

電話通信（電話ケーブルを通して他の装置を制御するための回路であって電話機開閉装置に関わらないもの G08）

注

- (1) このサブクラスは以下のものを包含する：
- サブステーションの装置
 - 他の電気的方式と結合された電話通信方式；
 - 電話通信方式に特に適用される試験装置
- (2) このサブクラスにおいては、下記の用語または表現は以下に示す意味で用いる：
- “加入者” とは、端末装置、例. 固定電話、無線電話、携帯電話またはセルラー方式の無線携帯電話の総称、または端末装置の利用者の総称である；
 - “サブステーション” とは、単一の加入者をあれこれと区別せずに回線に接続できる端末装置または監視装置を意味する；
 - “従局” とは、交換局の一形式であってその動作が監視交換局から受信された制御信号に依存するものである；
 - “交換点” とは、交換局および従局を包含する。
- サブクラス内の索引
- 電話方式.....
- 他の電気システムとの結合；共同線方式；料金前納方式 11/00；13/00；17/00.....
- 装置と配置.....
- 装置 1/00.....
- 交換：自動；手動 3/00；5/00.....
- 相互接続配置：中央集中交換；中央集中交換でないもの 7/00；9/00.....
- 監視および制御；電流供給配置 15/00；19/00.....
- このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項 99/00.....
- 1/00 サブステーション装置、例. 加入者が使用するもの（交換機によって提供される加入者向けのサービスや設備 H04M3/00；前納式電話機用料金箱 H04M17/00；電流供給装置 H04M19/08） [1, 7]
- G 電話機
- W ・動作状態の表示装置、例. 回線の使用状態の表示、受話器外し警報
- K ・・着信表示装置、例. 呼出信号の検出に特徴を有するもの
- B ・・・可聴音によるもの
- C ・・・・トーンリング
- D ・・・・電鈴
- L ・・・可視表示によるもの
- A ・回路
- H ・・音声用（音声増幅器を有するものは H04M1/60）
- J ・・信号用、例. フック検出、極性（反転）検出
- M ・特殊な電話機、例. 四線に接続されるもの
- E ・・転送電話
- R ・・多機能電話（拡声電話は 1/60-62、留守

- 番電話は 1/64-65)
- S ・・・発着信時の機能
- U ・・・他の電気機器との結合
- V ・・・・その電気機器が電話機の動作と連動するもの
- Q 電話機と他のサブステーションとの結合
- Z その他
- 1/02 ・電話機の構造的態様
- A 表示・ボタン
- B 特殊な電話機 [構造・用途が特殊なものを含む]
- C ・コードレス電話機
- D ・公衆電話機
- E ・多機能電話機
- F ・・ボタン電話機
- G ・インターホン
- H ・ハンドセット形
- J ・装飾電話
- Z その他のもの
- 1/03 ・・送話器または受話器の構造的形態、例. 送受器 [2]
- A ハンドセット
- B 送話器
- C 受話器
- Z その他のもの
- 1/04 ・・送話器または受話器の支持体
- A 台・スタンド
- B ハンドセットの昇降装置
- Z その他のもの、例. 電話機本体のハンドセット係止構造
- 1/05 ・・・頭、のどまたは胸での使用に特に適合したもの
- A 頭につけるもの
- B 胸・肩につけるもの
- C 耳につけるもの
- Z その他のもの
- 1/06 ・・・フック；クレイドル
- A フックスイッチと他のスイッチとの連合
- Z その他のもの
- 1/08 ・・・・受話器または送受器の重量により動作されるスイッチと連合されたもの
- A フックボタンが 1 のもの
- B フックボタンが 2 のもの
- Z その他のもの
- 1/10 ・・・・受話器または送受器の接近に基づく磁気効果により動作されるスイッチと連合されたもの
- 1/11 ・・電話機用支持体、例. 腕木受けと合体したもの
- A 壁掛用
- B ・壁掛卓上兼用
- C 自動車用
- Z その他のもの

