

MAT-USE group													1.母材	1.base material	1.母材
													2.被覆	2.clad	2.包覆
													3.付着剤	3.attached agent	3.附着剂
													4.内包剤(運転用調剤などに適用)	4.inner preparations	4.包含剂(适用于运转用配制品)
													5.はんだ接合	5.solder joint	5.焊点
													6.(表面処理系)めっき	6.plating	6.(表面処理)电镀
													7.(表面処理系)化成処理	7.chemical conversion treatment	7.(表面処理)化学合成处理
													8.(表面処理系)溶射	8.flame spray coating	8.(表面処理)喷镀
													9.(表面処理系)PVD処理	9.PVD(Physical Vapor Deposition)	9.(表面処理)PVD处理(物的蒸镀)
													10.(表面処理系)CVD処理	10.CVD(Chemical Vapor Deposition)	10.(表面処理)CVD处理(化学的蒸镀)
													11.(表面処理系)塗装	11.painting	11.(表面処理)涂装
													12.(表面処理系)マーキング	12.marking	12.(表面処理)标印
MAT-USE group *≒選択可/selectable/选择可															
Material Group ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	日本語	English	中文
R111	*												高合金鋼	highly alloyed steel	高合金钢
R112	*												高合金鑄鉄	Highly alloyed cast iron	高合金铸铁
R101	*												鉄鋼/鑄鋼/焼結合金	Steels/cast steel/sintered steel	钢铁/铸钢/烧结合金
R102	*												非合金、低合金鋼	unalloyed, low alloyed steel	非合金，低合金钢
R103	*												鑄鉄	Cast iron	铸铁
R104	*												片状黒鉛鑄鉄/可鍛鑄鉄	Cast iron with lamellar graphite / tempered cast iron	片状石墨铸铁/可锻铸铁
R105	*												球状黒鉛鑄鉄 /パーミキュラー鑄鉄	Cast iron with nodular graphite / vermicular cast iron	球状石墨铸铁/蠕墨铸铁
R211	*												鑄造アルミニウム合金	Cast aluminium alloys	铸造铝合金
R212	*												鍛造アルミニウム合金	Wrought aluminium alloys	锻造铝合金
R221	*												鑄造マグネシウム合金	Cast magnesium alloys	铸造镁合金
R222	*												鍛造マグネシウム合金	Wrought magnesium alloys	锻造镁合金
R311	*												銅(例:ケーブルハーネスの銅)	Copper (e.g. copper amounts in cable harnesses)	纯铜(例:线缆的铜)
R312	*												銅合金	Copper alloys	铜合金
R330	*												亜鉛合金	Zinc and Zinc alloys	锌合金
R340	*												ニッケル合金	Nickel and Nickel alloys	镍合金
R350	*												鉛、鉛合金	Lead and Lead alloys	铅、铅合金
R351	*			*									含鉛はんだ	Sn-Pb solder	有铅焊锡
R361	*			*									非鉛はんだ	Lead-free solder	无铅焊锡
V421	*												特殊金属(金)	Gold	特殊金属(金)
V411	*												特殊金属(白金、ロジウム)	Platinum / rhodium	特殊金属(铂、钌)
V412	*												その他の特殊金属(銀、パラジウム等)	Other special metals	其他特殊金属(银、钯)
P398	*												チタン、チタン合金	Titanium and titanium alloys	钛、钛合金
P399	*												その他の非鉄金属	Other nonferrous metals	其他有色金属
N720	*	*											セラミック	Ceramics	陶瓷
N721	*	*											ガラス	Glass	玻璃
N498	*	*											その他無機化合物	Other inorganic metals	其它无机化合物
N499	*	*	*										フィラー(充填材)を含有する熱可塑性樹脂	filled Thermoplastics	含有填料带(填料)的热可塑树脂
P511	*	*	*										PE	PE (Polyethylene)	聚乙烯(PE)
P512	*	*	*										PP	PP (Polypropylene)	聚丙烯(PP)
P513	*	*	*										PS	PS (Polystyrene)	聚苯乙烯(PS)
P514	*	*	*										PVC	PVC (Poly(vinyl chloride))	聚氯乙烯(PVC)
P515	*	*	*										PC	PC (Polycarbonate)	聚碳酸酯(PC)
P516	*	*	*										POM	POM (Polyacetal)	聚缩醛(POM)
P517	*	*	*										A(B)S	A(B)S Poly(acrylonitrile (-butadiene)-styrene)	丙烯腈丁二烯苯乙烯树脂(ABS)
P518	*	*	*										PA	PA (Polyamide)	聚酰胺(PA)
P519	*	*	*										PET	PET (Poly(ethylene terephthalate))	聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)
P520	*	*	*										PPE	PPE ((Modified) polyphenylene ether)	聚苯醚(PPE)
P528	*	*	*										熱可塑性エラストマ	Thermoplastic elastomer	热塑性弹性体
P529	*	*	*										その他の熱可塑性樹脂	Other thermoplastics	其他热塑性树脂
N541	*	*	*										ポリウレタン	PUR (Polyurethane)	聚氨酯(PUR)
N542	*	*	*										不飽和ポリエステル	UP (Unsaturated polyester)	不饱和聚酯(UP)
N551	*	*	*										エポキシ樹脂	EP (Epoxy resin)	环氧树脂(EP)
N543	*	*	*										その他の硬化性樹脂	Others (Cured resin or duromers)	其他固性树脂
