

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 reassignm ent
							開始年 Start	終了年 End	
3L001	○	FI	ソーラーシステム		FI化(H05)	○		1993	
3L002	○		冷蔵庫の箱体(壁体)	(F25D23/02,23/06,23/08)	3L102へ変更				
3L003	○		冷暖房装置の除霜技術	(F25B47/00,351)	3L097へ変更	○		1987	
3L004		FI	フレーク氷の製造	F25C1/14-1/147@Z	FI化(H05)	○		1993	
3L005	○	FI	空気調和機の除霜・運転制御	(F24F11/02,101-11/02,101@Z)	FI化(H05)、3L260へ統合(H23)	○		1993	
3L006		FI	気体燃料用ストーブまたはレンジ	F24C3/00-3/14@Z	FI化(H05)	○		1993	
3L011	○	部分F	自動車用空気調和	(B60H1/00-1/00,103@Z)	3L211へ変更(H17)	○			
3L012	○	FI	車両の暖房・換気・その他の空気処理	(B60H1/02-1/30;1/34-3/06,631)	FI化(H05)、3L211へ変更(H17)	○		1993	
3L013	○	FI	車両の冷房	(B60H1/32-1/32,626@Z)	3L211へ変更(H17)			1995	
3L014		FI	ヒートパイプまたはブラインによる冷熱伝達	F25D17/00-17/02,305					
3L015	○	FI	冷蔵庫における冷気の循環	(F25D17/04-17/08,316)	3L345へ統合(H23)				
3L016		FI	ショーケース・自動販売機における冷気循環	F25D17/08,317-17/08,321@Z	FI化(H05)	○		1993	
3L017		FI	冷蔵庫の冷凍ユニット	F25D19/00-19/04	FI化(H05)	○		1993	
3L018	○	FI	冷蔵庫の一般的構造	(F25D23/00-23/00,307)	3L345へ統合(H23)				
3L019		FI	冷却室に付属する区画の配置	F25D23/10-23/12@Z				1984	
3L020		FI	被冷蔵物の充填、照明装置	F25D23/04-23/04,302;25/00-25/04					
3L021		F	廃ガスボイラ・燃焼式ボイラの制御	F22B1/18@A-1/18@C;35/00-35/18		○			
3L022	○	FI	ヒートポンプ、太陽熱、廃熱利用給湯器	(F24H1/00-1/00@Z;1/00,611-1/00,631@Z)	FI化(H05)、3L122へ変更(H25)	○		1993	
3L023		FI	風呂釜	F24H1/46;1/54-1/54,305	FI化(H05)	○		1993	
3L024		F	風呂の制御	F24H15/196-15/196,303@Z	リスト再作成(H10)、1987年以降に発行された文献を解析対象としている	○	1987		

