

- 機体質量3トン以上の建設機械の運転には、「車両系建設機械（整地・運搬・積込み用及び掘削用）運転技能講習修了証」の取得が必要です。
- 機体質量3トン以上の解体用機械（鉄骨切断機・コンクリート圧碎機・解体用つかみ機・ブレーカ）の運転には、「車両系建設機械（解体用）運転技能講習修了証」の取得が必要です。
- 平成25年7月の労働安全衛生法令改正に伴い、鉄骨切断具、コンクリート圧碎具を装着する場合は、キャブの前面フルガードが必要です。販売代理店へお問い合わせください。
- 本機は改良のため、予告なく仕様を変更することがありますので、ご了承ください。
- 掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。また、カタログ用にポーズをつけて撮影したものであり、安全のために、実際にはこのような状態で機械を放置しないようご注意ください。

●お問い合わせ先

KOMATSU

コマツ

〒107-8414 東京都港区赤坂 2-3-6
<http://www.komatsu.jp/ja>



コマツカスタマーサポート株式会社

TEL 050-3481-5517
〒108-0072 東京都港区白金 1-17-3 NBF プラチナタワー
<https://kcsj.komatsu/>



コマツ教習所

<https://www.komatsu-kyoshujo.co.jp/>
オペレータの養成・資格修得（大型特殊・車両系建設機械技能講習等）はご相談下さい。



循環型社会の形成をお手伝い。 コマツの産廃処理仕様機。

循環型社会の形成は持続可能な社会の実現に向けて必要な取り組みです。

コマツの産廃仕様機は産業廃棄物の積込・収集・選別・減容化のあらゆるシーンで求められる
「力強さ」「微操作性」「防塵性」を実現しました。

目次 INDEX

油圧ショベル

産廃SP仕様	4
産廃処理仕様	5
CSハンドラ	6
マルチリサイクラ	7
有線式電動ショベル	8

ホイールローダ

産廃処理仕様	9
--------	---

環境リサイクル機械

自走式木材破碎機	10
自走式土質改良機	11
自走式破碎機	11
フォークリフト	12, 13

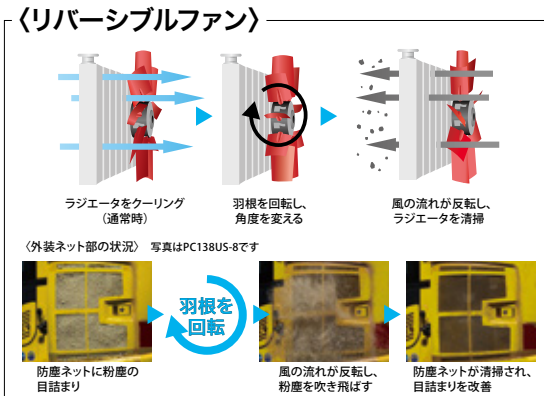


産廃SP仕様

産廃処理現場に必要な装備をパッケージにしました

産廃処理現場で問題となるのは粉塵によるクーリングの目詰まりです。産廃SP仕様は吸排気口ネットや、外装のスキマ埋めシートなど、防塵性を徹底的に強化しました。加えてリバーシブルファンを標準装備しています

- ◆ 防塵性の向上：防塵ネット/外装スキマ埋めシール
- ◆ 清掃性の向上：リバーシブルファン/エアコン高防塵フィルタ/キャブ外気導入防止
- ◆ 安全性の向上：人検知衝突警報システム(PC228US-11)
人検知衝突軽減システム
(PC120-11/PC138US-11)
キャブ内消火器
- ◆ 耐久性の向上：配管内蔵バケットシリンダ
(PC120-11/PC138US-11)



