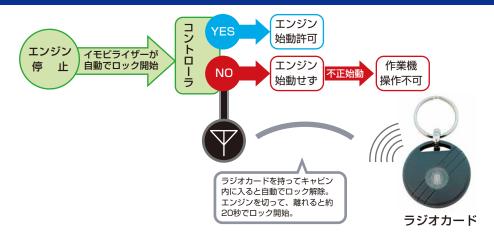


建機車両盗難予防装置

■イモビライザー

エンジンを停止すると、イモビライザーは自動で始動開始します。 始動回路、油圧制御回路、燃料回路、走行制御回路などを選択切断 して、エンジンや制御機能を止めます。

ラジオカードを使ってイモビライザーを解除して、エンジンやその 他機能を回復させエンジンを始動 します。



■仕様

機種	適用電源 (V)	消費電力 (mA)	商品構成
SYFP-M43-12V	12	3.0	本体及びラジオカード 2個(紛失時補充可能)/オーバーライドキー付属/防水・小型建機用
SYFP-M43-24V	24	3.0	本体及びラジオカード 2個(紛失時補充可能)/オーバーライドキー付属/防水・小型建機用

車両後方確認システム

■セーフティビジョン

自然な視線で後方確認。モニタはインサイドミラーに組み込

み、大きなモニタスペースは不要。 また、ドライバーの視線にジャストフィットし、バックギヤに連動。 ※ケーブルは別途必要です。

(モニタ)



SYNE-ST900D

(カメラ)



SYNE-XC400A

SYNE-XC420A (シャッタ付)

バケット溶接型吊りフック

スウェーデン特殊合金鋼を使用した油圧ショベルの バケット溶接型吊りフック。



SYPH-7

1 注意

- ① 労働衛則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。

ブラクステール

検知範囲内に(歩行者・作業者)が入った場合、キャビン内のモニターにアラート(警告)が表示され、同時に警告等が作 動し、オペレーターに危険を知らせます。



■ 検知対象がない場合 緑色の枠が表示されます。



■人や障害物を検知した場合 赤色の枠が表示され、警告灯が 点灯し、警告音が鳴ります。



※警告灯はオプションです。

人とモノを見分ける先端テクノロジー

センシング設定画面での映像





システムのメインとなるステレオカメラは、フラ ンスARCURE社が開発した過酷な環境にも耐 えるヘビーデューティー仕様また障害物の検出 技術は、フランスの原子力・代替エネルギー庁が 15年かけて開発した特許技術です。





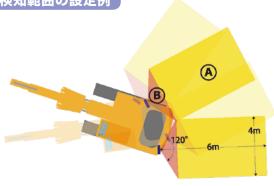
■検知範囲

様々な現場環境にあわせて検知範囲を設定可能!

- A 人(歩行者・作業者)とその他の障害物を見分けて、人を検知した
- B 人(歩行者・作業者)とその他の障害物に関わらず、警報を発します。

- 場合、警報を発します。

(検知範囲の設定例)



- ※検知範囲の設定はカメラの視野角120度内で幅4m内、奥行き6m内で設定できます。
- ・検知範囲 A に人体の一部のみしか映っていない場合や姿勢・身長により、 人と認識できない場合があります。
- ・しゃがみ込んだ人は、人と認識できません。
- ※検知範囲 A B はそれぞれ個別に、カメラ毎に設定できます。
- ※カメラの取付位置は自由に選べます。

過酷な環境に耐えるヘビーデューティー仕様

建設現場や荷役作業現場など過酷な環境で使用されることを前提 に設計。暗い場所や粉塵、雨などの中でも作動します。また、特 別なメンテナンスを必要としません。



粉塵や泥にまみれ、振動の激しい超大型 オフロードダンプのリアに装着しても問 題なく作動します。

■ 標準構成品

セット内容

・モニタ・ ・ステレオカメラ

・コントローラー ・ハーネス



■オプション

●ヘビーデューティーフード
●スタンダードフード





●低照度環境用LEDライト (3000ルーメン)



●警告用ブザー+LEDランプ



※トンネルや夜間作業など20ルクス以上の低照度環境でも 使用可能な 高感度センサも選択可。

【出力信号をトリガーにさまざまな外部機器との連動が可能〕

ドライブレコーダと連動することで、警報が 鳴っている時の映像を録画することができま す。映像記録により、いつどこで警報がなっ たかの確認ができ、安全対策の予防保全に繋 がります。



