

## 不水溶性切削油剤【JIS K2241-2017】

塩素系切削油から塩素系添加剤を含まない塩素フリーの切削油が、近年多く使用されるようになった。

塩素系添加剤から環境に優しい最新の極圧添加剤や硫黄系極圧添加剤が使用されるようになりました。

N1種:極圧添加剤を含まない

N2種:極圧添加剤を含むもの

N3種:硫黄系添加剤を含む 銅板腐食2以下

N4種:硫黄系添加剤を含む 銅板腐食3以上

### 【不水溶性切削油】N4種&その他

区分		JXTGエネルギー	出光興産	カストロール	ユシロ化学 ユシロンカット	エヌ・エス ルブリカンツ	日本サン石油
種	号						
N 4 種	1		マーグプラス KZ216		アーバス KZ216		
	2			バリオカット C334	アーバス KM230		
	3		マーグプラス BR20 SF35	バリオカット 603	アーバス KZ307		スニカット 412
	4	リライアカット AE-P20	マーグプラス AC10HF AC15HF	バリオカット B9 B27 C337 D734			
	5	リライアカット AS5	マーグプラス GD-10				
	6						
	7	リライアカット AS10 AS30 AH10 AH15	マーグプラス TH10 HM25 NK15 DH10A ST25H SC25		アーバス KZ526	スピード SA109 SA12	
	8	リライアカット AM10 AM30 AH30 AY25 AE10 AE-P25	マーグプラス SY20HF AM20 GC25	バリオカット B30	アーバス KM315A KM557 KM651 KM665 KZ308	スピード SA12X	
JIS以外の製品		リライアカット AX15 AX25		パフォーマンスバイオ NC ライト NC プラス	アーバス BZ700 KZ311 KZ347 KZ440	スピード SA30 SN30Y	サングラインド 600Fシリーズ 700シリーズ

### 【特殊切削剤:ステンレス・アルミ用】

区分	住鋳潤滑剤	ルビシル	中京化成工業	日本工作油	フジテック	
スプレー状	スミタップ スーパースプレー	スーパーカット	ファーストタップ X, Y		たつぞうくん	
容量	420ml*20本	300ml*12本			420ml*1本	
オイル状	ウルトラカット	ステン&チタン				
容量	300ml*6本 4L*1缶	1L*4缶				
グリース状	スミカットコンパウンド	カッティング コンパウンド	タッピンググリス 夏用 冬用	タッピングペースト C100 C101		
容量	500g*1缶 2.5kg*1缶	450g*2缶	2.5kg	1kg 5kg		

Copyright(C)2018年7月 Loyal Corporation