H O 4 M

| | | | |
|-------|--|--------|--|
| 1/12 | ・ ・ ・ 可調節支持体, 例. 伸張できるもの | | 組立てまたは取り付け; その使用を容易にするための手段 (見易くすることによるもの H04M1/22) |
| A | 伸張できるもの | | |
| B | ・ 水平方向 | | |
| C | ・ 垂直方向 | | |
| D | 回転できるもの | | |
| E | 伸張及び回転ができるもの | | |
| Z | その他のもの | | |
| 1/13 | ・ ・ ・ ・ パンタグラフ式 | | |
| 1/14 | ・ ・ ・ 外部振動を除去するための弾性的手段を備えたもの | | |
| 1/15 | ・ ・ 電話機コードの保護または案内[5] | | |
| 1/17 | ・ ・ 電話機の清浄または衛生具 (送話器口または受話器口のためのもの H04R1/12) [2] | | |
| A | 電話機用カバー | | |
| B | ハンドセットカバー | | |
| Z | その他のもの | | |
| 1/18 | ・ ・ 船舶, 鉱山, または悪環境にさられる場所での使用に特に適合した電話機 (H04M1/19 が優先) | | |
| 1/19 | ・ ・ 立聞き防止, 局部雑音減衰または不要送話防止のための送話器, 受話器または全送受器の配置; そのために特に適合した送話口または受話器 (立聞き防止用回路配置 H04M1/68; 電話室 E04H1/14) | | |
| A | 送話音量制御 | | |
| B | ・ 送話遮断構造 | | |
| Z | その他のもの | | |
| 1/20 | ・ ・ 音声帰還防止のための配置 (H04M1/62 が優先) | | |
| 1/21 | ・ ・ 補助装置, 例. 時計またはメモ用紙, との結合 | | |
| A | 電話番号早見器 (電話番号表見出し器自体は, B42F17/34) | | |
| B | メモ装置 | | |
| C | 音響カプラ | | |
| E | 音声通話補助装置 | | |
| D | ・ 電話拡声装置 | | |
| F | 保留音発生装置 | | |
| G | 時計・計算器 | | |
| H | 通話保留具 | | |
| J | ピックアップ | | |
| K | プレート | | |
| L | ハンドセットに結合 | | |
| M | 電話本体に結合 | | |
| N | ・ ダイヤルに結合 | | |
| P | 電話機支持体に結合 | | |
| Z | その他のもの | | |
| 1/215 | ・ ・ ・ 結合手段が電話機に対して非侵入なもの, 例. 音響カプラ [7] | | |
| 1/22 | ・ ・ 照明装置; ダイヤル上の文字を見易くするための配置 | | |
| 1/23 | ・ ・ ダイヤルのまたはそれと同等な装置の | | |
| | | A | 押ボタン式ダイヤル (ダイヤル信号発生部に特徴を有するもの 1/26-1/54) |
| | | B | ・ 接点部 |
| | | C | ・ ・ リードスイッチ |
| | | D | ・ 押ボタンの構造配列 |
| | | E | ・ 接点の駆動, 復旧機構 |
| | | F | ・ ケーシング, カバー, 表示パネル |
| | | G | ・ プリント基板に構成したもの |
| | | H | ・ 無接点スイッチを用いるもの |
| | | J | 回転式ダイヤル (ダイヤル信号発生部に特徴を有するもの 1/26-1/54) |
| | | K | ・ ナンバープレート, 表示プレート |
| | | L | ・ フィンガープレート |
| | | M | ・ フィンガーストップ |
| | | N | ダイヤルの取付け, 配置 |
| | | P | 使用を容易にするための手段 |
| | | Q | ・ 両面ダイヤル |
| | | R | ・ 盲人用 |
| | | S | ・ 番号ガイド手段をもつもの |
| | | T | ダイヤル操作付加装置または補助具 |
| | | U | 自動ダイヤル (構造以外は, H04M1/27) |
| | | Z | その他のもの |
| | | 1/24 | ・ 試験装置 |
| | | A | サブステーション装置の試験 |
| | | B | ・ 電話機の試験 |
| | | C | ・ ・ DP 式電話機の試験 |
| | | D | ・ ・ MF 式電話機の試験 |
| | | E | ・ ・ 自動ダイヤル式電話機の試験 |
| | | F | ・ ・ 音響特性の試験 |
| | | G | 回線の試験 |
| | | H | ・ 極性判別試験; 心線対照試験 |
| | | J | 試験用送受器 |
| | | Z | その他のもの |
| | | 1/247 | ・ 利用しやすくするためのユーザー・ガイドダンスまたは特性選択手段を有する電話機 (コードレス電話または携帯電話に特に適したユーザーインターフェース H04M1/724) [2021. 01] |
| | | 1/253 | ・ デジタル音声通信を用いる電話機 [7] |
| | | 1/26 | ・ 加入者を呼び出すための装置 (H04M1/66 が優先) [1, 7] |
| | | 1/27 | ・ ・ 複数の信号が同時に蓄積され得る装置 [2] |
| | | 1/272 | ・ ・ ・ 一時に一つの加入者番号のみを蓄積するための備えをもつもの, 例. けん盤またはダイヤルによるもの [2] |
| | | 1/274 | ・ ・ ・ 一時に 2 つ以上の加入者番号を蓄積するための備えをもつもの [2] |
| | | 1/2745 | ・ ・ ・ ・ 静的な電子メモリを用いるもの, 例. チップ [2020. 01] |

