

H04L デジタル情報の伝送, 例. 電信通信 (電信通信と電話通信に共通の装置 H04M) [4]

注

1. このサブクラスはデジタル形式で供給された信号の伝送を包含し、そしてデ - タ伝送、電信通信または監視のための方法もしくは配置を包含する
2. このサブクラスに分類する場合は、グル - プ H04L101/00 のインデキシングコ - ドを付加することが望ましい

サブクラス内の索引

用いる符号によるもの: 長短符号; 等長符号; 細部
15/00;17/00;13/00
その他の観点から: ステップバイステップ; モザイク印刷機; 他方式..... 19/00;21/00;23/00
ベ - スバンドシステム..... 25/00
変調された搬送方式..... 27/00
デ - タ交換ネットワ - ク..... 12/00
一般に適用される配置
保護: 誤り; 秘密..... 1/00;9/00
多重通信; 同期..... 5/00;7/00
デ - タ交換ネットワ - クの保守, 運用または管理のための配置..... H04L41/00
デ - タ交換ネットワ - クを監視または試験するための配置..... H04L43/00
デ - タ交換ネットワ - ク内のパケットのル - ティングまたはパス探索
H04L45/00
デ - タ交換ネットワ - クにおけるトラフィック制御
H04L47/00
パケット交換要素..... H04L49/00
ストアアンドフォワード転送またはリアルタイム転送プロトコルによる, パケット交換ネットワ - ク内のコ - ザ間のメッセ - ジ転送
H04L51/00
アドレッシングまたはネ - ミングのためのネットワ - ク配置, プロトコルまたはサ - ビス
H04L61/00
デ - タパケット通信におけるリアルタイムアプリケーションを支援するためのネットワ - ク配置, プロトコルまたはサ - ビス
H04L65/00
ネットワ - クサ - ビスまたはネットワ - クアプリケーションを支援するためのネットワ - クの配置またはプロトコル..... H04L67/00
他のグル - プに包含されない配置, 装置または方式
H04L69/00

1/00 受信情報中の誤りを検出または防止するための配置
A 誤り検出
B 誤り防止, 制御
F ・フォ - マットに特徴のあるもの
G ・ノイズに対して対策を講ずるもの
C 誤り率測定
D 誤り監視, 試験
E 適応制御
Z その他のもの

1/02 ・ダイバ - シチ受信によるもの
1/04 ・周波数ダイバ - シチを用いるもの
1/06 ・空間ダイバ - シチを用いるもの
1/06 060 ...空間周波数符号化
1/06 180 ...時空間符号化
1/06 940 ...時空間周波数符号化
1/08 ・送信の繰返しによるもの, 例. ベルダン方式
1/12 ・帰路チャネルを用いるもの

1/14 ...信号が送信機へ返送されてチェックされるもの
1/16 ...その帰路チャネルが監視信号, 例. 繰返しリクエスト信号, を搬送するもの [2023.01]
1/1607 ...監視信号の細部 [2023.01]
1/18 ...自動繰返し方式, 例. ファン - デュレン方式 [2023.01]
1/1803 ...ストップアンドウェイトプロトコル [2023.01]
1/1806 ...ゴ - バック N プロトコル [2023.01]
1/1809 ...選択的再送プロトコル [2023.01]
1/1812 ...ハイブリッドプロトコル; ハイブリッド自動再送要求 [HARQ][2023.01]
1/1822 ...並列処理による自動再送要求 [ARQ]の構成に関するもの [2023.01]
1/1825 ...送信状態に応じた, ARQ プロトコルの特定のパラメ - タの適合 [2023.01]
1/1829 ...受信側に特に適した配置 [2023.01]
1/1867 ...送信側に特に適した配置 [2023.01]
1/20 ・信号品質検出器を用いるもの [3]
1/22 ・信頼性を増すために冗長な装置を用いるもの [3]
1/24 ・訂正動作を試験するもの [3]
5/00 伝送路の多重使用を可能にするための配置
5/02 ・チャネルが信号の形式に特徴のあるもの
5/04 ...各信号が相異なる振幅または極性によって表わされるもの, 例. 4 重電信
5/06 ...各信号が相異なる周波数によって表わされるもの (時分割多重方式と結合したものの H04L5/26)
5/08 ...相異なるチャネルにおける信号の各組合せが一つの固定周波数によって表わされるもの
5/10 ...発電機による搬送波の電氣的発生をもつもの; 機械的波器または復調器をもつもの
5/12 ...各信号が 1 つの搬送波の相異なる位相変調によって表わされるもの
5/14 ・同一形式の信号を用いる 2 方向動作, すなわち 2 重電信
5/16 ...半 2 重方式; 単信 2 重切替; プレ - ク信号の伝送
5/18 ・トラフィック方向の自動的変更
5/20 ・複数の線路の相異なる組み合わせを用いるもの, 例. 重信動作
5/22 ・時分割多重化を用いるもの
A オンオフ信号等の多重
B ・サイクリック多重
C ...アドレスのないもの
D ...返送待期間を有するもの
E エンペロ - プ多重
F ル - プ方式 [文献分類]
Z その他のもの
5/24 ...スタ - ト・ストップ式同期変流機をもつもの
5/26 ...種々の周波数の使用と結合したものの受信機を送信機と同期させるための配置
7/00

| | | | |
|-----------|--|----------|--|
| 7/00 040 | ・受信機の初期設定 (H04L7/00,750 およ び H04L7/10 が優先) | 7/04 200 | ・・・そのための検出器, 例. 相関器 |
| 7/00 080 | ・同期情報チャネル, 例. クロック分配回 線 | 7/04 300 | ・・・伝送中に可変の擬似雑音 [PN] コー ド |
| 7/00 120 | ・・・受信機クロックと送信機クロックを比 較することによるもの | 7/04 400 | ・・・単独ビットを使用するもの, 例. スタ - トストップビット |
| 7/00 140 | ・・・受信側からクロックを与えるもの | 7/04 600 | ・・・ドットイングシ - ケンスを使用する もの |
| 7/00 160 | ・同期誤差の訂正 | 7/04 800 | ・・・誤り検出または誤り補正コー ドの特性 を使用するもの, 例. 同期信号として パリティを使用するもの |
| 7/00 200 | ・・・補間による訂正 | 7/06 | ・・・同期信号が振幅, 極性または周波数に おいて情報信号から区別されるもの |
| 7/00 250 | ・・・クロック信号の補間 | 7/06 500 | ・・・同期信号が変調により重畳されるも の |
| 7/00 290 | ・・・受信デ - タ信号の補間 | 7/08 | ・・・同期信号が周期的に繰り返すもの |
| 7/00 330 | ・・・遅延による訂正 | 7/08 500 | ・・・同期保護回路, 例. 前方保護または後 方保護 |
| 7/00 370 | ・・・クロック信号の遅延 | 7/10 | ・・・初期同期のための配置 |
| 7/00 410 | ・・・デ - タ信号の遅延 | 9/00 | 秘密通信または安全な通信のための配置 ; ネットワ - クセキュリティプロトコル [2022.01] |
| 7/00 500 | ・・・弾性バッファによる訂正 | 9/06 | ・・・シフトレジスタまたはメモリを用いる ブロック暗号化装置, 例 .D.E.S システ ム [5] |
| 7/00 540 | ・受信信号の遷移以外の特徴による同期 誤差の検出 (信号遷移の手段によるも の H04L7/033) | A | DES |
| 7/00 580 | ・・・等化器タップの値に基づく誤差検出 | B | FEAL |
| 7/00 620 | ・・・デ - タ判定誤りに基づく誤差検出 | Z | その他 |
| 7/00 660 | ・・・伝送符号規則に基づく誤差検出 | 9/08 | ・鍵の分配 [5] |
| 7/00 700 | ・・・最大信号強度に基づく誤差検出, 例. 自己相関を最大にするピ - ク値 | A | 鍵の秘匿・暗号化 |
| 7/00 750 | ・フォトリックまたは光学的手段を有す るもの | B | 鍵の配送・通信路を介した生成 |
| 7/00 790 | ・受信機細部 | C | ・分散型, 例. センタを要しないもの |
| 7/00 810 | ・・・同期の監視, 例. クロック (H04L7 /00,830 が優先) | D | ・管理分散型, 例 .ID 等センタに登録 された初期情報に基づいて鍵を生 成・配送するもの |
| 7/00 830 | ・・・同期の瞬時損失に対する手段を採るも の, 例. 同期を禁止するもの, アイド ルワ - ドを使用するものまたは冗長ク ロックを使用するもの | E | 共通鍵に関するもの |
| 7/00 870 | ・・・同期のために受信された信号の前処理 , 例. 符号変換, パルス発生またはエッ ジ検出 | F | 公開鍵に関するもの |
| 7/00 910 | ・送信機細部 | Z | その他 |
| 7/00 930 | ・多数局間の同期, 例. 網同期またはル - ブパス | 9/10 | ・特別な箱体, 物理的特徴または手動制 御装置を有するもの [5] |
| 7/00 970 | ・交流方式に用いる符号, 例. 位相変調方 式 | A | 鍵の管理と結合したもの |
| 7/00 990 | ・時刻同期 | Z | その他, 例 .physical unclonable function[PUF], 人工物メトリクス |
| 7/02 | ・特殊な同期情報を含まない受信符号信 号による速度または位相の制御 | 9/12 | ・特殊な方法で同期化または初期化され る送信および受信暗号化装置 [5] |
| 7/027 | ・・・受信信号スペクトルから同期信号すな わちクロック信号を抽出するもの, 例. 共振または帯域フィルタ回路を用い ることによるもの [5] | 9/14 | ・複数の鍵またはアルゴリズムを使用す るもの [5] |
| 7/033 | ・・・受信信号の遷移を利用して同期信号発 生手段の位相を制御するもの, 例. 位 相ロッキング - プを用いるもの [5] | 9/16 | ・・・鍵またはアルゴリズムが動作中に変更 されるもの [5] |
| 7/033 100 | ・・・バイナリサンプルを処理するデジタル 位相同期ル - プ [PLL] を有するも の, 例. 受信機クロックの補正のため の足し算 / 引き算論理 (H04L7 /033,700 が優先) | 9/18 | ・直列に連続してデ - タストリ - ムの要 素を修正することによる暗号化, 例. ス トリ - ム暗号システム [5] |
| 7/033 200 | ・・・積分検出器を有するもの | 9/20 | ・・・デ - タ系列と要素対要素対応で結合さ れている擬似ランダム鍵系列を用いる もの [5] |
| 7/033 400 | ・・・少なくとも 3 つのレベルを持つサン プルの処理, 例. 軟判定 | 9/22 | ・・・特殊な擬似ランダム系列発生器を有 するもの [5] |
| 7/033 700 | ・・・複数の離散的に遅延したクロック間 の選択または複数の離散的に遅延し た受信コー - ド信号間の選択を行うも の | 9/22 100 | ・・・所望の信号を不明瞭にするための鍵 信号の付加によるもの |
| 7/033 800 | ・・・位相誤差の訂正がフィ - ドフォワ - ドル - プによって行なわれるもの | 9/22 200 | ・・・鍵符号文字を発生するための配置 |
| 7/04 | ・同期信号による速度または位相の制御 | 9/24 | ・・・二以上の発生器によって生成される 系列 [5] |
| 7/04 100 | ・・・同期信号として特別のコー - ドを使用す るもの | 9/26 | ・・・非線形な擬似ランダム系列を発生す るもの [5] |
| | | 9/28 | ・特殊な暗号化アルゴリズムを使用する もの [5] |

