

番号	用語	意味	英語
1	焼結材料	製造する過程で粉末または圧粉体の焼結を行った材料。	sintered material
2	粉末冶金材料	金属粉(非金属粉を配合する場合を含む。)を用いた焼結材料。	powder metallurgical material, PM material
3	焼結鉄	合金元素を加えない鉄の粉末や金属材料。	sintered iron
4	焼結鉄合金	鉄に炭素以外の合金元素を加えた粉末や金属材料。	sintered iron alloy
5	焼結鋼	鉄に炭素または炭素とそれ以外の合金元素を加えた粉末や金属材料。前者を焼結炭素鋼、後者を焼結合金鋼という。	sintered steel
6	超硬合金	高融点金属の炭化物を主成分とする耐摩耗性の優れた高い硬さの粉末や金属材料。	hard metal, cemented carbide
7	サーメット	セラミック質の非金属を金属相で結合した耐摩耗性、耐酸化性の優れた粉末や金属材料。	cermet
8	重合金	密度が16.5g/cm ³ 以上の粉末や金属材料。たとえば、ニッケル、銅を含むタングステン合金。	heavy metal
9	焼結高融点金属	粉末や金法で造ったタングステン、モリブデン、タンタル、レニウムなどの高融点金属およびその合金の総称。	sintered refractory metal
10	分散強化合金	金属マトリクス相に微細な他の金属相または非金属相が分散している熱間強度の優れた粉末や金属材料。	dispersion-strengthened material
11	焼結多層材料	成分を異にする2つ以上の層からなる粉末や金属材料。	sintered multi-layer material
12	焼結複合材料	焼結によって相互にほとんど化学的変化を生じない成分粉末を用いた粉末や金属材料。	sintered composite material
13	焼結製品	焼結材料から成る製	sintered product
14	粉末冶金製品	粉末や金属材料から成る製品。	powder metallurgical product, PM product
15	焼結機械部品	機械の構成部品として用いる粉末冶金製品。	sintered structural part, sintered machine part
16	焼結含油軸受	軸受として用いる開放気孔に潤滑油を満した粉末冶金製品。	oil-impregnated sintered bearing
17	焼結フィルタ	ろ過材として用いる多孔質な粉末冶金製品。	sintered filter
18	焼結摩擦部品	摩擦部品として用いる摩擦係数の高い材料から成る粉末冶金製品。	sintered friction part

19	焼結電気接点	電気接点として用いる耐アーク消耗性および耐溶着性の優れた材料からなる粉末冶金製	sintered electric contact
20	焼結すり板	パンダグラフ集電子用すり板として用いる導電性および摩耗特性の優れた材料からなる粉末冶金製品。	sintered contact strip
21	焼結集電ブラシ	電気機器用ブラシとして用いる銅および炭素を主成分とする粉末冶金製品。	sintered electric brush
22	焼結磁石	永久磁石として用いる粉末冶金製品。	sintered magnet
23	焼結磁心	磁心として用いる軟質磁性の粉末冶金製品。	sintered core
24	圧粉磁心	軟質磁性の金属または合金の粉末表面に電気絶縁被膜を施し、これを成形して造った磁心。	powder magnetic core
25	超硬工具	超硬合金を用いた工具の総称。	hard metal tool, cemented carbide tool
26	サーメット工具	サーメットを用いた工具の総称。	cermet tool
27	焼結高速度鋼工具	高速度工具鋼に相当する組成の合金粉を原料とする緻密な焼結鋼を用いた工具の総称。	sintered high speed steel tool
28	金属複合ダイヤモンド工具	マトリクス金属中にダイヤモンド粉末粒子を分散させた工具。	metal bonded diamond tool
29	焼結密度試験	焼結密度を調べる試験。	determination of sintered density
30	有効多孔率試験	開放気孔率を調べる試験。	determination of open porosity
31	粒度試験	粒度を調べる試験。	determination of particle size
32	ブレン空気透過装置	セルに充填した粉末試料に空気を通過させ、通過に要した時間を測定して比表面積を求め	Blaine air permeability meter
33	フィッシャー空気透過装置	試験管に充填した粉末試料に定圧の空気を通過させ、マンローの水位をチャート上の数値で読み取り、その値を平均粒径とする装置。	Fisher sub-sieve sizer
34	ふるい分析試験	ふるいを用いて粒度分布を調べる装置。	sieve analysis
35	沈降分析試験	静止流体の中で粉末粒子の落下速度の差を用いて粒度分布を調べる試験。	sedimentation analysis
36	見掛密度試験	見掛密度測定装置を用いて見掛密度を調べる試験。	determination of apparent density
37	見掛密度測定装置	漏斗、コップ、漏斗支持器、支持棒、支持台などからなり、一定体積の粉末の質量を測り取る装置。	apparent density apparatus
38	流動度試験	流動度測定装置を用いて	determination of flow rate

39	流動度測定装置	漏斗、コップ、漏斗支持器、支持棒、支持台などからなり、一定量の粉末が流れ落ちる時間をはかる装	flow rate apparatus
40	還元減量試験	還元減量を調べる試験。	determination of hydrogen loss
41	圧環強さ試験	圧環強さを調べる試験。	determination of radial crushing strengthe
42	含油率試験	含油率を調べる試験。	determination of oil content