

**KOMATSU**

# 油圧オートカプラ

Fully hydraulic quick coupler



油圧オートカプラ  
ご紹介ムービー

**Komatsu  
genuine quick  
coupler**

**NETIS**

登録 KT-210010-A  
油圧ショベル用油圧式クイックカプラ

現場にレボリューションを起こす次世代型油圧オートカプラ！



# 現場が変わります！



油圧式なので、運転席から降りることなくオペレーター一人で、さまざまなアタッチメント交換がスピーディーに行えます。従来のアタッチメント交換の煩わしいピンの着脱作業、油圧ホースの着脱作業がありません。「油圧オートカプラ」を用いると、作業効率の向上が図れ、より安全にアタッチメント交換が行えます。

## 交換手順

### ■ 油圧オートカプラ交換手順

<装着前>

— 油圧の力でピン交換無し、油圧ホースの切替も無しワンタッチ —



<装着完了！>



### ■ 従来のアタッチメント交換作業

従来の油圧アタッチメント交換は、ハンマーを用いた打撃作業、ピン合わせ作業、油圧ホース着脱作業などを行わなければなりません。





## 特長

### ■ ISO 13031準拠

- ・油圧が切れてもアタッチメントを作業姿勢に保つこと
- ・装着システムを機械的に保持する装置が必要
- ・装着後の手動ロックはNG
- ・ロックされていることをオペ席から確認できること