| | | | |
|----------|--|-----------|---|
| 9/30 | <ul style="list-style-type: none"> 公開鍵, すなわち暗号化アルゴリズムが計算上解読不可能であり, 使用者の暗号鍵が機密を要しないもの [5] | 12/28 | <ul style="list-style-type: none"> パスの構成に特徴のあるもの, 例. ローカルエリアネットワーク (LAN) または広域ネットワーク (WAN) (無線通信ネットワーク H04W) [5,6] |
| A | べき剰余型暗号, 例. Rabin, Elgamal, 逆数暗号 | 12/28 100 | <ul style="list-style-type: none"> 応用分野・特定用途に関するネットワークの占有制御 (各形状ネットワーク共通) (H13.5 新設) |
| B | ・RSA | A | <ul style="list-style-type: none"> 車載用 (船舶用・鉄道用・飛行機用) ネットワーク (H13.5 新設) |
| Z | その他, 例. ナップザック暗号 | C | <ul style="list-style-type: none"> 計算機 (コンピュータ) システム (H13.5 新設) |
| 9/32 | <ul style="list-style-type: none"> システムの利用者の身元または権限の照会のための手段を含むもの [5] | F | <ul style="list-style-type: none"> 工業用 (プラント・制御・生産ライン用) ネットワーク (H13.5 新設) |
| 9/32 100 | <ul style="list-style-type: none"> ID またはパスワードに関するもの | S | <ul style="list-style-type: none"> 業務用 (商業・事務・医療・教育・施設内) ネットワーク (H13.5 新設) |
| A | オペレータ ID, パスワードに関するもの | Z | <ul style="list-style-type: none"> その他のもの (H13.5 新設) |
| B | 端末 ID に関するもの | 12/28 200 | <ul style="list-style-type: none"> 形状に特徴のないローカルエリアネットワーク (H04L12/28,400 - H04L12/46 優先) (H13.5 新設) |
| C | ID の機密化, 例. 暗号化, 非表示 | B | <ul style="list-style-type: none"> 帯域割当・資源割当 (H13.5 新設) |
| D | 特殊 ID, 身体的個人的 ID, 例. 遷移 ID, イメージ, 音声 | D | <ul style="list-style-type: none"> 優先制御・輻輳制御 (競合制御は H04L12/28,203 - H04L12/28,207 優先) (H13.5 新設) |
| E | ID 記録媒体を用いるもの, 例. ID カード, 鍵デバイス, スマートカード | Z | <ul style="list-style-type: none"> その他のもの (H13.5 新設) |
| Z | その他 | 12/28 203 | <ul style="list-style-type: none"> 集中制御を有するもの (H13.5 新設) |
| 9/32 200 | <ul style="list-style-type: none"> 認証・署名に関するもの | 12/28 207 | <ul style="list-style-type: none"> 分散制御を有するもの (H13.5 新設) |
| A | 対称系によるもの, すなわち被認証側と認証側が同一の情報を持つもの | 12/28 400 | <ul style="list-style-type: none"> 主局から複数の局が直列に接続されたネットワーク (H13.5 新設) |
| B | 非対称系によるもの, すなわち被認証側が認証側に秘密の情報を持つもの | 12/28 500 | <ul style="list-style-type: none"> 家電ネットワークにおける家電機器間の通信・連携制御 |
| C | ・ゼロ知識証明によるもの | A | <ul style="list-style-type: none"> 家電機器の状態認識, 家電機器情報の収集・管理 |
| D | 認証用センタを有するもの | C | <ul style="list-style-type: none"> 家電機器間の連携・協調動作 |
| E | メッセージ認証 | D | <ul style="list-style-type: none"> 家電機器以外からの情報に基づく連携・協調 |
| F | エンティティ認証 | E | <ul style="list-style-type: none"> ユースコンテキストに基づく連携・協調 |
| Z | その他, 例. ブロックチェーン | F | <ul style="list-style-type: none"> 家電機器利用に対するアクセス権設定・アクセス制限 |
| 9/34 | <ul style="list-style-type: none"> 電文の複数ビットまたはその複数ブロックが時間的に入れ換えられるもの [5] | G | <ul style="list-style-type: none"> 制御画面情報の収集・構築 |
| 9/36 | <ul style="list-style-type: none"> 伝送用でない文字を検出するための手段を有するもの [5] | Z | <ul style="list-style-type: none"> その他 |
| 9/38 | <ul style="list-style-type: none"> 暗号が機械的装置, 例. 回転カム, スイッチ, キーボードさん孔機, でもたらせるもの [5] | 12/40 | <ul style="list-style-type: none"> バスネットワーク [5,6] |
| 9/40 | <ul style="list-style-type: none"> ネットワークセキュリティプロトコル [2022.01] | B | <ul style="list-style-type: none"> 帯域割当・資源割当 (H13.5 新設) |
| 12/00 | <ul style="list-style-type: none"> データ交換ネットワーク (メモリ, 入力/出力装置または中央処理装置間の相互接続, またはそれらの間の情報または他の信号の転送 G06F13/00) [5] | D | <ul style="list-style-type: none"> 優先制御・輻輳制御 (競合制御は H04L12/403 - H04L12/417 優先) (H13.5 新設) |
| 12/02 | <ul style="list-style-type: none"> 細部 [5] | Z | <ul style="list-style-type: none"> その他のもの (H13.5 新設) |
| 12/04 | <ul style="list-style-type: none"> 交換台 [5] | 12/403 | <ul style="list-style-type: none"> 集中制御を有するもの, 例. ポーリング [6] |
| 12/06 | <ul style="list-style-type: none"> アンサバック機構または回路 [5] | 12/407 | <ul style="list-style-type: none"> 分散制御を有するもの [6] |
| 12/08 | <ul style="list-style-type: none"> メッセージへの番号割当て; 文字, 単語, 通報の計数 [5] | 12/413 | <ul style="list-style-type: none"> ランダムアクセスを有するもの, 例. 衝突検出キャリア・センス・マルチプル・アクセス [CSMA - CD] [6] |
| 12/10 | <ul style="list-style-type: none"> 電流供給配置 [5] | 12/417 | <ul style="list-style-type: none"> 決定的アクセスを有するもの, 例. トンパッシング [6] |
| 12/12 | <ul style="list-style-type: none"> 加入者または加入者設備の遠隔接続または遠隔開放のための配置 [5] | 12/42 | <ul style="list-style-type: none"> ループネットワーク [5,6] |
| 12/14 | <ul style="list-style-type: none"> 課金配置 [5] | B | <ul style="list-style-type: none"> 帯域割当・資源割当 (H13.5 新設) |
| 12/16 | <ul style="list-style-type: none"> 加入者へ特殊サービスを提供するための配置 [5] | D | <ul style="list-style-type: none"> 優先制御・輻輳制御 (競合制御は H04L12/423 - H04L12/433 優先) (H13.5 新設) |
| 12/18 | <ul style="list-style-type: none"> 放送または会議のためのもの [5] | Z | <ul style="list-style-type: none"> その他のもの (H13.5 新設) |
| 12/20 | <ul style="list-style-type: none"> 加入者固有の速度から他の加入者固有の速度へ伝送速度を変換するためのもの [5] | 12/423 | <ul style="list-style-type: none"> 集中制御を有するもの, 例. ポーリング [6] |
| 12/22 | <ul style="list-style-type: none"> データ伝送チャネルから許可なくデータを取り出すことを防止するための配置 (秘密または安全な通信システムの利用者の身元または権限の照会のための手段 H04L9/32) [5] | 12/427 | <ul style="list-style-type: none"> 分散制御を有するもの [6] |

| | | | |
|-----------|---|-------|---|
| 12/43 |同期伝送を有するもの, 例. 時分割多重化 [TDM], スロットリング [6] | 12/64 | ・複合交換方式 [5,6] |
| 12/433 |非同期伝送を有するもの, 例. トークンリング, レジスタ挿入 [6] | 12/66 | ・異なる形式の交換方式を有するネットワーク間の接続のための配置, 例. ゲートウェイ [5,6] |
| 12/437 | ...リングの故障分離または再構成 [6] | 13/00 | グル - プ H04L15/00 または H04L17/00 に包含される装置または回路の細部 |
| B | バイパス・切り離しによるもの (H13.5 新設) | 13/02 | ・受信機または送信機に特有でない細部 |
| P | パスの切換・UPSR によるもの (H13.5 新設) | 13/04 | ..駆動機構; クラッチ |
| R | ル - プバック・BLSR によるもの (H13.5 新設) | 13/06 | ..テ - プまたは頁の案内または給送装置 |
| S | 障害後の復帰・切戻し・正常化 (H13.5 新設) | 13/08 | ..中間的蓄積手段 |
| Z | その他のもの (H13.5 新設) | 13/10 | ..分配器 |
| 12/44 | ..スタ - またはツリ - ネットワ - ク [5,6] | 13/12 | ...機械的でない分配器, 例. リレ - 分配器 |
| B | 帯域割当・資源割当 (H13.5 新設) | 13/14 |電子的分配器 |
| D | 優先制御・輻輳制御 (競合制御は H04L12/44,103 - H04L12/44,107 優先) (H13.5 新設) | 13/16 | ・送信機の細部, 例. コ - ドバ -, コ - ド板 |
| Z | その他のもの (H13.5 新設) | 13/18 | ・受信機の細部 |
| 12/44 103 | ...集中制御を有するもの (H13.5 新設) | 15/00 | ドットダッシュ符号, 例. モ - ルス符号, を送信または受信するための装置または局部回路 (そのための教習装置 G09B; 電信用電けん H01H21/86) |
| 12/44 107 | ...分散制御を有するもの (H13.5 新設) | 15/03 | ・音響発生器と構造的に結合した電けん [2] |
| 12/44 200 | ...光スタ -, 例. PON・PDS 等, によるもの (H13.5 新設) | 15/04 | ・送信端における装置または回路 |
| 12/44 300 | ...集線装置, 例. スイッチング・ハブ等, によるもの (H13.5 新設) | 15/06 | ..制限された数の電けん, 例. 符号要素の各形式毎に分離された電けん, をもつもの |
| 12/46 | ..ネットワ - ク間の相互接続 [5,6] | 15/08 | ...第 1 位置で短点を, 第 2 位置で長点を送信する単一電けんをもつもの |
| B | LAN 間の帯域割当・資源割当 (H13.5 新設) | 15/10 | ...さん孔装置と結合したもの |
| D | LAN 間の優先制御・輻輳制御 (H13.5 新設) | 15/12 | ..コ - ドバ - と協同する電けん盤をもつもの |
| E | LAN 際の通信制御 (H13.5 新設) | 15/14 | ...さん孔装置と結合したもの |
| V | パ - チャル LAN・LAN エミュレーション (H13.5 新設) | 15/16 | ..コ - ド板と協同する電けん盤をもつもの |
| Z | その他のもの (H13.5 新設) | 15/18 | ..自動送信機, 例. さん孔テ - プにより制御されるもの |
| 12/46 100 | ...LAN 間の中継装置に関する構成 (H13.5 新設) | 15/20 | ...光学的感知手段をもつもの |
| B | リピ - タ [1 層]・ブリッジ [2 層] (H13.5 新設) | 15/22 | ..1 またはそれ以上の制限された数の符号, 例. 遭難符号, を送信するための装置または回路 |
| C | ゲ - トウェイ [異種プロトコル LAN の相互接続] (H13.5 新設) | 15/24 | ・受信端における装置または回路 |
| M | マルチレイヤ [多層処理] による相互接続 (H13.5 新設) | 15/26 | ..所定の符号信号, 例. 遭難信号, 共同線呼出信号, の受信のみに動作するもの |
| R | ル - タ [3 層・IP レイヤ] (H13.5 新設) | 15/28 | ..符号再生装置 |
| Z | その他のもの (H13.5 新設) | 15/30 | ...書字記録器 |
| 12/46 200 | ...LAN 間 [セグメント間] を接続する構成を有するもの [各形状ネットワーク共通] (H13.5 新設) | 15/32 | ...さん孔記録器 |
| L | 高速基幹 LAN [パス・リング] により接続されているもの (H04L12/40, H04L12/42 優先) (H13.5 新設) | 15/34 | ..受信された符号信号を, 例. タイプ文字に, ほん訳後, 記録するための装置 |
| S | スイッチ・集線装置により接続されているもの (H04L12/44, H04L12/46 @ V 優先) (H13.5 新設) | 17/00 | 各文字が同数の等長符号要素によって表わされている符号, 例. ボド - 符号, の送信または受信のための装置または局部回路 |
| X | 特徴のない網により接続されているもの (H13.5 新設) | 17/02 | ・送信端における装置または回路 |
| Z | その他のもの (H13.5 新設) | 17/04 | ..コ - ドバ - と協同する電けん盤をもつもの |
| 12/50 | ・回線交換方式, すなわち, 通信中パスが物理的に固定的に接続する方式 [5,6] | 17/06 | ...接点操作手段 |
| 12/52 | ..時分割技術を使用するもの (デジタル伝送方式におけるもの H04L5/22) [5,6] | 17/08 | ...さん孔装置と結合したもの |
| 12/54 | ・蓄積交換方式 (パケット交換方式 H04L45/00, H04L47/00) [2022.01] | 17/10 | ..コ - ド板と協同する電けん盤をもつもの |
| | | 17/12 | ..自動送信機, 例. さん孔テ - プで制御されるもの |
| | | 17/14 | ...光学的感知手段をもつもの |

