K.L.Lubricant

上　海　跨　浪　潤　滑　油　有　限　公　司

製品一覧

工業用潤滑剤 ROSSO LUBE（ロッソリューブ）

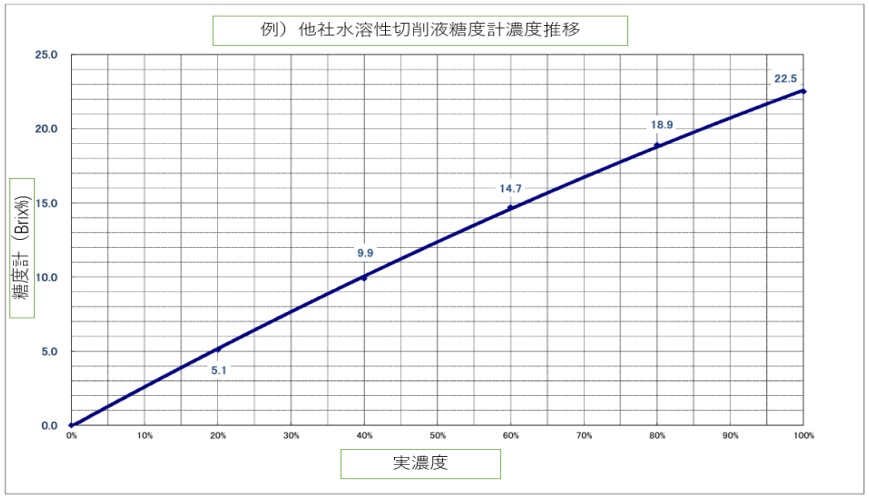
水溶性切削/研削液、 非水溶性切削/研削油、水溶性塑性加工液、非水溶性塑性加工油、
溶剤型洗浄液、水溶性洗浄液、溶剤希釈型防錆油、水溶性防錆液、工業設備用潤滑油

ROSSO LUBE

水溶性切削液/研削液

◎=とても良い，○=良い，△=一般

製品名	タイプ	pH値 5%溶液	潤滑性	冷却性	防錆性	銅板腐食	アルミ加工	主な用途	推薦濃度	製品特徴
ROSSOCUTTER EM9	エマルジョン	9.5	○	△	○	1b	加工可	鋼、FC、アルミ合金の切削加工。	≧5%	塩素、リン、硫黄を含まない汎用エマルジョン切削液。
ROSSOCUTTER EM9F	エマルジョン	9.6	○	△	○	1b	加工可	鋼、FC、アルミ合金の切削加工。	≧5%	塩素、リン、硫黄を含まない汎用エマルジョン切削液。
ROSSOCUTTER EM11S	エマルジョン	9.3	○	△	○	1b	最適	特にアルミ合金の切削加工。	≧5%	塩素、硫黄不含。アルミ耐食性特に強化。
ROSSOCUTTER EM12	エマルジョン	9.4	◎	△	△	1b	不可	SUS等鋼の重切削。	≧5%	潤滑極圧性を特に強化。
ROSSOCUTTER SL6	ソルブル	9.6	△	○	△	1b	加工可	鋼、FC、アルミ合金の切削加工。	≧5%	ソルブル系の汎用切削液。
ROSSOCUTTER SL8Y	ソルブル	9.5	◎	○	△	1b	不可	SUS等鋼の重切削。	≧5%	特に潤滑、極圧性能を強化したソルブル切削液。
ROSSOCUTTER GN9	ソリューション	9.6	△	◎	◎	1b	不可	鋼、FCの研磨加工。	≧3%	汎用研削液。
ROSSOCUTTER GN10	ソリューション	9.8	○	◎	◎	1b	加工可	鋼、FC、アルミ合金の切削、研磨加工。	≧3%	潤滑、冷却性に優れる研削液。
ROSSOCUTTER GN11	ソリューション	9.2	△	◎	◎	1b	加工可	炭化タングステン、ハイス、焼結銅合金等の研磨加工	≧3%	コバルトの溶出を抑えます。







