

H04Q 選択 (スイッチ, リレ -, セレクタ H01H; 無線通信ネットワ - ク H04 W) [1,2009.01]

注

- (1) このサブクラスは以下のものを包含する:
接続完成後に情報を伝送するために、多数の (通常 2 つの) 所望局間または主局と多数の (通常 1 つの) 所望サブステ - ション間の選択接続を行う方法、回路または装置;
すでに完成された接続に沿う選択呼出装置 [2009.01]
(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、加入電話機、の総称である;
“サブステ - ション”とは、加入者、または加入者をあれこれと区別せずに単一の加入者を回線に接続しうる装置を意味する;
“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

選択配置

一般; 線路の; 多重化系の..... 3/00;5/00;11/00
遠隔制御または遠隔計測の処理..... 9/00
細部..... 1/00

- 1/00 選択装置または配置の細部
- 1/02 ・構造上の細部
- 1/04 ・セレクタスイッチのためのフレ - ムまたは実装架; その付属物、例、フレ - ムカバ -
- 1/06 ・交換機設備のためにとくに適合したケ - ブルダクトまたは実装具
- 1/08 ・リレ - のためのフレ - ムまたは実装架; そのための付属物
- 1/10 ・交換局の組立て
- 1/12 ・枢転可能なフレ - ムの有無を問わない多重バ - の配置
- 1/14 ・分配フレ - ム
- 1/16 ・フレ - ムにおけるセレクタスイッチまたはリレ - のための布線配置
- 1/18 ・電気的な細部
- 1/20 ・試験回路または装置; 障害または故障を検出表示または信号するための回路または装置
- 1/20 101 ・誤動作を防止するための装置; 正常動作に回復させるための装置
- 1/22 ・自動配置
- 1/24 ・接続装置のためのもの
- 1/26 ・あいてる従交換機における故障を信号するためのもの
- 1/28 ・交換機における選択設備のための電流供給回路または配置
- 1/30 ・信号装置; 信号電流の操作 (呼び出し信号または監視信号のための多重化方式 H04J1/14, H04J3/12)
 - A 情報転送
 - B ・転送確認
 - C ・局内装置間転送
 - D ・局間転送
 - E ・レジスタセンダ
 - F ・交換制御用信号伝送
 - G ・特殊サ - ビス用信号伝送
 - H ・課金用信号伝送
 - J 選択呼出し
 - Z その他のもの

- 1/32 ... 直流パルス列を用いるもの (H04Q1/39 が優先) [3]
 - A 発生, 送出
 - B 受信
 - C 中継
 - Z その他のもの
- 1/34 機械的または他の非電氣的記号配置を備えたインパルス発生器
- 1/36 パルス修正装置、例、混信による影響を低減させるためのもの
- 1/38 ... 線路導体または線路導体の結合を通して別々の振幅または極性の直流電流の結合を用いるもの
- 1/39 ... 符号化されたパルス群を用いるもの [3]
- 1/40 ... パルスの持続時間または 2 個のパルスの間隔が可変であるところのもの
- 1/42 1 周期中に 1 パルスの位置を含むもの
- 1/44 ... 交流を用いるもの (H04Q1/50 が優先) [3]
- 1/442 音声帯域外周波数信号を用いるもの [3]
- 1/444 音声帯域周波数信号を用いるもの [3]
- 1/446 単一周波数信号を用いるもの (H04Q1/46 が優先) [3]
 - A 信号の発生, 送出に関するもの
 - B 信号の受信に関するもの
 - C ・アナログ的手段によるもの
 - Z その他のもの
- 1/448 単一周波数信号のデジタル信号への変換 [3]
- 1/45 多周波信号を用いるもの (H04Q1/46 が優先) [3]
 - A 信号の発生, 送出に関するもの
 - B 信号の受信に関するもの
 - C ・アナログ的手段によるもの
 - Z その他のもの
- 1/453 m アウト n 周波数信号が伝送されるもの [3]
- 1/457 多周波信号をデジタル信号に変換するもの [3]
- 1/46 所定周波数の信号電流とこの周波数を含む複合信号電流、例、音声電流、を識別するための手段を持つもの [3]
- 1/48 ... 誘導電流信号配置
- 1/50 ... 異種信号間の変換
- 1/54 ... 自動的に選択された回線によって自動的に切り換えられる増幅器
- 1/56 ... 自動的に選択された回線によって自動的に切り換えられる平衡回路
- 3/00 選択配置 (H04Q5/00-H04Q11/00 が優先)
- 3/00 101 ・3/02-3/40 の回路の組合せによつて構成される選択配置
- 3/02 ・順列符号に回答するセレクタのための回路配置
- 3/04 ・径路指示数字の受信機のための回路配置
- 3/06 ... 群セレクタまたはトランク群セレクタのためのもの