(例)ドライブレコーダ

コマツでは、さらに一歩進んだ安全システムとして、パーキ ングブレーキとの連動を実現(※1)

(※1) 18年12月現在、WA320-8のみ対応

- ※本製品はすべての障害物の検知を保証するものではありません。
- ※本製品は安全確保のために警報するものであり、事故を防止するものではありません。
- ※本製品をご利用いただく際の注意事項などの詳細は取扱説明書をご覧ください。
- ※掲載写真は一部販売品と異なる場合があります。
- ※本製品を取り付け作業なしで販売はできません。 取り付け、調整は販売店に お任せください。

■ 総輸入元

エウレカ株式会社

EUREKA Ltd. eureka-sol.com



ホースプロテクタY

高温時の変形、寒冷地での硬化によるヒビ割れがなく、また変色に強く、耐衝撃性・耐寒性・耐候性に優れています。外観 はらせん形状のポリエチレンループが鮮やかな黄色のため質感・外観ともに本体色と調和がバッチリ!取り付けはプロテク 夕は縦に切り込みがあり、特殊工具が不要で、ホースを外すことなく簡単に取付けできます。ホース損傷時の油の飛散を低 減します。

簡単な取付け手順

ホースを外さず取付けられ、作動油を洩らすことがないので大切な機械を 汚すことがありません。



・ホースプロテクタYに電気配線を取付けたり、接触する取付けは避けてください。 ・油圧ホースのクランプ部まで、タイラップで装着固定してください。





装着後





【ホース断面図】

らせん形状の ポリエチレンル・ EPDMゴム層、







・3年弱で紫外線焼けを して変色しますが、機能 には問題ありません。

■ 標準機セット品番

※装着時間(分)は参考です。■解体・産廃機セット品番

※装着時間(分)は参考です。

- 15年版ピノト加田	※装看時間(分)	は参え	; C 9 o	
品	適用機種	本数	装着	
イエロー	クリアー	迎州城悝	华奴	時間
ZZPC6-7HP	KK-CL607ST	PC60-7	6	30
ZZPC70-7HP	KK-CL707ST	PC70-7	6	30
ZZPC78US-8HP	KK-CL788ST	PC78US-8	6	30
ZZPC78US-10HP	KK-CL7810ST	PC78US-10	6	30
ZZPC120-8HP	KK-CL1208ST	PC120-8	8	40
ZZPC120-11HP	KK-CL12011ST	PC120-11	8	40
	KK OL ILO I IOI	PC130-11	0	40
ZZPC128US-8HP	KK-CL1288ST	PC128US-8	8	40
ZZPC130-8HP	KK-CL1308ST	PC130-8	8	40
ZZPC138US-8HP	KK-CL1388ST	PC138US-8	8	40
ZZPC138US-10HP	KK-CL13810ST	PC128US-10	8	40
221 0 10000 1011	KK OL 100 1001	PC138US-10	0	40
ZZPC128US-11HP	KK-CL12811ST	PC128US-11	8	40
22F012003-1111F	KK-GL 1201131	PC138US-11		40
		PC200-7		40
ZZPC200-8HP	KK-CL2008ST	PC200-8	8	
		HB205-1		
ZZPC200-10HP	KK-CL20010ST	PC200-10	8	40
22FG200-10HF	KK-GL2001051	HB205-2		40
ZZPC200-11HP	KK-CL20011ST	PC200-11	8	40
ZZPC228US-8HP	KK-CL2288ST	PC228US-8	8	40
ZZPC228-10HP	KK-CL22810ST	PC228US-10	8	40
ZZPC228US-11HP	KK-CL22811ST	PC228US-11	8	40
ZZPC300-8HP	KK-CL3008ST	PC300-8	9	45
ZZPC350-8HP	KK-CL3508ST	PC350-8	9	45
ZZPC350-10AHP	KK-CL35010AST	PC350-10 号機 70001 ~ 70079	9	45
ZZPC350-10BHP	KK-CL35010BST	PC350-10 号機 70080~	9	45
ZZPC350-11HP	KK-CL35011ST	PC350-11	9	45
ZZPC450-8HP	KK-CL4508ST	PC450-8	8	40

