

# 塑性加工油



分類	製品名	外観	色	動粘度 (40℃)	引火点 銅板腐食 (1h)			主成分		特徴及び用途	荷姿	
			ASTM	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	℃	100℃	脂肪油	硫黄	20L		200L	
プレス加工油	RIS PRESS PY010K	無色透明	+30以上 (セーボルト)	0.9	36	1	○	—	非鉄・珪素銅板等の薄板の打抜き、曲げ加工等。リンスフリータイプ。	—	○	
	RIS PRESS PY011K	淡黄色透明	L0.5	1.1	44	1	○	—	非鉄・珪素銅板等の薄板の打抜き、曲げ加工等。 有機則非該当のリンスフリータイプ。	○	○	
	RIS PRESS PY013K	無色透明	+30以上 (セーボルト)	1.3	67	1	○	—	銅、アルミに対する加工性、耐食性に優れる。特に銅管の曲げ、拡管加工に最適。リンスフリータイプ。	○	○	
	RIS PRESS PY016K	淡黄色透明	L0.5	1.5	66	1	○	—	非鉄・珪素銅板等の薄板の打抜き、曲げ加工等。 有機則非該当のリンスフリータイプ。	○	○	
	RIS PRESS PY016K	黄褐色透明	L1.5	1.6	56	1	○	—	非鉄・珪素銅板等の薄板の打抜き、絞り、曲げ加工等。リンスフリータイプ。	○	—	
	RIS PRESS PY022	微黄色透明	L0.5	2.2	94	1	○	—	アルミ、銅の引抜き加工及びアルミ板の絞り、打抜き加工等。 低臭気の上潤滑性にも優れる。	○	○	
	RIS PRESS PY024K	無色透明	+30以上 (セーボルト)	2.4	86	1	—	—	銅、アルミに対する加工性、耐食性に優れる。特に銅管の曲げ、拡管加工に最適。第3石油類でリンスフリータイプ。	○	○	
	RIS PRESS PY120	褐色透明	L1.5	12.4	172	1	○	—	糖結金属のサイジングプレス油。 低臭気、低ミストで、皮膚刺激性が少なく防錆性にも優れる。	○	○	
	RIS PRESS PY330	淡黄色透明	L1.0	33.2	148	2	—	—	銅、アルミ合金等非鉄金属の絞り、打抜き加工。 低臭気、乳化石洗浄性に優れ、加工後は容易に水洗いが可能。	○	—	
	RIS PRESS PY600	暗褐色透明	D8.0	57.9	206	1	○	○	炭素鋼、合金鋼の絞り加工等。防錆性、脱脂性が良好。	○	—	
冷間鍛造油	RIS PRESS RT300	淡黄色透明	L1.0	30.3	216	1	○	○	チタン合金のスウェージング加工油。 高引火点で加工性に優れ、成型品の傷や型の磨耗を防止する。	○	○	
	RIS PRESS RT350	暗赤色半透明	L5.0	35.4	156	1	○	○	冷間鍛造、絞り加工油。型寿命を延長するとともに防錆性にも優れ、成型品や型を錆から守る。	○	○	
	RIS PRESS RT450	褐色半透明	L3.5	45.3	200	1	○	○	硫黄系極圧剤、特殊添加剤を配合し、加工性に優れた一般冷間鍛造油。	—	○	
	RIS PRESS RT460	褐色半透明	L3.5	46.2	222	1	○	○	冷間鍛造加工等、加工性に優れ、傷や型の磨耗を防止する。防錆性が良好。	—	○	
	RIS PRESS RT600	赤褐色半透明	5.5	49.5	190	1	○	○	硫黄系極圧剤、特殊添加剤を配合した冷間鍛造油。 加工性に優れ、成型品の傷や型の磨耗を防止する。	○	○	
	RIS PRESS RT670	暗褐色透明	L7.0	66.5	234	1	○	○	炭素鋼等のボルト・ホーマー、冷間鍛造加工及びプレス加工油。 加工性に優れ、成型品の傷や型の磨耗を防止する。	—	○	
	RIS PRESS RT690	暗赤色半透明	5.5	69.0	210	1	○	○	銅から非鉄金属まで幅広く使用できる汎用冷間鍛造油。 加工性、防錆性に優れる。	—	○	
	RIS PRESS RT720	暗褐色透明	L7.0	72.3	252	1	○	○	銅、合金鋼のボルト・ナット・ホーマー油。プロホーマーRT670の油煙対策品。	—	○	

