

TEST DATA

CUSTOMER		QUANTITY	1kg
ITEM	CTC-JU 60 (直接成型合金粉)	Lot No.	20190824-A
燒結條件	880度 (升-持-降=3-2-3 HR)	DATE	2019/8/24

一、化學成分

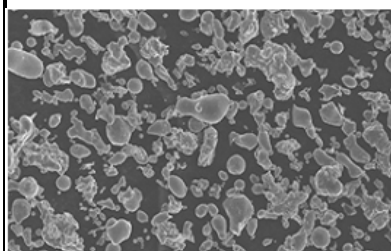
化學成分 (wt%)

C	Si	Mn	Ni	Mo	Al	Cr	O	Fe
≤0.025	4.0~7.5	≤0.3	—	—	≤0.03	4.0~6.0	≤0.32	Bal.

二、粉體物性

BD (g/cm ³)	水分 (%)	流動性(s) (50g, Ψ2.5mm) (JIS Z2502 2000)
1.9~2.1	≤0.3	≤70
1.956	0.11	64

三、粉體形貌:



三、電特性

1、典型磁特性

磁導率 (μi)		Q	ΔL/L (10A)	電阻率 (MΩ)
規格	60±10	≥40	≤20%	≥1
實際值	52.25	55.87	12.07	1400

測試條件:

T 14.4*9*3.2 unit:mm

Test condtion: 1MHz/1V, Ψ0.2-2uew, 10Ts (L, Q)

Test condtion: 1MHz/1V, Ψ0.65-2uew, 10Ts (IDC)

Test condtion: 25V (電阻率)