商品紹介

PC120-11
PC138US-11
PC228US-11



PC138US-11 産廃SP仕様

高性能エアコン 内気循環フィルタの採用

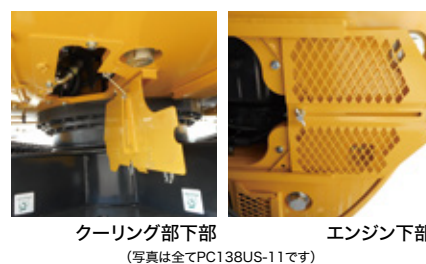
微細粒子の防塵効率が低いフィルタでエアコンユニットの目詰まり、腐食を抑制し、寿命を延長させます。

点検カバー付きブーム フット部カバーの装備

2つの開閉式カバーにより車体内部の点検が容易に行えます。

工具レス開閉式 レボフレーム アンダーカバーの 装備

日常点検や定期清掃の時間を大幅に短縮し、オペレータの負担を低減します。



エンジン高温部点検清掃用窓口&カバーの装備

排ガス後処理装置部・ターボ部・廃棄マニホールド部に点検用窓口を設けることで、高温部の点検・清掃が容易に行えます。

項目	単位	PC120-11 産廃SP仕様	PC138US-11 産廃SP仕様	PC228US-11 産廃SP仕様
仕様				
機械質量	kg	12,900	13,500	22,600
定格出力ネット(JIS D0006-1)	kW/rpm	72.5/2050	72.5/2050	123/2000
性能				
走行速度(高速/中速/低速)	km/h	5.5/--/2.8	5.1/--/2.8	5.5/4.1/3.0
旋回速度	rpm	11	11	11
接地圧	kPa(kgf/cm ²)	40.7(0.41)	42.6(0.43)	49.0(0.50)

産廃処理仕様

特に粉塵が多い現場に

産廃処理仕様は特に粉塵が多い現場用として、産廃SP仕様よりも防塵性/清掃性を一層強化した仕様です。目詰まりしにくい矩形コアクーリング、粉塵分布が少ないキャブ上にエアコンコンデンサを移設、吸気プリクリーナなど粉塵対策を万全に施しました。

- ◆ 防塵性の向上：防塵ネット/外装スキマ埋めシール/エンジン吸気プリクリーナ
- ◆ 清掃性の向上：リバーシブルファン/エアコンコンデンサ移設/エアコン高防塵フィルタ/キャブ外気導入防止
- ◆ 目詰まり抑制：矩形コアクーリング
- ◆ 安全性の向上：人検知衝突軽減システム、キャブ内消火器
- ◆ 耐久性の向上：配管内蔵バケットシリンダ(PC138US-11のみ)