| | | | | |
|-----------|--|-------|---|---|
| 17/16 | ・受信端における装置または回路 | 25/03 | Z | その他のもの |
| 17/18 | ・符号選択機構 | | | ・送信機または受信機における整形回路網, 例. 整形回路網を付加するもの [2] |
| 17/20 | ・さん孔記録器を用いるもの | | B | 帯域制限回路, 例. 送信フィルタ (有線伝送方式一般におけるもの H04B3/04Z) |
| 17/22 | ・機械的ほん訳およびタイプバ - 印刷を用いるもの | | C | 符号間干渉除去回路, 例. 等化器 (有線伝送方式一般におけるもの H04B3/04A) |
| 17/24 | ・機械的ほん訳およびタイプヘッド印刷を用いるもの | | D | 増幅器の制御回路, 例. AGC (有線伝送方式一般におけるもの H04B3/04B) |
| 17/26 | ・総合動作ほん訳を用いるもの | | E | 信号識別回路または振幅弁別回路 |
| 17/28 | ・気圧または水圧式ほん訳を用いるもの | | Z | その他のもの |
| 17/30 | ・電氣的または電子的ほん訳を用いるもの | 25/04 | | ・受動整形回路網 [2] |
| 19/00 | ステップバイステップ方式のための装置または局部回路 | 25/05 | | ・伝送レ - トを変えるための, 伝送前または再送前の電氣的または磁氣的な信号蓄積 [7] |
| 21/00 | モザイク印刷電信方式のための装置または局部回路 | 25/06 | | ・直流レベル再生手段; バイアスひずみ補正 |
| 21/02 | ・送信端局におけるもの | 25/08 | | ・混信を低減するための変形; 線路障害による影響を低減するための変形 |
| 21/04 | ・受信端局におけるもの | | A | 1 タイムスロット中の複数時点において受信信号を識別し, その後多数決判定をするもの |
| 23/00 | グル - ブ H04L15/00-H04L21/00 に包括されるもの以外の電信方式のための装置または局部回路 | | B | 識別時点の前後における 1 個以上の標本値または識別値に基いて受信信号の識別をするもの |
| 23/02 | ・直交信号方式に適用されたもの [2] | | Z | その他のもの |
| 25/00 | ベ - スバンド方式 | 25/10 | | ・線路平衡の変動の補正 |
| 25/02 | ・細部 | 25/12 | | ・線路インピーダンスの変動の補正 |
| V | 平衡伝送 | 25/14 | | ・チャネル分割配置 |
| W | 電流モード伝送 | 25/17 | | ・補間装置 [4] |
| J | 並設された伝送路による伝送 | 25/18 | | ・電信信号を誘導的に発生させるための配置 |
| K | 伝送系の要素への電力供給を兼ねるデータ伝送 (有線伝送方式一般におけるもの H04B3/44, H04B3/54) | 25/20 | | ・中継器回路; リレ - 回路 |
| X | スイッチ入力信号の伝送 | 25/22 | | ・2 線 4 線変換用中継器; 単流複流変換用中継器 |
| S | 送信出力回路 | 25/24 | | ・電子管または半導体装置を使用したリレ - 回路 |
| R | 受信入力回路 | 25/26 | | ・光電的感知手段を用いる回路 |
| F | 整合に関するもの | 25/28 | | ・変調とその後の復調とを用いる中継器 |
| G | 有線伝送路に存在する分布容量対策に関するもの | 25/30 | | ・非同期方式 |
| Y | 有線伝送路の逆極性接続対策に関するもの | 25/32 | | ・使用される符号によって特徴づけられるもの |
| Z | その他のもの | 25/34 | | ・3 以上の別々の振幅を用いるもの, 例. ケ - ブル符号 |
| 25/02 301 | ・監視; 試験 (伝送系の監視または試験一般 H04B3/46, H04B17/00) | 25/38 | | ・同期またはスタート - ストップ方式, 例. ボ - ド符号 |
| A | 監視 (H04L25/02 301F, G が優先) | | A | 同期方式 |
| B | ・回線障害の監視 | | C | ・単一伝送路を用い, 受信側から同期信号を供給すると同時に, 送信側からデジタル情報を伝送する方式 |
| C | ・回線断の監視 | | T | スタート - ストップ方式, すなわち調歩同期方式 |
| D | ・送信回路または受信回路の監視 | | Z | その他のもの |
| E | ・中継器を含む伝送系の監視 | 25/40 | | ・送信回路; 受信回路 |
| H | ・監視信号を伝送するもの | | S | 送信回路 |
| J | 試験 (H04L25/02 301F, G が優先) | | R | 受信回路 |
| K | ・折返し試験 | | Z | その他のもの |
| F | 故障点標定 | 25/42 | | ・機械的分配器を用いるもの |
| G | ・位相検出型 | 25/44 | | ・リレ - 分配器を用いるもの |
| Z | その他のもの | 25/45 | | ・電子的分配器を用いるもの [2] |
| 25/02 302 | ・伝送系の品質測定, 例. ジッタまたはマ - ジュの測定 (伝送系の品質測定一般 H04B3/46, H04B17/00) | 25/46 | | ・音さまたは音片を用いるもの |
| A | ジッタ測定 | | | |
| B | マ - ジュ測定 | | | |
| C | 歪測定 | | | |
| D | S/N 測定 | | | |
| Z | その他のもの | | | |
| 25/02 303 | ・伝送線路との結合, 例. 光結合またはトランス結合 | | | |
| A | 光結合 | | | |
| B | トランス結合 | | | |

| | | | |
|--------|--|--------|---|
| 25/48 | ・・・使用される符号によって特徴づけられるもの (H04L25/49 が優先) [2] | 27/02 | ・振幅変調された搬送方式、例・オンオフキ - イングを用いるもの；単側波帯または残留側波帯変調 (H04L27/32 が優先) [2,5] |
| 25/49 | ・・・送信機において符号変換を用いるもの；予わいを用いるもの；所望の周波数スペクトルを得るためにアイドルビットを挿入するもの；三つまたはそれ以上の振幅レベルを用いるもの [2] | A | 監視；試験；測定 |
| C | 2 値パルスによるもの | B | 誤り検出，訂正 |
| A | ・ m デジットから n デジットへの変換を用いるものであって， m および n は 2 以上の整数であるもの | C | デジタル演算処理によるもの |
| N | ・CMI 符号 | D | 単側波帯変調方式 |
| E | ・バイフェイズマ - ク符号またはバイフェイズスペ - ス符号 | E | 残留側波帯変調方式 |
| F | ・バイフェイズレベル符号すなわちマンチェスタ符号 | F | AM - PM 方式 |
| G | ・MFM 符号すなわち DM 符号 | Z | その他のもの |
| H | ・パルス幅によるもの | 27/04 | ・・・変調器回路；送信機回路 |
| R | ・・・1 タイムスロットの時間が一定のもの | A | デジタル演算処理によるもの |
| J | ・パルス位置によるもの | B | 単側波帯変調方式 |
| K | 3 値パルスによるもの | C | 残留側波帯変調方式 |
| P | ・ m デジットから n デジットへの変換を用いるものであって， m および n は 2 以上の整数であるもの | D | AM - PM 方式 |
| S | ・AMI 符号 | Z | その他のもの |
| Q | ・AMI 符号において情報 0 の連続を別の符号に置換した符号，例・BnZS 符号または HDBn 符号 | 27/06 | ・・・復調器回路；受信機回路 |
| L | 3 値より多い値を持つパルスによるもの | A | デジタル演算処理によるもの |
| T | ・ m デジットから n デジットへの変換を用いるものであって， m および n は 2 以上の整数であるもの | B | 単側波帯変調方式 |
| M | 非矩形波表現によるもの | C | 残留側波帯変調方式 |
| Z | その他のもの | D | AM - PM 方式 |
| 25/493 | ・・・遷移符号化，すなわち伝送前に遷移の時間位置や方向が符号化されるもの [3] | Z | その他のもの |
| 25/497 | ・・・相関符号化によるもの，例・パ - シャルレスポンス符号化またはエコ - 変調符号化 [3] | 27/08 | ・・・振幅調整配置 |
| 25/52 | ・・・中継器回路；リレ - 回路 | 27/10 | ・周波数変調搬送波方式，例・周波数偏移用電鍵操作を用いるもの (H04L27/32 が優先) [5] |
| A | 同期方式 | A | 監視；試験；測定 |
| Z | その他のもの | B | 誤り検出，訂正 |
| 25/54 | ・・・機械的分配器を用いるもの | C | デジタル演算処理によるもの |
| 25/56 | ・・・非電氣的再生中継器 | D | MSK 変調方式 |
| 25/58 | ・・・リレ - 分配器を用いるもの | Z | その他のもの |
| 25/60 | ・・・電磁スイッチを用いた再生中継器 | 27/12 | ・・・変調器回路；送信機回路 |
| 25/62 | ・・・音さまたは音片を用いるもの | A | デジタル演算処理によるもの |
| 25/64 | ・・・電子管または半導体装置を用いたスタ - トストップ再生中継器 | B | MSK 変調方式 |
| 25/66 | ・・・電子管または半導体装置を用いた同期中継器 | Z | その他のもの |
| 27/00 | 搬送波変調方式 | 27/14 | ・・・復調器回路；受信機回路 |
| A | 監視；試験；測定 | A | デジタル演算処理によるもの |
| B | 誤り検出，訂正 | J | 直交検波を行うもの |
| C | デジタル演算処理によるもの | F | 遅延検波を行うもの |
| J | 単一周波の受信 | B | MSK 変調方式 |
| Z | その他のもの | Z | その他のもの |
| 27/01 | ・等化 [5] | 27/144 | ・・・受信信号のスペクトル特性を用いて復調するもの，例・周波数選択要素または周波数検知要素を用いるもの [6] |
| | | 27/148 | ・・・PLL 型フィルタを含む，フィルタを用いるもの [6] |
| | | 27/152 | ・・・制御発振器を用いるもの，例・PLL 装置 [6] |
| | | 27/156 | ・・・受信信号の時間特性を用いて復調するもの，例・パルス幅検出 [6] |
| | | 27/16 | ・・・周波数調整配置 |
| | | 27/18 | ・位相変調搬送波方式，すなわち位相偏移用電鍵操作を用いるもの (H04L27/32 が優先) [5] |
| | | A | 監視；試験；測定 |
| | | B | 誤り検出，訂正 |
| | | C | デジタル演算処理によるもの |
| | | D | 再生中継 |
| | | E | パ - スト通信方式 |
| | | Z | その他のもの |
| | | 27/20 | ・・・変調器回路；送信機回路 |
| | | A | デジタル演算処理によるもの |

