

新素材・材料集成 Part II

目 次

In 情報材料

モリブデン酸鉛	In-3
検査システム	In-3
光ファイバー及びケーブル	In-4
光学用 LiNbO ₃	In-11
Y-Al-O 系	In-11
レンズ	In-12
モリブデン酸鉛単結晶	In-22
CaS 蛍光体	In-23
GdBi 系スウィックフィルム	In-23
光送受信モジュール	In-23
石英・ガラス・プラスチック光ファイバ	In-25
ポリカーボネートフィルム	In-27
ポリカーボネートシート	In-29
ファイバコリメータ・マイクロレンズ・レンズアイ	In-32
液晶ポリエステル	In-33
液晶表示用材料	In-33
サーモクロミック液晶インキ	In-33
高機能性色素	In-35
有機フォトリソミック材料	In-36
発光材	In-39
ホール素子	In-41
GaAsIC	In-42
シリコン単結晶	In-44
Cu-Cr、Cu-Be 導電	In-44
銅チタン、ベリリウム合金	In-45
IC、LIS 材料	In-46
Co-Ni、Co-Cr、Ni-Fe 記録	In-46
アルミナ等容器用	In-47
無機基板用	In-52
圧電発音体・アクチュエータ	In-53
PT、PZT 系セラミックス	In-55
Li 系リチウム	In-56
磁気ヘッド用基板材料	In-56
マイクロ波用素子	In-57
FeO+ α	In-58

Li 系及び GGG 単結晶	In-61
アルミナ-ガラス	In-61
Magnetic Bubble Memory	In-62
非晶質シリコン密着イメージセンサ	In-64
LiNbO ₃	In-65
Li ₂ B ₄ O ₇	In-66
電子部品用	In-66
BGO 単結晶	In-70
二酸化テルル単結晶	In-71
Single Crystals for Electronics	In-72
マイクロ波用フェライト	In-73
BaTi 系	In-74
GdGa 系単結晶	In-75
高分子圧電フィルム	In-76
ポリエステルフィルム	In-79
半導体封止用エポキシ樹脂	In-80
導電性ゴム	In-82

Su 超材料

Nd・Ti 合金及び Ti 粉末	Su-3
形状記憶合金	Su-4
NiTi 合金	Su-5
フェライト Zn-22Al	Su-6
グラファイトウイスカ	Su-7
超電導材料	Su-8
Ti-Ni 系	Su-10
NiTi 系合金	Su-12
超電導材料	Su-12

Nf 新機能

ZnFeTi 系合金	Nf-3
水素吸蔵合金	Nf-4
水素吸蔵合金	Nf-5
FeTi 系合金	Nf-6
TiFe 系合金	Nf-6
熱膨張耐火・耐熱材料	Nf-7
断熱フィルム	Nf-8
ヒアルロン酸ナトリウム	Nf-9

目 次

耐熱性酵素	Nf-10
ステンレス鋼繊維	Nf-11
電磁波シールド用複合材料	Nf-11
コンジットマテリアル	Nf-12
球形スピネルフェライト粉	Nf-14
圧力センサ	Nf-15
感圧導電性ゴム	Nf-17
各種高分子+炭素系	Nf-20
シートモールディング複合材料	Nf-24
電磁波シールド用成形材料	Nf-24
電磁波シールド材料	Nf-25
感圧スイッチ	Nf-25
高導電性複合材料	Nf-27
変性PPカーボン複合材料	Nf-29