商品紹介

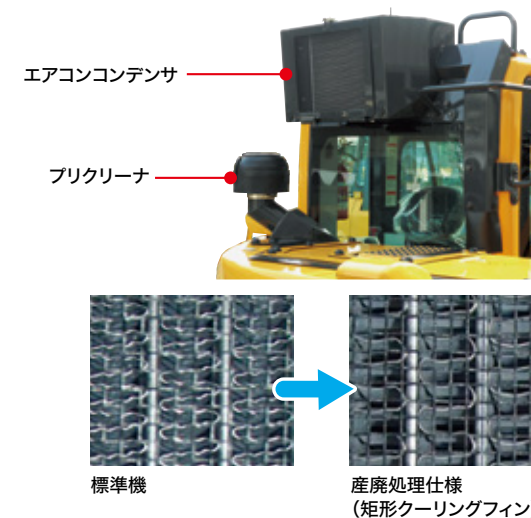
PC78US-11
PC138US-11



PC138US-11 産廃処理仕様

〈主要装備品〉

機種仕様		PC78US-11 産廃処理仕様	PC138US-11 産廃処理仕様
防塵性向上	外装	防塵ネット付き外装	●
		外装隙間埋めシール	●
		排気尾管カバー（防塵）	●
		プリクリーナ	×
	CAB	エアコン高防塵フィルタ & 外気導入廃止	●
耐久性向上	シリンダ	配管内蔵バケットシリンダ	×
防火対応	外装	エンジン高温部点検・清掃用工具レス開閉カバー	×
		吸音材取外し & 耐熱処理	×
		清掃用開閉式アンダーカバー	●
	その他	ハンディ消火器	●
目詰り抑制	クーリング	クーリングユニット	
		STD コア+ [Face to Face]	-
		STD コア+ [Side by Side]	-
		矩形コア + [Face to Face]	-
		矩形コア + [Side by Side]	●
		クーリングファン	
		STD ファン (+ ファンクラッチ付)	-
		直動ファン (ファンクラッチレス)	-
	リバーシブルファン (ファンクラッチレス)	●	
清掃性改善	クーリング	エアコンコンデンサ移設（電コン）	×
		シュラウドの清掃用工具レス開閉カバー	×
	その他	清掃用ノズル	●



CSハンドラ

廃自動車の解体・分別に

廃自動車からの部品取り外し、分別、車両の積み上げに最適な自動車専用解体機です。

操作性・耐久性・信頼性に優れた車両と、実績豊富な専用装備で、早く・正確で・安全な自動車解体作業をサポートします。

- ◆ 強力にホールドするクランプアーム
- ◆ 圧縮・切断・掴み作業に最適な先端アタッチメント、固定式に加えスリムタイプも準備
- ◆ 安全性を高める標準装備
 - ・増量カウンタウエイト
 - ・キャブガード(フロントガードLV1, LV2選択可)
 - ・強化アーム
 - ・トラックフレームアンダーカバー



PC78US-11 CSハンドラハンドラ、PC138US-11 CSハンドラハンドラはマルマテクニカ(株)提供機となります。

マルチリサイクラ

廃棄家電の解体・分別に

廃棄家電をはじめ、自動車部品、各種小物部品の解体・分別に最適設計された解体機です。

細かい作業のしやすさとスピードが特徴です。

- ◆ 小型スクラップを分別、解体するために専用設計された開閉式クランプ
- ◆ 細かい作業に最適なハンドラ
- ◆ 安全性を高める標準装備
 - ・増量カウンタウエイト
 - ・キャブガード(フロントガード・ヘッドガード)
 - ・強化アーム
 - ・トラックフレームアンダーカバー



小さな対象物も掴みやすいです。

90mm

商品紹介

PC78US-11



写真はPC78US-8になります。

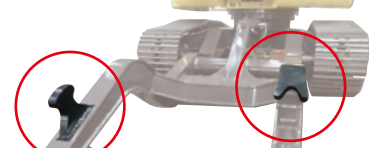
PC138US-11



PC200-11



■ クランプアームアクセサリ



・アクスルやアブソーバーの折り曲げ
・ホイールとタイヤの分離
・ハーネスとハーネス以外の部品の分離

PC228US-11



◆ 自動車をホールドするクランプアーム(上下式)



