

## 三和 AVCD : 制御機能付き AUTO VALVE

**目 標 :** 事前段取り・ユニット化に依るメンテ作業の効率化

調達手配業務の軽減・現場熟練保全要員の減少対策

**商品名 :** 制御機能付き自動駆動バタフライバルブ (Wafer 型)

**仕 様 :** JIS16K-50A, 65A, 80A : JIS 10K-100A, 150A, 450A

**特 徴 :** ① VALE と CYLINDER は韓国製・台湾製の製鉄用実績品。

② バイパス機能付き電磁弁等の制御系は日本製を使用。

③ AUTO-VALVE と制御部品は各メーカーで品質保証。

④ 全体組立後の繋ぎ部の漏れの無い事を確認後に納入。



150A バタフライバルブ (出荷前)

# SANWA MASSO ROSIN

- ① 特 徴： ベトナムでは GUM ROSIN を 通常は安価だが性能の落ちるカンボジア松から採取した松脂を蒸留して製造して居るが性能向上の為に 中国産 ROSIN で多用される台湾赤松から採取した松脂を蒸留して 高機能 GUM ROSIN を商品化した。
- ② 機 能： 粘着接着性・界面活性向上一分散と乳化  
・ゴム重合用乳化剤・疎水性化
- ③ 用 途： 製紙用薬品—サイス剤・塗工剤・紙力増強剤  
・印刷インキ・粘接着剤・合成ゴム・塗料
- ④ 製造工場： 1994年 VINH CITY で操業、人員は 250 名、  
年間生産高は 2 千～3 千トン
- ⑤ 独占販売契約 写真 1. : 台湾赤松の松脂が原料の GUM ROSIN
- ⑥ 商品外観 写真 2. : 黄褐色透明固体

## 独占販売契約書

### SOLE-AGENT CONTRACT

MAKER : VINHCONSHIP GROUP, VIETNAM  
BAYER : SANWA CORPORATION, JAPAN

1. SCOPE : All Grade of GUM ROSIN, made by Massoniana  
In the world.  
Usually VIETNAM GUM ROSIN is made by Merkusii
2. PRODUCTS NAME : ① SANWA MASSO ROSIN  
②  
③
3. VALID PERIOD :  
From 20 MAY 2020 to 19 MAY 2021 .  
If there was no objection to each other, continues automatically

20 MAY. 2020

MAKER

NAME : VINHCONSHIP GROUP  
ADDRESS : 249, LE DUAN ROAD, VINH CITY  
CÔNG NGHỆ AN PHO, SR VIET NAM

PRESIDENT

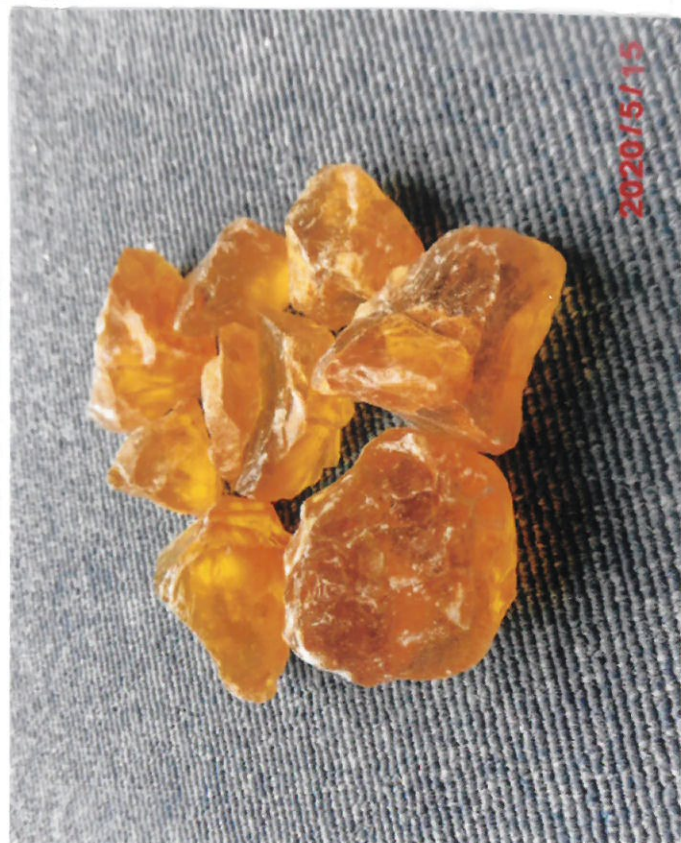
TỔNG GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Duy Kỳ*

