

## 伸線用潤滑剤（湿式）

### 油性潤滑剤

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
メタルシン LS-5	暗褐色液体	軟鋼線・硬鋼線・特殊鋼線材の細 ～極細線用  冷間圧延用  粘度 3.7mm <sup>2</sup> /s (40℃)	循環使用	4-3	18ℓ缶  200ℓドラム
メタルシン LS-13 LS-23 LS-25B	暗褐色液体	軟鋼線・硬鋼線・特殊鋼線材の細 線用  冷間圧延用  LS-13:粘度 9.5mm <sup>2</sup> /s (40℃) LS-23:粘度 16mm <sup>2</sup> /s (40℃) LS-25B:粘度 18mm <sup>2</sup> /s (40℃)	循環使用	4-3	18ℓ缶 (LS-13)  200ℓドラム (LS- 23)  200ℓドラム (LS- 25B)
メタルシン LS- 32E35 LS-45	暗褐色液体	軟鋼線・硬鋼線・特殊鋼線材の中  細～細線用  冷間圧延用	循環使用	4-3  4-4	18ℓ缶  200ℓドラム

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
		LS-32E35:粘度 21mm <sup>2</sup> /s (40℃) LS-45:粘度 29mm <sup>2</sup> /s (40℃)			
メタルシン LS-34N LS-50N	暗褐色液体	軟鋼線・硬鋼線・特殊鋼線材・Ni メッキ鋼線材の中細～細線用 冷間圧延用 LS-34N:粘度 23mm <sup>2</sup> /s (40℃) LS-50N:粘度 32mm <sup>2</sup> /s (40℃)	循環使用	4-3	18ℓ缶 200ℓドラム
メタルシン LS-80	暗褐色液体	軟鋼線・硬鋼線・特殊鋼線材の中 ～中細線用 冷間圧延用 LS-80:粘度 49mm <sup>2</sup> /s (40℃)	循環使用	4-4	18ℓ缶 200ℓドラム
メタルシン LS-300	暗褐色液体	軟鋼線・硬鋼線・特殊鋼線材用 冷間圧延用伸管用	循環使用	4-4	18ℓ缶 200ℓドラム

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
		LS-300:粘度 160mm <sup>2</sup> /s  (40℃)			
メタルシン LS- 300E35  LS-600E50	暗褐色液体	軟鋼線・硬鋼線・特殊鋼線・ステンレス鋼線材用  冷間圧延用伸管用  LS-300E35 :粘度 170mm <sup>2</sup> /s  (40℃)  LS-600E50 :粘度 315mm <sup>2</sup> /s  (40℃)	循環使用  ダイスボックス  ス	4-3	18ℓ缶  200ℓドラム
メタルシン LS- 6600B  LS-28000	褐色液体	軟鋼線・硬鋼線・特殊鋼線材・ステンレス鋼線材用  LS-6600B:粘度 3,000mm <sup>2</sup> /s  (40℃)  LS-28000:粘度 12,000mm <sup>2</sup> /s  (40℃)	ダイスボックス  ス  塗布	4-3	18ℓ缶

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
ライトループ FS-2	無色透明液体	銅・銅合金線材の細～極細線用  粘度 1.8mm <sup>2</sup> /s (40℃)	循環使用	4-3	18ℓ缶
ライトループ FS-11	無色～淡黄色液体	銅・銅合金線材の細線用  亜鉛メッキ鋼線の滑り剤  粘度 8mm <sup>2</sup> /s (40℃)	循環使用  点滴  塗布	4-3	18ℓ缶
ライトループ FS-13	無色～淡黄色液体	銅・銅合金管材のブルブロック外  面光沢仕上げ用  銅・銅合金線材の細線用  亜鉛メッキ鋼線の滑り剤  粘度 10mm <sup>2</sup> /s (40℃)	循環使用  点滴  塗布	4-4	18ℓ缶
ライトループ FS-18	褐色透明液体	銅メッキ鋼線材のスキンプス用  潤滑兼変色防止剤  粘度 13mm <sup>2</sup> /s (40℃)	循環使用  点滴  塗布	4-2	18ℓ缶
ライトループ FS-65 FS-65NB	淡黄色透明液体	銅・銅合金・銅メッキ鋼線材のスキンプス用	循環使用  ダイスブロック	可燃性液体	18ℓ缶

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
		潤滑兼変色防止剤  FS-65:粘度 40mm <sup>2</sup> /s (40℃)  FS-65NB :粘度 40mm <sup>2</sup> /s  (40℃)	ス  点滴  塗布		
ライトループ FS-75	淡黄色液体	銅・銅合金線材  粘度 52mm <sup>2</sup> /s (40℃)	循環使用  ダイスボックス  ス  点滴  塗布	4-4	18 ℓ 缶
ライトループ SB-1	微黄色透明液体	銅・銅撚線材の潤滑兼変色防止剤	循環使用  点滴  塗布  スプレー	4-アルコール類	18 ℓ 缶
ライトループ SB-1- 2	微黄色透明液体	銅・銅撚線材の潤滑兼変色防止剤	循環使用  点滴	4-アルコール類	18 ℓ 缶