写真のクランプアームは現在の仕様とは異なります。

◆ 3種の先端ATT



標準タイプ



固定式



スリムタイプ

商品紹介

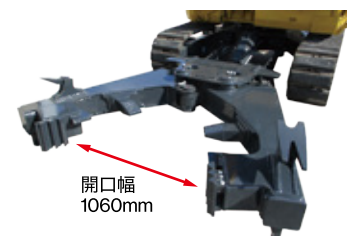
PC78US-10



クランプアーム

ハンドラ

◆ 開閉式クランプアーム 小型家電スクラップ向け



開口幅
1060mm



■ クランプアームアクセサリ



スティック

タンク等の切り裂き



クラッシャ

プラスチック等の圧砕



パワーツール

コンプレッサモータ等の銅殻類の切断



ハーネススリッパ

コード等の分離、薄板筐体等の引き裂き

PC138US-11



油圧オートカプラはオプション装備となります。

◆ 開閉式クランプアーム 自動車部品、一般家電スクラップ向け



■ クランプアームアクセサリ



ベンダー

ドライブシャフトなどの折り曲げ



グリッパ

スクラップの把持



パワーツール

スクラップの切断、タイヤリムの変形



ハーネススリッパ

コードなどの分離、薄板フレーム部の引き裂き

有線式電動油圧ショベル

稼動現場での排出ガス・CO₂排出ゼロ／排熱低減

電気モータを搭載し、三相交流400V電源で稼動する油圧ショベルです。
電線がつながれているため動きは制限されますが、軽油/Adbiue®の補給・エンジンオイル/フィルタ/燃料フィルタ等の交換が不要となりメンテナンス工数を低減できます。
また、電動逆転ファンにより、クーリングに付着したホコリを定期的に吹き飛ばします。

〈主要諸元〉

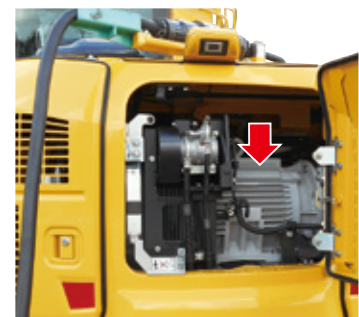
項 目	単 位	PC78USE-11 有線式電動油圧ショベル	PC138USE-11 有線式電動油圧ショベル
機械質量	kg	7,370(ブレードレス, バケットレス) 7,840(ブレード付, バケットレス)	13,400(ブレードレス, バケットレス) 14,100(ブレード付, バケットレス)
定格出力	50Hz 60Hz	37/1,480 37/1,780	55/1,480 55/1,780
モータ名称	—	全閉外扇型三相誘導電動モータ	全閉外扇型三相誘導電動モータ
起動方式	—	スターデルタ起動	スターデルタ起動
モータ駆動電源	V	三相AC400V	三相AC400V
定格電流	A	90	125
最大消費電力	kVA	43.25	61.25
電源ケーブル	太さ 芯数	sq —	sq —
		38 4	60 4
キュービクル設備の容量		100kVA以上を確保ください	150kVA以上を確保ください

商品紹介

PC78USE-11



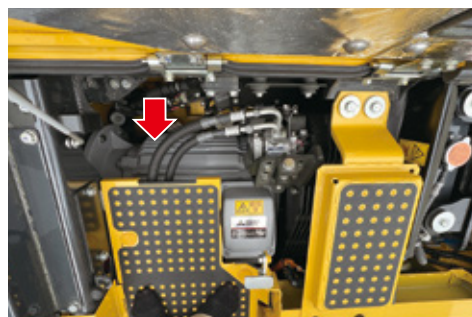
〈電気モータ〉



PC138USE-11



〈電気モータ〉



ホイールローダ産廃処理仕様

産業廃棄物をスムーズに運搬

狭い現場でも高い生産性と優れた作業性を実現。異物の目詰まり、噛み込み、吸入による破損の防止や、清掃メンテナンス容易化により、産業廃棄物処理作業で真価を発揮します。