| | | | |
|---------|--|-------|--|
| 1/27453 | ・ ・ ・ ・ 付加的な加入者データ, 例. メタデータ, の保存が可能な電話帳[2020. 01] | C | 速度調整器, 例. 遠心ブレーキ, ダンパー |
| 1/27457 | ・ ・ ・ ・ ・ その管理, 例. データの手動による編集[2020. 01] | D | 復旧機構, 例. コイルスプリング |
| 1/2746 | ・ ・ ・ ・ ・ ソート, 例. 履歴または使用頻度に応じたもの[2020. 01] | E | 回転伝達機構, 例. 軸, 歯車 |
| 1/27467 | ・ ・ ・ ・ ・ データを取り出す方法[2020. 01] | Z | その他のもの |
| 1/2747 | ・ ・ ・ ・ ・ ディスプレイ上をスクロールするもの[2020. 01] | 1/32 | ・ ・ ・ ・ 利用者による混信を防止するための送出中の設定装置の閉塞 |
| 1/27475 | ・ ・ ・ ・ ・ 対話的グラフィック手段またはピクト表示を用いるもの[2020. 01] | 1/34 | ・ ・ ・ ・ 連続して送出される数字と数字の間の休止期間を正しく保つためのから動きまたはその他の配置 |
| 1/2748 | ・ ・ ・ ・ ・ 文字列の照合によるもの[2020. 01] | 1/38 | ・ ・ ・ ・ 停止片の設定により可変的に制限される運動によってパルスが送出されるもの |
| 1/27485 | ・ ・ ・ ・ ・ ダイアルシーケンスへのプレフィックスの付加またはポーズの挿入[2020. 01] | 1/40 | ・ ・ ・ ・ 設定動作が 1 サイクル中の可変部分の間, 送出機構を開路または閉路するもの |
| 1/2749 | ・ ・ ・ ・ ・ 自動ダイヤルまたはリダイヤル装置, 例. オフフック時, または, ビジー中のリダイヤル[2020. 01] | 1/50 | ・ ・ ・ 所定の周波数または周波数の組み合わせをもつ電流の発生または選択によるもの[2] |
| 1/27495 | ・ ・ ・ ・ ・ ディスクリット電子部品による実装, すなわちプログラム可能でもマイクロプロセッサ制御でもない (H04M1/27457-H04M1/2749 が優先) [2020. 01] | 1/515 | ・ ・ 同様な波形のパルス列以外の信号または 1 つ以上の異った周波数をもつ電流以外の信号の発生または選択によるもの, 例. 直流転極信号の発生, 符号化されたパルスまたはインピーダンスダイヤリング[2] |
| 1/275 | ・ ・ ・ ・ ・ 携帯型電子電話帳を備えるもの[7] | 1/52 | ・ ・ ダイアルまたは類似のものがラインセレクトへ機械的に結合されている配置 |
| 1/2753 | ・ ・ ・ ・ ・ データ内容の提供[2020. 01] | 1/53 | ・ ・ 付加信号の発生, 例. 付加パルス[2] |
| 1/2755 | ・ ・ ・ ・ ・ 光学式スキャンによるもの[2006. 01] | 1/54 | ・ ・ ・ ダイアルまたは類似のものが識別信号を発生する装置, 例. 共同線方式におけるもの[2] |
| 1/2757 | ・ ・ ・ ・ ・ データ伝送によるもの, 例. ダウンロード[2020. 01] | 1/56 | ・ 発呼加入者装置において被呼加入者番号を表示または記録するための配置 |
| 1/276 | ・ ・ ・ ・ 磁気記録を用いるもの, 例. テープにおけるもの[2] | 1/57 | ・ 被呼加入者装置において発呼加入者番号を表示または記録するための配置 (手動交換機における扱者装置におけるもの H04M5/20) [2] |
| 1/278 | ・ ・ ・ ・ パンチカードまたはテープを用いるもの[2] | 1/58 | ・ 防側音回路 |
| 1/30 | ・ ・ 一時に 1 数字だけを設定して送出することができる装置 | A | 平衡回路網を用いるもの |
| 1/31 | ・ ・ ・ パルス列を発生するため電流を断続することによるもの; パルス列を発生するため接点を周期的に開路および閉路することによるもの[2] | B | ・ブリッジ形 |
| A | 回転式ダイヤル | C | ・ハイブリッド形 |
| B | ・メーク率可変のもの | Z | その他のもの |
| C | ・指転不足, 過指転補償 | 1/60 | ・音声増幅器を含むもの |
| D | ・特定番号を発信可能にしたもの | A | 拡声電話機 |
| E | ・インターホン用; 内線呼出用 | B | ・音声呼出機能を有するもの |
| F | 直線操作式ダイヤル | C | ・ハウリング防止機能を有するもの |
| G | 押ボタン式ダイヤル | D | ・送受信利得を制御するもの |
| H | ダイヤルパルス発生回路 | E | 音声増幅器用電源が局線から供給されるもの |
| Z | その他のもの | Z | その他のもの |
| 1/315 | ・ ・ ・ ・ クラッチ; スプリング組立体; 速度調整器, 例. 遠心ブレーキ (H04M1/32-H04M1/40 が優先) [3] | 1/62 | ・ ・ 構造的配置 |
| A | 接点スプリング組立体, 接点駆動機構 | 1/64 | ・呼びに対する自動応答装置; 不在加入者に対するメッセージの自動記録装置; 会話記録装置 (中央集中書取り方式 |

