Umicore社　金属粉　製品一覧

コバルト粉末

品名		粒径（μm）
CO7106	COUF	0.90±0.15
CO6105	COF	1.25±0.20
CO6101	COC	1.60±0.15
CO6102	COD	1.80±0.20
CO6106	COH	3.50±0.50
Cobalt 400 mesh		3.8
Cobalt Extra Fine		1.45
Cobalt Half Micron		0.7
Cobalt Ultrafine		0.9

コバルト粉末　造粒粉

品名		粒径（μm）
CO5106	COUF	63-450
CO5102	COD	63-450
CO5112	COD	250-630

コバルト粉末＋タングステン粉末　混合粉

ベース　コバルト粉末：　CO6105　タングステン粉末：CW5522(3μm)

品名	CO(%)	WC(%)	推奨使用温度(℃)
ME1108	90	10	850
ME1107	80	20	950
ME1106	70	30	1030
ME1105	60	40	1060
ME1101	25	75	1190

コバルト粉末＋タングステン粉　混合造粒粉

ベース材：ME1107

品名	粒径（μm）
ME5107	63-450
ME5117	250-630

低コバルト粉末（コバライト）

品名	粒径（μm）
Cobalite UMDHR	5.5
Cobalite 601	5.5
Cobaite CNF	2.2

超硬用コバルト粉末

品名		粒径（μm）
CO6004	CoSM	0.9
CO6104	CoEF	1.25
CO6124	CoEF	1.25
Half Micron Powder		0.65
Ultra Fine Powder		0.9
Spherical Extrafine Powder		1.2
Cobalt 100 Mesh		3.8

NEXT®シリーズ(Fe＋Cu＋WC合金粉)

品名	最低溶解温度(℃)	推奨使用温度(℃)	
NEXT®100	825	850	
NEXT®200	700	725	
NEXT®300	775	825	<3% Cu
NEXT®400	875	900	フリーシンタリング用
NEXT®900	825	850	<3% Co

NEXT®シリーズ＋Fe　混合粉

品名	混合物	推奨使用温度(℃)
MX1480	80%　NEXT®100　＋　20%　Fe	800
MX2480	80%　NEXT®200　＋　20%　Fe	750
MX3480	80%　NEXT®300　＋　20%　Fe	825

NEXT®シリーズ＋WC　混合粉

品名	混合物	推奨使用温度(℃)
MX1180	80%　NEXT®100　＋　20%　WC	850

その他　NEXT®シリーズ　混合粉

品名	混合物	推奨使用温度(℃)
MX1660	NEXT®100 + 20% Fe + 20% WC	850
MX1760	NEXT®100 + 16% Fe + 20% BR	775

NEXT®400シリーズ(フリーシンタリング用)　混合粉

品名	混合物	推奨使用温度(℃)
MX4885	NEXT®400 + 15% special Fe	950
MX4380	NEXT®400 + 10% special Ni + 7.5% Br	925

NEXT®シリーズ　造粒粉

品名	原料	粒径（μm）
NEXT®101	NEXT®100	63-450
NEXT®201	NEXT®200	63-450
MX1481	MX1480	63-450
MX3481	MX3480	63-450
MX4885-1	MX4885	63-450
MX4381	MX4380	63-450

Keen®シリーズ（Fe+Co+WC合金粉）

品名	最低溶解温度(℃)	推奨使用温度(℃)
Keen®10	800	850
Keen®20	925	950

Keen®シリーズ　混合粉

品名	混合物
KX1180	Keen®10 + 20% WC 3.0μm
KX1290	Keen®10 + 10% Ni
KX2250	Keen®20 ﾍﾞｰｽ
KX2920	KX2250+60% ｶｰﾊﾞｲﾄﾞ

STEP®　コバルト・ニッケルフリー粉末

品名	最低焼結温度(℃)	推奨焼結温度(℃)	推奨保持時間
STEP®10	800	825	3分

umicore

双龍産業株式会社
SOHRYU SANGYO COMPANY LIMITED.

Umicore社　金属粉　製品一覧

タングステン粉末

品名	粒径(μm)
AW2110	1.3-1.7
AW2118	2.1-2.9
AW2123	4.0-4.5
AW2130	5.4-6.6
AW3110	8.0-9.0
AW3105	10.5-13.5

炭化タングステン粉末

品名	粒径(μm)
CW5000	0.8-1.0
CW5400	2.2-2.8
CW5522	2.6-3.4
CW5622	3.1-3.9
CW5722	4.5-5.5

溶融炭化タングステン粉末

品名	粒径(μm)	メッシュ(タイラー)
CF1118	250-450	40-60
CF1122	150-250	60-100
CF1126	106-150	100-140
CF1129	75-106	140-200
CF1133	38-75	200-400
CF1136	＜45	400

カルボニル鉄

品名	鉄(%)
FE2010	>99.5

ニッケル

品名	粒径(μm)	ニッケル(%)
NI2500	2.0-2.8	>99.7

ブロンズ粉末

品名	名称	粒径カット(μm)
アトマイズブロンズ粉末(イレギュラー形状)		
BR2299	25 GR 60/40-450	＜32
BR2305	25 GR 80/20-450	＜32
BR2302	25 GR 80/20-325	＜45
BR2314	25 GR 85/15-450	＜32
BR4043	25 GR 85/15-325	＜45
BR2331	25 GR 90/10-450	＜32
BR2328	25 GR 90/10-325	＜45
アトマイズブロンズ粉末(球状)		
BR1351	89/11 AK<0.045	＜45

銅粉末

品名	名称	粒径カット(μm)
CU1182	CH-L10	＜45
CU1197	CH-M15	＜63
CU1225	CH-S;28822/G	＜63
CU1232	CH-Sn°53163/G	＜63
CU5650	CH-FS	＜63
CU5761	CH-FL	＜63

錫粉末

品名	名称	粒径カット(μm)
SN2381	30 GN -350	＜45

レニウム粉末

品名	粒径(μm)	レニウム(%)
RE1103	3.0-5.0	99.95

リン化鉄

品名	粒径(μm)	リン(%)
FEP10	3.0-5.0	10

umicore

双龍産業株式会社
SOHRYU SANGYO COMPANY LIMITED.