



# VAN STRAATEN 911-C

バンストラッテン 911-C 塩素フリー シンセティックタイプ水溶性切削・研削油剤 (JIS:A3)

## 【製品概要】

100%化学合成のシンセティックタイプ、混入油分を完全分離、バイオの応用で腐敗臭を根絶します。  
アルミ合金、炭素鋼、合金鋼、ステンレス、チタン合金など広範囲な材料、重切削から精密研削加工まで、あらゆる加工に優れた能力を発揮し工具寿命を延長します。

## 【特徴・利点】

特徴	利点
● 特殊境界潤滑剤の採用	○ 潤滑性と冷却性を兼ね備え、優れた加工性能、工具寿命を提供
● 幅広い適合性	○ アルミ、鉄系の両方、あらゆる加工方法に適合します。
● 中性(pH)	○ アルミ合金が変色しません。 ○ 皮膚に優しい。
● 優れた洗浄性、切粉沈降性	○ 面粗度が向上、研削加工にも最適で、切削加工との油剤統一が可能
● バイオ技術の採用	○ 抗菌性に優れクーラント寿命を延長 ○ 廃液コストを削減
● すばやい油分離性	○ 使用液は、いつまでも水のように透明で機械も汚れません。
● 低ベタツキ	○ 持ち出し量が少なく、使用量がエマルジョンに比べが激減します。
● 低泡性、低ミスト、作業性	○ 大流量、高圧システムに対応 ○ 快適な環境、使用感 ○ 希釈が容易

## 【推奨希釈濃度】

切削加工	10~20倍
重切削加工	8~10倍
研削加工	15~20倍

## 【濃度換算表: 屈折計読み値】

	10倍	20倍	30倍	40倍	50倍
VS-911-C	5.9	2.9	2.0	1.5	1.2

## 【代表性状】

外観 (原液)	黄色透明
外観 (希釈液)	無色透明
密度 (g/cm <sup>3</sup> @15°C)	<1
pH (@5%)	7.7

## 【用途・適合表】 ◎:最適 ○:適合

製品	鋳鉄	炭素鋼 合金鋼	工具鋼 チッカ鋼 耐熱鋼	ステンレ ス・チタ ン	アルミ	NC旋盤	マシニ ングセ ンター	切断	研削	ホーニ ング
VAN STRAATEN 911-C		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○

※ マシニングセンター加工: ドリル、タップ、リーマ、フライス、エンドミル、中ぐり ※ 切断加工: 帯鋸、丸鋸、砥石、バイト突っ切り  
※ 研削加工: 平面、円筒、センタレス、内面

【使用上の注意】: 本製品の取り扱いに関しては、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

## 山光油業株式会社

〒101-0047 東京都千代田区内神田 2-12-6 内神田 OS ビル 9 階  
TEL 03-3253-7451 FAX 03-3253-7455

DISTRIBUTED by YAMAMITSU OIL CO., LTD.

