

# 選択(スイッチ, リレー, セレクタ H01H:無線通信ネットワーク H04W) [1, 2009. 01]

## 注

- (1) このサブクラスは以下のものを包含する:  
 — 接続完成后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) 所望サブステー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;  
 — “サブステーション” 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ームまたは実装架; その付属物, 例. フレームカバー
1/06	・ ・ 交換機設備のためにとくに適合したケーブルダクトまたは実装具
1/08	・ ・ リレーのためのフレームまたは実装架; そのための付属物
1/10	・ ・ 交換局の組立て
1/12	・ ・ 枢転可能なフレームの有無を問わない多重パールの配置
1/14	・ ・ 分配フレーム
1/16	・ ・ フレームにおけるセレクタスイッチまたはリレーのための布線配置
1/18	・ 電氣的な細部
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
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	・ ・ 特殊サービス用信号伝送
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]

# H O 4 Q

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]	107	・ ・ ・ 特殊トランク回路装置
1/48	・ ・ ・ 誘導電流信号配置	3/44	・ ・ 復帰制御によるもの
1/50	・ ・ ・ 異種信号間の変換	3/46	・ ・ 復帰インパルス以外の信号を用いるもの
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	3/47	・ ・ ほん訳機を用いるもの
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	3/48	・ ・ マーカを用いるもの
3/00	選択配置 (H04Q5/00-H04Q11/00 が優先)	3/49	・ ・ ・ 一端から一端までマークするためのもの
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	3/495	・ ・ ・ 接続通路の径路指示のためのもの
3/02	・ 順列符号に応答するセクタのための回路配置	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]
3/04	・ 径路指示数字の受信機のための回路配置	A	空間スイッチ
3/06	・ ・ 群セクタまたはトランク群セクタのためのもの	B	・ 光空間スイッチ
3/08	・ ・ 市内または市外セクタのためのもの	C	波長多重スイッチ
3/10	・ ・ PBX セクタ, すなわち構内交換機のセクタのためのもの	Z	その他のもの
3/12	・ ・ 径路指示数字の転送を提供するラインセクタのためのもの	101	・ ・ ・ 切換段が時分割多重で動作するもの
3/14	・ ・ 2 方向動作セクタのためのもの	101 A	時間スイッチ
3/16	・ ・ マーク用スイッチのためのもの	101 B	・ 光時間スイッチ
3/18	・ 第 1 段の捜線切り換えのための回路配置	101 Z	その他のもの
3/20	・ ・ プレセクタのためのもの	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
3/22	・ ・ ・ 共通の発信および切断回路を包含するもの	3/545	・ ・ ・ 蓄積プログラムを用いるもの[4]
3/24	・ ・ ラインファインダのためのもの	3/55	・ ・ ・ 布線論理回路を用いるもの[4]
3/26	・ ・ ・ 共通の発信および復旧回路を包含するもの	3/555	・ ・ ・ 電磁素子で構成されるもの[4]
3/28	・ ・ ・ 主群と副群とを包含するもの	3/56	・ ・ 制御信号が多重化されているもの[2]
3/30	・ ・ セクタファインダ, すなわち分配器	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
3/32	・ 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]	101	・ ・ 構内交換機に特有の回路配置
3/34	・ ・ 第 2 予選択段のためのもの	102	・ ・ ・ 夜間切換のための回路配置
3/36	・ ・ 第 2 ラインファインダ段のためのもの	103	・ ・ ・ 分散中継接続のための回路配置
3/38	・ ・ 群セクタ段の後の段のためのもの	104	・ ・ ・ 衝突防止のための回路配置
3/40	・ ・ ラインセクタの後の段のためのもの, 例. 増設セクタのためのもの	105	・ ・ ・ ダイアルイン接続のための回路配置
3/42	・ 共通回路, 例. 記録器制御器, マーカ, によって制御される間接選択のための回路配置	106	・ ・ ・ 発着信制御のための回路配置
101	・ ・ 間接選択のための回路配置を構成するに必要な部分回路	107	・ ・ ・ キーテレホンのための回路配置
104	・ ・ 回線とのインターフェイスのための回路装置	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
105	・ ・ ・ 出および入トランク回路装置	3/62	・ ・ 構内交換機に接続するためのもの
105 A	出トランク	3/64	・ 分配または出線
105 B	入トランク	101	・ ・ 切換段に電磁座標式スイッチを用いるもの
105 C	両方向トランク	3/66	・ ・ トラヒック分配器
105 Z	その他のもの	3/68	・ ・ セクタ群またはセクタ段の配合または交差
106	・ ・ ・ 自局内トランク回路装置	3/70	・ 発呼加入者のクラスの識別
		3/72	・ 発呼加入者の番号の検出および表示
		101	・ ・ 状態検出のための走査
		3/74	・ ・ 共同線からの発呼加入者の識別
		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]
		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]
- 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
- 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)
- 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
- 5/06 ・直流の振幅または極性により信号をするもの
- 5/08 ・連続交流により信号をするもの
- 5/10 ・個々の加入者に対し単一周波数を用いるもの
- 5/12 ・周波数の結合を用いるもの
- 5/14 ・パルスにより信号をするもの
- 5/16 ・所定数のパルスによるもの
- 5/18 ・間接接続をもつもの、すなわち従交換点を通るもの
- 5/20 ・所轄の加入者の相互接続を許す従交換点
- 5/22 ・所轄の加入者の相互接続を許さない従交換点
- 5/24 ・2 共同方式のためのもの
- 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
- 9/00 遠隔制御システムまたはテレメータシステムにおいて一つのメインステーションから一つのサブステーションを選択的に呼び出すための配置であって、そのサブステー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
- 301 ・グループ 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
- 301 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〕
- 301 B 特殊用途
- 301 C ・ビル管理用
- 301 D ・ホーム・コントロール用
- 301 E ・音響・映像装置用〔TV 受信機に限定されるものは、H04N; テープレコーダに限定されるものは、G11B〕
- 301 Z その他
- 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
- 311 A 選択制御方式に特徴を有するもの
- 311 B ・ポーリング呼出し
- 311 C ・TDM による呼出し〔311H-311K を優先〕
- 311 D ・逐次呼出し〔アドレスを有しないもの〕
- 311 E ・遅延呼出し
- 311 F ・多重選択防止
- 311 G ・優先処理〔故障優先等〕
- 311 H 測定値または機器の状態に関するデータ収集
- 311 J ・監視データ収集
- 311 K ・状態変化の検出および送出
- 311 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〕
- 311 M ・冗長な装置を用いるもの〔現用予備等〕
- 311 N ・符号誤り制御〔返送照合、連送、照合等〕
- 311 P 設定値制御信号に関するもの
- 311 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〕
- 311 R 他の伝送線への信号の重畳
- 311 S ・電力線搬送
- 311 T 伝送媒体に特徴を有するもの
- 311 U ・光
- 311 V ・音
- 311 W 監視、試験
- 311 X ・非動作中のもの〔試験〕
- 311 Z その他〔電話線を使用するもの → H04M11/00〕
- 321 ・局 (ステーション) 構成に関するもの (局の配列構成を含む)
- 321 A [1:1] XN 方式
- 321 B 1:N 方式
- 321 C M:N 方式
- 321 D 階層系〔群構成〕
- 321 E 多局共通線伝送〔単一の伝送線路〕
- 321 F ・ループ接続
- 321 Z その他
- 331 ・親局 (メインステーション) の構成
- 331 A 入力部〔例. マン・マシン・インターフェース〕
- 331 B 送受信部
- 331 Z その他
- 341 ・子局 (サブステーション) の構成
- 341 A 出力部〔例. 制御機器とのインターフェース〕
- 341 B 送受信部
- 341 Z その他
- 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)
- 361 ・表示部 (例. 選択の表示、機器の表示)
- 371 ・構造、機構に関するもの
- 371 A 筐体および筐体への実装
- 371 B 操作部
- 371 Z その他
- 9/02 ・自動的に操作される配置
- A 逐次起動〔例. 縦続接続〕
- B プログラム制御