H O 4 M

| | | | |
|-------|---|---------|---|
| | H04M11/10) [1, 7] | | |
| D | 自動音声応答 | 1/675 | ・・・・使用者が暗号カード, 例. 集積回路チップを組み込んだスマート・カード, を挿入する必要があるもの[7] |
| A | ・テープレコーダを用いるもの | | |
| E | ・・・・駆動機構 | | |
| B | ・構造に特徴があるもの | 1/677 | ・・・・あらかじめ決めてある電話番号または選んだ種類の電話番号, 例. 長距離電話番号, をダイヤルまたは送信することを防止するもの[7] |
| F | 自動音声応答と他の機能との結合 | | |
| C | ・通話データの表示 | | |
| Z | その他 | | |
| 101 | ・・・・呼びに応答して始動させる手段 | 1/68 | ・盗聴防止のための回路配置 |
| 102 | ・・・・終止手段 | 1/70 | ・・・・共同線方式における閉塞または秘話配置 |
| 102 | B障害を検知して終止するもの | | |
| 102 | Zその他 | 1/71 | ・サブステーション増設配置[2021. 01] |
| 103 | ・・・・他の電話機から操作するための手段 | 1/715 | ・・・・回線ごとに2台以上の増設をしたもの(コードレス電話H04M1/725) [2021. 01] |
| 103 | A自動音声応答内容の変更・選択 | | |
| 103 | Zその他 | 1/72 | ・携帯電話; コードレス電話, すなわちルートを選ぶことなく, ベースステーションにワイヤレス接続するための装置[2021. 01] |
| 1/65 | ・・・・記録装置[2, 7] | | |
| A | 音声メッセージの記録 | | |
| B | ・2つのテープレコーダを用いるもの | | |
| C | ・・・・駆動機構 | 1/724 | ・・・・コードレス電話または携帯電話に特に適したユーザインターフェース[2021. 01] |
| D | 始動手段 | | |
| E | 終止手段 | | |
| F | ・音声スイッチを用いるもの | 1/72403 | ・・・・機能向上のためのアプリケーションをローカルで利用するための手段を有するもの[2021. 01] |
| G | ・障害を検知して終止するもの | | |
| H | 音声メッセージの記録と他の機能との結合 | | |
| J | ・音声メッセージ以外の記録 | 1/72406 | ・・・・ソフトウェアのアップグレードまたはダウンロードによるもの[2021. 01] |
| K | ・通話データの表示 | | |
| L | ・他の電話機から操作するための手段 | 1/72409 | ・・・・外部アクセサリとの接続によるもの(ハンズフリーH04M1/60) [2021. 01] |
| Q | ・・・・遠隔制御信号用回路 | | |
| Z | その他 | 1/72412 | ・・・・双方向の近距離無線通信インターフェースを利用するもの[2021. 01] |
| 1/652 | ・・・・電話回線を介したリモート・コントロールによって, 記録されたメッセージを再生する手段 (H04M1/658 が優先) [7] | 1/72415 | ・・・・機器の遠隔制御のためのもの[2021. 01] |
| A | 遠隔聴取手段 (H11.5 新設) | 1/72418 | ・・・・緊急サービスのためのもの[2021. 01] |
| B | ・音声メッセージ用 (H11.5 新設) | 1/72421 | ・・・・緊急サービス機能を自動作動させるもの, 例. 警報の検知に応じて[2021. 01] |
| C | ・通話データ用 (H11.5 新設) | | |
| Z | その他 (H11.5 新設) | | |
| 1/654 | ・・・・電話回線モニター回路, 例. 着信検出器[7] | 1/72424 | ・・・・緊急サービス機能を手動作動させるもの[2021. 01] |
| 1/656 | ・・・・会話を録音するためのもの[7] | 1/72427 | ・・・・ゲームまたはアニメーションのためのもの[2021. 01] |
| 1/658 | ・・・・記録したメッセージを他の内線または装置に転送する手段[7] | 1/7243 | ・・・・メッセージの内部管理のための対話的手段を有するもの[2021. 01] |
| 1/66 | ・不当または不正な呼びを防止する手段を備えたもの(秘密または安全なデジタル通信における, 利用者の身元または権限の照合H04L9/32) [1, 7] | 1/72433 | ・・・・音声メッセージのためのもの, 例. ディクタフォン(着信に応答するためのものH04M1/64) [2021. 01] |
| 1/663 | ・・・・権限のない相手からの電話を防止する[7] | 1/72436 | ・・・・文字メッセージ, 例. ショートメッセージサービス[SMS]または電子メール, のためのもの[2021. 01] |
| 1/665 | ・・・・暗号の正当性をチェックすることによる[7] | 1/72439 | ・・・・画像または動画メッセージのためのもの[2021. 01] |
| 1/667 | ・・・・権限のない人が電話をかけることを防止する (H04M1/677 が優先) [7] | 1/72442 | ・・・・音楽ファイル再生のためのもの[2021. 01] |
| 1/67 | ・・・・電子的手段によるもの[7] | | |
| 1/673 | ・・・・使用者が暗号をキー入力する必要 | 1/72445 | ・・・・インターネットブラウザアプリケ |

