

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

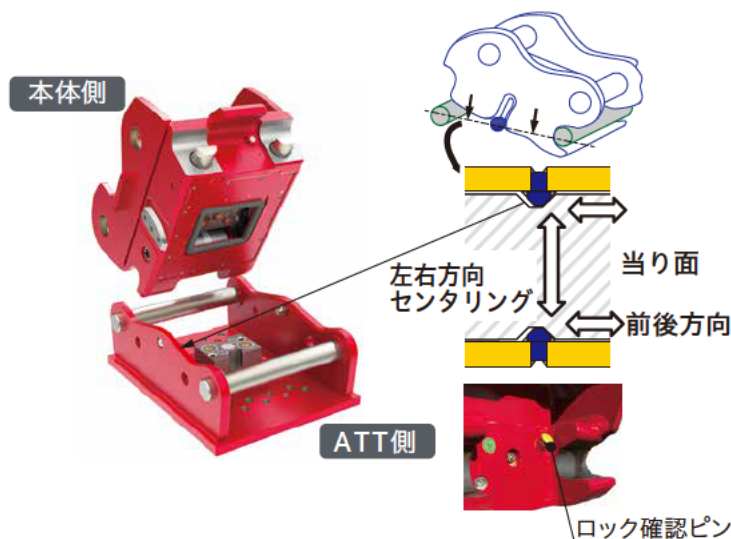
登録番号：KT-210010-A

登録名称：油圧ショベル用油圧式クイックカプラ

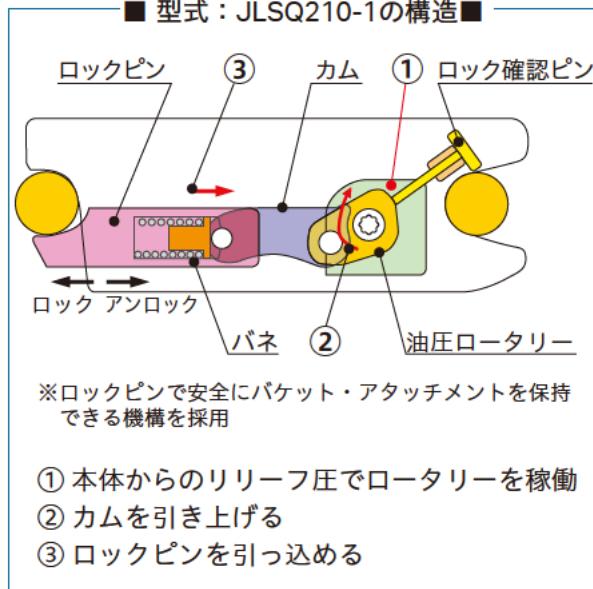


構造

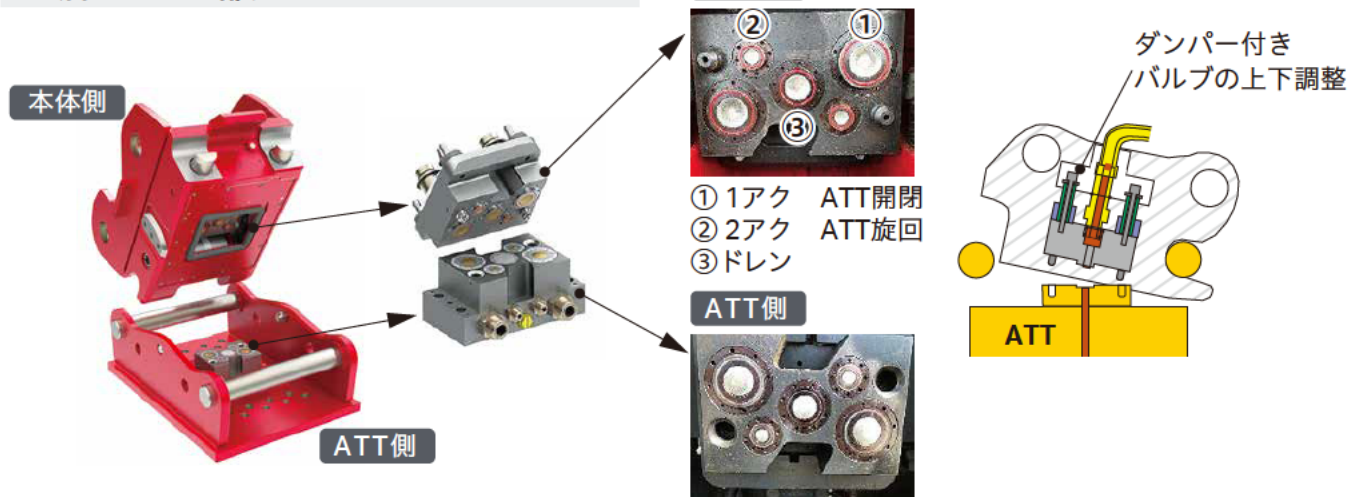
■ 油圧ロック部分



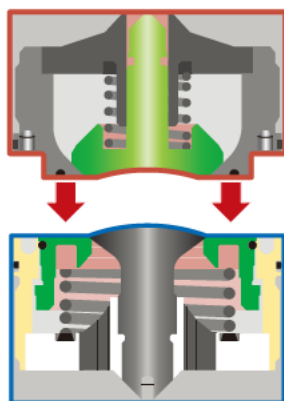
■ 型式：JLSQ210-1の構造 ■



■ 油圧バルブ部分

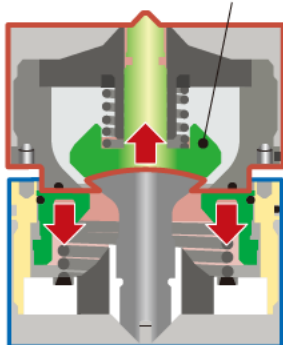


■ 本体側

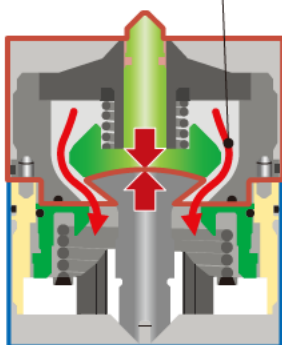


■ ATT側

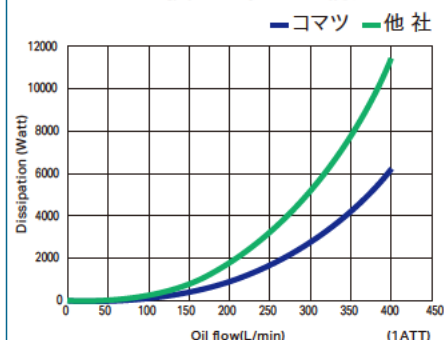
短いストロークで油の経路を開く



油の流れ



■ 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少ないため、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
オレンジグラッブル		-	-	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修了証(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