

フェロマンガ

電気炉フェロマンガ銘柄(指標はお客様の要望にあわせて調整致します)

タイプ Item	銘柄 Model No.	化学成分						
		Mn	C	Si		P		S
				I	II	I	II	
			≤					
低炭素 フェロマンガ	FeMn88C0.2	85.0-92.0	0.2	1.0	2.0	0.10	0.30	0.02
	FeMn84C0.4	80.0-87.0	0.4	1.0	2.0	0.15	0.30	0.02
	FeMn84C0.7	80.0-87.0	0.7	1.0	2.0	0.20	0.30	0.02
中炭素 フェロマンガ	FeMn82C1.0	78.0-85.0	1.0	1.5	2.5	0.20	0.35	0.03
	FeMn82C1.5	78.0-85.0	1.5	1.5	2.5	0.20	0.35	0.03
	FeMn78C2.0	75.0-82.0	2.0	1.5	2.5	0.20	0.40	0.03
高炭素 フェロマンガ	FeMn78C8.0	70.0-82.0	8.0	1.5	2.5	0.20	0.33	0.03
	FeMn74C7.5	70.0-77.0	7.5	2.0	3.0	0.25	0.38	0.03
	FeMn68C7.0	65.0-72.0	7.0	2.5	4.5	0.25	0.40	0.03
	FeMn78	75.0-82.0	7.5	1.0	2.0	0.30	0.50	0.03

高炉フェロマンガ銘柄(指標はお客様の要望にあわせて調整致します)

タイプ	銘柄	化学成分 %						
		Mn	C	Si		P		S
				I	II	I	II	
			≤					
高炭素 フェロマンガ	FeMn78	75.0-82.0	7.5	1.0	2.0	0.30	0.50	0.03
	FeMn74	70.0-77.0	7.5	1.0	2.0	0.40	0.50	0.03
	FeMn68	65.0-72.0	7.0	1.0	2.5	0.40	0.60	0.03
	FeMn64	60.0-67.0	7.0	1.0	2.5	0.50	0.60	0.03
	FeMn58	55.0-62.0	7.0	1.0	2.5	0.50	0.60	0.03

以上の指針は参考であり、実際の取引の約定とするものではありません。

シリコマンガ

銘柄	成分 %						
	Mn	Si	C	P			S
				I	II	III	
			≤				
FeMn64Si27	60.0～67.0	25.0～28.0	0.5	0.10	0.15	0.25	0.04
FeMn67Si23	63.0～70.0	22.0～25.0	0.7	0.10	0.15	0.25	0.04
FeMn68Si22	65.0～72.0	20.0～23.0	1.2	0.10	0.15	0.25	0.04
FeMn64Si23	60.0～67.0	20.0～25.0	1.2	0.10	0.15	0.25	0.04
FeMn68Si18	65.0～72.0	17.0～22.0	1.8	0.10	0.15	0.25	0.04
FeMn64Si18	60.0～67.0	17.0～20.0	1.8	0.10	0.15	0.25	0.04
FeMn68Si16	65.0～72.0	14.0～17.0	2.5	0.10	0.15	0.25	0.04
FeMn64Si16	60.0～67.0	14.0～17.0	2.5	0.20	0.25	0.30	0.05

以上の指針は参考であり、実際の取引の約定とするものではありません。



土状黒鉛/黒鉛

- 土状黒鉛は、主に中国湖南省に埋蔵されており、全世界の土状黒鉛埋蔵量のうち67%を占めています。また、潤滑性や導電性に優れています。“金砂”と呼ばれることもあります。
- 黒鉛には本来の砂状や、粒状、球状、粉状などさまざまな形態の製品があります。お客様の要望に合わせてすることができます。

土壌黒鉛顆粒-80成分重量%

ITEM	FC	灰分	揮発分	S	N	H2O	SIZE
SPEC	>80	<17.5	<3.5	<0.1	<800ppm	<2.0	0-10mm



土状黒鉛/黒鉛

土壌黒鉛粉-80成分重量%

ITEM	FC	灰分	揮発分	S	N	H2O	SIZE
SPEC	>80	<17.5	<3.5	<0.1	<800ppm	<2.0	200目



土壌黒鉛ブリケット 成分重量%

名称	FC	灰分+揮発分	S	P	H2O	粒度
成份	>85	<15	<0.1	<0.1	<2	20- 50mm>90%



低硫黒鉛化加炭材-成分重量%

名称	FC	ASH+VM	S	P	H2O	粒度
成份	>98%	<2%	< 0.06%	<0.08%	<2%	1-8mm 8-30mm



柱状顆粒黒鉛90品-成分重量%

名称	FC	灰分+揮発分	S	P	N	H2O	粒度
成份	>90	<10	< 0.06	<0.05	<800PPM	<3	圆柱状 直径5-8mm 長さ: 5-10mm



ハイカーボンシリコン

12. HIGH CARBON SILICON (高碳硅合金)

SPECIFICATION:

Grade	Chemical Composition (%)		
	Si	C	Al
	\geq		\leq
High Carbon Silicon	60-65	18	1.5
High Carbon Silicon	68-72	18	1.5
Size: 3-10mm, 10-50mm			

PACKING : 1MT big bag or as per customer request.