| | | | |
|---------|---|------|---|
| | ーションのためのもの[2021. 01] | | もの;線路障害による影響を低減させるための手段を備えたもの |
| 1/72448 | ・・・特定の条件に応じて装置の機能を適応させるための手段を有するもの[2021. 01] | 1/76 | ・・・線路インピーダンスの差の補償 |
| | | A | 音声信号の線路損失を補償するもの |
| 1/72451 | ・・・スケジュールに応じるもの、例. カレンダーアプリケーションの利用[2021. 01] | B | 防側音回路のためのもの |
| | | Z | その他のもの |
| 1/72454 | ・・・状況または環境に関連する条件に応じるもの[2021. 01] | 1/78 | ・低周波音声信号が線上を一方方向に進み、同時に他方向に進む音声信号は高周波搬送波信号で変調されている回路配置[2] |
| 1/72457 | ・・・地理的位置に応じるもの[2021. 01] | 1/80 | ・保留回路[7] |
| 1/7246 | ・・・交換可能なハウジング部品の接続によるもの[2021. 01] | 1/82 | ・通話の進展または状況識別のための回線モニター回路[7] |
| 1/72463 | ・・・装置の機能制限を行うもの[2021. 01] | 3/00 | 自動または半自動交換機[2024. 01] |
| 1/72466 | ・・・装置のモードまたはステータスにより定義される機能を有する選択手段、例. キー、を有するもの[2021. 01] | A | 交換一般 |
| | | B | 統合交換、網間接続 |
| 1/72469 | ・・・2 つ以上の数の表示アイテム、例. メニューまたはアイコン、から機能を選択することにより装置を操作するためのもの[2021. 01] | C | 加入者端末と交換機間の信号方式 |
| | | D | 網管理 |
| | | E | 保守、運転、操作に関するもの |
| | | Z | その他のもの |
| 1/72472 | ・・・特定の基準、例. 利用頻度、に従ってアイテムがソートされるもの[2021. 01] | 3/02 | ・サブステーションの呼出し、例. 電鈴による（選択呼出 H04Q） |
| 1/72475 | ・・・障害者に特に適したもの[2021. 01] | A | 呼出信号の発生、送出に特徴を持つもの |
| 1/72478 | ・・・聴覚障害者のためのもの[2021. 01] | B | リングトリップの方式に特徴を持つもの |
| 1/72481 | ・・・視覚障害者のためのもの[2021. 01] | Z | その他のもの |
| 1/72484 | ・・・着信イベントにより機能がトリガされるもの[2021. 01] | 3/04 | ・呼出信号が最終セクタから供給されるもの |
| 1/725 | ・コードレス電話（コードレス電話に特に適したユーザーインターフェース H04M1/724）[2021. 01] | 3/06 | ・呼出信号が加入者線回路から供給されるもの |
| | | A | 呼出信号の発生、送出に特徴を持つもの |
| 1/72502 | ・・・一回線に接続されたベースステーションとともに利用されるもの[2021. 01] | B | リングトリップの方式に特徴を持つもの |
| | | Z | その他のもの |
| 1/72505 | ・・・無線リンクのセットアップ手順[2021. 01] | 3/08 | ・回路または装置における障害の表示 |
| 1/72508 | ・・・制御チャネルを利用するもの[2021. 01] | 3/10 | ・障害または故障信号の供給によるもの |
| | | 3/12 | ・故障回路を“話中”にマークすること;故障回路から装置を切断すべくそれ自体に機能を与えること |
| 1/72511 | ・・・利用可能なチャネルを探索するもの[2021. 01] | 3/14 | ・永続的な“フック外し”状態の存在を報知するもの |
| 1/72513 | ・・・保留、インターホンまたは転送モード[2021. 01] | 3/16 | ・共同線方式における閉塞または秘話装置を備えたもの |
| 1/72516 | ・・・圏外警告のための手段を有するもの[2021. 01] | 3/18 | ・混信を低減させる手段を備えたもの;線路故障に基づく影響を低減させる手段を備えたもの |
| 1/727 | ・・・身分証明コード（ID コード）転送のための装置[7] | 3/20 | ・既成の接続を中断する手段を備えたもの;通話に割込む手段を備えたもの |
| 1/73 | ・・・バッテリー節約のための装置[7] | A | 空間分割スイッチを用いるもの |
| 1/733 | ・・・複数の回線に接続した複数のベースステーションがあるもの[7] | B | 時分割スイッチを用いるもの |
| 1/737 | ・・・電波以外の電磁波、例. 赤外線、の送信に特徴があるもの[7] | C | 割込制御 |
| | | D | ・重複割込防止 |
| 1/738 | ・サブステーションと外部電話回線とをつなぐためのインターフェース回路（H04M1/78 が優先）[7] | E | ・クラスによる割込制御 |
| | | F | 割込トランク |
| | | G | 割込表示信号の送出 |
| 1/74 | ・混信を低減させるための手段を備えた | Z | その他のもの |