セット仕様はホースの長さに合わせてカットし、出荷いたします。

		※装盾時间(分)	は多	ちじり
品	番	適用機種	本数	装着
イエロー	クリアー		1 200	時間
ZZPC78US-8HPD	KK-CL788STK	PC78US-8	8	40
ZZPC78US-10HPD	KK-CL7810STK	PC78US-10	8	40
ZZPC120-8HPD	KK-CL1208STK	PC120-8	10	50
ZZPC128-11HPD	KK-CL1288STK	PC120US-8	10	50
ZZPC130-8HPD	KK-CL1308STK	PC130-8	10	50
ZZPC130-11HPD	KK-CL12011STK	PC120-11	10	50
22F0130-1111FD	KK-GLTZOTTSTK	PC130-11	10	30
ZZPC138US-8HPD	KK-CL1388STK	PC138US-8	10	50
ZZPC138US10HPD	KK-CL13810STK	PC128US-10	10	50
227013603101170	KK-GL 136 103 IK	PC138US-10	10	50
ZZPC138US-11HPD	VV CL 12011CTV	PC128US-11	10	50
227613603-11070	KK-ULISOTISTK	PC138US-11	10	30
ZZPC210-8N1HPD	KK-CI 210861K	PC200-7	10	50
221 02 10-011111 0	KK-OLL TOOOTK	PC200-8N1	'	
ZZPC210-10HPD	KK-CL21010STK	PC210-10	10	50
2256210-101150	KK-GLE 10 105 IK	HB215-2	110	
ZZPC210-11HPD	KK-CL21011STK	PC210-11	10	50
ZZPC200-80PHPD		PC200 系ブーム根本	2	10
2270200-607170		アタッチメントホース	~	10
ZZPC228US-8HPD	KK-CL2288STK	PC228US-8	10	50
ZZPC228US10HPD	KK-CL22810STK	PC228US-10	10	50
ZZPC228US11HPD	KK-CL22811STK	PC228US-11	10	50
ZZPC300-8HPD	KK-CL3008STK	PC300-8	10	55
ZZPC350-10AHPD	KK-CL35010ASTK	PC350-10 号機 70001 ~ 70079	11	55
ZZPC350-10BHPD	KK-CL35010BSTK	PC350-10 号機 70080~	11	55
ZZPC350-11HPD	KK-CL35011STK	PC350-11	11	55
ZZPC450-8HPD	KK-CL4508STK	PC450-8	10	50
		•		

■ 単品仕様

- 1					
	コード 日 イエロー			本数	長さ (m)
	ZZPCALL25100	KK-CL-25-10	25	1	10
	ZZPCALL32100	KK-CL-32-10	32	1	10
	ZZPCALL38100	KK-CL-38-10	38	1	10
	ZZPCALL5050	KK-CL-50-5	50	1	5
	ZZPCALL6550	KK-CL-65-5	65	1	5
	ZZPCALL7550	KK-CL-75-5	75	1	5

[・]ホースプロテクタYは2年間または、4,000時間で交換してください。

[・]単品仕様は必要な長さに切断し、使用願います。

コマツ純正油圧ホース

コマツ純正油圧ホースはお客様の機械と環境を守ります。

■ 油圧ホースの役割

コマツの機械は油の圧力の増減により動作します。コマツの機械の繊細な動きを実 現する為に、油量管理は重要な要素であり、その大事な油を運んでいる部品が油圧 ホースです。

炎天下や過酷な現場の元、ホースには想定を超える負荷がかかりますが、コマツ純 正ホースは 2年もしくは 4.000hr 確実にお客様の機械の油圧管理を支えます。

■ 純正ホースが重要な理由

油圧ホースからの油漏れは油圧損失につながり作業性劣化につながります。 また不意のホースの破損は作業現場の油汚染や機械の火災の要因になります。 純正ホースはコマツの厳格な製造管理により安定した高品質商品をお客様に供給し

突発のホース交換による休車時間長期化を予防する為に保証期間内での交換をお勧 めします。

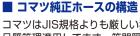












コマツはJIS規格よりも厳しい独自のKES規格を採用した純正ホースの 品質管理適用してます。等間隔のスチールワイヤーの配置・適切な部材 の配置・製造工程と製品管理により、耐摩耗性と耐久性に優れたコマツ の機械に考慮した構造となっております。





