

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1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、油圧ホースの切り替えも無しワンタッチ —



< 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
- ・装着後の手動での保持作業は行わないこと
- ・ロックされていることをオペレーター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

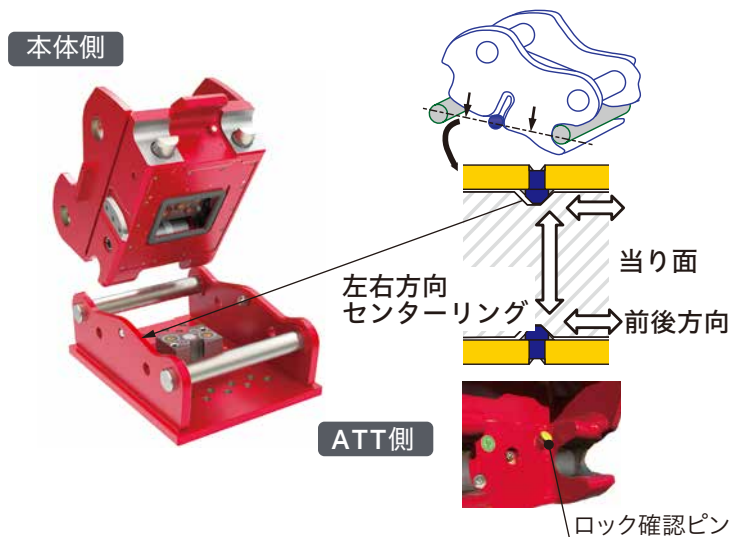
登録名称：油圧ショベル用

油圧式クイックカプラ

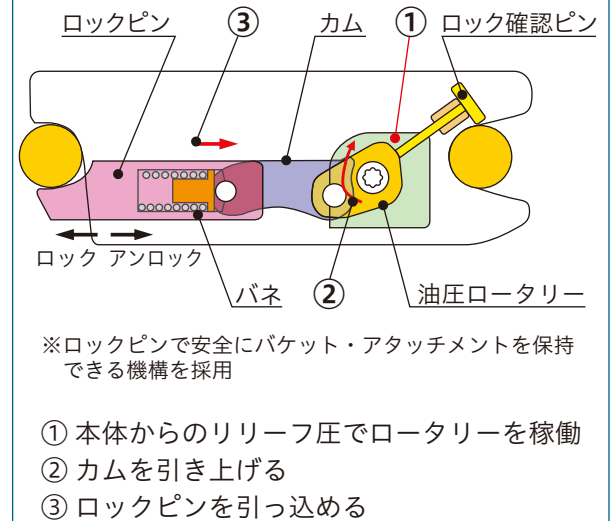


構 造

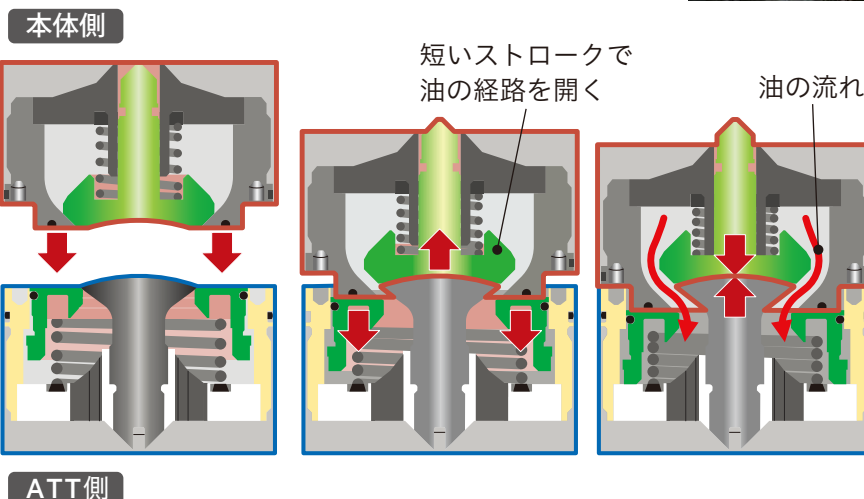
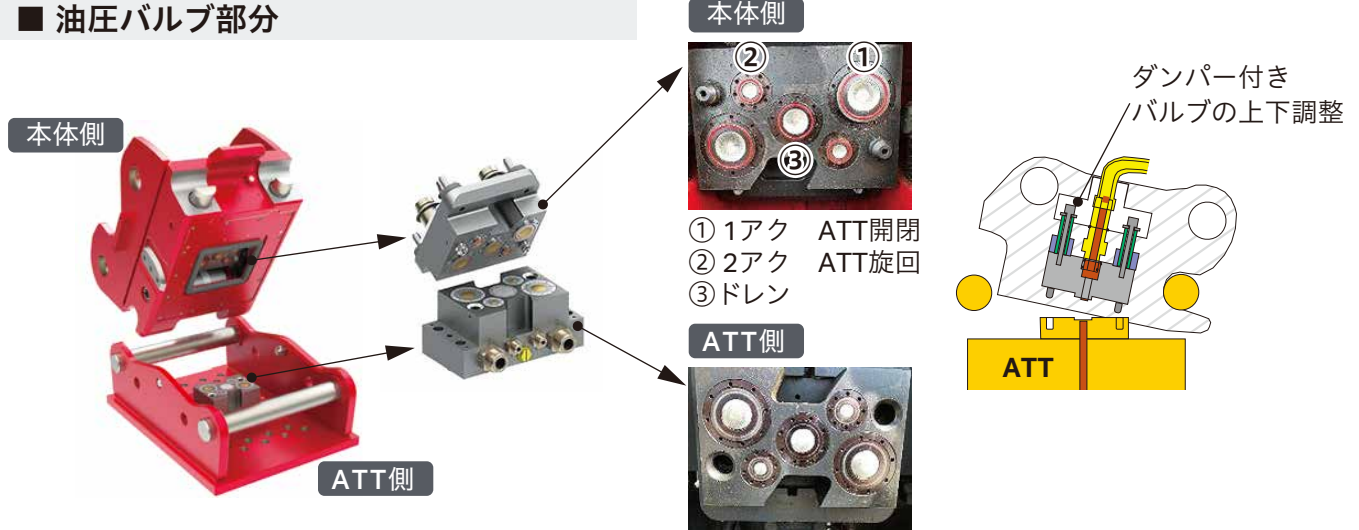
■ 油圧ロック部分



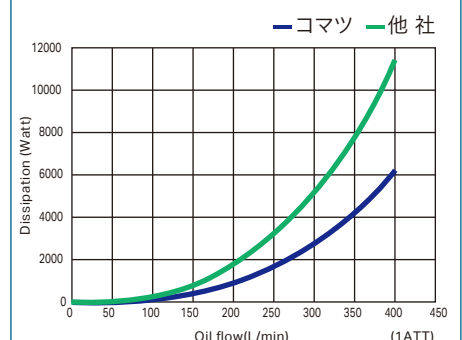
■ 型式：JLSQ210-1の構造 ■



■ 油圧バルブ部分



■ 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。

■ 油圧オートカブラ

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

■ 油圧オートカブラ用 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		JATS720HVL-2	JATS950HSQ-2	※JATS1100HSQ-2/1200HSQ-1/JAYC1100HSQ-1
小割		JASC70VL-2	JASC135SQ-2	JASC200SQ-2
小割(電磁石)		—	—	JASC200MSQ/HMSQ-2
小割(永久磁石)		—	JASC135PSQ-2	JASC200PSQ-2
鉄骨カッター		JASS320HVL-1	JASS430HSQ-1	JASS550HSQ-1
ブレーカー		JTHB60VL-3	JTHB120SQ-3	JTHB210SQ-3
油圧フォーク		JUGF60HVL-1	JUGF120HSQ-1	JUGF200HSQ-1/JUGF200HTSQ-1
油圧マグネット		—	—	JAHM200SQ-2(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
木材グラブ		—	JALG130RSQ/RPSQ-1	—
バケット		STD / スケルトン	STD / スケルトン	STD / スケルトン

※2023年12月JATS110HSQ-1はブラケット設計変更によりアタッチメント重量が変更となりました。(2540Kg⇒2580Kg)

PC210-11(油圧オートカブラ 解体2ATT仕様)には装着できません。



●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。●磁石付小割具およ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修了証(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。販売店へお問い合わせください。●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、予告な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。

※「油圧オートカブラ」はコマツの登録商標です。登録第6532322号

※仕様は改良のため、予告な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

<https://www.komatsu.jp/ja>

