テーマ情報 Theme information					Fタームデータ F-term data				
テーマコード Theme code	解析停止 Deactivated	解析タイプ Type	テーマ名 Theme name	FIカバー範囲 FI coverage	改正情報（メンテ内容等） Maintenance information	Fタームの有無 F-term existence	解析年範囲 Assigned period 開始年 Start	解析年範囲 Assigned period 終了年 End	再解析中 Under reassignment
4F001	○		積層体 （注：バック分の一部は、4F005）	(B32B5/18-5/20)	4F100に統合	○		1984	
4F002	○		注型成形	(B29C39/00-39/44)	4F204,202へ	○		1983	
4F003	○		押出成形	(B29C47/00-47/96)	4F207へ	○		1983	
4F004	○		金属への塗装	(B05D7/14-7/18)	4D075に統合	○		1996	
4F005	○		積層体 （バック分のみ、アップ分は4F001）	(B32B15/04-15/08,105,15/14)	4F100に統合	○		1981	
4F006		F	高分子成形体の被覆	C08J7/04-7/06@Z		○			
4F008	○		成形材料の前処理・使用済可塑性材料の処理	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F009	○		使用済可塑性材料の処理	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F008に統合				
4F010	○		型・コア・ダイス一般	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F011	○		ゴムの成形一般	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1984	
4F012	○		ゴム製品の加流	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F010に統合				
4F013	○		型・コアの被覆による成形	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1984	
4F014	○		圧縮成形・プレス	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F015	○		射出成形	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F016	○		射出手段・型締	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F015に統合				
4F017	○		射出成形用金型	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F010に統合				
4F018	○		特殊射出成形	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F015に統合				
4F019	○		成形品の加工による成形	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F020	○		延伸成形によるフィルムの製造	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	

4F021	○		予備成形品による被覆	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F022	○		接合	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F023	○		溶着接合･機械接合	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F022に統合				
4F024	○		強化プラスチックの成形	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F025	○		発泡成形	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F026	○		特定物品の製造一般	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F011に統合				
4F027	○		積層体の製造	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F100に統合				
4F028	○		管状体物品の製造	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F029	○		タイヤ･その部品の製造	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F030	○		多色物品の製造･模様成形	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1983	
4F031	○		成形品の熱処理	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F072,73,100,201～213,301へ移行	○		1984	
4F032	○		プラスチック･ゴムの成形（その他）	(B29B7/00-B29D31/02,B29K1:00-B29L31:60)	4F011に統合				
4F033		F	ノズル及び噴霧装置	B05B1/00-3/18;7/00-9/08	4D072,4F036,4F037統合（H09）	○			
4F034		部分F	静電噴霧装置	B05B5/00-5/16		○			
4F035		F	噴霧制御装置	B05B12/00-12/14;13/00-13/06		○			
4F036	○		可動噴霧散布装置	(B05B3/00-3/18)	4F033に統合	○		1997	
4F037	○		一流体噴霧装置	(B05B9/00-9/08)	4F033に統合	○		1997	
4F038		FI	手動噴霧装置	B05B11/00-11/10,103@Z	FI化（H05）	○		1993	
4F040		F	塗布装置１（接触、浸漬）	B05C1/00-3/20		○			
4F041		F	塗布装置２（吐出、流下）	B05C5/00-5/04		○			
4F042		F	塗布装置３（一般、その他）	B05C7/00-21/00		○			
4F050		F	履物及びその付属品、製法、装置	A43B1/00-23/30;A43C1/00-19/00;A43D1/00-999/00;B29D35/00-35/14	4F050,4F051統合（H09）、FMテーマ化（H27） ※H27年11月付与開始、FMテーマ化に伴う過去分の再解析は行っていない	○			
4F051	○		履物の付属品、製法、装置	(A43C1/00-17/06,A43D1/00-119/00)	4F050に統合	○		1997	
4F055		F	合成皮革、内装材、柔軟なシート材料	D06N1/00-7/06		○			