| | | | | |
|------------|--|---|---------|---|
| | B | 特殊素子の使用によるもの | 41/0233 | .. ネットワ - ク管理デ - タを表示するための, オブジェクト指向技術, 例. コモンオブジェクトリクエストプロ - カア - キテクチャ [CORBA][2022.01] |
| | C | バ - スト通信方式のためのもの | | |
| | Z | その他のもの | | |
| 27/22 | .. | 復調器回路; 受信機回路 | 41/0246 | .. インタ - ネットを使用するネットワ - ク管理情報の交換または伝送; ネットワ - ク要素にネットワ - ク管理ウェブサ - バを組み込むもの; ウェブサ - ビスベ - スのプロトコル [2022.01] |
| | A | 誤り検出, 訂正 | | |
| | D | バ - スト通信方式のためのもの | | |
| | E | ・アナログ位相検波回路 | | |
| | F | ・デジタル演算処理によるもの | 41/0253 | ... 管理情報にアクセスするためのブラウザまたはウェブペ - ジを使用するもの [2022.01] |
| | G | ・パルス操作によるもの | | |
| | H | .. 特殊素子の使用によるもの | 41/026 | ... 管理情報を伝送するために電子メッセージを使用するもの, 例. 電子メール, インスタントメッセージまたはチャット [2022.01] |
| | Z | その他のもの | | |
| 27/227 | ... | コヒ - レント復調を用いるもの [6] | | |
| 27/227 100 | .... | 同期, クロック再生回路 | | |
| 27/233 | ... | 非コヒ - レント復調を用いるもの [6] | 41/0266 | ... 管理情報のフォ - マットを設定するために, メタデ - タ, オブジェクトまたはコマンドを使用するもの, 例. 拡張可能なマ - クアップ言語 [XML] を使用するもの [2022.01] |
| 27/24 | .. | 半波信号方式 | | |
| 27/26 | ・ | 多周波符号を用いる方式 (H04L27/32 が優先) [5] | 41/0273 | ... ネットワ - ク管理のためにウェブサ - ビスを使用するもの, 例. 簡易オブジェクトアクセスプロトコル [SOAP][2022.01] |
| 27/26 100 | .. | 複数搬送波変調方式 | | |
| 27/26 110 | ... | 信号構造 | 41/04 | ・ ネットワ - ク管理ア - キテクチャまたはネットワ - ク管理の配置 [2022.01] |
| 27/26 111 | .... | マルチレゾリュ - ション方式 | 41/042 | .. ネットワ - クを共同で管理する分散管理センタを構成するもの [2022.01] |
| 27/26 112 | .... | シンボル拡張 | 41/044 | .. 階層化された管理構造を構成するもの [2022.01] |
| 27/26 113 | .... | ペイロ - ド割当 | 41/045 | .. クライアントサ - バ形式の管理ア - キテクチャを構成するもの [2022.01] |
| 27/26 114 | .... | 基準信号の観点 | 41/046 | .. ネットワ - ク管理エ - ジェントまたはそのためのモバイルエ - ジェントを構成するもの [2022.01] |
| 27/26 200 | ...ピ - ク電力の観点 | | 41/052 | .. 標準化されたネットワ - ク管理ア - キテクチャを使用するもの, 例. 電気通信管理網 [TMN] または統一ネットワ - ク管理ア - キテクチャ [UNMA][2022.01] |
| 27/26 300 | ...送信機特有の観点 | | 41/06 | ・ 障害, イベント, 警告または通知の管理 [2022.01] |
| 27/26 310 | .... | 変調器 | 41/0604 | .. フィルタリングするもの, 例. 優先順位, 要素タイプ, 位置または時間を使用して情報を削減するもの [2022.01] |
| 27/26 311 | ..... | IFFT/IDFT の演算方法, 演算装置 | | |
| 27/26 312 | ..... | フィルタバンクによる複数搬送波 | 41/0631 | .. 根本原因解析を行うもの, 判定基準に基づいて通知, 警告またはイベントの間の相関解析を行うもの, 例. 階層, ツリ - または時間の解析 [2022.01] |
| 27/26 313 | ..... | シングルキャリア伝送に関する変調処理 | 41/0654 | .. ネットワ - ク障害を回復するもの (ネットワ - ク管理システムによる回復作業なしでル - プネットワ - クでのリング障害の分離または再構成するもの H04L12/437) [2022.01] |
| 27/26 320 | .... | OFDM 送信パラメ - タを調整するために受信機からのフィ - ドバックを使用するもの | 41/0659 | ... 障害エンティティを分離または再構成するもの [2022.01] |
| 27/26 400 | ...受信機特有の観点 | | 41/0663 | ... フェイルオ - バ計画で予め定義された作業を実施するもの, 例. スタンバイネットワ - ク要素に切り替えるもの [2022.01] |
| 27/26 410 | .... | 復調器 | 41/0668 | ... 回復用のネットワ - ク要素の動的選択によるもの, 例. 障害発生後の最も適切な要素への交換 [2022.01] |
| 27/26 411 | ..... | FFT/DFT の演算方法, 演算装置 | 41/0677 | .. 障害の局所化 [2022.01] |
| 27/26 412 | ..... | シングルキャリア伝送に関する復調処理 | 41/0681 | .. トリガ条件の構成 [2022.01] |
| 27/26 420 | .... | 同期装置 | 41/0686 | .. 通知に情報を追加するもの, 例. 特定のメタデ - タの強化 [2022.01] |
| 27/28 | .. | それぞれ 1 符号要素を表わす別々の周波数を同時に伝送するもの | 41/069 | .. 通知のログを使用するもの; 通知の後処理 [2022.01] |
| 27/30 | .. | 各符号要素が周波数の組み合わせによって表わされるもの | | |
| 27/32 | ・ | グル - プ H04L27/02, H04L27/10, H04L27/18, または H04L27/26 に包含される 2 つ以上の方式の組み合わせによって特徴づけられる搬送波方式 [5] | | |
| 27/34 | .. | 振幅位相変調搬送方式, 例. 直交振幅変調搬送波方式 [5] | | |
| 27/36 | ...変調器回路; 送信機回路 [5] | | | |
| 27/38 | ...復調器回路; 受信機回路 [5] | | | |
| 27/38 100 | .... | 搬送波再生回路 | | |
| 41/00 | デ - タ交換ネットワ - クの保守, 運用または管理のための配置, 例. パケット交換ネットワ - ク [2022.01] | | | |
| 41/02 | ・ | 標準化; 統合 [2022.01] | | |
| 41/0213 | .. | 標準化されたネットワ - ク管理プロトコル, 例. 簡易ネットワ - ク管理プロトコル [SNMP][2022.01] | | |
| 41/022 | .. | 複数のベンダの統合または複数の標準の統合 [2022.01] | | |
| 41/0226 | .. | 複数のネットワ - ク管理プロトコルのマッピングまたは変換 [2022.01] | | |

| | | | |
|---------|---|---------|--|
| 41/0695 | ・・障害の配置が保守システム、運用システムまたは管理システムである場合 [2022.01] | 41/14 | ・ネットワ - クの解析またはネットワ - クの設計 [2022.01] |
| 41/08 | ・ネットワ - クまたはネットワ - ク要素の構成管理 (アドレスの割り当て H04L61/50) [2022.01] | 41/142 | ・・統計的手法または数学的手法を使用するもの [2022.01] |
| 41/0803 | ・・構成の設定 [2022.01] | 41/147 | ・・ネットワ - クの動作を予測するためのもの [2022.01] |
| 41/0806 | ・・・初期構成またはプロビジョニングに関するもの、例・プラグアンドプレイ [2022.01] | 41/149 | ・・保守の予測のためのもの [2022.01] |
| 41/0813 | ・・・設定変更のトリガ条件に特徴があるもの [2022.01] | 41/16 | ・機械学習または人工知能を使用するもの [2022.01] |
| 41/0816 | ・・・条件が適応に関するもの、例・ネットワ - クのイベントにตอบสนองするもの [2022.01] | 41/18 | ・ネットワ - ク管理機能の委任、例・顧客ネットワ - ク管理 [CNM][2022.01] |
| 41/082 | ・・・条件がネットワ - ク機能の更新または向上に関するもの [2022.01] | 41/22 | ・特に適したグラフィカルユ - ザインタ - フェ - ス [GUI] を構成するもの [2022.01] |
| 41/0823 | ・・・設定変更の目的に特徴があるもの、例・信頼性を強化するために構成を最適化するもの (無線ネットワ - クの運用状態を最適化するためのもの H04W24/02) [2022.01] | 41/28 | ・ネットワ - ク管理システムまたはネットワ - ク管理機能へのアクセスを制限するもの、例・ネットワ - ク構成にアクセスするために認証機能を使用するもの [2022.01] |
| 41/0826 | ・・・ネットワ - クの費用を削減するためのもの (H04L41/0833 が優先) [2022.01] | 41/34 | ・ネットワ - ク管理通信のためのシグナリングチャネル [2022.01] |
| 41/083 | ・・・ネットワ - クの通信速度を上げるためのもの [2022.01] | 41/342 | ・・仮想エンティティ間のもの、例・オ - ケストレ - タ、SDN または NFV エンティティ [2022.01] |
| 41/0833 | ・・・ネットワ - クの消費電力を削減するためのもの [2022.01] | 41/344 | ・・帯域外の転送 [2022.01] |
| 41/084 | ・・・既存情報の使用による構成、例・テンプレ - トを使用するものまたは他の要素から構成を複写するもの [2022.01] | 41/40 | ・ネットワ - ク機能の仮想化またはリソ - スの仮想化を使用するもの、例・SDN または NFV エンティティ [2022.01] |
| 41/085 | ・・ネットワ - ク構成の取得; ネットワ - ク構成の履歴の追跡 [2022.01] | 41/50 | ・ネットワ - クサ - ビス管理、例・契約に従って適切なサ - ビスの履行を保証するもの [2022.01] |
| 41/0853 | ・・・構成情報を能動的に収集するものまたは構成情報をバックアップするもの [2022.01] | 41/5003 | ・・SLA を管理するもの; SLA と QoS の相互作用 [2022.01] |
| 41/0859 | ・・・異なる構成世代の履歴を記録するものまたは過去の構成バ - ジョンにロールバックするもの [2022.01] | 41/5006 | ・・・SLA の契約、保証またはペナルティを作成または交渉するもの [2022.01] |
| 41/0866 | ・・構成の確認 [2022.01] | 41/5009 | ・・・サ - ビス水準の性能パラメ - タまたはサ - ビス水準契約の違反を決定するもの、例・合意した応答時間または平均故障間隔 [MTBF] に関する違反 [2022.01] |
| 41/0869 | ・・・単一ネットワ - ク要素内の構成を検証するもの [2022.01] | 41/5019 | ・・・SLA の履行を保証するもの [2022.01] |
| 41/0873 | ・・・ネットワ - ク要素間の構成の矛盾を確認するもの [2022.01] | 41/5022 | ・・・優先順位の付与によるもの、例・サ - ビスクラスを割り当てるもの [2022.01] |
| 41/0893 | ・・ネットワ - ク要素への論理グル - プの割り当て [2022.01] | 41/5025 | ・・・サ - ビス品質の変化を見越した対応によるもの、例・サ - ビス品質の低下後またはサ - ビス品質の向上後の再構成 [2022.01] |
| 41/0894 | ・・ポリシーに基づいたネットワ - ク構成管理 [2022.01] | 41/5041 | ・・サ - ビスの作成と展開の間の時間関係に特徴があるもの [2022.01] |
| 41/0895 | ・・仮想化ネットワ - クまたは仮想化要素の構成、例・仮想化ネットワ - ク機能またはオ - プンフロ - 要素 [2022.01] | 41/5051 | ・・・サ - ビスオンデマンド、例・リアルタイムでのサ - ビスの定義と展開 [2022.01] |
| 41/0896 | ・・帯域幅または容量の管理、すなわち容量を自動的に増減するもの (動的リソ - ス割り当てを使用したフロ - 制御または輻輳制御、例・通信中の再ネゴシエ - ション H04L47/76) [2022.01] | 41/5054 | ・・・サ - ビスマネ - ジャによってトリガされるサ - ビスの自動展開、例・ネットワ - ク構成要素の自動構成によるサ - ビスの実施 [2022.01] |
| 41/0897 | ・・・水平方向または垂直方向でのリソ - スのスケ - リングまたはエンティティのマイグレ - ションによるもの、例・仮想リソ - スまたは仮想エンティティ [2022.01] | 41/5061 | ・・サ - ビスプロバイダと顧客の間の相互作用に特徴があるもの、例・顧客関係管理 [2022.01] |
| 41/12 | ・ネットワ - クトポロジの発見または管理 [2022.01] | 41/5067 | ・・・顧客中心の QoS 計測 [2022.01] |
| 41/122 | ・・仮想化トポロジに関するもの、例・ソフトウェア定義ネットワ - ク [SDN] またはネットワ - ク機能仮想化 [NFV][2022.01] | 41/507 | ・・・サ - ビスの問題により影響を受ける顧客を除外するもの [2022.01] |
| | | 41/5074 | ・・・ユ - ザの苦情またはトラブルチケットを処理するもの [2022.01] |
| | | 43/00 | デ - タ交換ネットワ - クを監視または試験するための配置 [2022.01] |
| | | 43/02 | ・監視デ - タを取得するもの [2022.01] |