フェロシリコン

1. FERRO SILICON (硅铁合金)

SPECIFICATION:

Grade		Chemical Composition(%)				
		Si	C	Al	P	S
		\geq	\leq			
Regular Specs	FeSi 60%	65	0.2	2.0	0.04	0.02
	FeSi 72%	72	0.2	2.0	0.04	0.02
	FeSi 75%	75	0.2	2.0	0.04	0.02
Low Al	FeSi 75%	75	0.2	0.5	0.04	0.02
Size: 10-50mm, 10-100mm						
Other chemical composition and size can be supplied upon request.						

PACKING : 1MT big bag or as per customer request.



フェロクロム

2. FERRO CHROMIUM (铬铁合金)

SPECIFICATION:

Grade		Chemical Composition (%)									
		Cr		C	Si		P		S		
		Range	I		II	I	II	I	II	I	II
			≧			≦					
Micro Carbon	FeCr65C0.03	60-70	-	-	0.03	1.0	-	0.03	-	0.025	-
	FeCr55C0.1	-	60	52	0.1	1.5	2.0	0.04	0.06	0.03	-
Low Carbon	FeCr65C0.25	60-70	-	-	0.25	1.5	-	0.03	-	0.025	-
	FeCr55C0.5	-	60	52	0.5	2.0	3.0	0.04	0.06	0.03	0.05
Medium Carbon	FeCr65C1.0	60-70	-	-	1.0	1.5	-	0.03	-	0.025	-
	FeCr55C4.0	-	60	52	4.0	2.5	3.0	0.04	0.06	0.03	0.05
High Carbon	FeCr67C6.0	60-72	-	-	6.0	3.0	-	0.03	-	0.04	0.06
	FeCr55C10.0	-	60	52	10.0	3.0	5.0	0.04	0.06	0.04	0.06
Size: 10-50mm, 10-100mm											
Other chemical composition and size can be supplied upon request.											

PACKING: 1MT big bag or as per customer request.



フェロクロムシリコン

3. FERRO CHROMIUM SILICON (硅铬合金)

SPECIFICATION:

Grade	Chemical Composition (%)				
	Si	Cr	S	P	C
	≥		≤		
FeCrSi	42	30	0.03	0.035	0.1
Size: 10-50mm					
Other chemical composition and size can be supplied upon request.					

PACKING : 1MT big bag or as per customer request.



カルシウムシリコン

5. CALCIUM SILICON (硅钙合金)

SPECIFICATION 1:

Grade	Chemical Composition (%)					
	Ca	Si	C	Al	P	S
	≥			≤		
Ca30Si60	30	60	1.0	2.4	0.04	0.05
Ca30Si55	30	55	1.0	2.4	0.04	0.05
Ca28Si55	28	55	1.0	2.4	0.04	0.05
Size: 10-30mm, 10-50mm, 10-100mm						
Other chemical composition and size can be supplied upon request.						

SPECIFICATION 2:

Grade	Chemical Composition (%)		
	Ca	Si	Fe
Ca10Si40	10-15	40-45	40-45
Ca20Si50	20-30	50-60	-
Ca28Si18	28-30	18-20	-
Size: 10-50mm, 10-100mm			
Other chemical composition and size can be supplied upon request.			

PACKING : 1MT big bag or as per customer request.



シリコンアルミ

7. SILICON ALUMINUM (硅铝合金)

SPECIFICATION:

Grade	Chemical Composition (%)				
	Si	Al	C	S	P
	\geq		\leq		
Si25Al30	25	30	0.5	0.05	0.05
Si25Al35	25	35	0.5	0.05	0.05
Si18Al48	18	48	0.5	0.05	0.05

Size:10-100mm

Other chemical composition and size can be supplied upon request.

PACKING : 1MT big bag or as per customer request.



カルシウムシリコンマンガン

11. CALCIUM SILICON MANGANESE (硅钙锰合金)

SPECIFICATION:

Grade	Chemical Composition (%)						
	Ca	Si	Mn	Al	S	P	C
	≧			≦			
Ca10SiMn10	10-20	40-45	10-20	2.0	0.05	0.05	1.0
Ca14SiMn14	14-18	50-59	14-18	2.0	0.05	0.05	1.0
Size: 10-50mm, 2-7mm							
Other chemical composition and size can be supplied upon request.							

PACKING : 1MT big bag or as per customer request.



シリコンメタル

13. SILICON METAL (金属硅)

SPECIFICATION:

Grade	Chemical Composition (%)			
	Si	Fe	Al	Ca
	\geq	\leq		
93% Silicon Metal	93	1.5	2.0	1.5
95% Silicon Metal	95	1.0	2.0	1.0
Size: 10-100mm				

PACKING : 1MT big bag or as per customer request.



