

# H04M 電話通信（電話ケ - 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 - 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 - 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 - 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 - プに分類されない主題事項  
 99/00

1/00 サブステ - 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 - 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 - 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 - 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 - 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 - 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

1/12 ...可調節支持体、例、伸張できるもの

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 伸長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 - 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 -

B ハンドセットカバ -

Z その他のもの

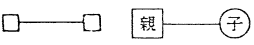

1/18 ・船舶、鉱山、または悪環境にさらされる場所での使用に特に適合した電話機（H04M1/19 が優先）

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 E04 H1/14）	B	・電話機の試験
	A 送話音量制御	C	・DP 式電話機の試験
	B ・送話遮断構造	D	・MF 式電話機の試験
	Z その他のもの	E	・自動ダイヤル式電話機の試験
1/20	・音声帰還防止のための配置（H04M1/62 が優先）	F	・音響特性の試験
1/21	・補助装置、例、時計またはメモ用紙、との結合	G	回線の試験
	A 電話番号早見器（電話番号表見出し器自体は、B42F17/34）	H	・極性判別試験；心線対照試験
	B メモ装置	J	試験用送受器
	C 音響カプラ	Z	その他のもの
	E 音声通話補助装置	1/247	・利用しやすくするためのユ - ザ - ・ガイダンスまたは特性選択手段を有する電話機（コ - ドレス電話または携帯電話に特に適したユ - ザ - インタ - フェ - ス H04M1/724）[2021.01]
	D ・電話拡声装置	1/253	・デジタル音声通信を用いる電話機 [7]
	F 保留音発生装置	1/26	・加入者を呼び出すための装置（H04M1/66 が優先）[1,7]
	G 時計・計算器	1/27	・複数の信号が同時に蓄積され得る装置 [2]
	H 通話保留具	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]
	J ピックアップ	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]
	K プレ - ト	1/2745	・静的な電子メモリを用いるもの、例、チップ [2020.01]
	L ハンドセットに結合	1/27453	・付加的な加入者デ - タ、例、メタデ - タ、の保存が可能な電話帳 [2020.01]
	M 電話本体に結合	1/27457	・その管理、例、デ - タの手動による編集 [2020.01]
	N ・ダイヤルに結合	1/2746	・ソ - ト、例、履歴または使用頻度に応じたもの [2020.01]
	P 電話機支持体に結合	1/27467	・デ - 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 - ルするもの [2020.01]
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]	1/27475	・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]
1/22	・照明装置；ダイヤル上の文字を見易くするための配置	1/2748	・文字列の照合によるもの [2020.01]
1/23	・ダイヤルのまたはそれと同等な装置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）	1/27485	・ダイヤルシ - ケンスへのプレフィックスの付加またはボ - ズの挿入 [2020.01]
	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）	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 - 中のリダイヤル [2020.01]
	B ・接点部	1/27495	・ディスクリ - 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]
	C ・リ - ドスイッチ	1/275	・携帯型電子電話帳を備えるもの [7]
	D ・押ボタンの構造配列	1/2753	・デ - タ内容の提供 [2020.01]
	E ・接点の駆動、復旧機構	1/2755	・光学式スキャンによるもの [2006.01]
	F ・ケ - シング、カバ - 、表示パネル	1/2757	・デ - タ伝送によるもの、例、ダウンロ - ド [2020.01]
	G ・プリント基板に構成したもの	1/276	・磁気記録を用いるもの、例、テ - プにおけるもの [2]
	H ・無接点スイッチを用いるもの	1/278	・パンチカ - ドまたはテ - プを用いるもの [2]
	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）	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
	K ・ナンバ - プレ - ト、表示プレ - ト		
	L ・フィンガ - プレ - ト		
	M ・フィンガ - 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 ダイヤル操作作用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 - ション装置の試験		