| | | | |
|---------|--|---------|--|
| 43/022 | .. サンプルングによるもの [2022.01] | 45/023 | .. ル - ティングデ - ブルの更新を遅らせるもの [2022.01] |
| 43/024 | ... 適応サンプルングによるもの [2022.01] | 45/028 | .. 更新間隔の動的な適応, 例. イベント駆動型の更新 [2022.01] |
| 43/026 | .. フロ - 識別情報を使用するもの [2022.01] | 45/03 | .. リンクステ - トプロトコルの更新によるもの [2022.01] |
| 43/028 | .. フィルタリングによるもの [2022.01] | 45/033 | .. 距離ベクトルプロトコルの更新によるもの [2022.01] |
| 43/04 | ・取得した監視デ - タを処理するもの, 例. ログファイルを生成するためのもの [2022.01] | 45/036 | .. 複数の経路計算要素間のトポロジを更新するもの, 例. 複数のオ - プンフロ - コントロ - ラ間のトポロジを更新するもの [2022.01] |
| 43/045 | .. 監視デ - タを図表により視覚化するためのもの [2022.01] | 45/037 | ... サ - ビスに関するノ - ド間を強制的に横断する経路 [2022.01] |
| 43/06 | ・報告書の生成 [2022.01] | 45/0377 | サ - ビスチェイニングのためのもの [2022.01] |
| 43/062 | .. ネットワ - クトラフィックに関するもの [2022.01] | 45/12 | ・最短パス評価 [2022.01] |
| 43/065 | .. ネットワ - ク装置に関するもの [2022.01] | 45/121 | .. 遅延を最小限に抑えることによるもの [2022.01] |
| 43/067 | .. 時間枠単位で報告書を生成するもの [2022.01] | 45/122 | .. 距離を最小限に抑えることによるもの, 例. ホップ数が最小になる経路の選択によるもの [2022.01] |
| 43/08 | ・特定の基準に基づいて監視または試験するもの, 例. QoS, 消費電力または環境パラメ - タ [2022.01] | 45/125 | .. スル - プットまたは帯域幅に基づくもの [2022.01] |
| 43/0805 | .. 可用性の確認によるもの [2022.01] | 45/128 | .. 互いに素なパスを探索するためのもの [2022.01] |
| 43/0811 | ... 接続性の確認によるもの [2022.01] | 45/16 | ・マルチポイントル - ティング [2022.01] |
| 43/0817 | ... 機能の確認によるもの [2022.01] | 45/17 | ・ショ - トカットル - ティング, 例. ネットホップ解決プロトコル [NHRP] を使用するもの [2022.01] |
| 43/0823 | .. エラ - , 例. 伝送エラ - [2022.01] | 45/18 | ・ル - プフリ - 動作 [2022.01] |
| 43/0829 | ... パケットロス [2022.01] | 45/24 | ・マルチパス [2022.01] |
| 43/0852 | .. 遅延 [2022.01] | 45/243 | .. M + N 並列アクティブパスを使用するもの [2022.01] |
| 43/0864 | ... 往復遅延 [2022.01] | 45/247 | .. M:N アクティブまたはスタンバイパスを使用するもの [2022.01] |
| 43/087 | ... ジッタ [2022.01] | 45/28 | ・経路障害の回復によるもの [2022.01] |
| 43/0876 | .. ネットワ - クの利用状況, 例. 負荷量または混雑水準 [2022.01] | 45/30 | ・複数のトラフィッククラスをル - ティングするもの [2022.01] |
| 43/0882 | ... リンク容量の利用状況 [2022.01] | 45/302 | ・要求されている QoS に基づいた経路の決定 [2022.01] |
| 43/0888 | ... スル - プット [2022.01] | 45/42 | ・集中ル - ティング [2022.01] |
| 43/0894 | ... パケットレ - ト [2022.01] | 45/44 | ・分散ル - ティング [2022.01] |
| 43/091 | .. 各ネットワ - ク構成要素の実際のサ - ビス水準への貢献度の計測 [2022.01] | 45/48 | ・ル - ティングツリ - の計算 [2022.01] |
| 43/10 | ・動的に監視するもの, 例. ハ - トビ - ト, ピングまたはトレ - スル - ト [2022.01] | 45/484 | .. 複数のル - ティングツリ - を使用するもの [2022.01] |
| 43/103 | .. 適応ボ - リングを用いるもの, すなわち動的にボ - リング間隔を適応させるもの [2022.01] | 45/488 | .. ル - トノ - ドの決定を使用するもの [2022.01] |
| 43/106 | .. パケットの時間に関する情報を使用するもの, 例. タイムスタンプを付加するもの [2022.01] | 45/50 | ・パケットのラベル番号を付け替えるもの, 例. マルチプロトコルラベルスイッチング [MPLS][2022.01] |
| 43/12 | ・ネットワ - ク監視プロ - ブ [2022.01] | 45/52 | ・マルチプロトコルル - タ [2022.01] |
| 43/16 | ・閾値を監視するもの [2022.01] | 45/58 | ・ル - タの関連付け [2022.01] |
| 43/18 | ・プロトコルアナライザ [2022.01] | 45/586 | .. 仮想ル - タに関するもの [2022.01] |
| 43/20 | ・仮想化, 抽象化またはソフトウェアで定義されたエンティティである監視システムまたは監視対象要素, 例. SDN または NFV[2022.01] | 45/60 | ・ル - タア - キテクチャ [2022.01] |
| 43/50 | ・試験の配置 [2022.01] | 45/64 | ・オ - バレイで構築されたル - ティング層を使用するもの [2022.01] |
| 43/55 | .. サ - ビス水準の品質を試験するもの, 例. サ - ビスの使用をシミュレ - ションするもの [2022.01] | 45/645 | ・経路計算層と転送層の分離, 例. パス計算要素 [PCE] によるル - ティングまたはオ - プンフロ - 機能に基づくル - ティング [2022.01] |
| 45/00 | デ - タ交換ネットワ - ク内のパケットのル - ティングまたはパス探索 (無線ネットワ - ク内のル - ティングまたはパス探索 H04W40/00) [2022.01] | 45/655 | .. 経路計算エンティティと転送エンティティの間の相互作用, 例. 経路を決定またはフロ - テ - ブルを更新するためのもの [2022.01] |
| 45/02 | ・トポロジの更新または発見 [2022.01] | 45/74 | ・ル - ティングのためのアドレス処理に関するもの [2022.01] |
| 45/021 | .. ル - ティングデ - ブル更新の整合性を保証するもの, 例. エポック番号の使用によるもの [2022.01] | | |