H O 4 M

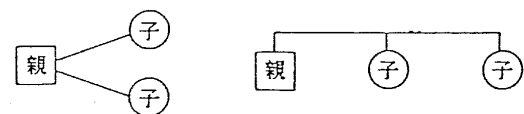
| | | | |
|------|--|-------|--|
| 3/22 | ・監視, 聴話または試験のための配置 | | るもの |
| A | 遠隔監視制御情報の転送 | K | ステップコール [リセットコール], シリー |
| B | 予備装置への切替のためのもの | | ズコール |
| C | トラヒックの規制のためのもの | L | 被呼者不応答時の再接続 |
| Z | その他のもの | M | コールピックアップ |
| 3/24 | ・通常動作をチェックする装置を備えたもの | N | 代行応答, インターセプション |
| 3/26 | ・試験信号を印加するための手段をもつもの | P | 音声認識 |
| A | 通話路系の試験 | Z | その他のもの |
| B | 信号系の試験 | 101 | ・指令接続サービスのための配置 |
| C | 遠隔試験 | 102 | ・ページング接続サービスのための配置 |
| D | 被試験部と試験装置との接続 | 103 | ・呼を逆探知するための配置 |
| E | 試験呼の発生 [例. 擬似呼装置] | 3/424 | ・自動リダイヤル装置 (加入者の電話機におけるもの H04M1/27) [7] |
| F | 布線検査 | 3/428 | ・着呼を保留にするための配置 [7] |
| G | デジタル交換機における試験 | 3/432 | ・特定の時間に加入者に発呼するための配置, 例. モーニングコールサービス [7] |
| Z | その他のもの | 3/436 | ・着呼を選別するための配置 [7] |
| 3/28 | ・自動的な定期試験 | 3/44 | ・頻繁に呼ぶ相手にアクセスするための付加的な接続配置, 例. 短縮ダイヤル (加入者の電話機におけるもの H04M1/27; 自動リダイヤル H04M3/424) [1, 7] |
| 3/30 | ・加入者線に対するもの | 3/46 | ・1 つの応答があるまで一定の順序で一群の加入者を呼ぶための配置 |
| 3/32 | ・交換機間の線路に対するもの | 3/48 | ・所望の加入者が話中でなくなったときに, 発呼加入者を呼び戻すための配置 |
| 3/34 | ・漏話に対する試験 | A | ダブルキャンブオン防止 |
| 3/36 | ・統計的登算, 例. トラヒックがトランク容量をこえた場合の記録 | B | 出トランク或は両方向トランク全話中待合せ |
| A | トラヒック量の測定 | Z | その他のもの |
| B | トラヒック量の監視制御 | 3/487 | ・情報サービス, 例. 録音された音声サービスまたは時報, を提供するための配置 [7] |
| C | トラヒック量の監査 [例. トラヒックの記録] | 3/493 | ・相互的な情報サービス, 例. 番号案内 [7] |
| Z | その他のもの | 3/50 | ・呼びに応答するための中央集中装置; 不在または話中の加入者のための中央集中配置 (H04M3/487 が優先; 中央集中書取りシステム H04M11/10) [1, 7] |
| 3/38 | ・グレーディングサービス装置, すなわち, 一定の加入者群は一定の接続の完成を防止されるもの (出線装置 H04Q3/64) | A | 音声自動応答装置 |
| 3/40 | ・音声増幅器の適用 | B | 不在者に対するメッセージの記録 |
| 3/42 | ・加入者に対する特殊なサービスを備えた方式 (無線通信ネットワークに特に適合したもの H04W4/00) | Z | その他のもの |
| A | 特殊サービス機能を上位局に集中化させたもの | 3/51 | ・オペレーターの仲介が必要な中央集中電話応答配置 [7] |
| B | 加入者への特殊サービス用信号の送出 | 3/52 | ・空き番号にかかった電話をオペレーターに回す装置 |
| Q | ・可聴音, 音声による通知 | 3/523 | ・呼の分配またはキューイング [7] |
| R | ・可視信号による通知 | 3/527 | ・オペレーターの仲介を必要としない中央集中電話応答配置 [7] |
| S | ・着信種別の通知 | 3/53 | ・メッセージを記録するための中央集中配置 [7] |
| T | ・発呼者情報の通知 | 3/533 | ・ボイスメールシステム [7] |
| C | 加入者端末からの特殊サービス用信号の受信 | 3/537 | ・記録したメッセージがあることを知らせるための配置 [7] |
| D | 加入者サービスクラスの登録, 変更, 解除 | | |
| U | ・加入者の在, 不在; 所在地; 空, 塞りの登録, 表示 | | |
| E | 加入者サービスクラス, 登録番号の照合により接続制御を行うもの | | |
| F | コールウェイティング、アッドオン | | |
| G | ペア形通信, ホツトライン, 特殊共電 | | |
| W | 回線予約 | | |
| J | 伝言、通報を蓄積した後、着信者に送出す | | |

