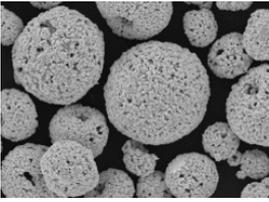
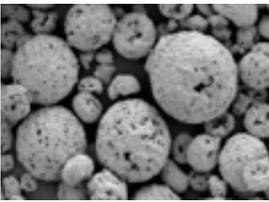
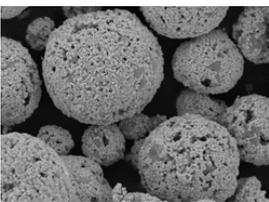
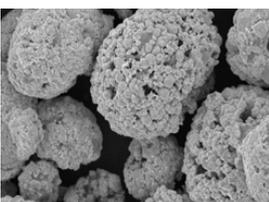
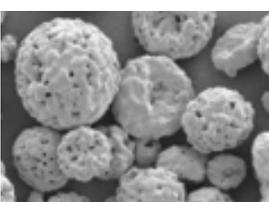
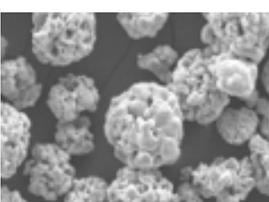
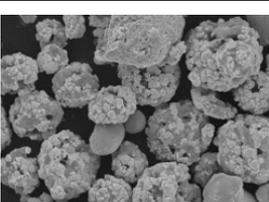


サーメット製品

粉末外観	組成&製造方法	製品名	粒度	材料特性
	WC/12%Co 造粒焼結法	WC12L	-53+15 μm	高硬度 耐摩耗性 耐アブレーション性
		WC12J	-45+15 μm	
		WC12D	-38+10 μm	
		DTS-W171-75/32	-75+32 μm	
		DTS-W76-30/5	-30+5 μm	
		DTS-W522-45/15	-45+15 μm	耐溶損性(熔融金属)
	WC/17%Co 造粒焼結法	WC17L	-53+15 μm	高韌性 耐摩耗性
		WC17J	-45+15 μm	
	WC/20%CrC/7%Ni 造粒焼結法	W2007L	-53+15 μm	耐摩耗性 耐食性 耐スラリーエロージョン性 耐酸化性
		W2007J	-45+15 μm	
		W2007D	-38+10 μm	
		DTS-W74-30/5	-30+5 μm	
	WC/10%Co/4%Cr 造粒焼結法	W1004J	-45+15 μm	高硬度 高韌性 耐摩耗性 耐スラリーエロージョン性
		DTS-W172-38/10	-38+10 μm	
	CrC/25%NiCr 造粒焼結法	CNC25J (4)	-45+15 μm	高温環境下での耐摩耗性 耐酸化性
		CNC25J (6)		
		CNC25J (8)		
		DTS-C105-53/10	-53+10 μm	
		DTS-C60-38/10	-38+10 μm	
	MoB/CoCr 造粒焼結法	DTS-B49-45/15	-45+15 μm	耐溶損性(熔融金属)
		DTS-B47-30/5	-30+5 μm	
	WC/NiCr 造粒焼結法	W2010XJ	-53+10 μm	耐衝撃性 / 耐摩耗性 耐スラリーエロージョン性
		W2011XJ	-53+10 μm	
		W2021XJ	-53+10 μm	最も優れた耐衝撃性 耐摩耗性
		W2021XS	-38+10 μm	

セラミックス製品

粉末外観	組成&製造方法	製品名	粒度	材料特性
	Al ₂ O ₃ 99.9% up 熔融粉碎法	SURPREX AHP50	-45+10 μm	低有色点密度 耐摩耗性 絶縁性 化学的安定性 耐プラズマエロージョン性
		SURPREX AHP60	-38+8 μm	
	Al ₂ O ₃ 99.6% up 熔融粉碎法 (流動性改善品)	SURPREX AW36R	-53+20 μm	白色 耐摩耗性 絶縁性 化学的安定性 耐プラズマエロージョン性
		SURPREX AW50R	-45+10 μm	
		SURPREX AW60R	-38+8 μm	
	Al ₂ O ₃ -3%TiO ₂ 熔融粉碎法 (流動性改善品)	SURPREX AG36R	-53+20 μm	高韌性 耐摩耗性 耐熱性 耐衝撃性
		SURPREX AG50R	-45+10 μm	
		SURPREX AG60R	-38+8 μm	
	Y ₂ O ₃ 99.9% up 造粒焼結法	SURPREX Y12	-63+10 μm	耐熱性 耐食性 化学的安定性 耐プラズマエロージョン性
		DTS-Y110-63/10		
		DTS-Y195-45/10	-45+10 μm	
	ZrO ₂ - 8%Y ₂ O ₃ 造粒焼結法	DTS-Z121-63/10	-63+10 μm	高電気伝導性 酸素イオン伝導性 耐熱性 遮熱性 化学的安定性
	ZrO ₂ - 8%Y ₂ O ₃ 熔融粉碎法	SURPREX Z10	-45+10 μm	
	スピネル Al ₂ O ₃ -MgO 造粒焼結法	DTS-Q35-53/10	-53+10 μm	耐熱性 耐食性
	ムライト Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 熔融粉碎法	DTS-A53-45/10	-45+10 μm	遮熱性 耐熱衝撃性 化学的安定性
	YAG 造粒焼結法	DTS-YA56-45/10	-45+10 μm	耐熱性 化学的安定性
		DTS-YA7-75/20	-75+20 μm	
	CaO-SiO ₂	DTS-CS9	-45+10 μm	耐熱性 耐溶損性(熔融金属)
	コーゼライト 2MgO-2Al ₂ O ₃ -5SiO ₂ 造粒焼結法	DTS-A76-63/10	-63+10 μm	遮熱性 耐熱衝撃性