| | | | |
|---------|--|---------|---|
| 45/741 | .. 複数のアドレッシング方式, 例えば IPv4 と IPv6 の両方を有するネットワークにおけるル - ティング [2022.01] | 47/2441 | ... フロ - 分類に依存するもの, 例. 統合サ - ビス [IntServ] を使用するもの [2022.01] |
| 45/745 | .. アドレステ - ブルルックアップに関するもの; アドレスフィルタリングに関するもの [2022.01] | 47/2466 | ... シグナリングトラフィックによるもの [2022.01] |
| 45/7452 | ... 複数の並列または連続ルックアップ動作 (ブル - ムフィルタを伴うルックアップ動作 H04L45/7459) [2022.01] | 47/2475 | ... アプリケーションのタイプによって特徴付けられるトラフィックを支援するもの [2022.01] |
| 45/7453 | ... ハッシュを使用するもの [2022.01] | 47/2483 | ... 個々のフロ - の識別に関するもの [2022.01] |
| 45/7459 | ... ブル - ムフィルタを使用するもの [2022.01] | 47/2491 | ... 異なるネットワーク間のサ - ビス品質 [QoS] に関する要求事項をマッピングするもの [2022.01] |
| 45/748 | ... 最長一致プレフィックスを使用するもの [2022.01] | 47/25 | .. ネットワーク状態の変化を検出すると, ソ - スによってレ - トが修正されるもの [2022.01] |
| 45/76 | .. ソフトウェア定義トポロジにおけるル - ティングに関するもの, 例. 仮想マシン間のル - ティング [2022.01] | 47/26 | .. ソ - スへ明示的にフィ - ドバックするもの, 例. チョ - クパケット [2022.01] |
| 45/80 | .. ソ - スのエンドポイントに基づいて入口ポイントを選択するもの, 例. ISP または POP を選択するもの [2022.01] | 47/263 | ... フィ - ドバックを受信した後のソ - スにおけるレ - ト修正 [2022.01] |
| 45/85 | .. 異なるネットワーク - クの中からの選択 [2022.01] | 47/265 | ... ネットワークの中間ノ - ドにより伝送されるもの [2022.01] |
| 45/851 | ... 動的にネットワーク - クを選択または再選択するもの, 例. 品質の劣化後に [2022.01] | 47/267 | ... 宛先のエンドポイントにより伝送されるもの (宛先によって送信元が制御されるメディアパケットのネットワーク - クストリ - ミング H04L65/613) [2022.01] |
| 47/00 | デ - タ交換ネットワーク - クにおけるトラフィック制御 (受信情報中の誤りを検出または修正するための配置 H04L1/00) [2022.01] | 47/27 | .. ウィンドウサイズの評価または更新, 例. 肯定応答された [ACK] パケットから得られる情報を使用するもの [2022.01] |
| 47/10 | .. フロ - 制御; 輻輳制御 [2022.01] | 47/28 | .. タイミングの考慮に関するもの [2022.01] |
| 47/11 | .. 輻輳を検出するもの [2022.01] | 47/283 | ... 処理の遅れに対応するもの, 例. ジッタまたはラウンドトリップ時間 [RTT] により引き起こされるもの [2022.01] |
| 47/12 | .. 輻輳を回避するもの; 輻輳から回復するもの [2022.01] | 47/30 | .. エンドノ - ドまたは中継ノ - ドにおけるバッファ占有率に関する情報と組み合わせるもの [2022.01] |
| 47/122 | ... 輻輳中のエンティティを迂回するもの [2022.01] | 47/31 | .. パケットのタグ付けによるもの, 例. 廃棄適格性 [DE] ビットを使用するもの [2022.01] |
| 47/125 | ... 通信負荷のバランスをとるもの, 例. 通信トラフィック工学 [2022.01] | 47/32 | .. デ - タ単位の破棄または遅延によるもの, 例. パケットまたはフレ - ム [2022.01] |
| 47/127 | ... 輻輳の予測によるもの [2022.01] | 47/33 | .. 転送通知によるもの [2022.01] |
| 47/129 | ... 宛先のエンドポイントで, 例. 端末リソ - スまたはバッファスペースの予約 [2022.01] | 47/34 | .. 順序の完全性を保証するもの, 例. シ - ケンス番号を使用するもの [2022.01] |
| 47/17 | .. 中間ノ - ドの間の相互作用, 例. ホップバイホップ方式 [2022.01] | 47/35 | .. 通常のパケットにフロ - 制御情報を組み込むことによるもの, 例. デ - タのピギ - バック転送 [2022.01] |
| 47/19 | .. ネットワーク層の上の層で (アプリケーションの要求処理をスケジューリングまたは整理するためのネットワーク型アプリケーションのためのネットワークの配置 H04L67/60) [2022.01] | 47/36 | .. パケットサイズの決定によるもの, 例. 最大転送単位 [MTU] [2022.01] |
| 47/193 | ... トランスポート層で, 例. TCP に関するもの [2022.01] | 47/38 | .. 符号化または圧縮率を適合させることによるもの [2022.01] |
| 47/20 | .. トラフィックポリシング [2022.01] | 47/40 | .. スプリット接続によるもの [2022.01] |
| 47/21 | .. リ - キ - パケットによるもの [2022.01] | 47/41 | .. 集約されたフロ - またはリンクに作用するもの [2022.01] |
| 47/215 | .. ト - クンパケットによるもの [2022.01] | 47/43 | .. パケットの組み立てまたは分解, 例. セグメンテーション及びリアセンブリ [SAR] [2022.01] |
| 47/22 | .. トラフィックシェ - ピング [2022.01] | 47/431 | ... パディングまたはパディング除去を使用するもの [2022.01] |
| 47/24 | .. 特定の属性によって特徴付けられるトラフィック, 例. 優先順位または QoS [2022.01] | 47/50 | .. キュ - のスケジューリング [2022.01] |
| 47/2408 | ... 異なるサ - ビスを支援するためのもの, 例. 差別化サ - ビス [DiffServ] タイプのサ - ビス [2022.01] | 47/52 | .. キュ - に帯域幅を割り当てることによるもの [2022.01] |
| 47/2416 | ... リアルタイムトラフィック [2022.01] | | |
| 47/2425 | ... 仕様どおりのサ - ビスを提供するためのもの, 例. SLA [2022.01] | | |

| | | | |
|---------|--|---------|--|
| 47/525 | ... 残余帯域幅の再分配によるもの [2022.01] | 49/111 | .. スイッチインタ - フェ - ス, 例. ポ - トの細部 [2022.01] |
| 47/56 | .. 遅延を考慮したスケジューリングを実装するもの [2022.01] | 49/112 | .. スイッチ制御, 例. ア - ビトレ - ション [2022.01] |
| 47/60 | .. 階層型スケジューリングを実装するもの [2022.01] | 49/113 | .. 冗長なスイッチングのための配置, 例. 並列プレ - ンを使用するもの [2022.01] |
| 47/62 | .. スケジューリングの基準に特徴があるもの [2022.01] | 49/115 | ... 各プレ - ンからパケットの全体またはセルの全体を転送するもの [2022.01] |
| 47/625 | ... サ - ビススロットまたはサ - ビス順序に関するもの [2022.01] | 49/116 | ... 各プレ - ンからパケットの一部を転送するもの, 例. ビットスライス [2022.01] |
| 47/6275 | 優先順位に基づくもの [2022.01] | 49/118 | ... 装置内部のアドレス処理, 例. スイッチ内のル - ティングのために内部 ID またはタグを使用するもの [2022.01] |
| 47/628 | パケットサイズに基づくもの, 例. パケット長が最短のものを最初に追いつくもの [2022.01] | 49/15 | ・スイッチングモジュールの相互接続 [2022.01] |
| 47/629 | ... リソ - スの公平な分配を保証するもの, 例. 重み付き公平キューイング [WFQ][2022.01] | 49/1515 | .. ノンブロッキングで多段のもの, 例. Clos[2022.01] |
| 47/6295 | ... 個々の QoS, 接続, フロ - または優先度ごとに 1 つずつ, 複数のキュー - を使用するもの [2022.01] | 49/1546 | ... パイプライン処理によるもの [2022.01] |
| 47/70 | ・アドミッション制御; リソ - スの割り当て [2022.01] | 49/20 | ・サ - ビス支援 [2022.01] |
| 47/72 | .. 接続設定中に予約するもの [2022.01] | 49/201 | .. マルチキャスト動作; ブロ - ドキャスト動作 [2022.01] |
| 47/722 | ... 宛先のエンドポイントで, 例. 端末リソ - スまたはバッファスベ - スの予約 [2022.01] | 49/25 | ・スイッチファブリックにおけるル - ティングまたはパス探索 [2022.01] |
| 47/724 | ... 中間ノ - ドで, 例. リソ - ス予約プロトコル [RSVP][2022.01] | 49/253 | .. ポ - ト間の接続確立または開放によるもの [2022.01] |
| 47/726 | ... 同時に使用できるように複数パスでリソ - スを予約するもの (通信負荷のバランスをとるもの H04L47/125) [2022.01] | 49/35 | ・特定のアプリケーションに特に適したスイッチ [2022.01] |
| 47/74 | .. リソ - スが利用できない場合に対する手段に関するもの [2022.01] | 49/351 | .. ロ - カルエリアネットワーク [LAN] のためのもの, 例. イ - サネットスイッチ [2022.01] |
| 47/76 | .. 動的にリソ - スを割り当てるもの, 例. ユ - ザの要求またはネットワークの状態変化に応じたネットワークの要求による通信中の再ネゴシエ - ション [2022.01] | 49/354 | .. 仮想ロ - カルエリアネットワーク [VLAN] を支援するためのもの [2022.01] |
| 47/762 | ... ネットワークが引き起こすもの [2022.01] | 49/356 | .. ストレ - ジエリアネットワークのためのもの [2022.01] |
| 47/765 | ... エンドポイントが引き起こすもの [2022.01] | 49/40 | ・構造上の細部, 例. 電源, 機械的な構造またはバックプレ - ン [2022.01] |
| 47/78 | .. リソ - ス割り当てのア - キテクチャ [2022.01] | 49/45 | ・拡張機能を提供または支援するための配置 [2022.01] |
| 47/783 | ... リソ - スの分散割り当て, 例. 帯域幅プロ - カ [2022.01] | 49/50 | ・単一スイッチング要素内の過負荷検出または保護 [2022.01] |
| 47/785 | ... 複数のネットワークドメイン間の, 例. ドメイン間の合意 [2022.01] | 49/505 | .. 修正手段 [2022.01] |
| 47/80 | .. ユ - ザプロファイルまたはトラフィックのタイプに関するアクション [2022.01] | 49/506 | ... バックプレッシャ [2022.01] |
| 47/83 | .. 利用予測に基づくもの [2022.01] | 49/55 | ・エラ - の防止, 検出または修正 [2022.01] |
| 49/00 | パケット交換要素 [2022.01] | 49/552 | .. 冗長接続を介して受け取ったパケットの完全性の保証によるもの [2022.01] |
| 49/10 | ・スイッチングファブリックの構造に特徴があるもの [2022.01] | 49/60 | ・ソフトウェア定義スイッチ [2022.01] |
| 49/101 | .. クロスバ - またはマトリクスを使用するもの [2022.01] | 49/65 | ・高速パケットスイッチの再構成 [2022.01] |
| 49/102 | .. 共有メディアを使用するもの, 例. バス型またはリング型 [2022.01] | 49/90 | ・バッファの配置 [2022.01] |
| 49/103 | .. 共有される中央バッファを使用するもの; 共有メモリを使用するもの [2022.01] | 49/9005 | .. バッファスベ - スの動的な割り当てによるもの [2022.01] |
| 49/104 | .. 非同期転送モード [ATM] スwitchングファブリック [2022.01] | 49/901 | .. ストレ - ジディスクリプタを使用するもの, 例. 読取りまたは書き込みポイント [2022.01] |
| 49/109 | .. マイクロチップ上に集積されるもの, 例. スイッチオンチップ [2022.01] | 49/9015 | .. リンクされたリストを支援するためのもの [2022.01] |
| | | 49/9023 | .. ジッタバッファを実装するためのもの [2022.01] |
| | | 49/9047 | .. 多重バッファを含むもの, 例. バッファプール [2022.01] |

