

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		再解析中 Under reassignment
							開始年 Start	終了年 End	
4D001	○	F	膜分離	(B01D13/00–13/04,53/22,C02F1/44)	4D006に変更	○		1989	
4D002		F	廃ガス処理	B01D53/34–53/73;53/74–53/85;53/92–53/92,370;53/96		○			
4D003		F	生物膜廃水処理	C02F3/02–3/10@Z		○			
4D004		F	固体廃棄物の処理	B09B1/00–5/00@Z;B09C1/00–1/10	リスト作成(H10)、1975年以降に発行された文献を解析対象としている	○	1975		
4D005		FI	凝集・沈殿処理	B01D21/00–21/01@Z;21/02–				1993	
4D006		F	半透膜を用いた分離	B01D53/22;61/00–71/82,510;C02F1/44–1/44@Z	リスト再作成旧4D001(H03)	○			
4D011		F	脱気・消泡	B01D19/00–19/04@Z		○			
4D012		F	吸着による気体の分離	B01D53/02–53/12		○			
4D013	○	F	気体中の粒子の濾過分離	(B01D46/00–46/54)	4D058へ変更	○		1984	
4D014		FI	液体相互の分離	B01D17/00–17/12@Z	FI化(H05)	○		1993	
4D015		F	凝集又は沈殿	B01D21/01,101–21/01,111;C02F1/52–1/56@Z	リスト再作成(H05)、4D015,4D062統合(H12)	○			
4D016	○	FI	濾過体静止型の加圧または吸引濾過機	(B01D29/00–29/48@Z)	FI化(H05)、4D116へ統合(H28)	○		1993	
4D017		F	吸着剤による液体の処理一般	B01D15/00–15/42		○			
4D018	○	部分F	複数濾過体及びフィルタープレス	(B01D25/00–25/38)	4D116へ統合(H28)	○			
4D019		部分F	濾過材	B01D39/00–41/04		○			
4D020		F	吸収による気体分離	B01D53/14–53/18,170		○			
4D021		F	固体相互の分離	B07B1/00–15/00	4D021,4D022,4D023統合	○			
4D022	○	F	固体相互の分離(Ⅱ)	(B07B4/00–11/08)	4D021に統合(H08)	○		1996	
4D023	○	F	固体相互の分離(Ⅲ)	(B07B13/00–15/00)	4D021に統合(H08)	○		1996	
4D024	○	F	吸着による水処理	(C02F1/28–1/28@Z)	4D624へ変更(H18)	○			
4D025		F	イオン交換による水処理	C02F1/42–1/42@Z		○			
4D026	○	F	カートリッジおよびろ過体運動型ろ過機	(B01D27/00–27/12;33/00–33/40)	4D116へ統合(H28)	○			
4D027		部分F	生物学的処理一般	C02F3/00–3/00@Z		○			
4D028		F	活性汚泥処理	C02F3/12–3/12@Z		○			
4D029		F	活性汚泥処理における曝気装置	C02F3/14–3/26;7/00		○			

