

## 触媒関係取り扱い品目

### ラネー型触媒

危	ラネーコバルト	Raney Cobal	Co: 50 % 黒色粉末
危	ラネー鉄	Raney Iron	Fe: 50 % 黒色粉末
危	ラネー銅	Raney Copper	Cu: 50 % 黒色粉末
	ラネーニッケル	Raney Nickel	Ni: 50 % 黒色粉末

### ニッケル化合物

	塩化ニッケル( ) (6水和物)	Nickel( ) Chloride, 6-Hydrate	96 % 以上 NiCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O = 237.69 緑色潮解性結晶
	塩基性炭酸ニッケル( ) (炭酸ニッケル( ) 塩基性)	Nickel( ) Carbonate Basic	Ni: 42 ~ 47 % approx. NiCO <sub>3</sub> ·2Ni(OH) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O = 376.18 淡緑色粉末
	ギ酸ニッケル( ) (2水和物)	Nickel( ) Formate, 2-Hydrate	97 % Ni(HCOO) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O = 184.76 緑色結晶性粉末
	酢酸ニッケル( ) (4水和物)	Nickel( ) Acetate, 4-Hydrate	96 % 以上 Ni(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O = 248.84 緑色結晶
	酸化ニッケル( ) (一酸化ニッケル)	Nickel( ) Oxide (Nickel Monoxide)	98 % 以上 NiO = 74.69 緑色粉末
	臭化ニッケル( )	Nickel( ) Bromide	97 % 以上 NiBr <sub>2</sub> = 218.50
劇	シュウ酸ニッケル( ) (2水和物)	Nickel( ) Oxalate, 2-Hydrate	90 % NiC <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O = 182.74 淡緑色粉末
	硝酸ニッケル( ) (6水和物)	Nickel( ) Nitrate, 6-Hydrate	98 % Ni(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O = 290.79 緑色潮解性結晶
危	ナフテン酸ニッケル	Nickel Naphthenate	緑色粘性溶液
	ヨウ化ニッケル( ) (n水和物)	Nickel( ) Iodide, n-Hydrate	NiI <sub>2</sub> ·nH <sub>2</sub> O
	硫酸ニッケル( ) (6水和物)	Nickel( ) Sulfate, 6-Hydrate	98 % 以上 NiSO <sub>4</sub> ·6H <sub>2</sub> O = 262.85
	リン酸ニッケル( ) (n水和物)	Nickel( ) Phosphate, n-Hydrate	Ni <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·nH <sub>2</sub> O

## コバルト化合物

	塩化コバルト(Ⅱ)(6水和物) …… Cobalt(Ⅱ) Chloride, 6-Hydrate …… 97%以上 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O} = 237.93$ 暗赤色僅潮解性結晶	
	ギ酸コバルト(Ⅱ)(2水和物) …… Cobalt(Ⅱ) Formate, 2-Hydrate …… 98.5% $\text{Co}(\text{HCOO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 185.00$ 赤色結晶性粉末	
	酢酸コバルト(Ⅱ)(4水和物) …… Cobalt(Ⅱ) Acetate, 4-Hydrate …… 97%以上 $\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O} = 249.08$ 赤色結晶	
	臭化コバルト(Ⅱ)(6水和物) …… Cobalt(Ⅱ) Bromide, 6-Hydrate …… 98% $\text{CoBr}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O} = 326.83$ 薄赤色潮解性結晶	
	硝酸コバルト(Ⅱ)(6水和物) …… Cobalt(Ⅱ) Nitrate, 6-Hydrate …… 97%以上 $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O} = 291.03$ 赤色潮解性結晶	
☞	ナフテン酸コバルト …… Cobalt Naphthenate …… abt. 6% (Co) $\text{Co}(\text{C}_7\text{H}_5)_2$ 濃い紫色粘性溶液	
	硫酸コバルト(Ⅱ)(7水和物) …… Cobalt(Ⅱ) Sulfate, 7-Hydrate …… 98%以上 $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O} = 281.10$ 赤色結晶	

## 銅化合物

☞	塩化銅(Ⅰ) (塩化第一銅) …… Copper(Ⅰ) Chloride …… 96%以上 $\text{CuCl} = 99.00$ 白色結晶性粉末	
☞	塩化銅(Ⅱ)(2水和物) (塩化第二銅) …… Copper(Ⅱ) Chloride, 2-Hydrate …… 97%以上 $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = 170.48$ 緑色結晶	
☞	塩基性炭酸銅(Ⅱ) (炭酸銅) …… Copper(Ⅱ) Carbonate Basic approx. $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O} = 239.13$ 緑色粉末	
☞	酢酸銅(Ⅱ)(1水和物) …… Copper(Ⅱ) Acetate, 1-Hydrate …… 98%以上 $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O} = 199.65$ 青緑色結晶	
	酸化銅(Ⅰ) (酸化第一銅) …… Copper(Ⅰ) Oxide …… 90%以上 $\text{Cu}_2\text{O} = 143.09$ 暗赤色結晶性粉末	
	酸化銅(Ⅱ) (酸化第二銅) …… Copper(Ⅱ) Oxide …… 97%以上 $\text{CuO} = 79.55$ 黒色粉末	
☞ ☞	硝酸銅(Ⅱ)(3水和物) …… Copper(Ⅱ) Nitrate, 3-Hydrate …… 99%以上 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O} = 241.60$ 青色結晶	