3/08	・市内または市外セレクトのためのもの	3/555	・・・電磁素子で構成されるもの [4]
3/10	・PBX セレクト, すなわち構内交換機のセレクトのためのもの	3/56	・制御信号が多重化されているもの [2]
3/12	・径路指示数字の転送を提供するラインセレクトのためのもの	3/58	・主交換機および従交換機または従局の間の接続を提供する配置
3/14	・2 方向動作セレクトのためのもの	3/58 101	・構内交換機に特有の回路配置
3/16	・マ - ク用スイッチのためのもの	3/58 102	・夜間切換のための回路配置
3/18	・第 1 段の捜線切り換えのための回路配置	3/58 103	・分散中継接続のための回路配置
3/20	・プレセレクトのためのもの	3/58 104	・衝突防止のための回路配置
3/22	・共通の発信および切断回路を包含するもの	3/58 105	・ダイヤルライン接続のための回路配置
3/24	・ラインファインダのためのもの	3/58 106	・発着信制御のための回路配置
3/26	・共通の発信および復旧回路を包含するもの	3/58 107	・キ - テレホンのための回路配置
3/28	・主群と副群とを包含するもの	3/60	・1 以上の交換機線路を一群の市内線路と接続する従局または集線装置に対する接続のためのもの
3/30	・セレクトファインダ, すなわち分配器	3/62	・構内交換機に接続するためのもの
3/32	・第二段またはその後段の捜線切り換えのための回路配置 [2]	3/64	・分配または出線
3/34	・第 2 予選択段のためのもの	3/64 101	・切換段に電磁座標式スイッチを用いるもの
3/36	・第 2 ラインファインダ段のためのもの	3/66	・トラヒック分配器
3/38	・群セレクト段の後の段のためのもの	3/68	・セレクト群またはセレクト段の配合または交差
3/40	・ラインセレクトの後の段のためのもの, 例. 増設セレクトのためのもの	3/70	・発呼加入者のクラスの識別
3/42	・共通回路, 例. 記録器制御器, マ - カ, によって制御される間接選択のための回路配置	3/72	・発呼加入者の番号の検出および表示
3/42 101	・間接選択のための回路配置を構成するに必要部分回路	3/72 101	・状態検出のための走査
3/42 104	・回線とのインタ - フェイスのための回路装置	3/74	・共同線からの発呼加入者の識別
3/42 105	・出および入トランク回路装置	3/76	・被呼加入者番号から出または入接続制御情報への翻訳 [4]
A	出トランク	3/78	・発呼または被呼加入者情報の一時的蓄積 (電信通話のための中間的蓄積手段 H04L13/08) [4]
B	入トランク	5/00	2 以上の加入者が同一の線路によって交換機に接続されているところの選択配置
C	両方向トランク	5/02	・全加入者のための直接接続のあるもの, すなわち共同線方式 (H04Q5/24 が優先)
Z	その他のもの	5/04	・一方または他方の電線または両方の電線または付加電線における電流により信号をするもの
3/42 106	・自局内トランク回路装置	5/06	・直流の振幅または極性により信号をするもの
3/42 107	・特殊トランク回路装置	5/08	・連続交流により信号をするもの
3/44	・復帰制御によるもの	5/10	・個々の加入者に対し単一周波数を用いるもの
3/46	・復帰インパルス以外の信号を用いるもの	5/12	・周波数の結合を用いるもの
3/47	・ほん訳機を用いるもの	5/14	・パルスにより信号をするもの
3/48	・マ - カを用いるもの	5/16	・所定数のパルスによるもの
3/49	・一端から一端までマ - クするためのもの	5/18	・間接接続をもつもの, すなわち従交換点を通るもの
3/495	・接続通路の径路指示のためのもの	5/20	・所轄の加入者の相互接続を許す従交換点
3/52	・切換段に静止装置を用いるもの, 例. 電子的スイッチング装置 [2]	5/22	・所轄の加入者の相互接続を許さない従交換点
A	空間スイッチ	5/24	・2 共同方式のためのもの
B	・光空間スイッチ	5/24 100	・2 加入者のうち, 1 人の加入者には低周波音声および / または信号制御信号が使用される一方, 他の加入者には低周波音声および / または信号制御信号が高周波搬送信号で変調される回路装置
C	波長多重スイッチ		
Z	その他のもの		
3/52 101	・切換段が時分割多重で動作するもの		
A	時間スイッチ		
B	・光時間スイッチ		
Z	その他のもの		
3/54	・交換機を制御する論理回路が中央集中化されているところのもの, 例. 蓄積プログラムを用いるもの		
3/545	・蓄積プログラムを用いるもの [4]		
3/55	・布線論理回路を用いるもの [4]		