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]	E	音声増幅器用電源が局線から供給されるもの
A	回転式ダイヤル	Z	その他のもの
B	・メ - ク率可変のもの	1/62	・・・構造的配置
C	・指転不足、過指転補償	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 - ジの自動記録装置；会話記録装置（中央集中書取り方式 H04M11/10） [1,7]
D	・特定番号を発信可能にしたもの	D	自動音声応答
E	・インタ - ホン用；内線呼出用	A	・テ - プレコ - ダを用いるもの
F	直線操作式ダイヤル	E	・・・駆動機構
G	押ボタン式ダイヤル	B	・構造に特徴があるもの
H	ダイヤルパルス発生回路	F	自動音声応答と他の機能との結合
Z	その他のもの	C	・通話デ - タの表示
1/315	・・・クラッチ；スプリング組立体；速度調整器，例．遠心ブレ - キ（H04M1/32-H04M1/40 が優先） [3]	Z	その他
A	接点スプリング組立体，接点駆動機構	1/64 101	・・・呼びに应答して始動させる手段
C	速度調整器，例．遠心ブレ - キ，ダンパ -	1/64 102	・・・終止手段
D	復旧機構，例．コイルスプリング	B	障害を検知して終止するもの
E	回転伝達機構，例．軸，歯車	Z	その他
Z	その他のもの	1/64 103	・・・他の電話機から操作するための手段
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	A	自動音声応答内容の変更・選択
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	Z	その他
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	1/65	・・・記録装置 [2,7]
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	A	音声メッセ - ジの記録
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]	B	・2 つのテ - プレコ - ダを用いるもの
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 - ダンスダイヤリング [2]	C	・・・駆動機構
1/52	・・・ダイヤ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	D	始動手段
1/53	・・・付加信号の発生，例．付加パルス [2]	E	終止手段
1/54	・・・ダイヤ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]	F	・音声スイッチを用いるもの
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	G	・障害を検知して終止するもの
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着装置におけるもの H04M5/20） [2]	H	音声メッセ - ジの記録と他の機能との結合
1/58	・防側音回路	J	・音声メッセ - ジ以外の記録
A	平衡回路網を用いるもの	K	・通話デ - タの表示
B	・ブリッジ形	L	・他の電話機から操作するための手段
C	・ハイブリッド形	Q	・・・遠隔制御信号用回路
Z	その他のもの	Z	その他
1/60	・音声増幅器を含むもの	1/652	・・・電話回線を介したリモ - ト・コントロールによって，記録されたメッセ - ジを再生する手段（H04M1/658 が優先） [7]
A	拡声電話機	A	遠隔聴取手段（H11.5 新設）
B	・音声呼出機能を有するもの	B	・音声メッセ - ジ用（H11.5 新設）
C	・ハウリング防止機能を有するもの	C	・通話デ - タ用（H11.5 新設）
D	・・・送受信利得を制御するもの	Z	その他（H11.5 新設）
		1/654	・・・電話回線モニタ - 回路，例．着信検出器 [7]
		1/656	・・・会話を録音するためのもの [7]
		1/658	・・・記録したメッセ - ジを他の内線または装置に転送する手段 [7]
		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]
		1/663	・・・権限のない相手からの電話を防止する [7]
		1/665	・・・暗号の正当性をチェックすることによる [7]
		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]
		1/67	・・・電子的手段によるもの [7]
		1/673	・・・使用者が暗号をキ - 入力する必要があるもの [7]