| | | | |
|---------|---|---------|--|
| 49/9057 | .. パケットの再組み立てまたはパケットへのシ - ケンス番号の再付与を支援するための配置 [2022.01] | 61/09 | ・アドレスのマッピング [2022.01] |
| 51/00 | ストアアンドフォワード転送またはリアルタイム転送プロトコルによる, パケット交換ネットワーク内のユ - ザ間のメッセージ転送, 例 . 電子メ - ル [2022.01] | 61/10 | .. 異なるタイプ [2022.01] |
| 51/02 | ・自動応答またはユ - ザからの委任を使用するもの, 例 . 自動応答またはチャットボットが生成したメッセージ [2022.01] | 61/103 | ... ネットワーク層間, 例 . ネットワーク層アドレスから物理層アドレスへ解決するものまたはアドレス解決プロトコル [ARP] [2022.01] |
| 51/04 | ・リアルタイムまたはリアルタイムに近いメッセージ転送, 例 . インスタントメッセージ [IM] [2022.01] | 61/106 | ... ネットワーク間, 例 . 電話番号をデータネットワークアドレスにマッピングするもの [2022.01] |
| 51/043 | .. プレゼンス情報を利用または処理するもの [2022.01] | 61/25 | .. 同じタイプ [2022.01] |
| 51/046 | .. 他のネットワークアプリケーションまたはサービスとの相互運用が可能なもの [2022.01] | 61/2503 | ... インターネットプロトコル [IP] アドレスの変換 [2022.01] |
| 51/06 | ・端末またはネットワークの要求事項にメッセージを適応させるもの [2022.01] | 61/251 | 異なる IP バ - ジョン間 [2022.01] |
| 51/063 | .. コンテンツの適応, 例 . 適応していないコンテンツの置換 [2022.01] | 61/2514 | ローカル IP アドレスとグローバル IP アドレスの間 [2022.01] |
| 51/066 | .. フォ - マットの適応, 例 . フォ - マットの変換または圧縮 [2022.01] | 61/2517 | ボ - ト番号を使用するもの [2022.01] |
| 51/07 | ・特定のコンテンツを含んでいることに特徴があるもの [2022.01] | 61/2521 | 単独の NAT サ - バ以外の変換アプリケーション [2022.01] |
| 51/08 | .. 付属情報, 例 . 添付ファイル [2022.01] | 61/2539 | アドレスを隠すもの ; アドレスを匿名の状態に維持するもの [2022.01] |
| 51/10 | .. マルチメディア情報 [2022.01] | 61/2546 | 不必要な変換を回避するための配置 [2022.01] |
| 51/18 | .. コマンドまたは実行形式のコ - ド [2022.01] | 61/255 | マッピングテーブルの保守またはインデキシング [2022.01] |
| 51/21 | ・メッセージの監視または処理 [2022.01] | 61/2553 | 更新に関する観点を拘束するもの, 例 . キ - プアライブメッセージを使用するもの [2022.01] |
| 51/212 | .. フィルタリングまたは選択的なブロッキングを使用するもの [2022.01] | 61/2557 | ポリシまたはル - ルの変換 [2022.01] |
| 51/214 | .. 選択的な転送を使用するもの [2022.01] | 61/256 | NAT 越え [2022.01] |
| 51/216 | .. 会話履歴を処理するもの, 例 . セッションまたはスレッド中のメッセージのグル - プ化 [2022.01] | 61/2567 | 到達可能性に関するもの, 例 . NAT サ - バの背後の通信相手のアドレスを問い合わせるもの [2022.01] |
| 51/222 | .. 地理的な位置情報を使用するもの, 例 . ある地点または地区の近くで送信または受信されたメッセージ [2022.01] | 61/2575 | アドレスマッピング検索を使用するもの, 例 . NAT 用セッショントラバ - サルユ - ティリティ [STUN] によるユ - ザデ - タグラムプロトコルのシンプルな NAT 越え [2022.01] |
| 51/224 | .. 受信メッセージに関して通知するもの, 例 . 受信メッセージのプッシュ通知 [2022.01] | 61/2578 | NAT サ - バが関与しないもの [2022.01] |
| 51/226 | .. 優先順位に従った転送 [2022.01] | 61/2582 | NAT サ - バの制御によるもの, 例 . ユニバ - サルプラグアンドプレイ [UPnP] を使用するもの [2022.01] |
| 51/23 | .. 信頼性の確認, 例 . 送達承認または障害の報告 [2022.01] | 61/2585 | アプリケーションレベルゲ - トウェイ [ALG] によるもの [2022.01] |
| 51/234 | .. メッセージを追跡するためのもの [2022.01] | 61/2589 | 中継サ - バを介するもの, 例 . ネットワークアドレス変換に中継を使用した NAT 越え [TURN] [2022.01] |
| 51/42 | ・メ - ルボックスに関するもの, 例 . メ - ルボックスの同期化 [2022.01] | 61/2592 | トンネリングまたはカプセル化を使用するもの [2022.01] |
| 51/48 | ・メッセージのアドレッシング, 例 . アドレスのフォ - マットまたは匿名のメッセージ, 別名 [2022.01] | 61/2596 | ... IP アドレス以外の同じタイプのアドレスの変換, 例 . MAC アドレスから MAC アドレスへの変換 [2022.01] |
| 51/52 | ・ソ - シャルネットワーク - キングサービスを支援するためのもの [2022.01] | 61/30 | ・ネットワーク名の管理, 例 . 別名またはニックネ - ムの使用 (名前からアドレスへのマッピング H04L61/45) [2022.01] |
| 51/56 | ・ユニファイドメッセージング, 例 . 電子メ - ル, インスタントメッセージまたはコンバ - ジド IP メッセージ - ジング [CPM] 間の連携 [2022.01] | 61/301 | .. 名前の変換 [2022.01] |
| 51/58 | ・無線通信へのメッセージの適合 [2022.01] | 61/3015 | .. 名前の登録, 生成または割り当て [2022.01] |
| 61/00 | アドレッシングまたはネ - ミングのためのネットワーク配置, プロトコルまたはサービス [2022.01] | 61/45 | ・ネットワークディレクトリ ; 名前からアドレスへのマッピング [2022.01] |

| | | | |
|---------|---|---------|--|
| 61/4505 | ..標準化されたディレクトリを使用するもの; 標準化されたディレクトリアクセスプロトコルを使用するもの [2022.01] | 61/59 | ・アドレッシングのためにプロキシを使用するもの [2022.01] |
| 61/4511 | ...ドメインネームシステム [DNS] を使用するもの [2022.01] | 65/00 | デ・タパケット通信におけるリアルタイムアプリケーションを支援するためのネットワーク配置, プロトコルまたはサ・ビス (リアルタイムまたはリアルタイムに近いメッセージ転送, 例. インスタントメッセージ [IM] H04L51/04; 選択的な動画配信 H04N21/00) [2022.01] |
| 61/4517 | ...開放型システム間相互接続 [OSI] ディレクトリを使用するもの, 例 .X.500 [2022.01] | 65/10 | ・ア・キテクチャまたはエンティティ [2022.01] |
| 61/4523 | ...ライトウェイトディレクトリアクセスプロトコル [LDAP] を使用するもの [2022.01] | 65/1016 | ..IP マルチメディアサブシステム [IMS] [2022.01] |
| 61/4535 | ..2つのノード間のセッションを確立するアドレス交換プラットフォームを使用するもの, 例. ランデブ・サ・バ, セッション開始プロトコル [SIP] のレジストラまたは H.323 ゲートキ・パ [2022.01] | 65/102 | ..ゲートウェイ (異なる形式の交換方式を有するネットワーク間の接続のための配置, 例. ゲートウェイ H04L12/66) [2022.01] |
| 61/4541 | ..サ・ビス発見のためのディレクトリ [2022.01] | 65/1023 | ...メディアゲートウェイ [2022.01] |
| 61/4552 | ..複数のディレクトリ間のルックアップメカニズム; ディレクトリ間の同期, 例. メタディレクトリ [2022.01] | 65/1033 | ...シグナリングゲートウェイ [2022.01] |
| 61/4557 | ..ハイブリッド型ネットワークのためのディレクトリ, 例. 電話番号を含むもの [2022.01] | 65/1043 | ...ゲートウェイコントロール, 例. メディアゲートウェイ制御プロトコル [MGCP] コントロール [2022.01] |
| 61/4588 | ..移動通信装置の加入者情報を含むもの, 例. ホームサブスクライバサ・バ [HSS] [2022.01] | 65/1045 | ..プロキシ, 例. セッション開始プロトコル [SIP] のためのもの [2022.01] |
| 61/4594 | ..アドレス帳, すなわち通信相手の連絡先を含むディレクトリ (ユ・ザ端末の電話帳 H04M1/27453) [2022.01] | 65/1046 | ..呼コントロール; 呼サ・バ [2022.01] |
| 61/50 | ・アドレスの割り当て [2022.01] | 65/1053 | ..IP 構内交換機 [PBX] の機能エンティティまたは配置 (回線交換の PBX H04M3/00) [2022.01] |
| 61/5007 | ..インタ・ネットプロトコル [IP] アドレス [2022.01] | 65/1055 | ...シングルサイト [2022.01] |
| 61/5014 | ...ダイナミックホストコンフィギュレーションプロトコル [DHCP] またはブートストラッププロトコル [BOOTP] を使用するもの [2022.01] | 65/1056 | ...マルチサイト [2022.01] |
| 61/503 | ...認証, 許可および課金 [AAA] プロトコルを使用するもの, 例. リモート認証ダイヤルインユ・ザサ・ビス [RADIUS] またはダイアメータ [2022.01] | 65/1059 | ..リアルタイム通信に特に適したエンドユ・ザ端末機能 [2022.01] |
| 61/5038 | ..ロ・カルで使用するのためのもの, 例 .LAN, USB ネットワークまたはコントロールエリアネットワーク [CAN] [2022.01] | 65/1063 | ..ネットワークサ・ビスを提供するアプリケーションサ・バ (電話加入者に特別なサ・ビスを提供するシステム H04M3/42) [2022.01] |
| 61/5046 | ..アドレス割り当ての衝突を解決するもの; アドレスを試験するもの (アドレスを自己割り当てする際に試験するもの H04L61/5092) [2022.01] | 65/1066 | ・セッション管理 [2022.01] |
| 61/5053 | ..リ・ス時間; リ・スの更新に関する観点 [2022.01] | 65/1069 | ..セッションの確立または解除 [2022.01] |
| 61/5061 | ..アドレスプ・ル [2022.01] | 65/1073 | ..登録または登録抹消 [2022.01] |
| 61/5069 | ..グル・ブ通信, マルチキャスト通信またはブロードキャスト通信のためのもの [2022.01] | 65/1076 | ..IP リアルタイム通信のスクリーンング, 例 .IP 電話のスパム [SPIT] [2022.01] |
| 61/5076 | ..更新または通知メカニズム, 例 .DynDNS [2022.01] | 65/1083 | ..セッション中の手続き [2022.01] |
| 61/5084 | ..装置の移動性を提供するもの (無線ネットワークにおけるモビリティサポ・トのためのネットワークアドレスリングまたはナンバリング H04W8/26; モバイル IP H04W80/04) [2022.01] | 65/1089 | ...メディアの追加によるもの; メディアの削除によるもの [2022.01] |
| 61/5092 | ..アドレスを自己割り当てするもの, 例 .無作為にアドレスを選択し, そのアドレスが既に使用されていないか試験するもの [2022.01] | 65/1093 | ...参加者の追加によるもの; 参加者の削除によるもの [2022.01] |
| 61/58 | ・アドレスまたは名前のキャッシング [2022.01] | 65/1094 | ...ユ・ザ装置間のセッションの転送または共有 [2022.01] |
| | | 65/1095 | ...ネットワーク間のセッションの転送または共有 [2022.01] |
| | | 65/1096 | ..補助機能, 例. 着信転送または通話保留 (電話加入者に特別なサ・ビスまたは機能を提供するシステム H04M3/42) [2022.01] |
| | | 65/1101 | ..セッションプロトコル [2022.01] |
| | | 65/1104 | ...セッション開始プロトコル [SIP] [2022.01] |
| | | 65/1106 | ...呼シグナリングプロトコル; H.323 等 [2022.01] |
| | | 65/1108 | ...ウェブベ・スプロトコル, 例 .webRTC [2022.01] |
| | | 65/40 | ・サ・ビスまたはアプリケーションの支援 [2022.01] |