9/00	遠隔制御システムまたはテレメ - タシシステムにおいて一つのメインステ - ションから一つのサブステ - ションを選択的に呼び出すための配置であって、そのサブステ - ションは対象となる装置を選択して、その装置に制御信号を印加し、またはその装置から測定値を得るもの	A	入力部〔例. マン・マシン・インタ - フェ - ス〕
		B	送受信部
		Z	その他
9/00 341	・グル - プ 9/02 から 9/16 に包含される呼出し方式またはその他の呼出し方式に共通する事項	9/00 341	・・・子局（サブステ - ション）の構成
		A	出力部〔例. 制御機器とのインタ - フェ - ス〕
		B	送受信部
		Z	その他
9/00 351	A 電源〔電力給電、配電回路網内のスイッチ手段の遠隔制御は、H02J13/00〕	9/00 351	・・遠隔制御と直接制御との切換（自動制御と手動制御との切換を含む）
	B 特殊用途	9/00 361	・・表示部（例. 選択の表示、機器の表示）
	C ・ビル管理用		
	D ・ホ - ム・コントロ - ル用	9/00 371	・・構造、機構に関するもの
	E ・音響・映像装置用〔TV 受信機に限定されるものは、H04N; テ - プレコ - ダに限定されるものは、G11B〕	A	筐体および筐体への実装
	Z その他	B	操作部
9/00 311	・・選択信号と制御、確認または測定値信号とを伝送する方式に関するもの	Z	その他
	A 選択制御方式に特徴を有するもの	9/02	・自動的に操作される配置
	B ・ポ - リング呼出し	A	逐次起動〔例. 縦続接続〕
	C ・TDM による呼出し〔311H-311K を優先〕	B	プログラム制御
	D ・・逐次呼出し〔アドレスを有しないもの〕	C	フィ - ドバック制御
	E ・遅延呼出し	Z	その他
	F ・多重選択防止	9/04	・同期操作のための配置
	G ・優先処理〔故障優先等〕	9/06	・直流の振幅または極性の使用による呼び出し
	H 測定値または機器の状態に関するデータ収集	A	選択に関するもの
	J ・監視デ - タ収集	Z	その他
	K ・・状態変化の検出および送出	9/08	・連続交流の使用による呼び出し
	L 誤動作防止〔故障対策を含める；単一周波の使用によるもの、9/10B〕	9/10	・・別々の単一周波数の使用によるもの
	M ・冗長な装置を用いるもの〔現用予備等〕	A	信号の検定〔遅延動作によるものを含む〕
	N ・符号誤り制御〔返送照合、連送、照合等〕	B	誤動作防止
	P 設定値制御信号に関するもの	C	・雑音検出によるもの
	Q CPU を用いた点に特徴を有するもの〔例. 学習機能、音声認識リモコン〕	D	伝送媒体に特徴を有するもの〔9/10A-9/10C を優先〕
		E	・有線伝送によるもの〔9/10A-9/10C を優先〕
	R 他の伝送線への信号の重畳	Z	その他
	S ・電力線搬送	9/12	・・周波数の結合を使用するもの
	T 伝送媒体に特徴を有するもの	A	周波数の直列的結合を使用するもの
	U ・光	B	周波数の並列的結合を使用するもの
	V ・音	Z	その他のもの
	W 監視、試験	9/14	・パルスの使用による呼び出し
	X ・非動作中のもの〔試験〕	A	パルスの属性によるもの
	Z その他〔電話線を使用するもの H04M11/00〕	B	・パルス周波数
9/00 321	・・・局（ステ - ション）構成に関するもの（局の配列構成を含む）	C	・パルス位置、間隔
	A 〔1:1〕XN 方式	D	・パルス幅
	B 1:N 方式	E	・パルスの検定
	C M:N 方式	F	パルス符号によるもの
	D 階層系〔群構成〕	G	・パルス符号の作成
	E 多局共通線伝送〔単一の伝送線路〕	H	・パルス符号の復号
		J	・パルス符号の検定〔表示渋滞、制御渋滞の検出を含む〕
	F ・ル - プ接続	K	伝送フオ - マットに特徴を有するもの
	Z その他	L	同期
9/00 331	・・・親局（メインステ - ション）の構成	Z	その他
		9/16	・・所定数のパルスによるもの
		11/00	多重化方式のための選択配置（多重化方式 H04J）
		11/02	・周波数分割多重化にたいするもの
		11/04	・時分割多重化にたいするもの

	A	時分割交換網
	B	・集線または遠隔制御
	C	・ル - プ網
	E	通話路方式
	F	・通話路制御 (H04Q11/06 または H04Q11/08 が優先)
	H	・共通線のみを用いるもの
	J	多重接続のためのもの
	K	分散制御
	L	試験または障害対策
	M	・冗長構成
	P	異なる通話信号形式のためのもの
	Q	通話品質制御
	R	音声パケット多重のためのもの
	S	音声とデ - タ双方を取り扱うためのもの
	T	デジタルデ - タのためのもの
	V	放送形式のためのもの
	W	・共通装置による制御を有するもの
	X	・予約プロセスを有するもの
	Z	その他のもの
11/04 301	..	チャンネル交換
	A	自群内接続
	B	異速度多重に対するもの
	Z	その他のもの
11/04 302	..	ビルディングブロック形式に適合したもの
11/04 303	..	信号制御
	A	可聴信号のためのもの
	B	加入者線信号のためのもの
	C	制御信号等の挿入または分岐
	D	処理装置間の信号送受
	Z	その他のもの
11/04 304	..	同期 , 例 . 網同期
	A	網同期
	B	・従属同期
	C	・相互同期
	D	・独立同期
	G	局内同期
	K	局・伝送路インタフェ - ス
	Z	その他のもの
11/04 305	..	アナログ多重化信号に対するもの
11/06	..	TST スイッチ [5]
11/08	..	時間スイッチのみ [5]