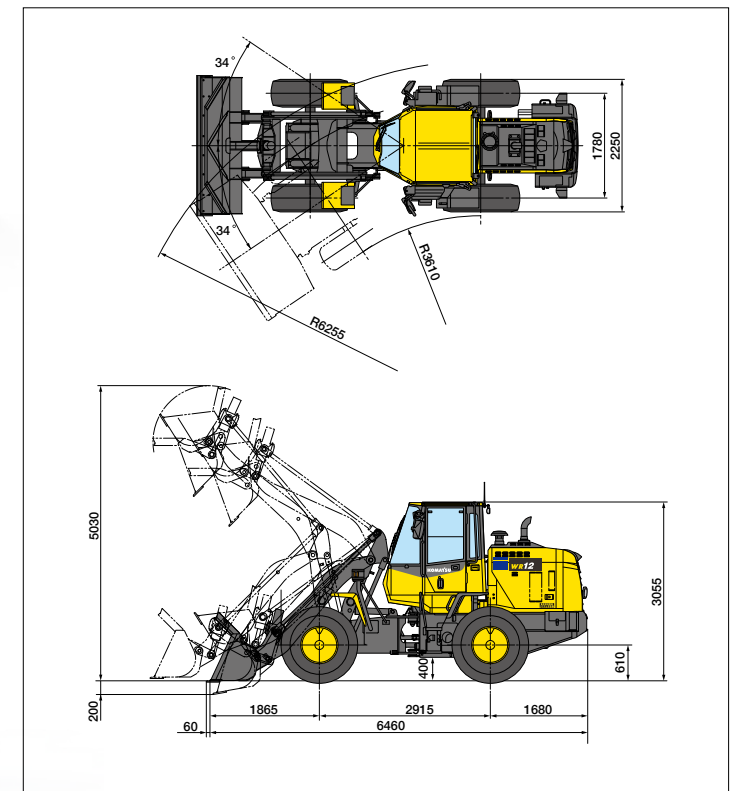
商品紹介

WR12-8

⚠ 本機は、車検取得不可となります。



〈外見図〉



WA100-8 産廃処理仕様車



〈装備品一覧〉 (●標準設定 ○オプション選択)

産廃処理仕様 装備品	WA100-8
ワイドコアクーリング	●
逆転機能付き油圧駆動ファン	●
スイングアウトファン ラッチ式	●
ブリクレーナ	●
二重エアクリーナエレメント	●
強化板金フード	●
板金グリル	●
強化燃料タンク	●
燃料タンクドレンコックカバー	●
強化リアフレーム	●
トランスファー アンダーガード	●
ブームシリンダ配管ガード	●
前照灯を内側移設	●
リアコンビランプ移設	●
可倒式サイドミラー	●
狭幅フロントフェンダ	●
標準タイヤ	●
ノーパンクタイヤ(N12-24)	○推奨
ノーパンクタイヤ(N13-24)	○推奨
標準アーム	●
ハイリフトアーム	○
ハイハイリフトアーム	○

自走式木材破碎機 **REFORE**

伐根・枝葉・間伐廃材・建設発生木材など、様々な木材に対応

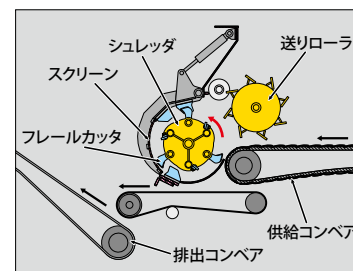
商品紹介

BR80T-1 リフォレ



12個のフレールカッタを搭載し、先端部は超硬肉盛りにより耐久性を向上させています。作業時にシュレツダ内で材料を噛み込み過負荷になった場合も、操作パネルのボタンでスクリーン開、シュレツダ逆転操作することで、材料を容易に除去できます。またスクリーン交換により、破碎後のチップサイズ調整が可能です。

〈フレールカッタ〉

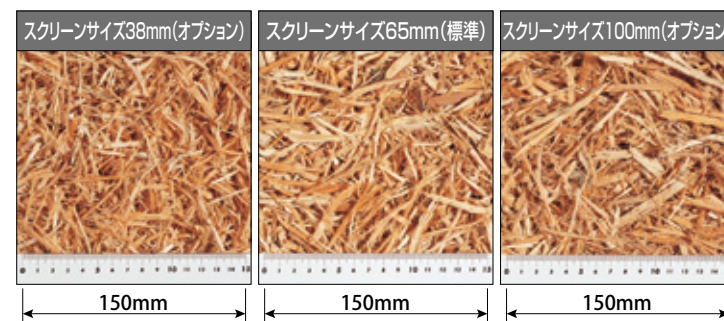
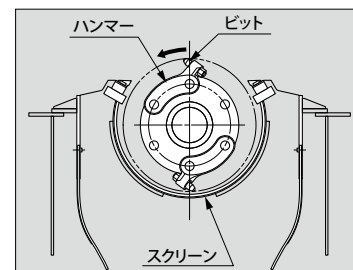