BAYER

NAME : SANWA CORPORATION  
ADDRESS : 3-2 KOONAN 5-CHOME  
NAKA-KU, HIROSHIMA,  
PRESIDENT : TORU KAWAUCHI



*Toru Kawauchi*



(照片 2) SANWA Masso Rosin

← (照片 1) Masso Rosin 世界销售



# INSPECTION TEST REPORT (SANWA MASSO GUM ROSIN)

Products Name	<b>SANWA MASSO ROSIN</b> (All Grade for All Gum Rosin)		
Manufacturing No.	LOT NO.1: VCS200315 LOT NO.2: HM200505 LOT NO.3: HM200510	Inspection Date	LOT NO.1: 30 MAR 2020 LOT NO.2: 25 MAY 2020 LOT NO.3: 26 MAY 2020
Weight, Quantity	@2kg/pcs × 15pcs =total 30kg		

Items	SANWA MASSO ROSIN			日本規格		中国規格		Chinese ROSIN	ベトナム旧
				JIS1 級	JIS2 級	GB WW	GB WG		
	LOT NO.1	LOT NO.2	LOT NO.3						
Appearance	Transparent Solid	Transparent Solid	Transparent Solid	透明体	透明体	透過	透過	Transparent Solid	Transparent Solid
Color	Pale yellow	Pale yellow	Pale yellow	1~5号	1~8号	浅い黄色	黄色	Pale yellow	Pale yellow
Softening Point (R&B)	69	70	69	>75	>70	76.0	75.0	78.8	76.0
Acid Value (mgKOH/gr)	163	164	163.5	>165	>160	>166	>165	171.7	180
Alcohol insoluble Substance (%)	0.025	0.025	0.025	<0.05	<0.1	<0.030	<0.030	0.014	0.03
Unsaponifiable matter (%)	4.6	4.6	4.5	<8	<11	<5.0	<5.0	3.9	5
Ash (%)	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.05	<0.020	<0.020	0.012	0.02

<p>Home Page: <a href="http://www.sanwacorp.com">http://www.sanwacorp.com</a>  E-mail: <a href="mailto:kawauchi@sanwacorp.com">kawauchi@sanwacorp.com</a>  <a href="mailto:kaseihin@sanwacorp.com">kaseihin@sanwacorp.com</a>  <a href="mailto:somu@sanwacorp.com">somu@sanwacorp.com</a></p> <p style="text-align: center;"><b>SANWA CORPORATION</b></p>	<p style="text-align: center;">Sign by Factory member</p>   <p style="text-align: center;">VINHCONSHIP GROUP</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 三和シンナー

