

F25D 冷蔵庫，冷凍室，アイス・ボックス，他に包含されない冷蔵または冷凍器具（冷凍ショーケース A 4 7 F 3 / 0 4；家庭用断熱容器 A 4 7 J 4 1 / 0 0；冷凍車は，クラス B 6 0 から B 6 4 の適当なサブクラスを参照；断熱容器一般 B 6 5 D 8 1 / 3 8；伝熱，熱交換，または蓄熱用物質，例．冷却剤；あるいは燃焼以外の化学反応によって熱または冷気を発生させる物質 C 0 9 K 5 / 0 0；液化または固体化ガス用断熱容器 F 1 7 C；空気調節または空気加湿 F 2 4 F；冷凍機械，プラントまたはシステム F 2 5 B；機器または同様の器具を，冷凍しないで，冷却するもの G 1 2 B）

注

（１）冷凍機械と関連する装置はグループ 1 1 / 0 0 から 1 6 / 0 0 に分類する。[2 0 0 9 . 0 1]

（２）このサブクラスにおいては，下記の用語は以下に示す意味で用いる：

“装置”は冷却されるべき閉鎖空間を意味する；このような装置は冷凍機械または他の冷却源と関連する。前者の例としては冷蔵庫があげられ，後者の例としてはアイスボックスがあげられる。

（３）サブクラス F 2 4 F のタイトルの後の注（２）に注意すること。[5]

サブクラス内の索引

冷凍機械と関連しない装置

冷空気または冷水を用いるもの；他の低温物質または蓄冷材
..... 1/00;3/00
吸熱化学反応または回収しない蒸気を用いるもの 5/00,7/00
他の装置，組み合わせ 9/00
冷凍機械と関連した装置：冷凍機械内蔵可動式；固定式；その他
..... 11/00;13/00;15/00
冷凍機械と関連しない冷却方式との組み合わせ 16/00
構造的な部品および配置，一般的な適用：除霜；一般的な構造；
冷却される物品の取り扱い 21/00;23/00;25/00
冷却流体または気体の循環；照明 17/00;27/00
冷凍ユニットの配置と取り付け；制御および安全装置の配置と
取り付け 19/00;29/00
他の器具 31/00

冷凍機械と関連しない装置

- | | |
|------|---------------------------|
| 1/00 | 天然冷空気または冷水を用いる装置 |
| 1/02 | ・天然冷水，例．家庭用水道水，を用いるもの |
| 3/00 | 他の低温物質を用いる装置；蓄冷材を用いる装置 |
| 3/02 | ・氷を用いるもの，例．アイスボックス |
| 3/04 | ・・固定キャビネット |
| 3/06 | ・・可動コンテナ |
| 3/08 | ・・・ポータブル，すなわち一人で持ち運びできるもの |
| 3/10 | ・液化ガス，例．液体空気，を用いるもの |
| 3/11 | ・・冷却される物品を冷却空間へ通すため |

- | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | のコンベヤを有するもの [4] |
| 3/12 | ・固体化したガス，例．ドライアイス，を用いるもの |
| 3/14 | ・・ポータブル，すなわち一人で持ち運びできるもの |
| 5/00 | 吸熱化学反応を用いる装置，例．寒冷を発生させる混合剤を用いるもの |
| 5/02 | ・ポータブル，すなわち一人で持ち運びできるもの |
| 7/00 | 蒸気を回収しない蒸発効果を用いる装置（冷却装置を有するバターあるいはチーズ皿 A 4 7 G 1 9 / 2 6 ） |
| 9/00 | 冷凍機械と関連しない装置でグループ F 2 5 D 1 / 0 0 ~ F 2 5 D 7 / 0 0 に包含されない装置；グループ F 2 5 D 1 / 0 0 ~ F 2 5 D 7 / 0 0 までの 2 個以上のグループに包含される装置の組み合わせ |

冷凍機械と関連した装置

- | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 11/00 | 冷凍機械と関連し内蔵した可動式の装置，例．家庭用冷蔵庫 |
| 11/02 | ・異なる温度の冷却区画を有するもの |
| 11/04 | ・特に冷凍物の貯蔵用に適したもの（F 2 5 D 1 1 / 0 2 が優先） |
| 13/00 | 冷凍機械と関連した固定式の装置，例．冷却室 |
| 13/02 | ・多数の冷却区画を有するもの，例．冷凍ロッカー方式 |
| 13/04 | ・・異なる温度の区画をもつもの |
| 13/06 | ・冷却される物品を冷却空間へ通すためのコンベヤを有するもの |
| 15/00 | 冷凍機械と関連した装置でグループ F 2 5 D 1 1 / 0 0 または F 2 5 D 1 3 / 0 0 に包含されない装置，例．冷凍機械を内蔵しない可動式の装置 |
| 16/00 | 冷凍機械と関連する冷却方式と冷凍機械と関連しない冷却方式との組み合わせを用いる装置 [5] |

グループ 1 / 0 0 から 1 6 / 0 0 に包含される装置の細部または特徴 [5]

- | | |
|-------|----------------------------------------------|
| 17/00 | 冷却流体の循環のための機構；冷却空間内での気体，例．空気，の循環のための機構 [3] |
| 17/02 | ・液体，例．ブライン，循環のためのもの |
| 17/04 | ・気体循環のためのもの，例．自然対流によるもの [3] |
| 17/06 | ・・強制循環によるもの |
| 17/08 | ・・・ダクトを用いるもの |
| 19/00 | 装置に関する冷凍ユニットの配置と取り付け |

F 2 5 D

- 19/02 ・さし込み (p l u g i n) 形
- 19/04 ・ 2 個以上の冷凍ユニットを有するもの
- 21/00 除霜 ; 着霜防止 ; 凝縮水または除霜水の除去 (熱交換器の氷または水の除去一般 F 2 8 F 1 7 / 0 0 ; 透明または反射する部分に特に適合した加熱装置 H 0 5 B 3 / 8 4 H 0 5 B 3 / 2 0)
- 21/02 ・凝縮水または霜の存在の検出
- 21/04 ・凝縮水または霜の形成防止
- 21/06 ・除霜 (除霜サイクル F 2 5 B 4 7 / 0 2)
- 21/08 ・ ・電気加熱によるもの
- 21/10 ・ ・流体吹き付けによるもの
- 21/12 ・ ・冷凍システムとは別個の熱流体循環方式によるもの
- 21/14 ・凝縮または除霜水の除去と収集 ; 露受皿
- 23/00 一般的な構造上の特徴 (F 2 5 D 2 1 / 0 0 が優先)
- 23/02 ・とびら ; カバー (F 2 5 D 2 3 / 0 8 が優先)
- 23/04 ・ ・特別の区画 , 例 . パターコンディショナ , を有するもの
- 23/06 ・壁 (F 2 5 D 2 3 / 0 8 が優先 ; 断熱効果をもつ容器 B 6 5 D 8 1 / 3 8) [4]
- 23/08 ・全体的にまたは主としてプラスチック材料により形成される部材
- 23/10 ・特別の場所にすえつけるための構成 , 例 . ビルトインタイプ , コーナータイプ
- 23/12 ・冷却室に付属する区画の配置 ; 他の設備 , 例 . ストープ , と冷蔵庫との組合せ
- 25/00 冷却される物品の充てん , 支持またはとりだし
- 25/02 ・棚によるもの
- 25/04 ・コンベヤによるもの (一般 B 6 5 G)
- 27/00 照明配置 (一般 F 2 1)
- 29/00 制御および安全装置の配置と取り付け
- 31/00 他の冷却または凍結器具