■ 環境にやさしいホースを採用

近年コマツの機械は非塩素(CLF)ホースを全面的に採用。 ゴム素材に塩素を含んでいない為、廃却時燃焼してもダイオキシンが発生しません。





■ 油圧ホースの種類

低

力

ホースには、2種類の材質が使用されています。

ポイントは補強ワイヤ層の数が異なり補強ワイヤが多いほど価格が高くなります。 また高圧のホースほど曲がりにくくなります。

コマツの純正ホースはゴムやワイヤの硬度や厚みを増やし、高圧への耐性を強化し ております。



中低圧ホース/ワイヤーブレード(WB)

:補強ワイヤ層が一層もしくは二層、柔軟性がある**小径ホース**



1 ワイヤーブレード

2 ワイヤーブレード

高圧ホース/ワイヤースパイラル(WS)

: 高圧に耐えられるようゴム層を厚くし、補強ワイヤ層も多層にした**大径ホース**



4 ワイヤースパイラル 🌑 🦳

6 ワイヤースパイラル

シリンダ保護カバー

過酷な現場でのロッド損傷やオイルシールへの粉塵の侵入また沿岸地域での塩害による錆びなどから高額な油圧シリンダの 寿命を延ばします。

油圧ショベル用(バケット/ブーム/アーム)に加えてホイールローダ、ブルドーザ、モータグレーダ等にも装着可能。



簡単な取付け手順 バケットシリンダ保護カバーの例





油圧シリンダロッド を最大に伸ばす。



「油圧シリンダ保護力 バー」をシリンダロッ ド全体に被せ、両先端 部を仮止めする。

2



長手方向のマジッ クテープを貼り合 わせる。

3



「油圧シリンダ保護 カバー」をシリンダ ロッドの首下の位置 に合わせ、バンド (小)で固定する。

4



バンド (大) でシ リンダチューブに 「油圧シリンダ保 護カバー」を固定 する。

6



6

取付け完了

■カバー生地の特徴

生地記号	製品名	連続使用環境温度(℃)	特 徴	適合環境
N (STD)	ポーラフリース	(ベルクロナイロン耐熱) 80	・低価格・軽い ・生地厚く衝突時に干渉効果に優れる ・生地に伸縮性があり、耐久性もある。	一般の防塵・防錆用途
G (G-TEX)	NYLON OX	(ベルクロナイロン耐熱) 80	・防水・防塵に優れる。 ・シリンダロッドの伸縮に伴う耐久性がフリースに勝る。	コンクリート破砕・道路破砕・砕石 粉塵及び防雪の環境
S (アラミド耐熱)	メタ型アラミド繊維	250	・メタ型アラミド繊維は耐熱性・防炎性・耐冷性に優れた遮熱素材です。 ・消防隊の手袋の牛地です。	製鉄関係・高温粉塵の過酷な環境

コマツ部品・用品カタログ

リマンユニット 情報化施工機器 その他

リマンユニット

リマンユニット

情報化施工機器

従来施工と情報化施工の手順比較

工事現場と推奨システム

3D-MC GNSSシステム 油圧ショベル

3D-MC GNSSシステム ブルドーザ

3D-MC TSシステム ブルドーザ

ツインポンプオイル交換ユニット

ツインポンプオイル交換ユニット

リマンユニット

リマン(Reman)とは「再製造」を意味する「Remanufacturing」の略称です。

コマツリマンユニットとは、様々な工程を経て新品同様に再生したコンポーネントです。故障や老朽化して稼働率の低下した油圧ショベル等の建設機械のエンジン、パワーライン、油圧シリンダ、PPM(ピストンポンプ、走行モータ、旋回モータ)などの主要コンポーネントを高品質で割安な再生ユニット(コマツリマンユニット)にその場で迅速に交換するサービスです。このコマツリマンユニットの積極的活用で修理時間の大幅短縮(休車時間の短縮)、機械の寿命の伸長など、大きな経費節減が実現可能です。



■エンジン

こんな症状がでたら…

- ●黒煙や白煙が出る
- ●パワーが出ない
- ●燃費が悪い
- ●エンジンオイルの消費が多い







ピストン焼付

クランクシャフト焼付

エンジンは長期間使用するとメタル・ライナーシール類等が 磨耗・劣化します。そのまま使用を続けるとクランクシャフ ト等の重要な部品が破損してしまいます。

リマンユニット



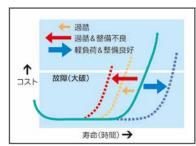
エンジンの再生では、シリンダブロック、シリンダヘッド、クランクシャフトはもとより、噴射ポンプ、ノズル、ターボ等の補器類に至るまで精密にオーバーホールされます。