クーラントによって濃度係数は異なります。糖度計の数値(Brix値）＝実濃度ではありません。
糖度計で濃度管理をされている場合はご注意を！

ROSSO LUBE

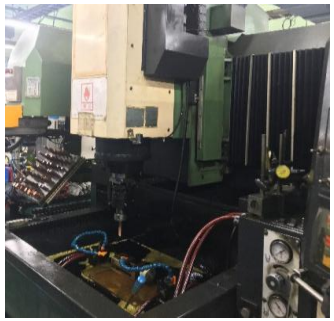
非水溶性切削/研削油

◎=良，○=可，×=不可

製品名	外観	運動粘度 mm^2/s (40℃)	引火点 ℃ (COC)	銅板腐食	オイルミスト抑制剤	材質との相性				主な用途と製品特徴
						FC材	炭素鋼合金鋼	SUS材	非鉄金属	
ROSSOCUT T15	黄色透明液体	15.5	168	4c	不含	◎	◎	×	×	炭素鋼、合金鋼の旋盤加工。
ROSSOCUT S22	黄色透明液体	22.5	178	4c	不含	◎	◎	○	×	炭素鋼、合金、ステンレスの各種切削加工。
ROSSOCUT AM10	淡黄色透明液体	9	156	1b	含	◎	◎	×	◎	オイルミスト少。FC材やアルミなどの切削加工。炭素鋼や合金鋼の研磨加工。
ROSSOCUT AM16	淡黄色透明液体	16	170	1b	不含	◎	◎	×	◎	汎用切削油。油雰少。FC材や低中炭素鋼のギアシェービングなど切削加工。
ROSSOCUT YSN25	黄色透明液体	25	180	1b	不含	◎	◎	◎	◎	汎用性が高い。多くの材質の各種切削加工に使用可。非常に優れた潤滑極圧性能を有する。
ROSSOCUT YT10	黄色透明液体	14	160	4c	含	◎	◎	×	×	ガンドリルなど各種ドリル加工。
ROSSOCUT YT17T	茶褐色透明液体	17	168	4c	不含	◎	◎	○	×	優れた潤滑、極圧性能。炭素鋼、合金鋼のブローチやホブ加工など。
ROSSOCUT M25	黄色透明液体	25	170	4c	不含	◎	◎	×	×	中高炭素鋼等の各種切削加工。
ROSSOCUT C26	黄色透明液体	25	178	1b	不含	◎	◎	×	◎	炭素鋼、合金鋼のブローチやホブ加工。
ROSSOCUT C20	黄色透明液体	18	170	4c	不含	◎	◎	○	×	優れた潤滑、極圧性能。高炭素鋼のブローチ加工やSUS材の各種切削加工。
ROSSOCUT ESM2	無色透明液体	1.9	96	1b	不含	○	○	○	○	精密放電加工油。





ROSSO LUBE

水溶性塑性加工液

製品名	タイプ	pH値 5%溶液	潤滑性	冷却性	銅板 腐食	アルミ 加工	主な用途	推奨濃度	製品特徴
ROSSODRAW CR1	エマルジョン	9	良好	一般	1b	加工可	銅銭の伸線加工用に開発。特に線径8mmから2.6mmの伸線加工に適する。	5～15%	良好な潤滑性と耐食性を有し、銅銭の酸化腐食を防止します。
ROSSODRAW 10R	ソリューション	9.5	一般	優秀	1b	不可	銅銭の精密伸線加工用に開発。特に線径0.4mmから0.02mmの超極細線引抜き加工に適する。	1～8%	適度な潤滑性、優れた冷却性と洗浄分散性を有します。また、良好な消泡性能と耐腐敗性も備えます。
ROSSODRAW 10SFN	ソリューション	9.2	一般	優秀	1b	不可	銅銭の精密伸線加工用に開発。特に線径0.4mmから0.02mmの超極細線引抜き加工に適する。	1～8%	適度な潤滑性、優れた冷却性と洗浄分散性を有します。加工時、巻線時の断線率を減らします。推奨使用温度20-40℃。シリコンフリー。

非水溶性塑性加工油

◎=優秀，○=良好，△=一般

製品名	外観	運動粘度 mm^2/s (40℃)	引火点 ℃ (COC)	潤滑性	銅板 腐食	材料との相性				主な用途と製品特徴
						亜鉛 鋼板	炭素鋼 合金鋼	SUS材	アルミ 合金	
ROSSOPRES SD40	濃茶色 透明液体	40	168	◎	4c	良	良	良	不可	硫黄、燐、亜鉛を含む。優れた潤滑、極圧性能。SUSや合金等の棒材押出加工等成型加工。
ROSSOPRES CF40S	濃茶色 透明液体	55	178	◎	4c	良	良	良	不可	硫黄、燐を含む。優れた潤滑、極圧性能。塩素系極圧剤を含む成型加工油を切替可能。ボルトやナットなどの冷間鍛造加工。
ROSSOPRES CF55	茶色 透明液体	55	191	○	4c	良	良	不可	不可	硫黄を含む。良好な潤滑、極圧性能を有す。炭素鋼や合金鋼の転造など冷間圧造加工。
ROSSOPRES AS1	無色 透明液体	1.3	66	△	1b	可	不可	不可	良	アルミフィン及びアルミ薄板パンチプレス加工用に開発。毒性成分の無い溶剤を使用しており、無味で塩素、珪素不含。揮発性に優れ、加工後の洗浄を省略可能。また、引火点が60℃を超えるため危険品引火性液体に該当せず。
ROSSOPRES AS2	無色 透明液体	1.8	66	○	1b	良	不可	不可	良	アルミ薄板の絞り加工用に開発。良好な潤滑性及び揮発性を有し、刺激的な臭いなし。危険品引火性液体に該当せず。
ROSSODRAW AL150	茶色 透明液体	150	180	○	1b	不可	不可	不可	良	難度の高いアルミ線伸線加工用に開発。特殊な添加剤を含んでおり、伸線速度だけでなく、ダイスと材料の摩擦低減による表面品質改善も期待できる。