1/675	・・・使用者が暗号力 - ド、例、集積回路チップを組み込んだスマ - ト・カ - ド、を挿入する必要があるもの [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]
1/677	・・・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]	1/72463	・・・装置の機能制限を行うもの [2021.01]
1/68	・・・盗聴防止のための回路配置	1/72466	・・・装置のモ - ドまたはステ - タスにより定義される機能を有する選択手段、例、キ - 、を有するもの [2021.01]
1/70	・・・共同線方式における閉塞または秘話配置	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]
1/71	・・・サブステ - ション増設配置 [2021.01]	1/72472	・・・特定の基準、例、利用頻度、に従ってアイテムがソ - トされるもの [2021.01]
1/715	・・・回線ごとに 2 台以上の増設をしたもの（コ - ドレス電話 H04M1/725） [2021.01]	1/72475	・・・障害者に特に適したもの [2021.01]
1/72	・・・携帯電話；コ - ドレス電話、すなわちル - トを選ぶことなく、ペ - ステ - ションにワイヤレス接続するための装置 [2021.01]	1/72478	・・・聴覚障害者のためのもの [2021.01]
1/724	・・・コ - ドレス電話または携帯電話に特に適したユ - ザ - インタ - フェ - ス [2021.01]	1/72481	・・・視覚障害者のためのもの [2021.01]
1/72403	・・・機能向上のためのアプリケ - ションを口 - カルで利用するための手段を有するもの [2021.01]	1/72484	・・・着信イベントにより機能がトリガされるもの [2021.01]
1/72406	・・・ソフトウェアのアップグレ - ドまたはダウンロ - ドによるもの [2021.01]	1/725	・・・コ - ドレス電話（コ - ドレス電話に特に適したユ - ザ - インタ - フェ - ス H04M1/724） [2021.01]
1/72409	・・・外部アクセサリとの接続によるもの（ハンズフリ - H04M1/60） [2021.01]	1/72502	・・・一回線に接続されたペ - ステ - ションとともに利用されるもの [2021.01]
1/72412	・・・双方向の近距離無線通信インタ - フェ - スを利用するもの [2021.01]	1/72505	・・・無線リンクのセットアップ手順 [2021.01]
1/72415	・・・機器の遠隔制御のためのもの [2021.01]	1/72508	・・・制御チャネルを利用するもの [2021.01]
1/72418	・・・緊急サ - ビスのためのもの [2021.01]	1/72511	・・・利用可能なチャネルを探索するもの [2021.01]
1/72421	・・・緊急サ - 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]	1/72513	・・・保留、インタ - ホンまたは転送モ - ド [2021.01]
1/72424	・・・緊急サ - ビス機能を手動作動させるもの [2021.01]	1/72516	・・・圏外警告のための手段を有するもの [2021.01]
1/72427	・・・ゲ - ムまたはアニメ - ションのためのもの [2021.01]	1/727	・・・身分証明コ - ド（ID コ - ド）転送のための装置 [7]
1/7243	・・・メッセ - ジの内部管理のための対話的手段を有するもの [2021.01]	1/73	・・・バッテリー - 節約のための装置 [7]
1/72433	・・・音声メッセ - 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]	1/733	・・・複数の回線に接続した複数のペ - ステ - ションがあるもの [7]
1/72436	・・・文字メッセ - ジ、例、ショ - トメッセ - ジサ - ビス [SMS] または電子メール、のためのもの [2021.01]	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]
1/72439	・・・画像または動画メッセ - ジのためのもの [2021.01]	1/738	・・・サブステ - ションと外部電話回線とをつなぐためのインタ - フェ - ス回路（H04M1/78 が優先） [7]
1/72442	・・・音楽ファイル再生のためのもの [2021.01]	1/74	・・・混信を低減させるための手段を備えたもの；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
1/72445	・・・インタ - ネットブラウザアプリケ - ションのためのもの [2021.01]	1/76	・・・線路インピ - ダンスの差の補償
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]	A	音声信号の線路損失を補償するもの
1/72451	・・・スケジュ - ルに応じるもの、例、カレンダー - アプリケ - ションの利用 [2021.01]	B	防側音回路のためのもの
1/72454	・・・状況または環境に関連する条件に応じるもの [2021.01]	Z	その他のもの
1/72457	・・・地理的位置に応じるもの [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]
		1/80	・・・保留回路 [7]
		1/82	・・・通話の進展または状況識別のための回線モニタ - 回路 [7]
		3/00	自動または半自動交換機
		A	交換一般
		B	統合交換、網間接続
		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

