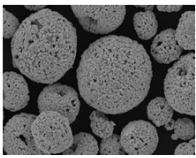
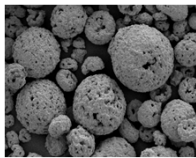


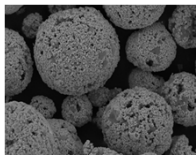
◆WC/12%Co

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 SURPREX WC12J	WC/12%Co 造粒焼結法	SURPREX WC12L	-53+15 μm	高硬度 耐摩耗性 耐アブレーション性	5kg
		SURPREX WC12J	-45+15 μm		
		SURPREX 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	低炭素品 耐溶損性(熔融金属)	

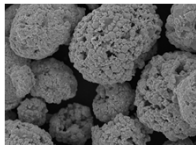
◆WC/17%Co

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 SURPREX WC17J	WC/17%Co 造粒焼結法	SURPREX WC17L	-53+15 μm	高靱性 耐摩耗性	5kg
		SURPREX WC17J	-45+15 μm		
		SURPREX WC17D	-38+10 μm		

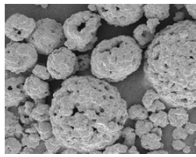
◆WC/20%CrC/7%Ni

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 SURPREX W2007J	WC/20%CrC/7%Ni 造粒焼結法	SURPREX 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	5kg
		SURPREX W2007J	-45+15 μm		
		SURPREX W2007D	-38+10 μm		
		DTS-W74-30/5	-30+5 μm		

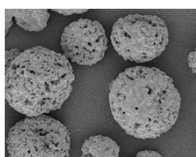
◆WC/10%Co/4%Cr

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 SURPREX W1004J	WC/10%Co/4%Cr 造粒焼結法	SURPREX W1004J	-45+15 μm	高硬度 高靱性 耐摩耗性 耐食性 耐スラリーエロージョン性	5kg
		DTS-W375-53/15	-53+15 μm		
		DTS-W172-38/10	-38+10 μm		
		DTS-W360-45/15	-45+15 μm	一次粒子径(大) 耐スラリーエロージョン性 耐キャビテーションエロージョン性	

◆WC/10%Ni

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 DTS-W141-45/15	WC/10%Ni 造粒焼結法	DTS-W141-45/15	-45+15 μm	耐摩耗性 耐食性	5kg

◆WC/ハステロイ

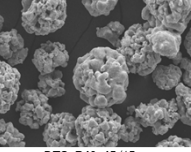
粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 DTS-W296-53/20	WC/12%ハステロイ 造粒焼結法	DTS-W124-45/15	-45+15 μm	耐摩耗性 耐食性	5kg
	WC/30%ハステロイ 造粒焼結法	DTS-W296-53/20	-53+20 μm		

## ◆CrC/NiCr

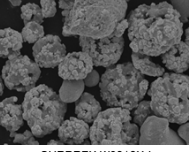
粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 SURPREX CNC20J(4)	CrC/20%NiCr 造粒焼結法	SURPREX CNC20J(4)	-45+15 μm	高温環境下での耐摩耗性 耐酸化性	5kg
		SURPREX CNC20J(6)			
		SURPREX CNC20J(8)			
 SURPREX CNC25J(4)	CrC/25%NiCr 造粒焼結法	SURPREX CNC25J(4)	-45+15 μm	高温環境下での耐摩耗性 耐酸化性	5kg
		SURPREX CNC25J(6)			
		SURPREX CNC25J(8)			
		DTS-C105-53/10	-53+10 μm		
		DTS-C60-38/10	-38+10 μm		

(4),(6),(8)は、HVOFで溶射する際の、推奨パレル長さ(inch)を指します。

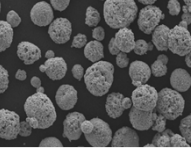
## ◆MoB/CoCr

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 DTS-B49-45/15	MoB/CoCr 造粒焼結法	DTS-B49-45/15	-45+15 μm	耐溶損性(溶融金属)	5kg
		DTS-B47-30/5	-30+5 μm		

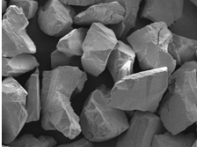
## ◆耐衝撃性サーメット

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 SURPREX W2010XJ	WC/NiCr 造粒焼結法	SURPREX W2010XJ	-53+10 μm	高密度強度 耐衝撃性 耐摩耗性 耐スラリーエロージョン性	5kg
		SURPREX W2011XJ	-53+10 μm		
		SURPREX W2021XJ	-53+10 μm		

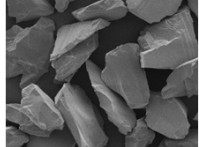
## ◆WC/Fe基合金

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 DTS-W847-25/10	WC/Fe基合金 造粒焼結法	DTS-W847-25/10	-20+5 μm	耐摩耗性 耐食性 コールドスプレーでの施工可	5kg

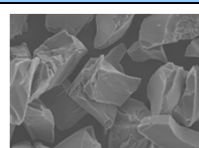
◆Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (ホワイトアルミナ)

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 SURPREX AW50R	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99.6% up 溶融粉碎法 *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	5kg
		SURPREX AW50R	-45+10 μm		
		SURPREX AW60R	-38+8 μm		

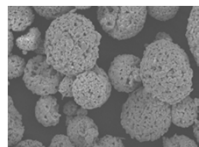
◆Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-3%TiO<sub>2</sub> (グレーアルミナ)

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 SURPREX AG50R	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -3%TiO <sub>2</sub> 溶融粉碎法 *流動性改善品	SURPREX AG36R	-53+20 μm	高靱性 耐摩耗性 耐熱性 耐衝撃性	5kg
		SURPREX AG50R	-45+10 μm		