3L025	○	F	貯湯式水加熱器	(F24H1/18-1/18@Z;1/20-1/20@Z)	3L122へ変更(H25)	○			
3L026	○	FI	貯湯式加熱器の制御	(F24H1/18,301-1/18,503@Z)	FI化(H05)、3L122へ変更(H25)	○		1993	
3L027		FI	中央暖房用等水加熱器	F24H1/22-1/44@Z	FI化(H05)	○		1993	
3L028		部分F	ヒータ又は燃焼ガスによる直接的な空気加熱	F24H3/00-3/04,304@Z		○			
3L029		FI	熱交換器による空気加熱	F24H3/06-3/12	FI化(H05)	○		1993	
3L030		FI	制御または安全装置の配置または据え付け	F24H9/20-9/20@Z				1984	
3L031		FI	蒸気発生一般	F22B1/00-1/18;1/18@D-3/08					
3L032		FI	蒸気ボイラの種類	F22B5/00-33/18	FI化(H05)	○		1993	
3L033		FI	蒸気ボイラの細部	F22B37/00-37/78	FI化(H10)	○		1998	
3L034		部分F	瞬間湯沸器・持ち運び用給湯器とその制御	F24H1/06-1/16@Z;8/00		○			
3L035		FI	水・空気加熱器の結合・蓄熱式加熱器	F24H6/00-7/06	FI化(H05)	○		1993	
3L036		F	流体加熱器の細部	F24H9/00-9/00@Z;9/40-9/45		○			
3L037		F	流体加熱器のケーシング・給排気・据付け等	F24H9/02-9/14		○			
3L038		FI	流体加熱器の排水・加熱要素の配置据付け	F24H9/16-9/189	FI化(H05)	○		1993	
3L039		FI	化学反応及び燃焼によらない熱の発生又利用	F24T10/00-50/00;F24V30/00-99/00	FI化(H05)	○		1993	
3L040		FI	太陽熱集熱器;太陽熱システム	F24S10/00-90/10	FI化(H05)、テーマ名の変更(R02)	○		1993	
3L041	○	FI	太陽熱集熱器の細部		FI化(H05)	○		1993	
3L042	○	FI	太陽熱集熱器の付属部材		FI化(H05)	○		1993	
3L043	○	FI	太陽熱集熱システム		FI化(H06)	○		1994	
3L044		F	冷凍機械と関連しない装置	F25D1/00-9/00@Z		○			
3L045		F	冷凍機械と関連した装置	F25D11/00-16/00;27/00-31/00		○			
3L046		F	除霜	F25D21/00-21/02@Z;21/06-21/12		○			
3L047		FI	着霜防止	F25D21/04-21/04@Z	FI化(H05)	○		1993	
3L048		F	凝縮水または除霜水の除去	F25D21/14-21/14@Z		○			
3L049		F	ルームユニット・自納式ユニット一般	F24F1/00-1/0007;1/0011-1/0033;1/02;1/022;1/028-1/0287,321	リスト再作成(H06)	○			
3L050		F	ユニットの冷風・暖風装置・凝縮水対策	F24F1/0007,321-1/0007,361@Z;1/0087-1/0097;1/02,371-1/02,371@Z;1/029;1/037-1/039		○			

3L051		F	ユニットのエアフィルタ・熱交換器・箱体	F24F1/0007,381- 1/0007,401@Z;1/0059- 1/008;1/02,391- 1/02,411@Z;1/032-1/0355		○			
3L052		FI	ユニットの据付・換気装置・除湿装置	F24F1/0035- 1/0057;1/0083;1/01;1/02,441- 1/02,446;1/027;1/03- 1/0317;1/0358;1/04	FI化(H05)	○		1993	
3L053		部分F	中央式空気調和	F24F3/00-3/167		○			
3L054		部分F	その他の空気調和方式	F24F1/06-1/68;5/00-5/00,102@Z		○			
3L055		F	加湿	F24F6/00-6/18		○			
3L056		部分F	換気1	F24F7/00-7/007,101		○			
3L057		FI	換気2	F24F7/013-7/02@Z	FI化(H05)	○		1993	
3L058		F	換気3	F24F7/04-7/06,101@Z		○			
3L059		FI	換気4	F24F7/08-7/10,101@Z;9/00- 9/00@Z;12/00	FI化(H05)	○		1993	
3L060	○	F	空調制御装置1	(F24F11/00-11/02@Z;11/02,102- 11/02,102@Z)	3L260へ統合(H23)	○			
3L061	○	部分F	空調制御装置2	(F24F11/02,103-11/08)	3L260へ統合(H23)	○			
3L063		FI	一般的な熱交換又は熱伝達装置の細部1	F28F1/00-1/44					
3L064		FI	一般的な熱交換又は熱伝達装置の細部2	F28F3/00-7/02;99/00					
3L065		部分F	一般的な熱交換又は熱伝達装置の細部(3)	F28F9/00-9/26		○			
3L066		FI	一般的な熱交換又は熱伝達装置の細部4	F28F11/00-19/06@Z	FI化(H05)	○		1993	
3L067		FI	一般的な熱交換又は熱伝達装置の細部5	F28F21/00-27/02@Z	FI化(H05)	○		1993	
3L070		部分F	蒸気又は温水中央暖房方式	F24D1/00-3/18;F24H1/48-1/52		○			
3L071		部分F	温風・蓄熱等の中央暖房方式	F24D5/00-12/02		○			
3L072		F	電気・蓄熱等の区域暖房方式	F24D13/00-15/04		○			
3L073		部分F	家庭用温水供給方式及び暖房方式の細部	F24D17/00-17/02;19/00-19/10@Z		○			
3L074		FI	蒸気発生用の給水の予熱と供給	F22D1/00-11/06@Z					
3L075		FI	蒸気の加熱	F22G1/00-7/14					
3L080		部分F	ダクトの構成	F24F13/00-13/078		○			
3L081		部分F	空気流制御部材	F24F13/08-13/32		○			
3L082		FI	固体燃料用家庭ストーブまたはレンジ	F24B1/00-15/10	FI化(H06)	○		1994	