4F056		F	皮（天然の皮、毛皮の処理又は加工）	B68F1/00-3/04;C14B1/00-99/00;C14C1/00-99/00		○			
4F070		F	高分子物質の処理方法	C08J3/00-3/28;99/00		○			
4F071		F	高分子成形体の製造	C08J5/00-5/02;5/12-5/22,106		○			
4F072		F	強化プラスチック材料	B29B11/16;15/08-15/14;C08J5/04-5/10;5/24	リスト再作成旧4F008-4F032（H14）	○			
4F073		F	高分子成形体の処理	B29C71/04;C08J7/00-7/02@Z;7/12-7/18	リスト再作成旧4F008-4F032（H14）	○			
4F074		F	多孔性物品の製造	C08J9/00-9/42	4F301へ分割（H10）、テーマ名修正（H28）	○			
4F100		F	積層体（2）	B32B1/00-43/00	リスト再作成旧4F008-4F032、4F001,4F005,4F027統合リスト再作成（H03）、リスト再作成（H07）	○			
4F201		F	プラスチック等の成形材料の処理、取扱一般	B29B7/00-11/14;13/00-15/06;B29C31/00-31/10;37/00-37/04;71/00-71/02	リスト再作成旧4F008-4F032、4F301へ分割（H10）	○			
4F202		F	プラスチック等の成形用の型	B29C33/00-33/76;39/26-39/36;41/38-41/44;43/36-43/42;43/50;45/26-45/44;45/64-45/68;45/73;49/48-49/56;49/70;51/30-51/40;51/44	リスト再作成旧4F008-4F032、4F002から分割（H03）	○			
4F203		F	プラスチック等の加熱、冷却、硬化一般	B29C35/00-35/18	リスト再作成旧4F008-4F032（H14）	○			
4F204		F	プラスチック等の注型成形、圧縮成形	B29C39/00-39/24;39/38-39/44;43/00-43/34;43/44-43/48;43/52-43/58	リスト再作成旧4F008-4F032、4F002から分割（H03）	○			
4F205		F	型の被覆による成形、強化プラスチック成形	B29C41/00-41/36;41/46-41/52;70/00-70/88	リスト再作成旧4F008-4F032（H14）	○			
4F206		F	プラスチック等の射出成形	B29C45/00-45/24;45/46-45/63;45/70-45/72;45/74-45/84	リスト再作成旧4F008-4F032（H14）	○			
4F207		F	プラスチック等の押出成形	B29C48/00-48/96	リスト再作成旧4F008-4F032、旧4F003（H03）	○			
4F208		F	プラスチック等のブロー成形，熱成形	B29C49/00-49/46;49/58-49/68;49/72-51/28;51/42;51/46	リスト再作成旧4F008-4F032（H14）	○			
4F209		F	曲げ・直線化成形、管端部の成形、表面成形	B29C53/00-53/84;57/00-59/18	リスト再作成旧4F008-4F032（H14）	○			
4F210		F	プラスチック等の延伸成形、応力解放成形	B29C55/00-55/30;61/00-61/10	リスト再作成旧4F008-4F032（H14）	○			
4F211		F	プラスチック等のライニング、接合	B29C63/00-63/48;65/00-65/82	リスト再作成旧4F008-4F032（H14）	○			

4F212	○	部分F	プラスチック等の特殊発泡成形、タイヤ成形	(B29C44/00-44/60;67/20-67/24;B29D30/00-30/72)	4F214、4F215へ分割(H29)	○			
4F213		部分F	プラスチック等のその他の成形、複合成形	B29C64/00-64/40;67/00-67/08;67/24-69/02;73/00-73/34;B29D1/00-29/10;33/00;99/00;B33Y10/00-99/00	リスト再作成旧4F008-4F032(H14)	○			
4F214		F	多孔性物品の成形	B29C44/00-44/60;67/20-67/20@Z	リスト再作成旧4F008-4F032(H14)、4F212から分割(H29)	○			
4F215	○	F	タイヤ成形	(B29D30/00-30/72)	リスト再作成旧4F008-4F032(H14)、4F212から分割(H29)	○			
4F301	○	F	プラスチック廃棄物の分離・回収・処理	(B29B17/00-17/04;C08J11/00-11/28)	4F401へ変更(H17)	○			
4F401		F	プラスチック廃棄物の分離・回収・処理	B29B17/00-17/04;C08J11/00-11/28	リスト再作成(H17)旧4F301	○			
4F501		F	タイヤ成形	B29D30/00-30/72	リスト再作成旧4F215(R5)、再解析予定または再解析中、リスト部分改訂(R5)	○			○