

Inorganic Ir Compounds	Chemical Formula	Metal Content	Main Application
塩化イリジウム(IV)酸水和物 Hydrogen hexachloroiridate(IV) hydrate	$H_2IrCl_6 \cdot nH_2O$	38 wt%	触媒、電極材料 メッキ材料 catalyst, electrode materials, plate materials
塩化イリジウム(IV)酸塩酸溶液 Hydrogen hexachloroiridate(IV) (hydrochloric acid solution)	H_2IrCl_6 HCl soln.	300 g/L	
塩化イリジウム(III)水和物[3価調整品] Trihydrogen hexachloroiridate(III) hydrate [trivalent preparation]	$IrCl_3 \cdot nH_2O$	52.5 wt%	有機EL、CVD原料 触媒 organic electro-luminescence display, CVD material, catalyst
塩化イリジウム(III)塩酸溶液[3価調整品] Trihydrogen hexachloroiridate(III) (hydrochloric acid solution)[trivalent preparation]	H_3IrCl_6 HCl soln.	200 g/L	
硝酸イリジウム(IV)硝酸溶液 Iridium(IV) nitrate (solution)	$Ir(NO_3)_4$ HNO ₃ soln.	100 g/L	石油化学触媒 ファインケミカル触媒 catalyst
酸化イリジウム(IV) Iridium(IV)oxide	IrO_2	86 wt%	触媒、電子材料 catalyst, electronic industry material
塩化イリジウム(IV)酸アンモニウム Ammonium hexachloroiridate(IV)	$(NH_4)_2IrCl_6$	43 wt%	触媒中間体 catalytic intermediate
ヘキサアンミンイリジウム(III) 水酸化物溶液 Hexaammineiridium(III)hydroxide(solution)	$[Ir(NH_3)_6](OH)_3$ soln.	4.3 wt%	
IrRu二元系酸化物 IrRu binary oxide	$IrRuOx$	-	水電解用触媒 catalyst

Inorganic Ru Compounds	Chemical Formula	Metal Content	Main Application
塩化ルテニウム(III)水和物 Ruthenium(III)chloride hydrate	$RuCl_3 \cdot nH_2O$	40 wt%	石油化学触媒 ファインケミカル触媒 CVD原料 燃料電池 色素増感型太陽電池 catalyst, CVD materials, fuel cell, dye-sensitized solar cell
塩化ルテニウム(III)塩酸溶液 Ruthenium chloride(III)(hydrochloric acid solution)	$RuCl_3$ HCl soln.	100 g/L	
塩化ルテニウム(III)水和物[3価調整品] Ruthenium(III)chloride hydrate[trivalent preparation]	$RuCl_3 \cdot nH_2O$	42 wt%	
塩化ルテニウム(III)塩酸溶液[3価調整品] Ruthenium chloride(III)(hydrochloric acid solution) [trivalent preparation]	$RuCl_3$ HCl soln.	200 g/L	
酸化ルテニウム(IV) Ruthenium(IV)oxide	RuO_2	76 wt%	ペースト原料、触媒 catalyst
酸化ルテニウム(IV)水和物 Ruthenium(IV)oxide hydrate	$RuO_2 \cdot nH_2O$	< 66.9 wt%	高密度キャパシタ super capacitor
ルテニウム(VI)酸ナトリウム溶液 Sodium ruthenate(VI)(solution)	Na_2RuO_4 soln.	100 g/L	ペースト原料、触媒 paste material, catalyst
硝酸ルテニウム(III)硝酸溶液 Ruthenium nitrate(III)(nitric acid solution)	$Ru(NO_3)_3$ HNO ₃ soln.	100 g/L	水素改質触媒 CO選択酸化触媒 catalyst
ニトロシル硝酸ルテニウム(III)硝酸溶液 Ruthenium(III) nitrosyl nitrate	$Ru(NO)(NO_3)_3$ HNO ₃ soln.	330 g/L	

* Metal Contentは参考値です。
* 溶液の濃度や不純物量など、お客様のご要望に応じて対応します。
* 表中に記載のない化合物につきましても、お問い合わせください。

* The Metal Content is a reference value.
* FURUYA METAL offers chemical compounds upon request, such as the condition of concentration or impurities.
* Please kindly contact to us concerning to the compounds not provided on this chart.

実施可能な検査項目

- 含有率分析 化学分析により、メタルの重量を測定し含有率の管理
- 不純物分析 主にICP-AESを用いて、不純物の定量
- 溶状 各種溶媒の溶解性、溶解残渣有無の検査
- pH pHの測定を行う
- 酸濃度 中和滴定法による酸濃度の管理

・お客様のご要望に合わせ、上記分析を組み合わせて、分析を行います。
・分析内容のカスタマイズも可能です。
(例 不純物元素の追加、酸濃度の指定)

Analysis

- Metal content control by chemical analysis.
- Impurity analysis by ICP-AES.
- Solubility check.
- Determination of pH.
- Concentration of acid by neutralization analysis.

・According to your needs, we also conduct compounds some of above analysis.
・Other analysis such as additional order of a impurity material or a specify the concentration of acid, available.



本社
〒170-0005 東京都豊島区南大塚2-37-5
TEL. 03-5977-3388 FAX. 03-5977-3371

<http://www.furuyametals.co.jp>
E-mail : gyomu-u@furuyametals.co.jp

