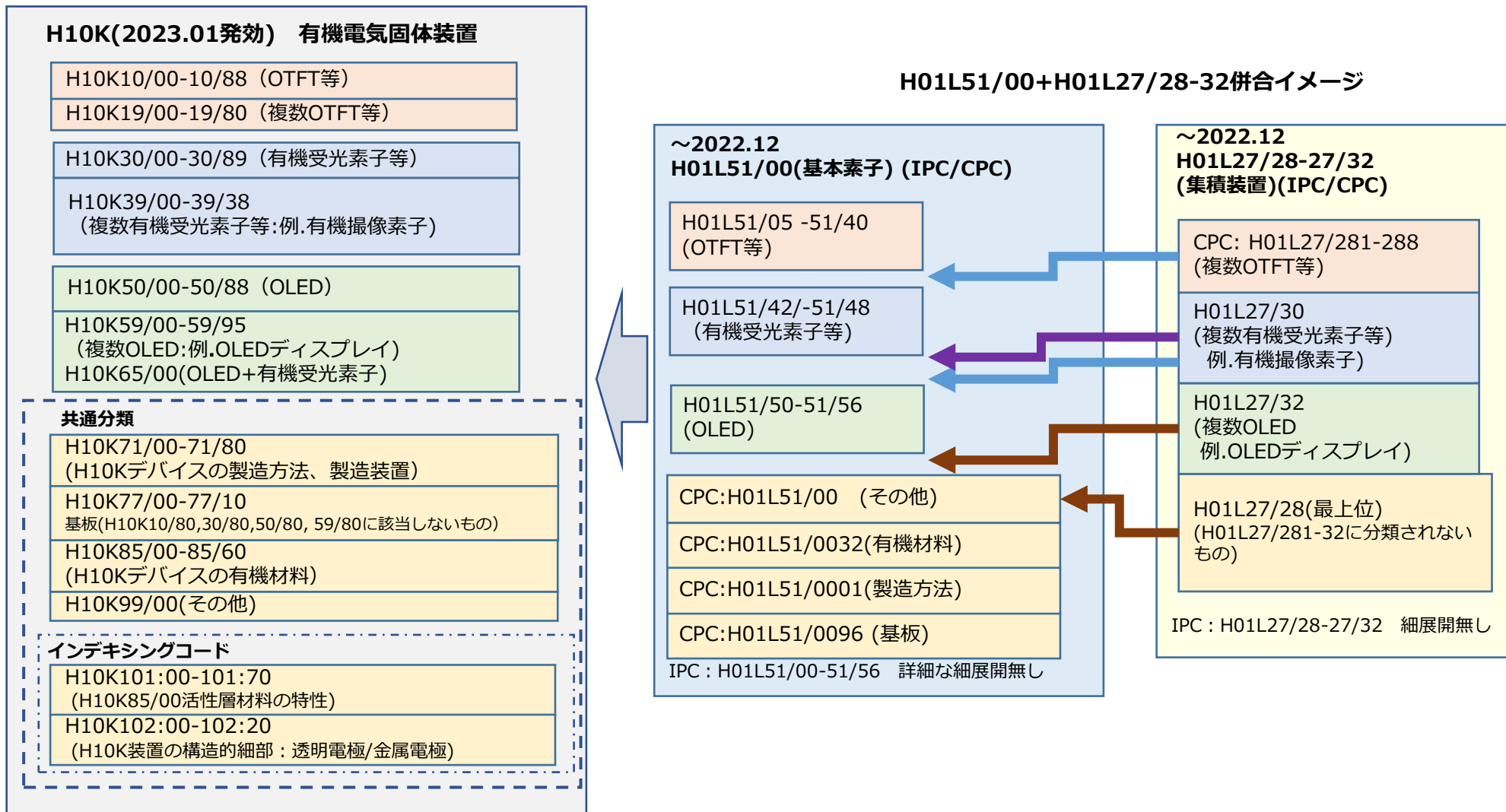


H10K (IPC/FI) ← H01L51+H01L27/28-32 (IPC/CPC) 対応イメージ



H10K OLED,共通分類 (FI) ← H05B33,44,45/60,H01L27/32,G09(FI)対応・移動イメージ

2023/1/1～ カバー範囲
H10K(2023.01発効) 有機電気固体装置

H10K50/00-50/88(OLED)
 有機発光装置(OLED)
 能動層に有機層を含む発光素子

H10K59/00-59/95
 OLEDの集積装置、組立体
 (例.OLEDディスプレイ、複数OLED照明)