### ■ NETIS登録

国土交通省の新技术提供システムに登録

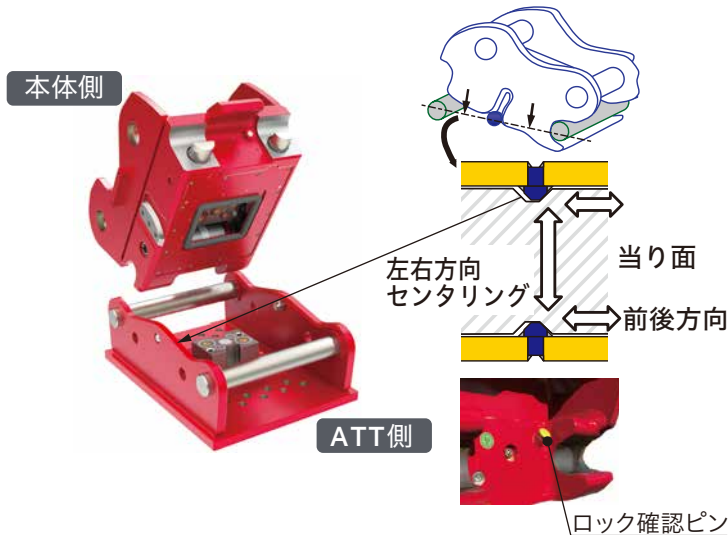
登録番号：KT-210010-A

登録名称：油圧ショベル用油圧式クイックカプラ

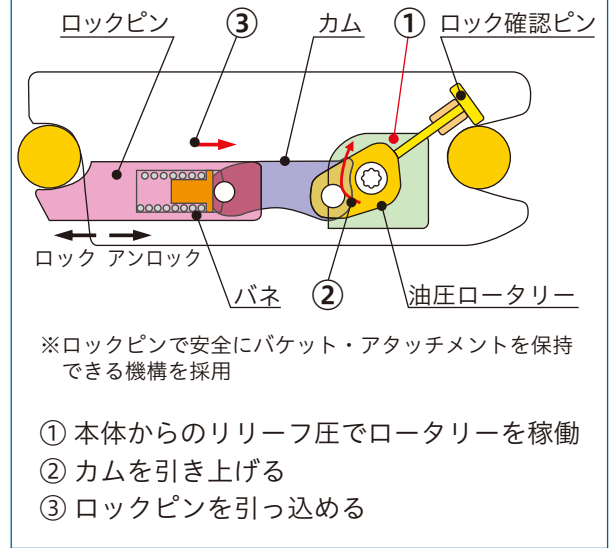


## 構造

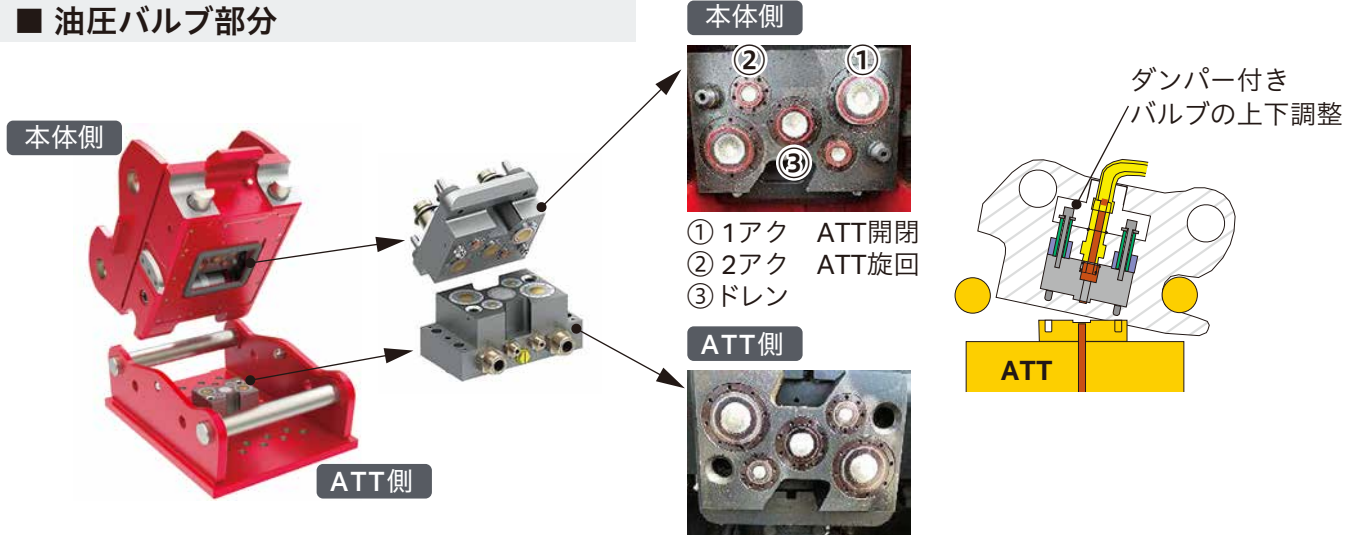
### ■ 油圧ロック部分



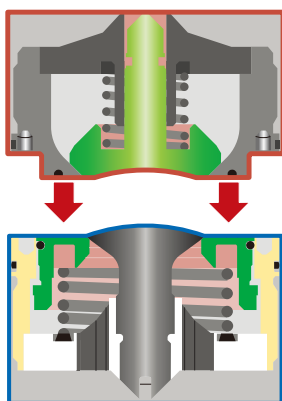
### ■ 型式：JLSQ210-1の構造 ■



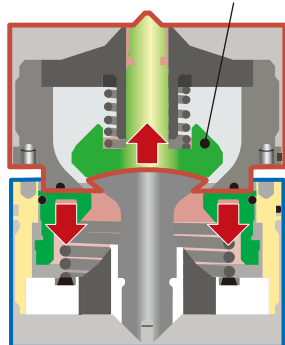
### ■ 油圧バルブ部分



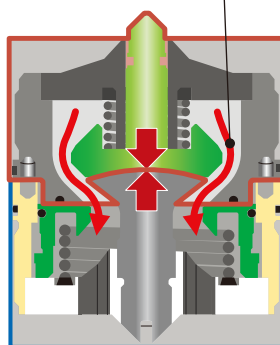
### ■ 本体側



短いストロークで油の経路を開く

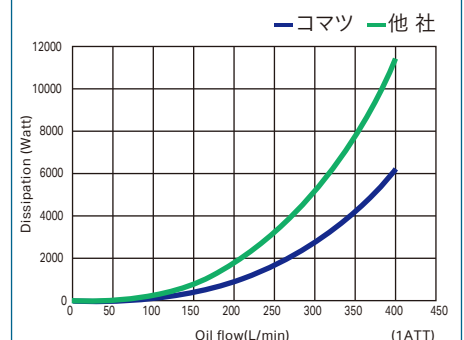


油の流れ



### ■ ATT側

### ■ 圧力損失の少ない構造



油の経路が一般的なカプラより細くなる箇所が短いため、流動性がよく圧力損失が少ない。

## ■ 油圧オートカプラ

仕様 \ 適用機種	PC78クラス	PC138クラス	PC200クラス
型式	JLVL80-1	JLSQ120-1	JLSQ210-1
質量(kg)	86	160	290
全長(mm)	486	630	817
全高(mm)	355	430	551
全幅(mm)	392	530	602

## ■ 油圧オートカプラ用 アタッチメント

種類 \ 適用機種	PC78クラス	PC138クラス	PC200クラス
大割	JATS620HVL-1	JATS950HSQ-1	JATS1100/1200HSQ-1
小割	JASC70VL-2	JASC135SQ-2	JASC200SQ-2
小割(電磁石)	-	-	JASC200M/HMSQ-2
小割(永久磁石)	-	-	JASC200PSQ-2
鉄骨カッター	JASS320HVL-1	JASS430HSQ-1	JASS550HSQ-1
ブレーカ	JTHB60VL-3	JTHB120SQ-3	JTHB210SQ-3
油圧フォーク	JUGF60HVL-1	JUGF120HSQ-1	JUGF200HSQ-1
油圧マグネット	-	-	JAHM200SQ-1(ハイマグ)
マグネット	-	-	JBSM200SQ-1(リフマグ)
CSハンドラ	-	JBCS120HSQ-1	JBCS200HSQ-1
オレンジグラブ	-	-	JAGB200HSQ-1
バケット	STD / 幅広 / スケルトン	STD / スケルトン	STD / スケルトン



●機体質量3トン未満の建設機械には「小型車両系機械(解体)」の特別教育を受ける必要があります。●機体質量3トン以上の建設機械には「車両系建設機械運転技能講習終了証(整地・運搬・積み込み/掘削/解体用機械)」が必要です。●磁石付小割具及び油圧マグネットをご使用になる際には、「車両系建設機械運転技能講習終了証(整地・運搬・積み込み及び解体用)」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。●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、コンクリート圧砕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。販売店へお問合せください。●本装置をご利用される際の、注意事項の詳細は取扱説明書をご覧ください。●本装置は改良のため、予告無く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商品と異なる場合がございます。

※「油圧オートカプラ」はコマツの登録商標です。登録第6532322号  
 ※仕様は改良のため、予告無く変更することがありますので、ご了承ください。

●お問い合わせ先

**KOMATSU**

コマツ  
 〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6  
<https://www.komatsu.jp/ja>  
 アフターマーケット事業本部  
 アタッチメント事業部  
 TEL:03-5561-2775