不良部品は新しいものに交換され、新品同等の性能を持ったユニットに再生されます。

■大破前と後の修理費の比較



■コンポーネント寿命のイメージ



- ※大破前でも回収されたユニットの状態により、追加料金が発生する場合があります。
- エンジンの大破は突然には起こりません。
- 事前に必ず何らかの兆候が現われます。

エンジンが大破してからでは、大破前のオーバーホールと比べて約1.5〜2倍もの修理費がかかってしまいます。コマツのエンジン予防保全サービスは、エンジンの危険信号を科学的に早期発見して、お客様にオーバーホールや修理のベストプランをご提案。修理コストの低減と休車時間の短縮には、リマンユニットをご活用ください。

■パワーライン

こんな症状がでたら…

- ●変速不良
 - シフトアップ、ダウン異常
 - 変速時の異常音
 - 特定速度段の異常
- トランスミッション油温上昇
- ・クラッチ滑り
- ストール回転が低い、または高い
- ●パワー不足
- ●オーバーヒート (トルクコンバータ)

リマンユニット



■電子機器

こんな症状がでたら…

- ●作動不良
- ●表示不良



■PPM(ピストンポンプ、走行モータ、旋回モータ)

こんな症状がでたら…

- ●作業機の力不足
- ●油漏れ、油にじみ
- ●異音、異常な振動
- ●オーバーヒート



■油圧シリンダ

こんな症状がでたら…

- ●掘削力低下
- ●油漏れ
- 自然降下大 (保持力低下)
- シリンダロッドの損傷など



■インジェクタ、サプライポンプ

こんな症状がでたら…

- エンジンがかからない
- エンジンが吹き上がらない



■コマツリマンユニットのご利用方法

最寄りのコマツサービス拠点にお問い合わせください。

サービス担当者がお客様の機械の状況をお聞きし、適切なコマツリマンユニットサービスをご提供しますので、お気軽にご相談ください。



- ※コマツリマンユニットサービスのご利用は、故障したユニットを回収させていただくことが前提となっております。回収後のユニットは様々な工程を経て、再生品として生まれ変わり、弊社の在庫品となります。
- ※回収されたユニットの状態により、追加料金が発生することがありますのでご了承ください。

■品質保証付きの再生ユニット

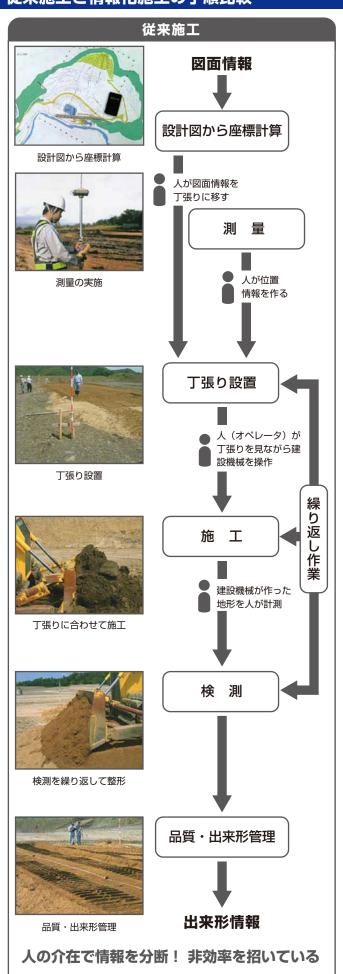
コマツリマンユニットは、高度な技術を駆使して再生したユニットですので、確かな製品品質が保証されています。



リマンユニット	標準保証期間
エンジン、トルクコンバータ、トランスミッション (除く、ミニ建機用エンジン)	12か月 「保証証券」発行
油圧シリンダ、電子機器、インジェクタ、 サプライポンプ	12か月
ミニ建機用エンジン	6か月 「保証証券」発行
PPM	3か月