H10K65/00(OLED+有機受光素子)

H10Kデバイス共通分類

H10K71/00-71/80
 (H10Kデバイスの製造方法、製造装置)

H10K77/00-77/10
 基板(H10K10/80,30/80,50/80, 59/80に該当しないもの)

H10K85/00-85/60
 (H10Kデバイスの有機材料)

H10K99/00(その他)

H10Kデバイス共通インデキシングコード

H10K101:00-101:70
 (H10K85/00活性層材料の特性)

H10K102:00-102:20
 (H10K装置の構造的細部:透明電極/金属電極)

～2022/12/31 カバー範囲
FI: H05B33/00-28 エレクトロルミネッセンス(EL)光源

有機EL光源
 (H05B33/14@A,@B等)
 有機EL素子、表示装置・照明
 [2026/1 廃止]
 [2023/1～新規付与中止]

無機EL光源
 (H05B33/14@Z等)
 無機EL素子、表示装置・照明
 [付与ルール変更無し]
 [2026/1 H05B33/14@Z廃止
 ⇒ H05B33/14,100]

有機-無機ハイブリッドEL光源 (H05B33/14@Z等)
 有機無機ハイブリッドEL素子
 例.QD-EL(QLED),ペロブスカイト-EL(Pe-EL)
 有機無機ハイブリッドEL表示装置・照明
 [2023/1～ H05B33以下、H10K以下の両方を付与]

H01L27/32 OLED集積装置(複数OLED)
 例.複数OLED利用の照明・光源

OLEDディスプレイ [H01L27/32: 2023/1廃止]

G09F9/30,365 (エレクトロルミネッセンス表示装置)

無機EL表示装置

H05B44/00 (EL光源を制御するための回路装置)
 無機EL素子の回路装置 (表示装置用はG09G)

H05B45/60 (OLEDを制御するための回路装置)
 (表示装置用はG09G3/3208)

G09G3/12 (セグメント型EL光源の制御装置・回路)
 G09G3/30 (マトリクス型ELパネルの制御装置・回路)
 G09G3/3208 (OLED)パネルの制御装置・回路

FI:H05B33/00-28(EL光源)

H05B33/02(細部)
・H05B33/04(封止装置)
・H05B33/06(電極端子)
H05B33/10(製造装置、方法)
H05B33/12(二次元放射面持つ光源)
・H05B33/12@A(カラー化方式)
・・H05B33/12@B(並置方式)
・・H05B33/12@C(積層方式)
・・H05B33/12@D(二重基板方式)
・・H05B33/12@E(色変換方式)
・H05B33/12@Z(その他)
・H05B33/14
・・H05B33/14@A(発光物質が有機物)[廃止]
・・・H05B33/14@B(材料に特徴) [廃止]
・・H05B33/14@Z(その他) ⇒H05B33/14,100
H05B33/18(活性化不純物等)
H05B33/20(バインダ等)
・H05B33/22(補助的誘電体等)
・・H05B33/22@A(電子注入・輸送層)
・・・H05B33/22@B(材料が有機物)
・・H05B33/22@C(正孔注入・輸送層)
・・・H05B33/22@D(材料が有機物)
・・H05B33/22@Z(その他、絶縁層等)
・・H05B33/24(金属反射層、微小共振器)
・H05B33/26(電極の配置、材料)
・・H05B33/26@A(有機物)
・・H05B33/26@Z(その他の材料、金属等)
・・H05B33/28(半透明、透明電極)

H01L27/32 [副分類専用] [廃止]
 (OLED集積装置:例OLEDディスプレイ)

G09F9/30,365 [副分類専用]
 (エレクトロルミネッセンス表示装置)