

品種構成

区分	高純度タイプ			低炭素タイプ			汎用タイプ			高活性タイプ
特徴	一次還元（コークス還元）の後、還元雰囲気中で二次還元（焼鈍）処理しています。粉末冶金用のほか、あらゆる用途に使われています。			当社独自の還元技術により、品位を維持したまま低炭素を実現しました。特に溶接材料用途に多く使われています。			使い捨てカイロのほか、多様な用途に使われています。			特殊な還元法により、比表面積は通常の鉄粉の10倍以上（当社比）。迅速で高い反応性を示します。
代表銘柄および代表値	DCC	DNC	DCC-200	DG	DR	DR-150	DE-50	DE	DE-150	RK-200
化学成分 (%)										
全鉄分 T.Fe	99	99	99	97	98	97	98	97	96	95
金属鉄分 M.Fe	98	97	96	94	93	93	95	92	86	85
炭素 C	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.08	0.10	0.30	0.17	0.40
ケイ素 Si	0.10	0.10	0.05	0.20	0.20	0.20	0.60	0.50	0.70	3.50
マンガン Mn	0.50	0.50	0.50	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
リン P	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
硫黄 S	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
酸素分 O	0.30	0.40	0.70	1.00	1.20	1.20	1.00	1.30	3.10	3.50
粒度分布 (%)										
+300 μ m	0	0	0	0	0	0	1	0		0
250 ~ 300	0	0	0	2	0	0	9	0		0
180 ~ 250	0	0	0	30	5	0	59	5		0
150 ~ 180	8	3	0			0	31			0
106 ~ 150	27	25	0	28	17	0		23	1	10
75 ~ 106	25	27	5	20	28	20		27	13	25
45 ~ 75	25	30	50	20	50	80		30	42	25
- 45 μ m	15	15	45					15	44	40
平均粒径 (μ m)	85	80	48	120	75	50	200	80	48	56
見掛密度 (g/cm ³)	2.6	2.6	2.6	2.8	2.8	2.8	2.86	2.8	2.7	2

[分析方法]化学成分：JIS、粒度分布： 、平均粒径： …