

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
			ASTM	mm ² /s(cSt)			脂肪油	硫黄	
プレス加工油	プロホーマー PY010K 旧品名 プロホーマー C02	無色透明	L0.5	0.9	36	1		-	非鉄・珪素鋼板等の薄板の打抜き、曲げ加工等。リンスフリータイプ。
	プロホーマー PY011K 旧品名 プロホーマー F23	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 旧品名 プロホーマー G23	無色透明	L0.5	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。
	プロホーマー PY015K 旧品名 プロホーマー H52	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 旧品名 プロホーマー F13A	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 PY022 旧品名 プロホーマー L06	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。
	プロホーマー PY024K 旧品名 プロホーマー N03	無色透明	L0.5	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。
	プロホーマー PY120 旧品名 プロホーマー L5100	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 PY300	淡黄色透明	L1.0	30.3	216	1			難加工材の打抜き、曲げ、絞り加工等。 潤滑性が優れ、良好な加工性が得られる。
	プロホーマー PY330 旧品名 プロホーマー G5(NP)	淡黄色透明	1.0	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、乳化洗浄性に優れ、加工後は容易に水洗いが可能。
	プロホーマー PY430 旧品名 プロホーマー L5200	褐色透明	L2.0	42.6	230	1		-	プロホーマーPY120の潤滑性向上品。第4石油類。
	プロホーマー PY580 旧品名 C-3211C	暗褐色透明	D8.0	57.8	174	4			炭素鋼、合金鋼の絞り加工等。 特殊添加剤を配合したプロホーマーPY600の極圧性向上品。
	プロホーマー PY600 旧品名 プロホーマー S55	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 旧品名 スウェーピングオイル MA-001	淡黄色透明	L1.0	30.3	216	1		
プロホーマー RT350 旧品名 プロホーマー K10		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 RT450 旧品名 C-3209GL		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。
プロホーマー RT460 旧品名 プロホーマー L31		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。
プロホーマー RT500 旧品名 C-3201GL		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。
プロホーマー RT670 旧品名 プロホーマー BF-1		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。

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
			ASTM	mm2/s(cSt)		100	脂肪油	硫黄	
冷間鍛造油	プロホーマー RT690 旧品名 C-3211F	暗赤色半透明	5.5	69.0	210	1			鋼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。
	プロホーマー RT700 旧品名 C-3217F(改)	暗褐色半透明	7.5	70.0	190	1			プロホーマーRT1200の低粘度品。
	プロホーマー RT710 旧品名 C-3213F	赤褐色半透明	5.5	70.9	200	1			鋼からステンレスまで使用できる冷間鍛造油。 加工性、防錆性に優れた油煙対策品。
	プロホーマー RT720 旧品名 プロホーマー BF-1M	暗褐色透明	L7.0	72.3	252	1			鋼、合金鋼のボルト・ナットフォーマー油。プロホーマーRT670の油煙対策品。
	プロホーマー RT730 旧品名 プロホーマー L25	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 旧品名 プロホーマー L20	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 旧品名 プロホーマー SF-1	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 旧品名 ロータリーフォーミングオイルA	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 TZ340 旧品名 ロータリーフォーミングオイルB	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。
	プロホーマー TZ360 旧品名 C-3205G	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-500	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。
	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。