# 塑性加工油



分類	製品名	外観	色	動粘度 (40°C)	引火点 銅板腐食(1h)			主成分	特徴及び用途	荷姿	
			ASTM	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	°C	100°C	脂肪油	硫黄		20L	200L
冷間鍛造油	RIS PRESS RT730	赤褐色半透明	5.5	73.4	216	1	○	○	自動多段プレス加工用の冷間鍛造油。加工性に優れ、成型品の傷や型の磨耗を防止し、型寿命の延長が可能。	○	○
	RIS PRESS RT1200	暗褐色半透明	6.0	121.0	198	1	○	○	冷間鍛造、絞り加工等。 加工性に優れ、傷や型の磨耗を防止する。防錆性が良好。	○	○
	RIS PRESS RT1350	暗褐色透明	D8.0	137.3	180	1	○	○	ステンレス材、一般鋼材の冷間鍛造、絞り加工等。 極圧性に優れ、成型品の傷や型の磨耗を防止する。	○	○
転造油	RIS PRESS TZ120	褐色透明	L2.5	11.6	170	4	○	○	炭素鋼のネジ転造油。仕上げ面の向上とダイス寿命を延長し、低粘度のため油剤持出し量の低減が図れる。	-	○
	RIS PRESS TZ340	褐色透明	L2.5	34.4	210	1	○	○	焼入れ鋼、合金鋼、ステンレス鋼のネジ転造油。仕上げ面の向上とダイス寿命を延長。生分解性が高い環境に優しい油剤。	○	○
	RIS PRESS TZ360	淡黄色透明	L1.0	35.5	266	3	○	○	炭素鋼、合金鋼のネジ転造加工。高引火点(危険物非該当)の転造油。生分解性が高く、環境に優しい油剤。	-	○
アルミプレス油	RIS PRESS A	淡黄色透明	L0.5	7.39	152	1	○	-	アルミフィンプレス及び非鉄金属の絞り、打抜き加工等。	○	○
	RIS PRESS NR-002	無色透明	+30以上 (セーボルト)	1.38	63	1	-	-	アルミ板、一般鋼板等の薄板の絞り、曲げ、打抜き加工等。	-	○
	RIS PRESS NR-003	無色透明	+30以上 (セーボルト)	2.05	81	1	-	-	アルミ板、一般鋼板等の薄板の絞り、曲げ、打抜き加工等。	○	○
	RIS PRESS NR-008	無色透明	+30以上 (セーボルト)	2.06	80	1	-	-	アルミ板、一般鋼板等の薄板の絞り、曲げ、打抜き加工等。	-	○
	RIS PRESS NR-009	淡黄色透明	L0.5	2.28	85	1	-	-	アルミフィンプレス油。薄板鋼板等の打抜き、曲げ加工等。	○	○
	RIS PRESS NR-010	無色透明	+30以上 (セーボルト)	1.35	61	1	-	-	アルミフィンプレス油。薄板鋼板等の打抜き、曲げ加工等。	○	○
	RIS PRESS NR020	無色透明	+30以上 (セーボルト)	2.06	80	1	-	-	アルミフィンプレス油。薄板鋼板等の打抜き、曲げ加工等。	○	○
	RIS PRESS NR-030	無色透明	+30以上 (セーボルト)	2.50	86	1	-	-	アルミフィンプレス油。薄板鋼板等の打抜き、曲げ加工等。	○	○
	RIS PRESS NR-040	無色透明	+30以上 (セーボルト)	3.05	91	1	-	-	アルミフィンプレス油。薄板鋼板等の打抜き、曲げ加工等。	○	○