4D030		FI	水処理一般	C02F1/00-1/00@Z					
4D031		F	慣性力等による気体中の粒子の分離	B01D45/00-45/18		○			
4D032		F	湿式集塵	B01D47/00-47/18		○			
4D033		FI	気体中の粒子分離のその他の処理	B01D49/00-51/10@Z	FI化(H05)	○		1993	
4D034		F	水、廃水又は下水の加熱処理	C02F1/02-1/18		○			
4D035	○	FI	蒸発	(B01D1/00-1/30)	4D076に統合(H05)				
4D036		FI	同位体の分離	B01D59/00-59/50					
4D037		F	物理的水処理	C02F1/20-1/26@Z;1/30-1/38		○			
4D038		F	特定物質の除去	C02F1/58-1/64@Z		○			
4D039		FI	中和・改質	C02F1/66-1/68;540@Z	FI化(H05)	○		1993	
4D040		F	嫌気、嫌気・好気又は生物に特徴ある処理	C02F3/28-3/34;101@Z		○			
4D041	○	F	重力濾過機	(B01D23/00-23/28)	4D116へ統合(H28)	○			
4D042	○	FI	蒸留	(B01D3/00-8/00)	4D076に統合(H05)				
4D043		F	穀粒の調整加工処理	B02B1/00-7/02;109	4D043;4D044統合(H08)	○			
4D044	○	F	穀粒の調製加工処理(2)	(B02B5/00-7/02109)	4D043に統合	○		1996	
4D045		FI	スケール防止	C02F5/00-5/14@Z	FI化(H06)	○		1994	
4D046		FI	水・廃水の多段階処理	C02F9/00-9/20	FI化(H05)	○		1993	
4D047		F	深冷分離	F25J1/00-5/00		○			
4D048	○	F	触媒による排ガス処理	(B01D53/73;500;53/86-53/90;53/94-53/94;400;53/96;500)	4D148へ変更(H27)	○			
4D049		FI	殺菌剤による水の殺菌処理	C02F1/50-1/50;560@Z	FI化(H05)	○		1993	
4D050		F	酸化・還元による水処理	C02F1/70-1/78		○			
4D051		F	浮遊物の除去	C02F1/40-1/40@Z		○			
4D052		F	ガスの乾燥	B01D53/26-53/28		○			
4D053		F	サイクロン	B04C1/00-11/00		○			
4D054		部分F	静電分離	B03C3/00-11/00		○			
4D055		FI	晶析	B01D9/00-9/04	FI化(H06)	○		1994	
4D056		F	抽出、液体の置換	B01D11/00-12/00		○			
4D057		F	遠心分離機	B04B1/00-15/12		○			
4D058		F	ガス中の分散粒子の濾過	B01D46/00-46/90	リスト再作成旧4D013(H01)	○			
4D059		F	汚泥処理	C02F11/00-11/20		○			
4D060		FI	その他のガス分離(電気的効果など)、制御	B01D53/00;53/24;53/30-53/32					
4D061		F	電気・磁気による水処理	C02F1/46-1/48@Z	リスト再作成(H10)	○			
4D062	○	F	凝集または沈澱による水処理	(C02F1/52-1/56@Z)	4D015へ統合(H12)	○		2000	
4D063		F	破碎・粉碎(1)	B02C1/00-7/18;15/00-17/24		○			
4D064	○	F	特殊濾過機	(B01D35/00-35/04;35/08-35/30)	4D116へ統合(H28)	○			
4D065		F	破碎・粉碎(2)	B02C13/00-13/31;18/00-18/38		○			

4D066	○	F	濾過工程・プレコート	(B01D36/00-37/08 )	4D116へ統合(H28)	○			
4D067		F	破碎・粉碎(3)	B02C9/00-11/08;19/00-25/00@Z		○			
4D068		FI	浮遊選別、差別沈降	B03D1/00-3/06					
4D069		FI	電気・磁気を利用した濾過機、その他 の分離	B01D35/06-35/06@Z;43/00- 43/00@Z;57/00-57/02					
4D070		FI	磁気分離	B03C1/00-1/32					
4D071		F	液体又は風力による固体相互の分離	B03B1/00-13/06		○			
4D072	○	F	二流体噴霧	(B05B7/00-7/32)	4F033へ統合(H09)	○		1997	
4D073		F	噴霧設備又は装置の細部及びその付 属品	B05B12/16-12/36;14/00-16/80		○			
4D074		F	特殊噴霧装置	B05B17/00-17/08		○			
4D075		F	流動性材料の適用方法、塗布方法	B05D1/00-7/26	4F004統合(H08)	○			
4D076		F	蒸発、蒸留、凝縮、昇華、コールドト ラップ	B01B1/00-1/08;B01D1/00- 8/00@Z	4D035,4D042統合リスト作成 (H05)	○			
4D077		F	乳化剤、分散剤、起泡剤、湿潤剤	C09K23/00-23/56	リスト再作成旧4G038(H09)	○			
4D116		F	液体の濾過	B01D23/00-35/04;35/08-37/08	リスト再作成(H28)、 4D016,4D018,4D026,4D041,4D 064,4D066統合(H28)、再解析 予定または再解析中	○			
4D148		F	触媒による排ガス処理	B01D53/73,500;53/86- 53/90;53/94-53/94,400;53/96,500	リスト部分改訂旧4D048(H27)	○			
4D624		F	収着による水処理	C02F1/28-1/28@Z	リスト再作成旧4D024(H18)	○			