Ne 新材料

イットリア添加 Zr 粉末	Ne-3
超微粒機能粉	Ne-6
金属超微粉	Ne-4
超塑性アルミ合金	Ne-7
貴金属超微粒子コロイド	Ne-7
アモルファス金属繊維	Ne-10
封着材料	Ne-13
リボン状アモルファス合金	Ne-14
アモルファス金属	Ne-16
レア・アース	Ne-17
スチール研削	Ne-17
KH スクリュ	Ne-19
EMI 積層板	Ne-21
ZrO ₂ 系微細	Ne-22
C-Si 系	Ne-23
ジルコニア	Ne-24
Zr 系	Ne-27
ボロン系ファインセラミック	Ne-28
TiN 微粉	Ne-29
TiB ₂	Ne-30
ファインセラミック超微粉	Ne-32
AlSi 系ファイバー	Ne-33
アスベスト代替	Ne-34
ペーパー	Ne-39
Zr、Al セラミック	Ne-40
Mg・SiO 系セラミック	Ne-41
マイカ	Ne-45
SiN-BN 系潤滑	Ne-48
Zr セラミックス	Ne-50
Si ₃ N ₄ 焼結体	Ne-51
工作用セラミック	Ne-51
MgO、ZrO、AlO 系	Ne-53
h-BS 系潤滑	Ne-54
アルミナセラミックス	Ne-55
窒化ケイ素セラミックス	Ne-56
TiO ₂ 系スライダ材料	Ne-56
微粉セラミック	Ne-58
アルミナ多孔体	Ne-59
快削用セラミック	Ne-60
SiN 系耐摩耗	Ne-62
セラミック多孔体	Ne-63
セラミックとジョインティング	Ne-64
Al・Zr 系自動車部品用	Ne-67
ZrO ₂ ・YO ₃ 系焼結体	Ne-68
セラミックグイス	Ne-69
SiN 系耐摩耗	Ne-70
サイアロン	Ne-72
熱伝導性窒化アルミ	Ne-73
炭化ケイ素	Ne-74
AlN 系	Ne-75
[Si-Al-Ca-Mg] O	Ne-76
Hollow Carbon Microspheres	Ne-76
SiO ₂ 超微粒	Ne-77
カーボンバルーン	Ne-79
無定形ソフトシリカ	Ne-79
超微分炭酸カルシウム	Ne-83
高純度炭酸カルシウム	Ne-83
研磨用アルミナ	Ne-84
マグネシア	Ne-85
高純度シリカ	Ne-87
チタン酸カリウム繊維	Ne-87
Y ₂ O ₃ 系化合物	Ne-88
ヒドロキシアパタイト	Ne-89
フッ化黒鉛	Ne-90
シリコーン樹脂	Ne-91
減菌用ケミカルインジケータ	Ne-93
ポリカーボネート押出フィルム	Ne-94
耐熱絶縁シート	Ne-95
フォスファゼン TEPP	Ne-99
Phosphonitrilic Chloride Trimer, Tetramer	Ne-99
Ni・Co 電磁波シールド材料	Ne-100
難燃材	Ne-102
フォスファゼン	Ne-104

精密セラミックNe-105

Hi 高性能

複合材用スチールHi-3
複合材用スチールファイバHi-3
アルミハニカムHi-4
服飾・メカネ材料Hi-5
低熱膨張 Fe・Ni 合金Hi-6
General ProductsHi-10
References of EP/Al, Mg, Pb, OthersHi-11
Si₃N₄耐火物Hi-15
AlN 耐火物Hi-17
Grinding Metals with ABNHi-21
特殊炭素材原料Hi-28
PAN 系高強度炭素繊維Hi-28
石炭ピッチ系炭素繊維Hi-29
ピッチ系炭素繊維Hi-30
炭素繊維複合材料Hi-31
炭素繊維Hi-34
炭素繊維Hi-35
ブリブHi-39
ピッチ系炭素繊維Hi-40
Zr 発熱体Hi-42
炭素繊維熱可塑性樹脂成形材Hi-46
炭素繊維強化複合材料Hi-49
ペレットHi-50
炭素繊維強化 SMCHi-52
農業用保水剤Hi-52
ポリアミド系特殊不織布Hi-54
ポリアクリル酸吸水性樹脂Hi-56
吸水樹脂Hi-59
セルロース系ポリマーHi-64
短繊維強化ゴム複合材料Hi-65

R-Mg 磁性

希土類磁石RMg-3
Fe-Si-Al 系磁性材料RMg-3
磁性材料RMg-5
磁石材料RMg-6
軟質磁性材料RMg-10
異方性高特性プラスチック磁石RMg-15
酸化第二鉄微粉RMg-16
FeO 系フェライトRMg-17
磁気ヘッド用フェライトRMg-18
Mn-Zn 系フェライトRMg-19

磁気ヘッドRMg-19
焼結磁石RMg-21
磁性流体シールRMg-24
プラスチックマグネットRMg-26
プラスチック磁石RMg-27

R-E 導電・絶縁・静電防止

ボンディングワイヤRE-3
銅合金導体RE-4
音響用銅導体RE-5
アルミ合金基板RE-6
導電性銅合金RE-8
銀系メタライズドフィラRE-10
ハンダ不用基板RE-11
銅導電ペーストRE-12
セラミック基板RE-14
高密度プリント配線板RE-15
静電防止タイルRE-16
ホットフォーム、ホットセラムRE-17
導電ガラスRE-21
静電防止ウレタン材料RE-21
耐熱絶縁紙RE-22
テーピング材料RE-24
感圧導電ゴムRE-24
導電プラスチックRE-25
MMA 系静電樹脂RE-27
静電気シールド材料RE-28
各種高分子-炭素複合材RE-29
エレクトロニクス用シランRE-39
シリコンゴムRE-39
アルミナ基板RE-41