アルミブリケット

1.ALUMINUM SERIES (铝系)

<1> Aluminum Ball (铝球)

SPECIFICATION:

Grade	Chemical Composition (%)
	Al
	≧
40% Aluminum Ball	40
50% Aluminum Ball	50
55% Aluminum Ball	55
65% Aluminum Ball	65

*** The content of CaO & Al₂O₃ can execute according to customer's requirement

Size: 10-100mm

PACKING : 1MT big bag or as per customer request.



シリコンブリケット

3. SILICON BALL (硅球)

SPECIFICATION:

Grade	Chemical Composition (%)				
	Si	C	Al	S	P
	\geq	\leq			
50% Silicon Ball	50	8.0	5.0	0.08	0.05
60% Silicon Ball	60	8.0	5.0	0.08	0.05
65% Silicon Ball	65	8.0	5.0	0.08	0.05
70% Silicon Ball	70	8.0	5.0	0.08	0.05
Size: 10-50 mm					

PACKING : 1MT big bag or as per customer request.



珪灰石

- 成分 $\text{Ca}_3[\text{Si}_3\text{O}_9]$
- 用途

珪灰石は天然の低温助溶剤で、鉄の鑄造や溶接に広く用いられています。

- 中国の珪灰石鉱石の品位は高く、鉱石埋蔵量を持つ産地のうち、鉱石の品位（鉱物含有係数または珪灰石鉱物含量）は、その多くが50%を超えており、高い所では82%に達します。中国の珪灰石鉱は品質が良く、吉林、遼寧、湖北、浙江、江西、青海などの地域では鉱床の多くでその鉱石品質が有名なインドの珪灰石鉱石の品質にかなりの程度近いもので、他の多くの国々のものより優れています。
- 理化学指標

SiO ₂ %	CaO%	Fe ₂ O ₃ %	Al ₂ O ₃ %	Mg%	LO	サイズ	原産地
50-52	42-44	0.35	<1.0	<1.0	1.8-2.5	天然	中国

- 以上の指針は参考であり、実際の取引きの約定とするものではありません。



水滑石/ブルース石 $Mg(OH)_2$

- 鉄鋼分野では、主にマグネシウム質の耐火材料生産に使用されます。
- 現代の鉄鋼業では、マグネシアカーボンレンガやマグネシアクロムレンガなどが大量に必要となります。これらの MgO 使用量は、すでにその生産量の1/2を超えるまでになっています。水滑石から製造される重焼マグネサイトは、密度($>3.55\text{ g/cm}^3$)、耐火性($>2800^\circ\text{C}$)、化学的不活性度、熱ショック安定性に優れる等の長所を有しています。
- 水滑石は比較的稀有な鉱産物で、以前中国では大規模なものが見つかっていませんでしたが、90年代中期以降、埋蔵量が400万トンを超える水滑石鉱が発見されました。中でも優れた品質の鉱山は中国の東北地区に広がっています。主な輸出先は日本、韓国、台湾、イタリアです。
- 理化学指標

MgO	SiO ₂	CaO	剛性
≥50%	≤10%	≤3.0%	2.5

以上の指針は参考であり、実際の取引の約定とするものではありません。

大陸の輸出政策: 輸出割当額管理



ドロマイト

化学成分: $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$

- 用途
- ドロマイトは、鉄鋼精錬に使用する転換炉の耐火ライニング、スラグ形成剤、セメント原料、ガラス溶剤、窯業、肥料、建築・装飾用石材、塗料、殺虫剤、医薬品など各種用途に用いられます。建材、陶磁器、ガラス、耐火材料、化学工業に用いられ、農業、環境保護、省エネといった分野にも使用できます。
- 理化学指標

MgO	CaO	SiO ₂	S	P	サイズ
>20.5%	>30%	<1.0%	<0.009%	<0.001%	20-40mm

以上の指針は参考であり、実際の取引の約定とするものではありません。



天然菱苦土鈹

化学成分: MgCO_3

理化学指標

MgO	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃	サイズ
≥45%	≤4%	≤1%	≤0.7%	50-350mm



菱苦土粉(菱苦土石焼成)

- 天然菱苦土鉱 $MgCO_3$ を原料に、温度 $800\sim 850^{\circ}C$ で焼成して製造します。
- 理化学指標

MgO	SiO ₂	CaO	S	P	サイズ
≥85%	≤5.0%	≤5.0%	≤0.01%	≤0.001%	0-8mm

以上の指針は参考であり、実際の取引の約定とするものではありません。



当社扱う製品リスト



鉄源、鋼材、亜鉛及びレアアース事業

直接還元鉄HBI

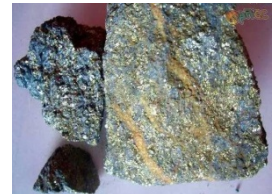


銑鉄



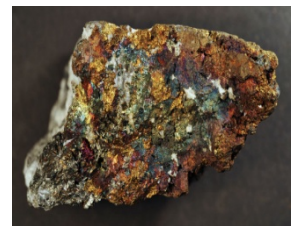
レアアース

レアアース金属



鋼材

亜鉛



ビレット

-
-
-
-



鋼鉄スクラップ、アルミスクラップ、



鋼鉄スクラップ

アルミスクラップ

ミルスケール

各種廃プラスチック

