

# Rare Earth

新サービスのご案内

## レアアースの販売・コンサルティング

「阜寧稀土実業有限公司 ※1」(中国 江蘇省)製のレアアースを、  
同社日本法人「フーリン・レアアース株式会社 ※2」を通じて 受注生産方式にて取扱っております

ご要望により、高純度仕様(99.99999%迄)、  
粒径、活性、比重、表面積、濁度を調整し、出荷致します。

主要取扱品目は特定17種類の元素の内15種類(下記表参照)等の炭酸塩、硝酸塩、フッ化物、塩化物、水酸化物、酢酸塩、辛酸塩、酸化物及び硝酸セリウム・アンモニウム、セリウム・ジルコニウム、ランタン・セリウム・ジルコニウム、酸化イットリウム・ユーロピウム等。

### Rare Earth TOPICS

レアアースは2012年8月(予定)より、中国政府が認可した5つの企業グループのみに輸出枠を設け、各グループに所属している企業のみ輸出可能としている。

※1 阜寧稀土実業有限公司 :

中国政府の稀土類管轄機関からレアアース輸出割当枠を取得した中国江蘇省にある製錬メーカー。中鋁稀土(江蘇)有限公司に所属。

※2 フーリン・レアアース株式会社 :

阜寧稀土実業有限公司のオーナーと資本共同出資で設立した日本支社。日本市場へのレアアース低価格化・高品質の安定供給を目標に、受注生産・総合供給販売の窓口を担う。

阜寧稀土実業有限公司  
2012年第一次レアアース輸出枠\*

軽稀土	中重稀土
519トン	71トン

安定供給

中間マージン削減

製品品質の向上

受注生産

レアアース 主要取扱品目	用途例	
軽希土	ランタン(La)	光学レンズ、セラミックコンデンサー、触媒、蛍光体
	セリウム(Ce)	ガラス研磨材、触媒、UVカットガラス、ガラス消色剤
	プラセオジウム(Pr)	Nd焼結磁石、セラミックタイル発色剤(黄色)
	ネオジウム(Nd)	Nd磁石(焼結及びボンド)、セラミックコンデンサー
	サマリウム(Sm)	SmCo磁石(焼結及びボンド)
	ユーロピウム(Eu)	蛍光体(赤色)
重希土	ガドリニウム(Gd)	光学ガラス、原子炉の中性子遮断剤
	テルビウム(Tb)	蛍光体(緑色)、光磁気ディスクターゲット、Nd焼結磁石
	ジスプロシウム(Dy)	Nd焼結磁石、超磁歪材
	ホルミウム(Ho)	レーザー関係、磁性超伝導体
	エルビウム(Er)	クリスタルガラス着色剤
	ツリウム(Tm)	レーザー関係、光ファイバ増幅器
	イッテルビウム(Yb)	レーザー関係、可視アップコンバージョン
	ルテチウム(Lu)	シンチレーション
イットリウム(Y)	蛍光体(赤色)、光学ガラス、ジルコニア安定化剤、二次電池の極材	

新サービスのご案内

## レアアースの販売・コンサルティング

参考資料

2012年 第1次レアアース輸出枠（単位:トン）



阜寧稀土実業有限公司  
 Funing Rare Earth Industrial Co.,Ltd.

品質マネジメントの国際規格  
 ISO9001:2000

環境マネジメントの国際規格  
 ISO14001:2004

●生産能力:年産塩化分離希土類  
 6,000トン、イオン吸着鉱中のイットリウム  
 にユウロピウム含有鉱石酸化分離  
 2000トン。

●高純度レアアース製品:  
 年産酸化ランタン(純度:99.999%以上)  
 製品600トン、年産酸化イットリウム  
 (純度:99.999%以上)製品400トン、  
 年産酸化セリウム(純度:99.99%以上)  
 製品400トン。

●超高純度レアアース製品:  
 高圧イオン交換生産ラインにより、  
 超高純度99.9995%以上の15シリーズの  
 超高純度希土類製品とレーザーレベル  
 酸化スカンジウム製品。

序列	企業名	軽希土	中重希土
1	五鉱集团公司	2,148	309
	五鉱有色金属集团有限公司	1,267	199
	贛縣紅金稀土有限公司	288	42
	江西南方稀土ハイテク集团有限公司	593	68
2	中国中鋼集团公司	1,010	145
3	中国有色金属輸出入江蘇公司	1,101	202
4	有研稀土新材料株式会社	716	135
5	広東広晟有色金属輸出入有限公司	866	141
6	贛州虔東稀土集団株式会社	688	144
7	樂山盛和稀土株式会社	917	112
8	江陰加華新材料資源有限公司	899	154
9	宜興新威利成稀土有限公司	750	109
10	包鋼集团公司	3,140	310
	内蒙古包鋼稀土(集団)ハイテク株式会社	997	111
	内蒙古和発稀土科技開発株式会社	792	84
	包頭華美稀土ハイテク有限公司	976	87
	包頭天驕清美稀土研磨剤有限公司	375	28
11	常熱市盛昌稀土製錬場	94	12
12	江蘇卓群納米稀土株式会社	122	16
13	江西稀有稀土金属タングステン業集団有限公司	404	65
14	贛州晨光稀土新材料株式会社	774	138
15	益陽鴻源稀土有限責任公司	820	125
16	甘肅稀土新材料株式会社	1,229	191
17	阜寧稀土実業有限公司	519	71
18	山東鵬宇実業株式会社	589	73
19	徐州金石彭源稀土材料廠	702	150
20	広東珠江稀土有限公司	124	27
21	溧陽羅地亜稀土新材料有限公司	667	137
22	平遠三協稀土製錬有限公司	42	5
23	包頭羅地亜稀土有限公司	1,531	194
24	呼和浩特融信新金属製錬有限公司	425	44
25	包頭三德電池材料有限公司	425	44
26	淄博加華新材料資源有限公司	1,131	142
合計		21,700	3,204

# Rare Earth

新サービスのご案内

## レアアースの販売・コンサルティング

### サービスイメージ



中国政府

#### 輸出枠認可(E/L)

中国レアアース事業に対し、中国政府関係機関の規制により、下記の国営5大手(5グループ／合計31社)に統制。

グループ1 中国鋁(アルミ)業集团公司

1. 中国鋁業股份有限公司
2. **阜寧稀土実業有限公司 \***
3. 江蘇卓群納米稀土株式有限公司 \*
4. 常熟市盛昌稀土製錬場 \*
5. 宣興市長江稀土有限公司 \*

\* 2~5 製錬加工 メーカー

グループ2 中国五鈹集团公司

グループ3 中国有色集团公司

グループ4 中国中鋼集团公司

グループ5 包鋼集团公司

\* 輸出枠ライセンス:

合計31社(中国レアアース事業に於いて、関わる全企業)

\* 上記の輸出枠ライセンス31社のうち精錬メーカー: 15社

\* 上記の輸出枠ライセンス31社のうち鉱山採掘ライセンス: 上記の5社に統制される。

中国



日本



輸入

日本国内総販売元

フーリン・レアアース 株式会社

サービスタイプ A



テクノロジーリンク

販売契約

ユーザー様 A

サービスタイプ B



テクノロジーリンク

コンサルティング  
(成功報酬型契約)

ユーザー様 B

直接取引