

# めっき金属・薬品諸性質表(金属及び化合物)(2)

品名	分子式	分子量	金属分 %	外観	溶解性	
					水	その他
亜鉛	Zn	【65.39】				
シアン化亜鉛	Zn(CN) <sub>2</sub>	117.39	55.7	白	不	CN
酸化亜鉛	ZnO	81.39	80.3	白	不	酸,OH
硫酸亜鉛	ZnSO <sub>4</sub> ・7H <sub>2</sub> O	287.45	22.7	無	溶	
硫酸亜鉛	ZnSO <sub>4</sub> ・H <sub>2</sub> O	179.15	36.5	無	溶	
硫酸亜鉛	ZnSO <sub>4</sub>	161.86	40.4	無	溶	
塩化亜鉛	ZnCl <sub>2</sub>	136.29	37.9	白	溶	
炭酸亜鉛	ZnCO <sub>3</sub>	125.27	52.2			
硼弗化亜鉛	Zn(BF <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	239.52	27.3			
ピロリン酸亜鉛	Zn <sub>2</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	152.42	42.9			
カドミウム	Cd	【112.41】				
シアン化カドミウム	Cd(CN) <sub>2</sub>	164.34	68.4	白	難	CN
酸化カドミウム	CdO	128.76	87.5	褐色	不	酸,CN

塩化カドミウム	$\text{CdCl}_2 \cdot 2.5\text{H}_2\text{O}$	228.01	49.3			
金	Au	【196.97】				
塩化第二金	$\text{AuCl}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	339.60	58.0			
塩化第二金水素酸	$\text{HAuCl}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	411.85	47.9	黄	溶	
シアン化第一金	AuCN	22.98	88.4	黄	不	CN
シアン化第一金カリウム	$\text{KAu}(\text{CN})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	324.05	60.7	無		
シアン化第一金ナトリウム	$\text{NaAu}(\text{CN})_2$	278.68	72.5	無		
白金	Pt	【95.1】				
塩化白金酸	$\text{H}_2\text{PtCl}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	252.25	37.7			
塩化第二白金	$\text{PtCl}_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	481.10	45.7	赤褐		
硝酸白金アンモニウム	$\text{Pt}(\text{NH}_3)_2(\text{NO}_3)_2$	156.41	60.8			
銀	Ag	【107.87】				
硝酸銀	$\text{AgNO}_3$	169.87	63.5	無	溶	
塩化銀	AgCl	143.32	75.3	白	不	CN
酸化銀	$\text{Ag}_2\text{O}$	115.62	93.3			
硫酸銀	$\text{Ag}_2\text{SO}_4$	311.76	34.6			
シアン化銀	AgCN	133.80	80.5	白	不	CN

シアン化銀カリウム	$\text{KAg}(\text{CN})_2$	199.01	54.2	白	溶	
シアン化銀ナトリウム	$\text{NaAg}(\text{CN})_2$	182.83	59.0	白	溶	
スズ	Sn	【118.71】				
スズ酸ナトリウム	$\text{Na}_2\text{Sn}(\text{OH})_6$	266.71	44.5	白	溶	
スズ酸カリウム	$\text{K}_2\text{Sn}(\text{OH})_6$	298.94	39.7	無	溶	
塩化第一スズ	$\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	225.61	52.6	無	溶	
硫酸第一スズ	$\text{SnSO}_4$	214.77	55.21	無	溶	
硼弗化スズ	$\text{Sn}(\text{BF}_4)_2$	292.31	40.6	無色		45%水溶液
酸化第一スズ	SnO	134.71	88.1	灰黒	不酸	