BR200T-3 リフォレ



ハンマーミルは新設計の油圧システムを採用することで油圧効率が向上し、より大きな破碎能力を実現します。さらに、大容量油圧モータにより、ハンマーミルの負荷状況に応じモーターの回転数とトルクを変えることで最適な破碎作業が可能です。

〈ハンマーミル〉



自走式土質改良機 **RETERRA**

建設発生土のリサイクルを推進

商品紹介

BZ210-3 リテラ

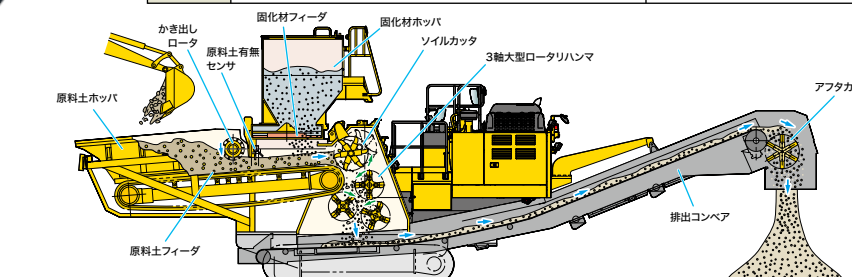


幅広い土質に対応する混合成能

混合機には瞬間的にほぐして確実に混合するソイルカッタ+3軸大型ロータリハンマ+アフタカッタを採用。広範にわたる建設生土を、高品質な改良土に改良します。また、混合モードは4種類に切り換えられ、分野・土質に最適な混合性能を発揮します。

■混合モード

モード	特長	対象土質
Gモード	原料土フィーダの動きを最大化、大作業量を実現。	砂質土～砂質混じり粘性土
Hモード	カッタ・ハンマを高速回転し、高品質の改良土を生産。	砂質土～粘性土
Mモード	広範囲な土に対応。	一般
Lモード	カッタ・ハンマの回転数を下げ、メンテナンスコストを低減。	良質でレキが混入している場合



自走式破碎機 **MOBILE CRUSHER GARA-PAGOS**

商品紹介

BR380JG-3 ガラパゴス

コマツ独自の負荷設定選択式フィーダセミオート機構を採用。クラッシャ負荷を検出するとフィーダを最適なスピードに自動的にダウンし、クラッシャにとって最も効率の良い供給を実現します。



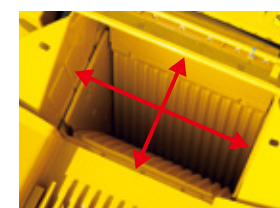
油圧式クラッシャ保護機構

信頼性の高いロックシリンダによるシンプルな油圧式クラッシャ保護機構。万一、金属などの異物を噛み込んでもロックシリンダが縮みクラッシャを保護。即座に自動停止し、オーバー材の排出を防ぎます。



クラス最大のジャーククラッシャ

コマツ独自の大容量ジャーククラッシャKCJ4222を搭載。最新制御システムの採用により、優れた処理能力を発揮し、大作業量を実現します。



■供給口サイズ

1065×550mm

フォークリフト

スクラップの積込み、積下ろし、運搬作業に

バケットなどフォーク差し込み容器を併用できるアタッチメントをラインナップし、鉄屑などのバラ物の荷役・運搬用として、効率的な作業に貢献します。

商品紹介

電動式フォークリフト FEシリーズ

独自の急速充電システムにより、1時間でバッテリー容量の80%まで充電し長時間稼働に対応。
バッテリー補水不要、防水・防塵性能向上により屋内外を問わず使用できます。