- 3/54 ・ ・ ある加入者に対する呼びを他のあらかじめ決められた加入者に転送するための配置
- 3/56 ・ ・ 幾人かの加入者を 1 つの共通回路に接続するための配置, 会議ができるようにするための配置 (テレビ会議システム H04N7/15)
- A 接続配置
- D ・ 時分割形
- B 音声合成, 混合
- E ・ 時分割形
- F ・ ・ N-1 加算方式
- G ・ ・ 最大値制御方式
- C テレビ電話会議 [電話主体のテレビ電話会議; テレビ画像主体のもの, H04N]
- Z その他のもの
- 3/58 ・ ・ 受けた呼びを 1 つの加入者から他の加入者へ転送するための配置; 発呼者または被呼者のいずれかと, 第 3 者との間の中間通話を可能にするための配置 (サブステーションの保留回路 H04M1/80) [1, 7]
- A コールバックトランスファー
- B コールバック
- Z その他のもの
- 3/60 ・ 半自動方式, すなわち出線の数字選択が扱われる者の制御下にある方式
- A 有紐式交換台に関するもの
- C 台との接続方式に関するもの
- D ・ 台への呼の分配
- N ・ デジタル回線の接続
- P ・ 音声蓄積・応答手段を用いた接続
- E 台の制御方式 [制御装置と台との信号送受等]
- F ・ 台への表示
- R ・ ・ 可視表示
- Q ・ ・ 可聴表示
- G ・ 台からの電鍵情報送出
- H 特殊交換台
- J ・ 国際通話用 [言語援助等]
- K ・ 扱者訓練用 [擬似交換台等]
- L ・ 消防, 警察等, 緊急電話受付用
- M 台の電氣的機械的構造の細部
- Z その他のもの
- 3/62 ・ ・ けん盤装置
- 3/64 ・ ・ 発呼線の番号またはクラスを扱者に報知するための配置 (交換機間動作における扱者間 H04M5/18)
- 5/00 手動交換機 (サブステーション一般 H04M1/00)
- 5/02 ・ 構造的な細部 (ジャック, ジャックプラグ, H01R24/58)
- 5/04 ・ 発呼を表示するための, または発呼または終話のための接続を監視するための配置

- 5/06 ・ ・ 呼びの自動的分配をもたらすもの
- 5/08 ・ 接続紐以外の接続手段を用いるもの
- 5/10 ・ 各加入者に対し別個のプラグを使用するもの
- 5/12 ・ サブステーションの呼出し, 例. 電鈴による
- 5/14 ・ 音声増幅器の適用
- 5/16 ・ 混信を低減する手段を備えたもの; 線路故障による影響を低減する手段を備えたもの
- 5/18 ・ 被呼線もしくは発呼線のクラスまたは番号を 1 つの交換機から他の交換機に報知する装置
- 5/20 ・ ・ 入線の番号を表示するための配置
- 7/00 中央交換点間の相互接続のための配置
- A デジタル回線を用いるもの
- Z その他のもの
- 7/02 ・ 地気電位の差を補償するために変形されたもの
- 7/04 ・ 線路インピーダンスの差を補償するために変形されたもの
- 7/06 ・ 制御または監視用の補助接続を用いるもの
- A 共通線信号方式
- Z その他のもの
- 7/08 ・ 重信回線動作に適合されたもの
- 7/10 ・ 2 方向動作に適合されたもの, すなわち同一接続を経て各々の方向に呼びが供給されるもの
- 7/12 ・ 別々の形式のスイッチ装置を有する交換機間の動作のために適合されたもの, 例. パワドリブン式とステップバイステップ式または 10 進型と非 10 進型
- 7/14 ・ 主および従交換点を含む方式におけるもの (主交換機から充電される従交換機の電流供給源 H04M19/06)
- 7/16 ・ 搬送周波数を用いる方式におけるもの
- 9/00 中央集中交換を含まない相互接続のための配置
- A 親 1 局 対 1 局 の 配 置



