

青木油脂工業株式会社

大阪市淀川区西中島5-14-22 リクルート新大阪ビル8F

TEL (06)4805-7008 FAX (06)4805-7038

炭化水素用可溶化剤、金属加工油添加剤、準水系洗浄剤原料

ELEBASE MDXシリーズ

ELEBASE MDX シリーズは、炭化水素に対して水を可溶化させることを目的に開発された可溶化剤です。この ELEBASE MDX シリーズを使用し、水を可溶化させることで炭化水素系洗浄剤では不足していた水系汚れに対する洗浄力を補える他、すすぎやハンドリング面等で、様々なメリットが得られます。

● 用途

炭化水素への水の可溶化剤、金属加工油添加剤、準水系洗浄剤原料

● 特徴

- ✓ 炭化水素へ水を容易に可溶化できる。
- ✓ 幅広い炭化水素への水の可溶化に対応できる。
- ✓ 安定な可溶化状態を保持できる。
- ✓ 低粘度の可溶化物を作製できる。
- ✓ 水系汚れに対する洗浄力を付与できる。
- ✓ 非洗浄物のすすぎが良好。

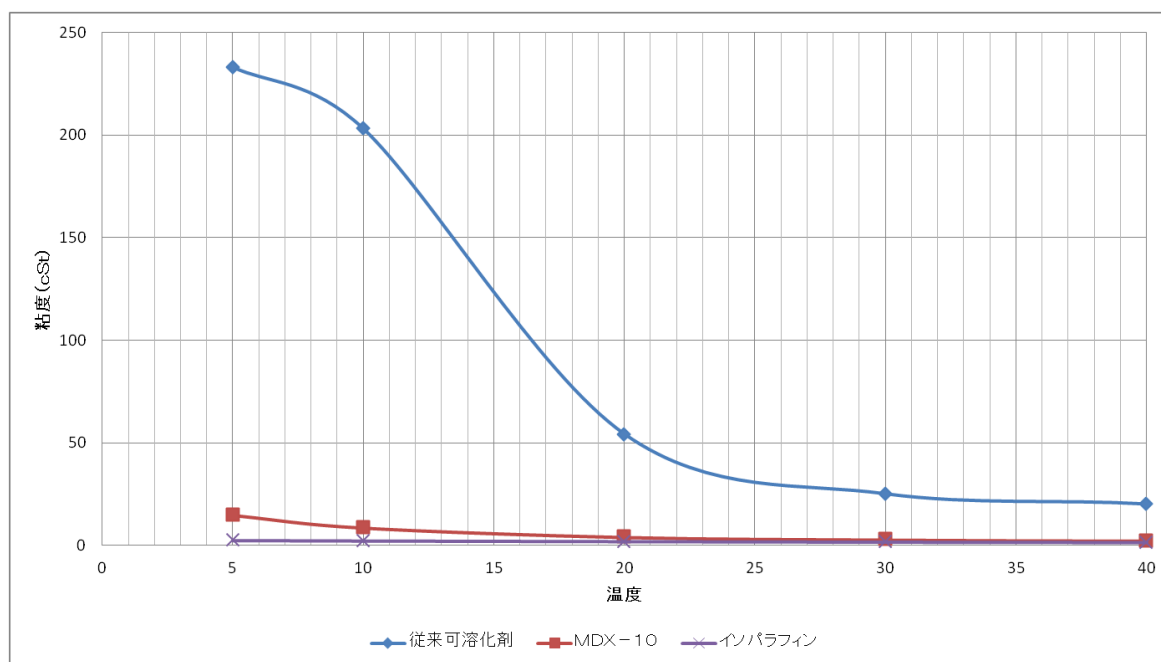
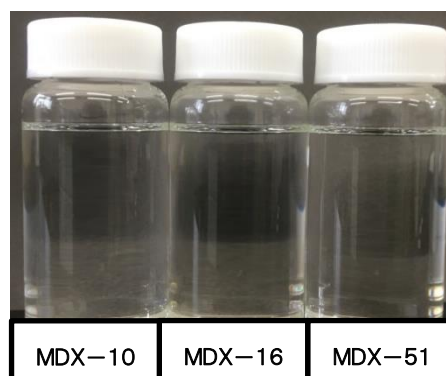


図 1、各種可溶化剤を使用した可溶化物とイソパラフィンの各温度における粘度

青木油脂工業株式会社

大阪市淀川区西中島5-14-22 リクルート新大阪ビル8F

TEL (06)4805-7008 FAX (06)4805-7038

● 可溶化安定性試験(炭化水素:70% 水:15% ELEBASE MDX:15%の可溶化物について)

ELEBASE MDX シリーズ*	炭化水素	引火点 (°C)	可溶化安定性								
			1 日後			1 週間後			1 か月後		
			5°C	25°C	50°C	5°C	25°C	50°C	5°C	25°C	50°C
MDX-10	n-パラフィン	46	○	○	○	○	○	△	○	○	×
		7	○	×	×	○	×	×	○	×	×
	イソパラフィン	49	○	○	○	○	○	×	○	○	×
		86	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MDX-51	ナフテン系	0	○	○	○	○	○	×	○	○	×
		40	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		80	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		140	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(可溶化状態評価 ○:透明 △:濁りあり ×:白濁・分離)

● ELEBASE MDX シリーズラインナップ ※1

ELEBASE MDX シリーズ*	可溶化対応炭化水素
MDX-10※2	ノルマルパラフィン(第2石油類) イソパラフィン(第2, 3石油類)
MDX-51	ナフテン系溶剤(第1, 2, 3石油類) 鉱物油、ケロシン
MDX-16※2	リモネン

※1 溶剤やオイル等への水の可溶化をご要望の場合、弊社で最適化した可溶化剤を作製、提案することも可能です。

※2 開発品

● 法令関連

	PRTR	化審法	CASNo.	TSCA アメリカ	IECSC 中国	CSNN 台湾	KECL 韓国
ELEBASE MDX シリーズ*	非該当	○	○	○	○	○	○