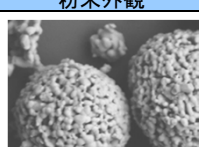
## ◆高純度アルミナ

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 SURPREX AHP60	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99.9% up 溶融粉碎法	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	5kg
		SURPREX AHP60	-38+8 μm		

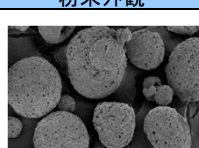
## ◆高純度イットリア

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 DTS-Y110-63/10	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 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	2.5kg
		DTS-Y110-63/10			

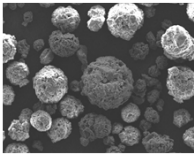
## ◆フッ化イットリウム

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 DTS-Y154-90/5	YF <sub>3</sub> 99.9% up 造粒焼結法	DTS-Y154-90/5	-90+5 μm	耐フッ化	2.5kg

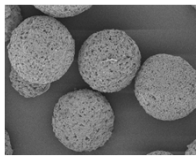
## ◆安定化ジルコニア

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 DTS-Z121-63/10	ZrO <sub>2</sub> - 8%Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 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 高靱性 化学的安定性	5kg
	ZrO <sub>2</sub> - 8%Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 溶融粉碎法	DTS-Z10-45/10	-45+10 μm		

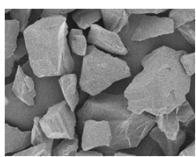
## ◆スピネル

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 SURPREX-Q35-53/10	$\text{Al}_2\text{O}_3\text{-MgO}$ 造粒焼結法	SURPREX-Q35-53/10	-53+10 $\mu\text{m}$	耐熱性 耐食性	2.5kg

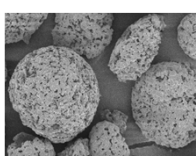
## ◆コージェライト

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 DTS-A76-63/10	$2\text{MgO-2Al}_2\text{O}_3\text{-5SiO}_2$ 造粒焼結法	DTS-A76-63/10	-63+10 $\mu\text{m}$	遮熱性 耐熱衝撃性	2kg

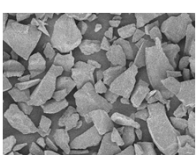
## ◆ムライト

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 DTS-A53-45/10	$\text{Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ 溶融粉碎法	DTS-A53-45/10	-45+10 $\mu\text{m}$	遮熱性 耐熱衝撃性 化学的安定性	2.5kg

## ◆YAG

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 DTS-YA7-75/20	YAG 造粒焼結法	DTS-YA7-75/20	-75+20 $\mu\text{m}$	耐熱性 化学的安定性	2.5kg

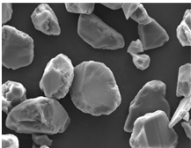
## ◆ジルコン

粉末外観	組成&製法	製品名	粒度	材料特性	梱包数量
 DTS-J8-45/10	$\text{ZrO}_2\text{-SiO}_2$ 溶融粉碎法	DTS-J8-45/10	-45+10 $\mu\text{m}$	遮熱性 耐熱衝撃性 化学的安定性	5kg

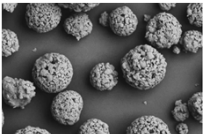
◆スラリー溶射材

製品名	組成	溶媒	粒度	材料特性	梱包数量
DTS-SY17-W30	Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	水	30wt%	耐熱 耐食 化学的安定性○ 高耐プラズマエロージョン	2.5LT
DTS-SA29-W30	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	水		耐磨耗 耐伝達 化学的安定性	

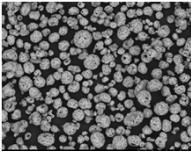
◆プラスト材

粉末外観	組成	粒度	材料特性	梱包数量
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> SiC etc 高円形度品	調整可	ドライ&ウェット 長寿命 高加工精度 低残存グリット	調整可

◆樹脂複合材料

粉末外観	組成例	粒度	用途	梱包数量																
 PPS/50vol%Al2O3	<table border="0"> <tr> <td><b>樹脂</b></td> <td></td> <td><b>セラミック/金属</b></td> </tr> <tr> <td>ポリエステル</td> <td rowspan="6">+</td> <td>酸化物</td> </tr> <tr> <td>ナイロン</td> <td>窒化物</td> </tr> <tr> <td>PVB</td> <td>炭化物</td> </tr> <tr> <td>PPS</td> <td>Ni合金</td> </tr> <tr> <td>PEEK</td> <td>Co合金</td> </tr> <tr> <td>etc.</td> <td>etc.</td> </tr> </table>	<b>樹脂</b>		<b>セラミック/金属</b>	ポリエステル	+	酸化物	ナイロン	窒化物	PVB	炭化物	PPS	Ni合金	PEEK	Co合金	etc.	etc.	調整可	ガスタービン部材 (アブレイダブル) 摺動部材 (低摩擦) 抗菌コート	調整可
<b>樹脂</b>		<b>セラミック/金属</b>																		
ポリエステル	+	酸化物																		
ナイロン		窒化物																		
PVB		炭化物																		
PPS		Ni合金																		
PEEK		Co合金																		
etc.		etc.																		

◆3Dプリンティング材

粉末外観	組成&製法		粒度	用途	梱包数量
	WC/25%Co 造粒焼結法	DAM-W1	-20+5 μm	3Dプリンティング用	5kg
WC/Co合金、TiC/Ni合金、PPS/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> など各種組成承ります。					

「SURPREX」は株式会社フジミインコーポレーテッドの登録商標です。