# H 0 4 Q

C フीडバック制御  
 Z その他  
 9/04 ・同期操作のための配置  
 9/06 ・直流の振幅または極性の使用による呼び出し  
 A 選択に関するもの  
 Z その他  
 9/08 ・連続交流の使用による呼び出し  
 9/10 ・別々の単一周波数の使用によるもの  
 A 信号の検定〔遅延動作によるものを含む〕  
 B 誤動作防止  
 C ・雑音検出によるもの  
 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〕  
 Z その他  
 9/12 ・周波数の結合を使用するもの  
 A 周波数の直列的結合を使用するもの  
 B 周波数の並列的結合を使用するもの  
 Z その他のもの  
 9/14 ・パルスの使用による呼び出し  
 A パルスの属性によるもの  
 B ・パルス周波数  
 C ・パルス位置, 間隔  
 D ・パルス幅  
 E ・パルスの検定  
 F パルス符号によるもの  
 G ・パルス符号の作成  
 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〕  
 K 伝送フォーマットに特徴を有するもの  
 L 同期  
 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 ・ループ網  
 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 音声とデータ双方を取り扱うためのもの  
 T デジタルデータのためのもの  
 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  
 301 ・チャネル交換  
 301 A自群内接続  
 301 B異速度多重に対するもの  
 301 Zその他のもの  
 302 ・ビルディングブロック形式に適合したもの  
 303 ・信号制御  
 303 A可聴信号のためのもの  
 303 B加入者線信号のためのもの  
 303 C制御信号等の挿入または分岐  
 303 D処理装置間の信号送受  
 303 Zその他のもの  
 304 ・同期, 例. 網同期  
 304 A網同期  
 304 B・従属同期  
 304 C・相互同期  
 304 D・独立同期  
 304 G局内同期  
 304 K局・伝送路インタフェース  
 304 Zその他のもの  
 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]