ROSSO LUBE

溶剤型洗浄液

製品名	外観	密度 g/cm³ (20℃)	運動粘度 mm²/s (40℃)	引火点 ℃ (密閉式)	蒸留範囲 初留点 ℃	蒸留範囲 乾点 ℃	銅板腐食	主な用途と製品特徴
ROSSOCLEAN IPL	無色透明液体	0.746	1.23	66	185	205	1b	イソパラフィン系炭化水素洗浄液。引火点が60℃以上であり、危険品引火性液体に該当しない。優れた溶解性を有し、金属表面についた油汚れを洗浄する。また、樹脂化、硬化した有機残渣も洗浄可能。臭いは非常に軽微で、刺激臭はない。
ROSSOTECT WR313	無色透明液体	0.76	1.25	62	/	/	1b	水溶性製品で加工した金属ワークの抜水及び洗浄用に開発。ワークを浸漬後、直接防錆処理が可能。危険品引火性液体に該当せず。

水溶性洗浄液

製品名	外観 原液	外観 希釈液(3%)	pH値 3%溶液	洗浄性	消泡性	防錆性	アルミ耐食性	主な用途と製品特徴
ROSSOCLEAN FWC	淡黄色液体	無色～白色透明液体	9.1	良好	優秀	良好	優秀	良好な洗浄性を持つアルカリ性水溶性洗浄液。鉄だけでなくアルミの洗浄にも使用可能。低粘度の切削油など軽質油汚れの洗浄に適する。その他、良好な防錆及び消泡性能を有す。
ROSSOCLEAN TWC	淡黄色液体	淡黄色透明液体	9.3	優秀	優秀	良好	優秀	優れた洗浄性を持つアルカリ水溶性洗浄液。鉄やアルミの中粘度油汚れ洗浄に適する。超音波やシャワー等の方法で使用。50～70℃で使用時に最も優れた洗浄効果を発揮する。






ROSSO LUBE

溶剤希釈型防錆油

製品名	タイプ	外観	密度 g/cm³ (20℃)	運動粘度 mm²/s (40℃)	引火点 ℃ (密閉式)	塩水噴霧 (hrs)	主な用途と製品特徴
ROSSOTECT NP31	水置換 溶剤揮発型	濃赤褐色液体	0.88	4.11	72	＞80	室内環境下で6ヵ月以上の防錆効果が期待できる中長期防錆油。優れた水置換性能を有する。ワーク表面に付着した微量な水分を迅速に除去し、均一で透明な軟質防錆膜を形成する。
ROSSOTECT NP31A	水置換 溶剤揮発型	赤褐色液体	0.87	4.34	72	52	室内環境下で3～6ヵ月の防錆効果が期待できる溶剤揮発型防錆油。

水溶性防錆液

製品名	外観		pH値 3%溶液	防錆効果	推奨濃度及び使用方法	主な用途と製品特徴
	原液	希釈液(3%)				
ROSSOTECT WCP3	淡黄色液体	無色～淡黄色 透明液体	9.7	30～35%濃度で 使用時に 30日間の 室内防錆効果あり	常温で使用可能。 水道水ではなく、純水での希釈を推奨。希釈後ワークを防錆液に浸漬して使用。 推奨使用濃度：25～35%	工程間の短期防錆用に開発。有害物質を含まず工程間防錆液として、油性よりも環境に良く、経済的。



ROSSO LUBE

工業設備用潤滑油

製品名	運動粘度 mm²/s 40℃	運動粘度 mm²/s 100℃	粘度指数	密度 g/cm³ (15℃)	引火点 ℃ (COC)	流動点 ℃	銅板腐食 (100℃ 3h)	酸価 mgKOH/g	エアリリース min (50℃)	RPVOT試験 min (150℃)	TOST寿命 hour
検査方法	GB/T 265		GB/T 2541	GB/T 1884	GB/T 3536	GB/T 3535	GB/T 5096	GB/T 4945	SH/T 0308	SH/T 0560	GB/T 12581
耐摩耗性油圧作動油 ROSSOIL HM32	31	5.4	102	0.872	196	-27	1	0.43	6		
耐摩耗性油圧作動油 ROSSOIL HM46	44.2	6.8	110	0.877	219	-24	1	0.43	7		
高性能タービンオイル ROSSOIL TGS32	32	5.9	130	0.843	241	-15	1	0.13	2	＞1,000	＞10,000
高性能タービンオイル ROSSOIL TGS46	43	7.2	132	0.847	250	-15	1	0.13	2	＞1,000	＞10,000
摺動面用潤滑油 ROSSOIL SW32	31.58	5.3	101	0.873	217	-24					
摺動面用潤滑油 ROSSOIL SW68	68	8.7	100	0.883	236	-21					