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
			塗布 スプレー		
ライトループ SB-20	淡黄色透明液体	銅撚線材の円形圧縮導体製造用 潤滑兼変色防止剤	循環使用 点滴 塗布	4-1	18 ℓ 缶
ライトループ SB-2300	無色透明液体	銅・銅合金線材の焼鈍用離型剤 粘度 300mm <sup>2</sup> /s (25℃)	浸漬 点滴 塗布	4-4	15kg 缶
ライトループ M-120	灰黒色	特殊鋼線材のスキンプス用 粘度 68mm <sup>2</sup> /s (40℃)	循環使用	4-4	18 ℓ 缶
ライトシリコーン R-170	乳白色液体	ゴム・塩ビ被膜銅線材潤滑兼離型剤 (水溶性)	原液～10% 水溶液 浸漬 点滴	非危険物	17kg 缶

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
パスラン	エアゾール（スプレー缶）	プラグコード・カールコード用潤滑兼離型剤  一般用潤滑兼離型剤	スプレー	4-1	ケース  (420cc×30本)

### 水溶性潤滑剤

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
アニライト A-1	白色液体	通電式アニーラ用潤滑兼変色防止剤  太線・中線用	0.1～3%  水溶液	非危険物	17kg 缶
アニライト A-33	淡褐色液体	通電式アニーラ用潤滑兼変色防止剤  中線用・中細線・細線用	0.15～1.5%  水溶液	非危険物	17kg 缶
アニライト YK-100	褐色液体	銅・銅合金用熱間圧延用潤滑剤	2～3%水溶液  循環使用	4-3	200ℓドラム

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
メタルシン A-80 A-100	淡黄色～淡褐色 軟ペースト	軟鋼線材の石灰石鹼前処理 用 亜鉛メッキ硬鋼線・燐酸被 膜硬鋼線材の中細～細線用	5～10%水溶 液 循環使用	非危険物	180kg ドラム 17kg 缶
メタルシン K-12A	淡黄色液体	ステンレス鋼線材中細線の スキンプス用 軟鋼線材の石灰石鹼前処理 用（乾式と組み合わせ、 光沢仕上げ）	5～10%水溶 液 循環使用	非危険物	18kg 缶
メタルシン P-50	淡褐色ペースト	銅メッキ鋼線材用 亜鉛メッキ硬鋼線材用	10～20%水溶 液 循環使用	非危険物	17kg 缶 180kg ドラム
メタルシン S-13A S-16	淡黄色粘稠液体 ～軟ペースト	軟鋼線材の石灰石鹼前処 理・硬鋼線材の燐酸塩被膜 前処理用	5～20%水溶 液 循環使用	非危険物	17kg 缶 180kg ドラム

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
		ソークワイヤー・スチールコード・ステンレス鋼線材の中細～細線用 銅・亜鉛メッキ鋼線材用 (洗浄性大)			
メタルシン N-150	淡黄色～淡褐色 液体	金線材の極細線～超極細線用	6～30%水溶液 循環使用	非危険物	17kg 缶
メタルシン N-160	無色～淡黄色液体	銅線材の極細線～超極細線用	3～15%水溶液 循環使用	非危険物	17kg 缶 180kg ドラム
メタルシン N-340BSH N-390	淡黄色～褐色液体 淡褐色液体	銅線材の中線～極細線用	1～15%水溶液 循環使用	非危険物	17kg 缶 (N-340BSH) 180kg ドラム (N-340BSH)

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
					16kg 缶 (N-390) 170kg ドラム (N-390)
メタルシン N-500	褐色液体	銅線材の中線～細線用  銅メッキ鋼線材の細線用、  錫メッキ銅線材用	1～9%水溶液  循環使用	非危険物	17kg 缶  180kg ドラム
メタルシン N-620	褐色液体	銅線材の太線～中線用  (高濃度タイプ)	太線:8～15%  水溶液  中線:3～10%  水溶液	4-3	180kg ドラム
メタルシン N-670KT	白色軟ペースト	銅線材の太線～中線用  銅メッキ鋼線材用  硬鋼線材の燐酸塩被膜前処理用	7～30%水溶液  液  循環使用	非危険物	17kg 缶  180kg ドラム

商品名	外観	用途・特徴	使用方法	消防法分類	荷姿
メタルシン N-730	白色軟ペースト	銅線材の太線～中線用  銅メッキ鋼線材用	7～30%水溶  液  循環使用	非危険物	17kg 缶  180kg ドラム
ライトループ K-3	淡黄色～淡褐色  液体	銅メッキ鋼線材用・ステン  レス鋼線材焼鈍線の滑り用  ステンレス鋼線材中細線ス  キンプス用  銅・銅合金線酸洗材の中和  防錆兼傷防止用	原液～2%水  溶液  循環使用、浸  漬	非危険物	18kg 缶
加里石鹼 H	黄褐色ペースト	銅合金線材の細線用  アルミ・アルミ合金線材の  傷防止用	2～10%水溶  液	非危険物	18kg 缶