	商品名	主要成分	用途・特徴	OEM先
鉄鋼洗淨用	<b>三和 CLEAN A-2</b> 旧名： 三和シンナー洗淨用 A-2	MCH+ジ <sup>o</sup> アセトンアルコール +他	経産省・厚労省管轄 PRTR・有機則・特化則非該当品 第1・2種含まず 低臭品 防錆油・機械油除去用 製鉄機械・コンプレッサー組立	D社
	<b>三和 CLEAN A</b> 旧名： 三和シンナー洗淨用 A	炭酸ジ <sup>o</sup> メチル+MCH+他	経産省・厚労省管轄 PRTR・有機則・特化則非該当品 第1・2種含まず 塗装工場の配管治具類の洗淨用	D社
非鉄洗淨用	三和シンナー MK-A	MCH+IPA+他	ゴム部品の洗淨用	D社
	三和シンナー M-PG	MEK+PGM+他		
	三和ラッカーシンナー T	トルエン+キシレン+PMA-P+他	ガラス部品の洗淨用	T社
稀釈用	三和シンナー #10 ラッカー用	トルエン+メタノール+他	市内一般塗装工場	D社
	三和シンナーエポ <sup>o</sup> キシ用	トルエン+キシレン+他		
	三和シンナー塩ゴム用	キシレン+ソルベ <sup>o</sup> ツツ+他		
	三和シンナーウレタン用	トルエン+キシレン+他		
	塗料用シンナー	ミネラルスピ <sup>o</sup> リット+キシレン+他		
	ウレタン用 U	トルエン+キシレン+他		
	接着剤用	酢酸エチル+アセトン+他		
その他	環境対応フッ素系溶剤 AMOLEA AS-300	_____	沸点 54℃ 環境負荷が小さい。不燃性(消 防法)・有機則等に非該当。 メチクロに次ぐ乾燥性。	A社
	メチクロ	_____	沸点 40℃ 再生品：洗淨力・乾燥性良好	M社

1) 御要望に依り成分調整出来ます。

2) 配達は20缶より少ない場合 実費請求とさせていただきます。

(改訂日: R03.02.15)



## 洗浄用溶剤特性比較表

溶剤名		ハロゲン化炭化水素系			水-アルコール系	炭化水素系		
		フロン (CFC-113) CCl <sub>2</sub> F-CClF <sub>2</sub>	1,1,1- トリクロール エタン CH <sub>3</sub> CCl <sub>3</sub>	ジクロロメタン (MDC) CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	イソプロパノール (IPA) (CH <sub>3</sub> )CHOH	NSクリーン 200	NMP 1-メチル-2- ピロリドン	TAIYOSOL M
基 本 物 性	比重	1.567	1.333	1.326	0.786	0.745	1.027	0.799
	分子量	187.38	133.41	84.9	60.1	—	99.14	—
	沸点(℃)	<b>47.6</b>	<b>74.1</b>	<b>39.8</b>	<b>82.4</b>	<b>191~207</b>	<b>204</b>	<b>215~260</b>
	融点(℃)	-35	-32.6	-95.1	-89.5	-22.5	-23	0℃以下 (常温固体)
	粘度(20℃)(cp)	0.701	0.774	0.441	2.39	1.66	1.65	3.3
	表面張力 (20℃) (dyne/cm)	<b>18</b>	<b>25.56</b>	<b>28.2</b>	—	<b>24.9</b>	<b>41</b>	<b>24.6</b>
	比熱(20℃) (cal/g℃)	0.213	0.255	0.28	0.61	0.52	0.04	—
	蒸発潜熱(沸点) (cal/g)	35.07	53.8	78.7	163	—	105	—
	蒸発圧(20℃) (mmHg)	272	100	349	32.4	—	0.3	—
	水への溶解度 (g/100g-水)	0.017	0.44	1.4	∞	—	∞	水に難溶
	KB値	31	120	136	—	—	200以上	—
SP値	—	8.5	—	—	7.8	—	—	
安 全 性	引火点(℃)	なし	なし	なし	12~21	70	95	86
	発火点(℃)	—	—	662	620	—	346	—
	燃焼濃度範囲(%)	—	—	13~22	2.0~12	0.7~5.5	0.9~3.9	—
	許容濃度(ppm)	500	200	100	400	—	—	—
	消防法 (総務省)	該当せず	該当せず	該当せず	第4類 アルコール類	第4類 第3石油類	第4類 第3石油類	第4類 第3石油類
	指定数量	—	—	—	400L	2,000L	4,000L	<b>2,000L</b>
	有機溶剤中毒 予防規則 (厚生労働省)	該当せず	第2種 有機溶剤	第2種 有機溶剤	第2種 有機溶剤	該当せず	該当せず	該当せず
PRTR法 (経済産業省)	第一種 指定化学物質	第一種 指定化学物質	第一種 指定化学物質	該当せず	該当せず	—	該当せず	