

# 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		18L	20L	200L
プレス加工油	プロホーマー PY011K	淡黄色透明	L0.5	1.1	44	1	—	—	非鉄・珪素鋼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。	○	—	○
	プロホーマー 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、拡張加工に最適。リンスフリータイプ。	—	○	○
	プロホーマー PY015K	淡黄色透明	L0.5	1.5	66	1	—	—	非鉄・珪素鋼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。	—	○	○
	プロホーマー PY016K	黄褐色透明	L1.5	1.6	56	1	—	—	非鉄・珪素鋼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。	○	—	—
	プロホーマー 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、拡張加工に最適。第3石油類でリンスフリータイプ。	—	○	—
	プロホーマー PY120	褐色透明	L1.5	12.4	172	1	○	—	焼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。	—	—	○
	プロホーマー 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	プロホーマー RT300	淡黄色透明	L1.0	30.3	218	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。	—	○	○
	プロホーマー 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。	—	○	○
	プロホーマー RT460	褐色半透明	L3.0	47.2	230	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。	—	—	○
	プロホーマー 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。	—	○	○
	プロホーマー 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。	—	○	○
	プロホーマー 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	プロホーマー 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。	—	—	○
	プロホーマー TZ330	黄色透明	L1.5	33.7	208	1	○	○	炭素鋼、合金鋼、ステンレス鋼のねじ転造加工。	—	—	○
	プロホーマー 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。	—	—	○
フィンプレス油	フィンストックオイル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。	—	○	○
	プロホーマー RF-501	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。	—	○	○
	プロホーマー RF-502	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。	—	—	○
	プロホーマー RF-503	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。	—	○	○
	プロホーマー RF-510	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。	—	○	○
	プロホーマー RF-520	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。	—	○	○
	プロホーマー RF-530	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。	—	○	○
	プロホーマー RF-540	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。	—	○	○