3/02	Z	その他のもの	C	トラヒック量の監査〔例・トラヒックの記録〕
		・サブステーションの呼出し、例・電鈴による（選択呼出 H04Q）	Z	その他のもの
	A	呼出信号の発生、送出に特徴を持つもの	3/38	・グレ・ジングサ・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）
	B	リングトリップの方式に特徴を持つもの		
3/04	Z	その他のもの	3/40	・音声増幅器の適用
		・呼出信号が最終セレクトから供給されるもの	3/42	・加入者に対する特殊サ・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）
3/06		・呼出信号が加入者線回路から供給されるもの	A	特殊サ・ビス機能を上位局に集中化させたもの
	A	呼出信号の発生、送出に特徴を持つもの	B	加入者への特殊サ・ビス用信号の送出
	B	リングトリップの方式に特徴を持つもの	Q	・可聴音、音声による通知
	Z	その他のもの	R	・可視信号による通知
3/08		・回路または装置における障害の表示	S	・着信種別の通知
3/10		・障害または故障信号の供給によるもの	T	・発呼者情報の通知
3/12		・故障回路を“話中”にマ・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	C	加入者端末からの特殊サ・ビス用信号の受信
3/14		・永続的な“フック外し”状態の存在を報知するもの	D	加入者サ・ビスクラスの登録、変更、解除
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	U	・加入者の在、不在；所在地；空、塞りの登録、表示
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	E	加入者サ・ビスクラス、登録番号の照合により接続制御を行うもの
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	F	コ・ルウェイティング、アッドオン
	A	空間分割スイッチを用いるもの	G	ペア形通信、ホットライン、特殊共電
	B	時分割スイッチを用いるもの	W	回線予約
	C	割込制御	J	伝言、通報を蓄積した後、着信者に送出するもの
	D	・重複割込防止	K	ステップコ・ル（リセットコ・ル）、シリ・ズコ・ル
	E	・クラスによる割込制御	L	被呼者不応答時の再接続
	F	割込トランク	M	コ・ルピックアップ
	G	割込表示信号の送出	N	代行応答、インタ・セブション
	Z	その他のもの	P	音声認識
3/22		・監視、聴話または試験のための配置	Z	その他のもの
	A	遠隔監視制御情報の転送	3/42 101	・指令接続サ・ビスのための配置
	B	予備装置への切替のためのもの	3/42 102	・ペ・ジング接続サ・ビスのための配置
	C	トラヒックの規制のためのもの		
	Z	その他のもの	3/42 103	・呼を逆探知するための配置
3/24		・通常動作をチェックする装置を備えたもの	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]
3/26		・試験信号を印加するための手段をもつもの	3/428	・着呼を保留にするための配置 [7]
	A	通話路系の試験	3/432	・特定の時間加入者に発呼するための配置、例・モ・ニングコ・ルサ・ビス [7]
	B	信号系の試験	3/436	・着呼を選別するための配置 [7]
	C	遠隔試験	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]
	D	被試験部と試験装置との接続		
	E	試験呼の発生〔例・擬似呼装置〕	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
	F	布線検査	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
	G	デジタル交換機における試験		
	Z	その他のもの	A	ダブルキャンブオン防止
3/28		・自動的な定期試験	B	出トランク或は両方向トランク全話中待合せ
3/30		・加入者線に対するもの	Z	その他のもの
3/32		・交換機間の線路に対するもの		
3/34		・漏話に対する試験		
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		
	A	トラヒック量の測定		
	B	トラヒック量の監視制御		

3/487	・情報サ - ビス, 例, 録音された音声サ - ビスまたは時報, を提供するための配置 [7]	L	・消防, 警察等, 緊急電話受付用
3/493	・・・相互的な情報サ - ビス, 例, 番号案内 [7]	M	台の電氣的機械的構造の細部
3/50	・呼びに应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]	Z	その他のもの
A	音声自動応答装置	3/62	・けん盤装置
B	不在者に対するメッセ - ジの記録	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)
Z	その他のもの	5/00	手動交換機 (サブステ - ション一般 H04M1/00)
3/51	・・・オペレ - タ - の仲介が必要な中央集中電話応答配置 [7]	5/02	・構造的な細部 (ジャック, ジャック - プラグ, H01R24/58)
3/52	・・・空き番号にかかった電話をオペレ - タ - に回す装置	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
3/523	・・・呼の分配またはキュー - イング [7]	5/06	・呼びの自動的分配をもたすもの
3/527	・・・オペレ - タ - の仲介を必要としない中央集中電話応答配置 [7]	5/08	・接続紐以外の接続手段を用いるもの
3/53	・・・メッセ - ジを記録するための中央集中配置 [7]	5/10	・各加入者に対し別個のプラグを使用するもの
3/533	・・・ボイスメ - ルシステム [7]	5/12	・サブステ - ションの呼出し, 例, 電鈴による
3/537	・・・記録したメッセ - ジがあることを知らせるための配置 [7]	5/14	・音声増幅器の適用
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	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
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)	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
A	接続配置	5/20	・入線の番号を表示するための配置
D	・時分割形	7/00	中央交換点間の相互接続のための配置
B	音声合成, 混合	A	デジタル回線を用いるもの
E	・時分割形	Z	その他のもの
F	・N - 1 加算方式	7/02	・地気電位の差を補償するために変形されたもの
G	・最大値制御方式	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
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 ]	7/06	・制御または監視用の補助接続を用いるもの
Z	その他のもの	A	共通線信号方式
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 - ションの保留回路 H04M1/80) [1,7]	Z	その他のもの
A	コ - ルバクトランスファ -	7/08	・重信回線動作に適合されたもの
B	コ - ルバック	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
Z	その他のもの	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
3/60	・半自動方式, すなわち出線の数字選択が扱い者の制御下にある方式	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)
A	有紐式交換台に関するもの	7/16	・搬送周波数を用いる方式におけるもの
C	台との接続方式に関するもの	9/00	中央集中交換を含まない相互接続のための配置
D	・台への呼の分配	A	親 1 局対 1 局の配置
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	B	・呼出しに特徴があるもの
E	台の制御方式 [ 制御装置と台との信号送受等 ]	C	・搬送波によるもの [ 無線も含む ]
F	・台への表示	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
R	・可視表示	F	親一局対子多局の配置
Q	・可聴表示		
G	・台からの電鍵情報送出	G	・選局
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 ]		