FE15-1
FE18-1



最大荷重:1.5t / 1.8t

補水不要のイーザーメンテナンス
バッテリー搭載、
急速充電による稼働時間の延長

FE25-2
FE30-2



最大荷重:2.5t / 3.0t

FEシリーズの特長はそのままに、
エンジン式フォークリフトに匹敵する走行性能
と走破性を実現し、安全性を大幅に向上

FE25G-2
FE30G-2



最大荷重:2.5t / 3.0t

FEシリーズの特徴に加え、大容量リチウム
イオンバッテリー採用で長時間稼働や高負荷作業
が必要とされる現場でも連続作業が可能

エンジン式フォークリフト FHシリーズ

「新世代クリーンエンジン」「可変ポンプCLSS」「電子制御HST」など
建設機械で培った技術を結集し、特に高負荷作業において燃料消費量を大幅低減します。

FH35-2
FH40-2
FH45-2
FH50-2



最大荷重:3.5t~5.0t

建設機械で培った技術を結集した
電子制御HST・可変ポンプCLSSを搭載

FH60-2
FH70-2
FH80-2



最大荷重:6.0t~8.0t

環境性能と低燃費・作業性を兼ね備えた
新世代フォークリフト

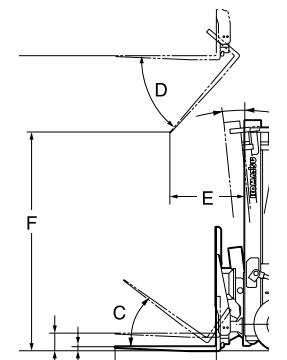
商品紹介

ヒンジドフォーク

フォークが上下にダンプするので、バケット装置を付けることで
バラ物の荷役・運搬が安全かつ効率的に行えます。



■使用事例



項目	機種	FEシリーズ				FHシリーズ					
		FE15-1	FE18-1	FE25-2 / FE25G-2	FE30-2 / FE30G-2	FH35-2	FH40-2	FH45-2	FH50-2	FH60-2	FH70-2
最大荷重	kg	1300	1500	2300	2780	3350	3850	4350	4600	5100	5700
荷重中心	mm	500				500				600	
C,D ダンプ角	度	35 / 50				35 / 50				40 / 50	
E ダンピングリーチ	mm	650	685				695	805	875	890	1045
F ダンピングクリアランス	mm	2360	2310		2320	2300		2150	2195	2185	2050

回転フォーク

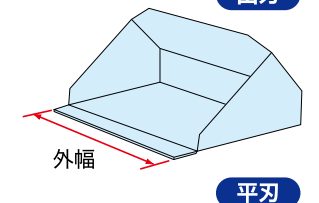
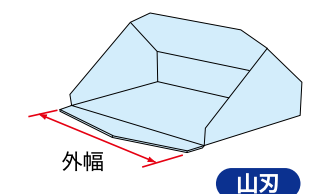
フォーク差し込み容器と併用し、所定の場所でフォークを回転させ、
バラ物などの運搬物を放出できます(回転角度は左右いずれも360度)。



■使用事例



バケット



項目	機種	FEシリーズ				FHシリーズ		
		FE15-1	FE18-1	FE25-2 / FE25G-2	FE30-2 / FE30G-2	FH35-2	FH40-2	FH45-2
最大荷重	kg	1400	1550	2300	2800	3300	3800	4200
荷重中心	mm	500				600		
回転数	rpm	5.5-6.5		4(3.5)<6>	5(4)	7		
回転角	度	360°左右連続無制限				360°左右連続無制限		