N544	*	*	*										(熱可塑でない)エラストマー/エラストマー複合	Others (Rubber/non-thermoplastic Elastomer)	(非热塑性)其他橡胶、弹性体
N545	*	*	*										高分子複合材	Polymeric compounds	高分子复合材料
N546	*	*											高分子複合材に含まれる樹脂	Plastics (in polymeric compounds)	高分子复合材料中所含树脂
N547	*	*											高分子複合材に含まれる繊維	Textiles (in polymeric compounds)	高分子复合材料中所含纤维
N711	*												木材	Wood	木材
N712	*												紙	Paper	纸
N713	*												繊維	Fiber	纤维
N714	*												皮革	Leather	皮革
N950				*									冷媒	Refrigerant	气体(制冷剂等)
N900			*	*									潤滑剤、ブレーキフルード、他	Lubricants, Brake fluid, etc	液体(润滑剂、制动液等)
N999			*	*									その他材料(粉体ほか)	Others (Powder,etc)	其他材料(粉末等)
S001					*								亜鉛めっき	Zinc plating	镀锌
S002					*								ニッケルめっき	Nickel plating	镀镍
S003					*								アルミニウムめっき	Aluminum plating	镀铝
S004					*								銅めっき	Copper plating	镀铜
S005					*								スズめっき	Tin plating	镀锡
S006					*								クロムめっき	Chromium plating	镀铬
S007					*								コバルトめっき	Cobalt plating	镀钴
S008					*								金めっき	Gold plating	镀金
S009					*								白金めっき	Platinum plating	镀铂
S010					*								パラジウムめっき	Paradium plating	镀钯
S011					*								ロジウムめっき	Rhodium plating	镀铑
S012					*								銀めっき	Silver plating	镀银
S013					*								カドミウムめっき	Cadmium plating	镀镉
S101						*							亜鉛溶射	Zinc spray coating	喷镀锌
S102						*							アルミニウム溶射	Aluminum spray coating	喷镀铝
S103							*						肉盛溶射	Build-up thermal spraying	堆焊喷镀
S104							*						コバルト自溶合金溶射	Thermal spraying of self-fluxing alloy SFCo	钴自熔性合金喷镀
S105							*						タングステンカーバイト自溶合金溶射	Thermal spraying of self-fluxing alloy SFWC	碳化钨自熔性合金喷镀
S106							*						酸化アルミニウム溶射	Ceramic sprayed Coatings P-AO	氧化铝喷镀
S107							*						酸化クロム溶射	Ceramic sprayed Coatings P-CrO	氧化铬喷镀
S108							*						スピネル溶射	Ceramic sprayed Coatings P-AO-MgO	尖晶石喷镀
S109							*						酸化ジルコニウム溶射	Ceramic sprayed Coatings P-ZrO	氧化锆喷镀
S110							*						炭化タングステン・コバルト溶射	Cermet thermal spraying C-WC-Co	碳化钨-钴喷镀
S111							*						炭化クロム・ニッケル溶射	Cermet thermal spraying C-CrC-Ni-Cr	碳化铬-镍喷镀
S201						*							クロメート被膜・6価クロム処理	Hexavalent chromate film	铬酸盐膜、六价铬处理
S202						*							3価クロメート処理	Trivalent Chromium Passivation	三价铬酸盐处理
S203						*							クロムフリー処理	Chromium-free Passivation	无铬处理
S204						*							ジオメット処理(ノックロム)処理	GEOMET Coating	GOMET(无铬)处理
S205						*							シュウ酸ボンデ処理	BONDE Coating (Oxalic)	磷酸盐处理
S206						*							ZAYコート処理	ZAY Coating	ZAY涂层处理
S207						*							アルマイト処理	Anodic Oxidation Coatings	氧化铝膜处理
S208						*							アルマイト塗装処理	Combined coatings of anodic oxide and organic coatings	氧化铝膜涂层处理
S209						*							マグネシウム防食処理	Corrosion protection of magnesium alloys	防腐蚀处理
S210						*							アルミニウム防食処理	Corrosion protection of aluminium alloys	铝防腐蚀处理
S211						*							黒染め(四酸化鉄)処理	Black Oxide Coatings	发黑(四氧化三铁)处理
S212						*							リン酸処理	Phosphate Coatings	磷酸处理
S301								*	*				CrNコーティング	CrN Coatings	CrN涂层
S302								*	*				DLCコーティング	DLC Coatings	DLC涂层
S303								*	*				TiNコーティング	TiN Coatings	TiN涂层
S304								*	*				金蒸着(スパッタを含む)	Gold vapor deposition film(Icd.Sputtering)	汽化镀膜(包含喷溅)
S305								*	*				金以外の貴金属・希少金属蒸着(スパッタを含む)	Vapor deposition film(Icd.Sputtering) of other noble or rare metals	金以外的贵金属、稀金属蒸镀膜(包含喷溅)
S306								*	*				その他無機化合物のコーティング	Other film coating of inorganic compounds	其他无机化合物的涂层
S401										*	*		塗膜樹脂	Painted resin	涂膜树脂
S402										*	*		ダクロ処理	Non electrolytically applied zinc flake coatings (Dacrotizing)	达克罗金属表面处理
S403										*	*		コーティング(セラミックス)	Coating (ceramics)	涂层(陶瓷)
S404										*	*		コーティング(ガラス)	Coating (glass)	涂层(玻璃)
S405										*	*		コーティング(他の複合材)	Coating (Other compounds)	涂层(其他复合材料)