H	・他装置との結合〔電話回線, CATV, 玄関機等〕	15/14	・・・発呼者のクラスによるもの
J	親多局対子多局の配置	15/16	・・・行なわれた接続によるもの
		15/18	・・・呼びの時間によるもの
		15/20	・・・扱い者の必要な時間の記録または表示配置
		15/22	・・・時刻によるもの
		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
K	会議のための配置	15/26	・・・オペレ - 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
Z	その他のもの	15/28	・・・サブステ - ションに計量器を備えたもの
9/02	・全共同加入者用の 1 本の共通線路を含むもの	A	通話時間を表示するもの〔B を優先〕
9/04	・2 共同加入者の組ごとの別々の線路を含むもの	B	通話料金を表示するもの
9/06	・相互接続線の結合を含むもの	C	・局から課金信号を送出するもの
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	Z	その他のもの
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	15/30	・・・交換機からの制御を受けていない計量器
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	A	通話時間を表示するもの〔B を優先〕
11/00 301	・遠隔制御, 遠隔監視に適合されたもの	B	通話料金を表示するもの
11/00 302	・デ - タ伝送に適合されたもの (音声とデ - タの同時伝送 H04M11/06)	Z	その他のもの
11/00 303	・・・電話回線との接続制御, 例, 網制御装置	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
11/02	・ベルまたは表示器方式と結合されたもの	15/34	・構内交換機用登算配置
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	15/36	・共同線用登算配置
11/06	・音声とデ - タの同時伝送, 例, 同一線路上の電信送信	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
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	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力 - ドを使用するもの H04M1/675) [1,7]
11/10	・記録および再生方式と結合されたもの	A	移動通信のためのもの
13/00	共同線方式 (サブステ - ション装置 H04M1/00; 交換機設備 H04M3/00, H04M5/00; 登算配置 H04M15/36)	B	特殊番号通話に対する配置
15/00	登算, 時間制御または時間表示のための配置	C	不正使用の防止; 発信規制
A	度数計に関するもの	D	試験; 監視 (盗難監視を含む)
B	課金情報の転送	Z	その他のもの
C	課金パルスの発生, 分配	17/02	・コイン解放または合札解放方式
D	課金トランク, リンク	A	力 - ド解放方式
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	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)
G	移動加入者に対するもの〔第 1 優先〕	19/00 101	・サブステ - 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
Z	その他のもの〔プリペイド力 - ド, クレジット力 - ド等の力 - ドを使用したもの〕	19/00 103	・・・線路変成器における DC フラックス補正用装置
15/00 101	・音声による通話時分または料金の通知 (例, 磁気録音テ - プ等による自動料金通知)	19/00 105	・・・線路変成器を使用しない給電装置
15/02	・所定時間後の切断	19/00 106	・・・電流供給電源の範囲拡張回路
15/04	・印刷, さん孔またはその他永久的な形式の呼びの記録	19/00 108	・・・DC/DC コンバ - タを使用するもの (DC/DC コンバ - タそれ自体 H02M3/28)
15/06	・・・発呼者または被呼者のクラスまたは番号の記録	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
15/08	・被呼者への呼びの登算	19/04	・・・サブステ - ションにおいて発生される信号電流
15/10	・発呼者からの呼びの登算	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
15/12	・・・識別登算	19/08	・サブステ - 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]
		19/08 100	・・・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 - プに分類されない主題事項 [8]