- B ・ 呼出しに特徴があるもの
- C ・ 搬送波によるもの [無線も含む]
- D ・ 付加機能 [例えば, 警報, 留守番等] 又は, 他装置 [ラジオ, 電話等] との結合
- F 親 1 局 対 子 多 局 の 配 置



| | | | |
|-------|---|-------|---|
| G | ・選局 | 15/06 | ・発呼者または被呼者のクラスまたは番号の記録 |
| H | ・他装置との結合〔電話回線, CATV, 玄関機等〕 | 15/08 | ・被呼者への呼びの登算 |
| | | 15/10 | ・発呼者からの呼びの登算 |
| | | 15/12 | ・識別登算 |
| | | 15/14 | ・発呼者のクラスによるもの |
| | | 15/16 | ・行なわれた接続によるもの |
| J | 親多局対子多局の配置 | 15/18 | ・呼びの時間によるもの |
| K | 会議のための配置 | 15/20 | ・扱い者の必要な時間の記録または表示配置 |
| Z | その他のもの | 15/22 | ・時刻によるもの |
| 9/02 | ・全共同加入者用の 1 本の共通線路を含むもの | 15/24 | ・ある回線, 例. 消防署や救急病院, に対する無料呼びの登算の防止によるもの |
| 9/04 | ・2 共同加入者の組ごとの別々の線路を含むもの | 15/26 | ・オペレータによって制御される交換機における計量器によるもの |
| 9/06 | ・相互接続線の結合を含むもの | 15/28 | ・サブステーションに計量器を備えたもの |
| 9/08 | ・信号を調節するため, 例. トラヒックの 1 方向または双方向の反響を抑制するため, の手段を備えた 2 方向拡声電話方式 | A | 通話時間を表示するもの〔B を優先〕 |
| 9/10 | ・音声周波数により伝送の方向を切換える手段を備えたもの | B | 通話料金を表示するもの |
| 11/00 | 他の電気システムとの結合のために特に適合した電話通信方式 | C | ・局から課金信号を送出するもの |
| 301 | ・遠隔制御, 遠隔監視に適合されたもの | Z | その他のもの |
| 302 | ・データ伝送に適合されたもの (音声とデータの同時伝送 H04M11/06) | 15/30 | ・交換機からの制御を受けていない計量器 |
| 303 | ・電話回線との接続制御, 例. 網制御装置 | A | 通話時間を表示するもの〔B を優先〕 |
| 11/02 | ・ベルまたは表示器方式と結合されたもの | B | 通話料金を表示するもの |
| 11/04 | ・警報方式, 例. 火災, 警察または盗難警報方式, と結合されたもの | Z | その他のもの |
| 11/06 | ・音声とデータの同時伝送, 例. 同一線路上の電信送信 | 15/32 | ・1 本または複数本の交換機線路を市内線路群に接続するところの従局または集線装置のための登算配置 |
| 11/08 | ・娯楽または連絡事項の選択的受信のために特に適合したもの | 15/34 | ・構内交換機用登算配置 |
| 11/10 | ・記録および再生方式と結合されたもの | 15/36 | ・共同線用登算配置 |
| 13/00 | 共同線方式 (サブステーション装置 H04M1/00; 交換機設備 H04M3/00, H04M5/00; 登算配置 H04M15/36) | 15/38 | ・機械的ステップバイステップ式計数器型以外の装置による登算 |
| 15/00 | 登算, 時間制御または時間表示のための配置〔2024. 01〕 | 17/00 | 料金前納式電話システム (電話から正当な電話をかけるのに暗号カードを使用するもの H04M1/675)〔2024. 01〕 |
| A | 度数計に関するもの | A | 移動通信のためのもの |
| B | 課金情報の転送 | B | 特殊番号通話に対する配置 |
| C | 課金パルスの発生, 分配 | C | 不正使用の防止; 発信規制 |
| D | 課金トランク, リンク | D | 試験; 監視〔盗難監視を含む〕 |
| E | 課金計算システム | Z | その他のもの |
| F | 公衆電話に対するもの | 17/02 | ・コイン解放または合札解放方式 |
| G | 移動加入者に対するもの〔第 1 優先〕 | A | カード解放方式 |
| Z | その他のもの〔プリペイドカード, クレジットカード等のカードを使用したもの〕 | Z | その他のもの |
| 101 | ・音声による通話時分または料金の通知 (例, 磁気録音テープ等による自動料金通知) | 19/00 | 電話方式のための電流供給配置 (選択装置のためのもの H04Q1/28) |
| 15/02 | ・所定時間後の切断 | 101 | ・サブステーションへの電流を供給する交換機における電流供給電源 |
| 15/04 | ・印刷, さん孔またはその他永久的な形で呼びの記録 | 103 | ・線路変成器における DC フラックス補正用装置 |
| | | 105 | ・線路変成器を使用しない給電装置 |
| | | 106 | ・電流供給電源の範囲拡張回路 |
| | | 108 | ・DC/DC コンバータを使用するもの (DC/DC コンバータそれ自体 H02M3/28) |

- 19/02 • 信号電流または監視信号音, 例. 発信音または話中音, の供給
- 19/04 • ・サブステーションにおいて発生される信号電流
- 19/06 • 従交換点の電流供給源が主交換局から充電されているもの
- 19/08 • サブステーションに電流供給源を有するもの（呼出し信号電流の発生 H04M19/04）
[1, 7]
- 100 • ・回線の電流を使用しないもの
- 99/00 このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項[8]