※保証については、当社規定による条件を満たしている場合に限ります。

従来施工と情報化施工の手順比較

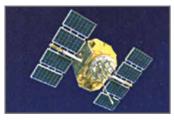




工事現場と推奨システム

区分		3Dシステム		2Dシステム
	自動追尾トータルステーション	GNSS	GNSS+ゾーンレーザ	回転レーザ
システム名称	3D-MC LPS	3D-MC スタンダードGPS	3D-MC mmGPS	簡易ガイダンスシステム
センサ				
	360°全周プリズム	GNSSアンテナ	mmGPSセンサ	レーザセンサ
適用建設機械	ブルドーザ/モータグレーダ	油圧ショベル/ブルドーザ モータグレーダ	ブルドーザ/モータグレーダ	油圧ショベル/ブルドーザ
推奨機種	小・中型	小・中型・大	小・中型	小・中型
参考整地精度	±10mm	±30mm	±10mm	±10mm
施工エリア	半径300m	数km	半径300m	半径300m
施工面精度	0	\triangle	0	0
最適現場	上方視界の悪い場所 ●舗装工事、都市土木 ●小規模、高精度現場	ダムなどの大規模工事 汎用土木工事全般 ●宅造、駐車場、道路 ●ゴルフ場、圃場整備	複数車両稼働現場 左記に精度が必要な工事 ●空港、高速道路ランプ	広い平面の工事 ●グランド、圃場整備 ●宅造、大型駐車場
不適現場	複数車両稼働現場 大規模現場	上方視界の悪い場所	上方視界の悪い場所	3次元形状を必要とする現場 複雑な仕上げを必要とする現場

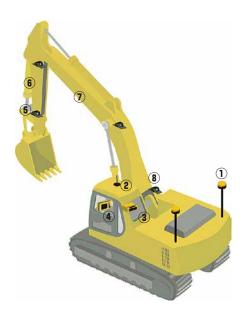
3D-MC GNSSシステム 油圧ショベル



GNSS 衛星



GNSS 固定局/無線送信機





① GNSSアンテナ



② 無線アンテナ



③ 無線受信機/ GNSSボックス



④ モニタ



⑤ チルトセンサ (リストリング部)



⑥ チルトセンサ (アーム部)



■GNSSシステム(マシンガイダンス)概要

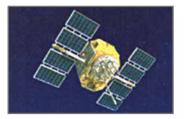


⑦ チルトセンサ (ブーム部)



⑧ チルトセンサ (レボフレーム部)

3D-MC GNSSシステム ブルドーザ



GNSS 衛星



GNSS 固定局/無線送信機





① GNSSアンテナ



② 無線アンテナ



③ GNSSボックス



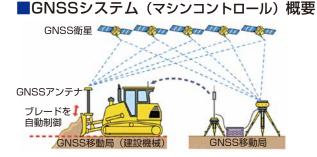
4 無線受信機



⑤ モニタ



⑥ 自動/手動スイッチ



⑦ ジャンクションボックス



⑧ 油圧バルブ



9 チルトセンサ

3D-MC TSシステム ブルドーザ





① 360° 全周プリズム



② SS無線アンテナ



③ コントローラ



④ モニタ



⑤ 自動/手動スイッチ



チ ⑥ ジャンクションボックス



⑦ 油圧バルブ



⑧ チルトセンサ

建設機械

ツインポンプオイル交換ユニット

ドレンプラグ部位に専用クイッカカプラを装着、ポンプでオイルを吸引し抜き取り、同じカプラからポンプで定量圧送で 給油、車体昇降や作業時間を低減

■ポンプセット

品 番: KKAZ-CP-90-1001SET

■ポンプセット内容 ※下記がポンプセットに含まれます

5	番	KKAZ-CP-90-1001	KKAZ-QS-S	KKAZ-DF-1	KKAZ-DS-1
		O PO			
5	3 名	ツインポロセス ポンプエアー式	Qソケット(ストレート)	ドラムキャップ	ドラムサクション

品番	KKAZ-OP-1	KKAZ-OP-1A	KKAZ-CAP	KKAZ-QPK-M18XM27
品名	吸排パイプ	吸排パイプアダプタ	フィラーキャップ	特殊アダプタ

品 番	KKAZ-QP18		
品名	Qプラグ		

KOMATSU

KOMATSU

●お問い合わせは

コマツカスタマーサポート株式会社

建機事業部 サービス営業部 部品サポートグループ 〒108-0072 東京都港区白金1丁目17-3 TEL.050-3486-7139