R-S 表面加工材料

スパッタリング用ターゲットRS-3
ニッケルクロム用スパッタジングRS-4
スパッタリングターゲットRS-4
超硬合金スパッタRS-5
マスクブランクRS-9
スパッタRS-13
メタルフレックスRS-14
セラミックコーティング材RS-16
低温焼成セラミックスコーティングRS-17
セラミックコート材RS-18
シリカ/アルミナ系セラミックスコーティングRS-18
シリカ/チタン/BN/アルミナ系コーティング材

目 次

.....	RS-19
ハンダ付用フラックス	RS-20
プリント基板用ポストフラックス	RS-22
浸漬用前処理皮膜化成剤	RS-23
溶射コーティング	RS-25
MoS ₂ 系及びF系皮膜	RS-28
ガスバリア	RS-30
高硬度コーティング材	RS-33
アクリルシリコン	RS-35
シリコン潤滑材	RS-36
エポキシウレタン系コーティング材	RS-38
耐食コート材	RS-43
静電気防止材料	RS-44
紫外線硬化樹脂	RS-45
高純度シラン	RS-46
シラン化合物	RS-47
オリゴマーシリコン	RS-50
シリコン系塗料	RS-51

R-H エンプラ

フェノール系樹脂	RH-3
ポリアセタール系ファイバ	RH-9
PEEK	RH-10
PES フィルム	RH-10
PEI フィルム	RH-11
PS フィルム	RH-12
ポリカーボネートシート	RH-13
芳香族ポリエステル	RH-21
芳香族ポリアミド繊維	RH-22
PPS 樹脂	RH-23
PEEK 系樹脂素材	RH-25
ポリエーテルスルホン	RH-27
ポリエーテルエーテルケトン	RH-39
ポリエチレン UHMW-PE	RH-52
ポリアセタール樹脂 POM	RH-57
ナイロン+ガラス繊維	RH-58
ナイロン樹脂 PA	RH-64
ポリアレレート樹脂	RH-66
PPS 及び KF	RH-69
ポリメチルペンテン	RH-70
PPS	RH-74
ポリアミド樹脂	RH-79
フェノール樹脂	RH-80
ポリアミド系プリプレグ	RH-81
エンジニアリングプラスチック	RH-82

PPS 複合材	RH-82
改質 PET 樹脂	RH-83
ポリカーボネート樹脂	RH-84
ポリカーボネート樹脂	RH-88
ポリエーテルイミド	RH-91
PSP 樹脂	RH-93
ナイロン+ガラス短繊維	RH-93

R 材料一般

アルミフレーク	R-3
アルミ合金板	R-3
スチール箔	R-5
発色ステンレス	R-6
FB 用冷延帯鋼	R-7
歯車用鉛快削冷延帯鋼	R-7
ステンレス・軟鋼圧延箔	R-8
チタン帯板	R-10
Alloy, Aluminum	R-11
OPGW 用アルミテープ	R-32
リードフレーム用鉄系帯鋼	R-32
スチール箔	R-33
銅箔	R-33
スチールフィルタ	R-34
アモルファス太陽電池用ステンレス	R-35
クラッド鋼板	R-36
Al 多孔発泡体	R-36
金属チタン	R-37
合金鋼粉	R-38
スチール複合体	R-40
プリンタ用部品材料	R-40
セメント複合体	R-41
低 α 線石英ガラスファイラー	R-42
樹脂用ファイラー	R-44
BN 系研削	R-45
カーボンシート発熱体	R-48
電融カルシア	R-49
ZrO ₂	R-50
MgO	R-52
変性エーテル型ポリエステル	R-58
ポリカーボネート+ポリエステルフィルム	R-60
無可塑軟質塩ビ	R-60
ゲル濾過剤/イオン交換/アフィニティ担体	R-62
超高分子量ポリエチレン	R-66
弾性エポキシ樹脂	R-68
歯科用樹脂	R-69

グリオキザール付加メチルセルロース	.....R-71	光硬化性樹脂	.....R-109
酢酸フタル酸セルロース	.....R-74	導電性樹脂材料	.....R-110
PTFE	.....R-83	エポキシ配合材料	.....R-111
PVDF系樹脂	.....R-95	エポキシ配合樹脂	.....R-112
trans-ポリイソプレン	.....R-96	冷間接着剤	.....R-113
ポリテトラフロロエチレン (4 F)	.....R-99	オーステナイト鋼	.....R-114
ECN 及び HBR 樹脂	.....R-101	高マンガン非磁性鋼	.....R-139
アクリル系オリゴマー	.....R-102	Alloy Containing 36%Ni	.....R-148
RTV シリコン	.....R-106		
紫外線硬化型接着剤	.....R-108	社名・製品索引	.....L-1