3L084		FI	固体燃料用ストーブまたはレンジ;制御	F24C1/00-1/16@Z;7/08-7/10					
3L085		FI	液体燃料用ストーブまたはレンジ	F24C5/00-5/20@Z					
3L086		F	電子レンジ	F24C7/02-7/02,561@Z		○			
3L087		F	電気ストーブ又はレンジ	F24C7/00-7/00@Z;7/04-7/06@Z		○			
3L088		FI	ストーブまたはレンジの細部1	F24C9/00-15/14@Z					
3L089		FI	ストーブまたはレンジの細部2	F24C15/16-15/36@Z					
3L090		FI	不可逆サイクルによる圧縮式冷凍機	F25B1/00-7/00@Z					
3L091		FI	低沸騰点冷媒を用いた圧縮式冷凍機械	F25B9/00-11/04					
3L092		F	可逆サイクルによる圧縮式冷凍機械	F25B13/00-13/00,371	リスト再作成(H08)、1989年以降に発行された文献を解析対象としている	○	1989		
3L093		F	収着式冷凍機械	F25B15/00-17/12@Z	リスト作成(H06)	○			
3L094		FI	その他の冷凍機械	F25B19/00-30/06@Z					
3L095		FI	圧縮機、蒸発器、凝縮器、流体循環装置	F25B31/00-31/02@Z;39/00-41/48					
3L096		FI	ボイラ、アナライザ、精溜器、吸収器、吸着器	F25B33/00-37/00					
3L097		FI	気液分離装置、除霜装置、制御または安全装置	F25B43/00-49/04	旧3L003			1984	
3L100		FI	水蒸気または蒸気凝縮器	F28B1/00-11/00					
3L101		FI	直接接触による熱交換装置	F28C1/00-3/18					
3L102		F	冷蔵庫の箱体(壁体)2	F25D23/02-23/02,306@Z;23/06-23/08@Z	旧3L002	○			
3L103		F	ラジエータ、流路群をもつ熱交換装置	F28D1/00-13/00		○			
3L106		FI	中間熱伝達媒体をもつ熱交換装置	F28D15/00-15/06@Z					
3L107		FI	再生式熱交換装置;蓄熱プラント、その他	F28D17/00-21/00@Z					
3L108		FI	熱交換管の清掃	F28G1/00-15/10					
3L110		FI	氷の製造、作業、貯蔵または分配	F25C1/00-1/12,301@Z;1/16-5/20,305	FI化(R3)	○			
3L111	○			(F26B1/00-7/00)	3L113に統合				
3L112	○			(F26B9/00-11/22)	3L113に統合				
3L113		F	固体の乾燥	F26B1/00-25/22@Z	3L111,3L112,3L113統合(H09)	○			
3L122		F	ヒートポンプ式・貯湯式給湯器	F24D18/00;F24H1/00-1/00,631@Z;1/18-1/20@Z;4/00-4/06	テーマ統合・FIテーマのFタームテーマ化・リスト再作成旧3L022、3L025、3L026(H25)、1983年以降に発行された文献を解析対象としている	○	1983		
3L130		FI	流体加熱器の制御	F24H9/25-9/28;15/00-15/18;15/20-15/493					

3L208		FI	人の居住又は作業空間へ供給する空気の処理	F24F8/00-8/99					
3L211		F	車両用空気調和	B60H1/00-3/06,631	3L011、3L012、3L013テーマ統合、リスト再作成(H17)、1993年以降に発行された文献を解析対象としている	○	1993		
3L260		F	空調制御装置	F24F11/00-11/89	3L005,3L060,3L061統合(H23)、1993年以降に発行された文献を解析対象としている	○	1993		
3L345		部分F	冷蔵庫の冷気循環及び細部構成	F25D17/04-17/08,316;23/00-23/00,307	3L015,3L018統合,リスト再作成(H23)、リスト部分改訂(H26)	○			