産廃SP仕様・産廃処理仕様 織込項目一覧

● 装備されている × 装備されていない

		産廃SP仕様			産廃処理仕様	
機種仕様		PC120-11 産廃SP仕様	PC138US-11 産廃SP仕様	PC228US-11 産廃SP仕様	PC78US-11 産廃処理仕様	PC138US-11 産廃処理仕様
防塵性向上	防塵ネット付き外装	●	●	●	●	●
	外装隙間埋めシール	●	●	●	●	●
	排気尾管カバー (防塵)	●	●	×	●	●
	ブリクリーナ	×	×	×	×	●
	エアコン高防塵フィルタ&外気導入廃止	●	●	●	●	●
耐久性向上	配管内蔵バケットシリンダ	●	●	×	×	●
防火対応	エンジン高温部点検・清掃用工具レス開閉カバー	×	●	×	×	●
	吸音材取外し&耐熱処理	×	●	×	×	●
	清掃用開閉式アンダーカバー	● (工具不要)	● (工具不要)	×	●	● (工具不要)
	CAB内ハンディ消火器	●	●	●	●	●
目詰り抑制	クーリングユニット					
	STDコア+[Face to Face]	-	●	-	-	-
	STDコア+[Side by Side]	●	-	●	-	-
	矩形コア+[Face to Face]	-	-	-	-	-
	矩形コア+[Side by Side]	-	-	-	●	●
	クーリングファン					
	STDファン(+ファンクラッチ付)	-	-	-	-	-
	直動ファン(ファンクラッチレス)	-	-	-	-	-
清掃性改善	リバーシブルファン(ファンクラッチレス)	●	●	●	●	●
	エアコンコンデンサ移設(電コン)	×	×	×	×	●
	シュラウドの清掃用工具レス開閉カバー	×	×	×	×	●
	清掃用ノズル	×	●	×	●	●

産廃分野仕様車諸元表

機種	NET 出力	アーム幅	ATT 流量・圧力			1ATT	2ATT	ドレン
	(kW)	ピン径	流量 (L/min)	圧力 (MPa)	備考	□金形状	□金形状	□金形状
PC120-11 産廃 SP 仕様	72.5	260mm	230	24.5	1ATT 目	1'1/16-12UN	3/4-16UNF	3/4-16UNF
		φ 60mm	105	24.5	2ATT 目			
PC138US-11 産廃 SP 仕様	72.5	260mm	230	24.5	1ATT 目	1'1/16-12UN	3/4-16UNF	3/4-16UNF
		φ 60mm	105	24.5	2ATT 目			
PC228US-11 産廃 SP 仕様	123	325mm	430	29.9	1ATT 目	1'5/16-12UN	G(PF) 1/2	G(PF) 3/8
		φ 80mm	120	29.9	2ATT 目			
PC78US-11 産廃処理仕様	50.6	200mm	145	19.6	1ATT 目	1'1/16-12UN	3/4-16UNF	3/4-16UNF
		φ 50mm	65	19.6	2ATT 目			
PC138US-11 産廃処理仕様	72.5	260mm	230	24.5	1ATT 目	1'1/16-12UN	3/4-16UNF	3/4-16UNF
		φ 60mm	105	24.5	2ATT 目			
PC200-11 CS ハンドラ	123	325mm	430	29.9	1ATT 目	1'5/16-12UN	G(PF) 1/2	G(PF) 3/8
		φ 80mm	120	24.5	2ATT 目			
PC228US-11 CS ハンドラ	123	325mm	430	29.9	1ATT 目	1'5/16-12UN	G(PF) 1/2	G(PF) 3/8
		φ 80mm	120	29.9	2ATT 目			
PC78US-11 マルチリサイクラ	50.6	200mm	145	19.6	1ATT 目	1'1/16-12UN	3/4-16UNF	3/4-16UNF
		φ 50mm	65	19.6	2ATT 目			
PC138US-11 マルチリサイクラ	72.5	260mm	230	24.5	1ATT 目	1'1/16-12UN	3/4-16UNF	3/4-16UNF
		φ 60mm	105	24.5	2ATT 目			
PC78USE-11 有線電動ショベル	37.0	200mm	145	19.6	1ATT 目	1'1/16-12UN	3/4-16UNF	3/4-16UNF
	電気モータ	φ 50mm	65	19.6	2ATT 目			
PC138USE-11 有線電動ショベル	55.0	260mm	230	24.5	1ATT 目	1'1/16-12UN	3/4-16UNF	3/4-16UNF
	電気モータ	φ 60mm	105	24.5	2ATT 目			

Memo