## ヨウ素化合物

危	過ヨウ素酸(2水和物) Periodic Acid, 2-Hydrate (Orthoperiodic Acid) ..... 95 % 以上 HIO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O 吸湿性結晶
危	過ヨウ素酸カリウム (メタ過ヨウ素酸カリウム) Potassium Periodate (Potassium Metaperiodate) ..... 99.5 % KIO <sub>4</sub> = 230.00 無色結晶
危	過ヨウ素酸ナトリウム (メタ過ヨウ素酸ナトリウム) Sodium Periodate (Sodium Metaperiodate) ..... 99.5 % NaIO <sub>4</sub> = 213.89 白色結晶性粉末
危	ヨウ素酸カリウム ..... Potassium Iodate ..... 99.5 % 以上 KIO <sub>3</sub> = 214.00 白色無臭結晶
危	ヨウ素酸ナトリウム ..... Sodium Iodate ..... 99.5 % 以上 NaIO <sub>3</sub> = 197.89 白色結晶性粉末


## セレン化合物

毒	亜セレン酸ナトリウム ..... Sodium Selenite ..... 90 % 以上 NaSeO <sub>3</sub> = 172.94 白色結晶
毒	二酸化セレン (酸化セレン( )) ..... Selenium( ) Dioxide ..... 95 % 以上 SeO <sub>2</sub> = 110.96 白色潮解性粉末
毒	二硫化セレン (硫化セレン) ..... Selenium Disulfide ..... 95 % 以上 SeS <sub>2</sub> = 143.09 橙黄色粉末

## スズ化合物

劇	塩化スズ( ) (2水和物) (塩化第一スズ(2水和物)) Tin( ) Chloride, 2-Hydrate ..... 90 % 以上 SnCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O = 225.65 無色または白色結晶
劇	塩化スズ( ) (塩化第二スズ) (四塩化スズ) Tin( ) Chloride (Tin Tetrachloride) ..... 97 % 以上 SnCl <sub>4</sub> = 260.52
	酸化スズ( ) (酸化第一スズ) ..... Tin( ) Oxide ..... 90 % 以上 SnO = 134.71 黒色または灰黒色粉微末
	酸化スズ( ) (酸化第二スズ) ..... Tin( ) Oxide ..... 97 % 以上 SnO <sub>2</sub> = 150.71 白色または淡黄色粉末

## その他化合物

酢酸亜鉛(2水和物) .....	Zinc Acetate, 2-Hydrate .....	98 % 以上
	$Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O = 219.51$	白色結晶
塩化亜鉛 .....	Zinc Chloride .....	96 % 以上
	$ZnCl_2 = 136.30$	白色顆粒または粉末
酢酸カルシウム(1水和物) .....	Calcium Acetate, 1-Hydrate .....	98 % 以上
	$Ca(CH_3COO)_2 \cdot H_2O = 176.18$	白色結晶
 酢酸マンガン( ) (4水和物) .....	Manganese( ) Acetate, 4-Hydrate .....	97 % 以上
	$Mn(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O = 245.09$	淡紅色結晶
酢酸マグネシウム(4水和物) .....	Magnesium Acetate, 4-Hydrate .....	98 % 以上
	$Mg(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O = 214.46$	白色潮解性結晶

## アルミニウム化合物

塩化アルミニウム( ) (6水和物) ..	Aluminium( ) Chloride, 6-Hydrate ..	97 % 以上
	$AlCl_3 \cdot 6H_2O = 241.43$	
硝酸アルミニウム(9水和物) .....	Aluminium Nitrate, 9-Hydrate .....	97 % 以上
	$Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O = 375.13$	白色潮解性結晶
アルミン酸ナトリウム .....	Sodium Aluminate .....	70 %
	$NaAlO_2 = 81.97$	

## 特殊合金

デバルダ合金 .....	Devarda 's Alloy (Devardas Metal)	
	灰白色粉末	
ウッド合金 .....	Wood 's Alloy (Woods Metal)	
	mp 71 ~ 76	金属光沢粒状

ご連絡なしに取り扱いの変更が生じることがあります。



**三栄化工株式会社**

〒542-0045

大阪市中央区道修町一丁目3番6号

TEL : 06-6231-1964(代表)

FAX : 06-6231-1967