| | | | |
|---------|---|---------|--|
| 65/401 | ..メインのリアルタイムセッションと,1 または複数の追加的な並列のリアルタイム セッションまたは時間依存セッ ションに係するサ - ビスにおけるもの, 例. ホワイトボ - ド共有またはサブ 会議の生成 [2022.01] | 67/01 | ・プロトコル [2022.01] |
| 65/402 | ..メインのリアルタイムセッションと,1 または複数の追加的な並列の非リアル タイムセッションに係するサ - ビス におけるもの, 例. 並列の FTP セッ ションによりファイルをダウンロ - ド するもの, 電子メ - ルまたは組み合わ せサ - ビスの開始 [2022.01] | 67/02 | ..ウェブ技術に基づくもの, 例. ハイパ - テキスト転送プロトコル [HTTP][2022.01] |
| 65/403 | ..マルチパ - ティ通信のための配置, 例 . 会議 (会議のためのデ - タ交換シス テム H04L12/18; 複数の加入者を共通 回線に接続するための配置, すなわち 会議設備を提供するもの H04M3/56; テレビ会議システム H04N7/15) [2022.01] | 67/025 | ... アプリケ - ションを遠隔制御または 遠隔監視するためのもの [2022.01] |
| 65/4038 | ... 発言権を制御するもの [2022.01] | 67/04 | ..能力が限られた端末またはネットワ - クに特に適したもの; 端末の移動性確 保に特に適したもの [2022.01] |
| 65/4053 | ... 発言権を制御しないもの [2022.01] | 67/06 | ..ファイル転送に特に適したものの, 例. ファイル転送プロトコル [FTP][2022.01] |
| 65/4061 | ..プッシュツ - サ - ビス, 例. プッシュ ツ - ト - クまたはプッシュツ - ビデオ [2022.01] | 67/08 | ..端末エミュレ - ションに特に適したも の, 例. Telnet[2022.01] |
| 65/60 | ・メディアパケットのネットワ - クスト リ - ミング [2022.01] | 67/10 | ..ネットワ - クに分散されたノ - ドへの アプリケ - ションの配付に関するもの (マルチプログラミング配置 G06F9/46; ソフトウェアの配備 G06F8/60) [2022.01] |
| 65/61 | ..一方向のストリ - ミングサ - ビスを支 援するためのもの, 例. インタ - ネット ラジオ [2022.01] | 67/1001 | ... 複数の複製サ - バのうちの 1 つにア クセスするためのもの [2022.01] |
| 65/611 | ...マルチキャストまたはプロ - ドキャ ストのためのもの (放送または放送 と協働する配信のための配置 H04 H20/00; 放送の応用のための配置で あってその応用が放送情報または放 送時空に直接結合するもの H04H60 /00; 放送または会議のためのシステ ム H04L12/18; プロ - ドキャストサ - ビスの選択的配信, 例. マルチメディ アプロ - ドキャストマルチキャスト サ - ビス [MBMS]H04W4/06[2022.01] | 67/1004 | 負荷分散のためのサ - バの選択 [2022.01] |
| 65/612 | ...ユニキャストのためのもの [2022.01] | 67/1006 | サ - バの静的選択, 例. 特定のクラ イアントに対して同一サ - バを選 択 [2022.01] |
| 65/613 | ...宛先による送信元の制御のためのもの (クライアントからサ - バまたは ネットワ - ク構成要素に対して発行 される制御信号で, 選択的なコンテ ンツ配信に特に適したもの H04N21 /637) [2022.01] | 67/1008 | サ - バのパラメ - タに基づくもの, 例. 利用可能メモリ量または処理 負荷量 (コンピュ - タの動作の監 視 G06F11/30) [2022.01] |
| 65/65 | ..ネットワ - クストリ - ミングプロトコ ル, 例. リアルタイムトランスポート プロトコル [RTP] またはリアルタイム 制御プロトコル [RTCP][2022.01] | 67/101 | ネットワ - クの状態に基づくもの [2022.01] |
| 65/70 | ..メディアネットワ - クのパケット化 [2022.01] | 67/1012 | 利用可能なサ - バリソ - スに対す る要件または状態を遵守すること に基づくもの [2022.01] |
| 65/75 | ..メディアネットワ - クのパケット処理 [2022.01] | 67/1014 | リクエストの内容に基づくもの [2022.01] |
| 65/752 | ...メディアをネットワ - クの能力に適 応させるもの [2022.01] | 67/1017 | ラウンドロビン方式に基づくもの [2022.01] |
| 65/756 | ...メディアを装置の能力に適応させる もの [2022.01] | 67/1019 | ランダムまたは試行錯誤によるサ - バの選択 [2022.01] |
| 65/80 | ・QoS に対応するもの [2022.01] | 67/1021 | クライアントまたはサ - バの位置 に基づくもの [2022.01] |
| 67/00 | ネットワ - クサ - ビスまたはネットワ - クアプリケ - ションを支援するための ネットワ - クの配置またはプロトコル (ユ - ザ間のメッセ - ジ転送, H04L51/00 ; デ - タパケット通信ネットワ - クにお けるリアルタイムアプリケ - ションを支 援するためのネットワ - ク配置, プロト コルまたはサ - ビス H04L65/00) [2022.01] | 67/1023 | IP アドレスまたはコストから生成 されるハッシュ値に基づくもの [2022.01] |
| | | 67/1025 | 基準を動的に採用し, その基準に 基づいてサ - バを選択するもの [2022.01] |
| | | 67/1027 | 負荷分散中にセッションを維持する もの [2022.01] |
| | | 67/1029 | ロ - ドバランサがサ - バの状態に関 連付けられたデ - タを使用するもの [2022.01] |
| | | 67/1031 | ロ - ドバランサがサ - バに対する操 作を制御するもの, 例. リクエスト を処理するサ - バを追加または削除 するもの [2022.01] |
| | | 67/1034 | ロ - ドバランサがサ - バの故障に対 応するもの [2022.01] |
| | | 67/1036 | ユ - ザへのコンテンツの提供以外の サ - ビスを提供するサ - バへのリク エストに対して負荷分散を行うもの , 例. ドメインネ - ムサ - バに対す る負荷分散 [2022.01] |
| | | 67/1038 | ロ - ドバランサを介する単一パスを 回避するための負荷分散の配置 [2022.01] |
| | | 67/104 | ...ピアツ - ピア [P2P] ネットワ - ク [2022.01] |

| | | | |
|---------|--|---------|---|
| 67/1042 | トポロジ管理メカニズムを使用するもの [2022.01] | 67/2876 | .. ネットワークの両側に存在する中間処理エンティティのペア, 例: 分割プロキシ [2022.01] |
| 67/1061 | ノードにおけるピア検出メカニズムを使用するもの (複製サブへの静的アクセス H04L67/1006; サブスクリプション H04L67/51) [2022.01] | 67/288 | .. 分散された中間デバイス, 同じレベルの他の中間デバイスと相互作用する中間デバイス [2022.01] |
| 67/1074 | データブロック転送メカニズムを支援するもの (ファイル転送 H04L67/06) [2022.01] | 67/2885 | .. 階層構造に配置された中間デバイス, 例: 階層化キャッシュ [2022.01] |
| 67/1087 | クロスファンクショナルネットワークの観点を使用するもの [2022.01] | 67/289 | .. データコンシューマアプリケーションの近くに機能的に位置する中間処理機構, 例: データコンシューマアプリケーションと同じマシン, 同じ家, 同じサブネットワーク上に存在するもの [2022.01] |
| 67/1095 | ... データの複製またはミラーリング, 例: ネットワークノード間でデータを同期化するためのスケジューリングまたは転送 [2022.01] | 67/2895 | .. データプロバイダアプリケーションの近くに機能的に位置する中間処理機構, 例: リバースプロキシ [2022.01] |
| 67/1097 | ... ネットワーク上のデータの分散ストレージに関するもの, 例: ネットワークファイルシステム [NFS], ストレージエリアネットワーク [SAN] またはネットワークアタッチトストレージ [NAS] のための転送の配置 [2022.01] | 67/30 | .. プロファイル [2022.01] |
| 67/12 | .. 専用ネットワーク環境または特殊目的をもったネットワーク環境に特に適したもの, 例: 医療情報ネットワーク, センサネットワーク, 車内ネットワークまたは遠隔測定ネットワーク [2022.01] | 67/303 | ... 端末プロファイル [2022.01] |
| 67/125 | ... ネットワークを介したエンドデバイスのアプリケーションの制御に関するもの [2022.01] | 67/306 | ... ユーザプロファイル [2022.01] |
| 67/131 | .. ゲーム, シミュレーション, パーチャリアルティのためのプロトコル [2022.01] | 67/50 | .. ネットワークサブスクリプション [2022.01] |
| 67/133 | .. リモートプロシージャコール [RPC] のためのプロトコル [2022.01] | 67/51 | .. ネットワークサブスクリプションの発見または管理, 例: サブスクリプションプロトコル [SLP] またはウェブサブスクリプション [2022.01] |
| 67/1396 | .. ユーザの行動の監視に特に適したもの [2022.01] | 67/52 | .. ユーザ端末が所在する位置に特に適したもの [2022.01] |
| 67/14 | .. セッション管理 (データパケット通信ネットワーク上のリアルタイムアプリケーション H04L65/1066) [2022.01] | 67/53 | .. サブドパブリックのサブスクリプションを使用するもの [2022.01] |
| 67/141 | .. アプリケーションのセッションの確立 (データ交換ネットワーク上のアドミッション制御またはリソースの割り当て H04L47/70) [2022.01] | 67/54 | .. プレゼンス管理, 例: ユーザのログオン情報または接続状態を受信するための監視または登録 [2022.01] |
| 67/142 | .. ステートレスプロトコルのためのセッションの状態管理; セッション状態のシグナリング; 状態遷移; 状態の維持メカニズム [2022.01] | 67/55 | .. プッシュ型のネットワークサブスクリプション [2022.01] |
| 67/143 | .. セッションの終了または非アクティブ化, 例: イベント制御されたセッションの終了 [2022.01] | 67/56 | .. プロキシサブスクリプションのプロビジョニング (データ交換ネットワークにおける蓄積交換方式 H04L12/54) [2022.01] |
| 67/145 | ... セッション終了を回避するもの, 例: キープレイブ, ハートビート, 非アクティブ化または中断されたセッションの再開メッセージまたはウェイクアップ [2022.01] | 67/561 | ... アプリケーション機能データまたはアプリケーション制御データを追加するもの, 例: メタデータを追加するもの [2022.01] |
| 67/146 | .. 特定のセッションを明確に識別するための目印, 例: セッションクッキーまたは URL エンコード [2022.01] | 67/562 | ... ネットワークサブスクリプションを仲介するプロキシサブスクリプション [2022.01] |
| 67/147 | .. 標準により定義されたプロトコルを拡張するためのシグナリング方法またはメッセージ [2022.01] | 67/563 | ... データネットワークストリームの宛先をリダイレクションするもの [2022.01] |
| 67/148 | .. セッションのマイグレーションまたは転送 [2022.01] | 67/564 | ... インタセプトしたアプリケーションインデックスに基づいて, アプリケーションの制御を強化するもの [2022.01] |
| 67/2866 | .. アーキテクチャ; 配置 [2022.01] | 67/565 | ... アプリケーションフォーマットまたはコンテンツの変換または適応 (アプリケーション制御データまたはアプリケーション機能データを追加するもの H04L67/561) [2022.01] |
| 67/2869 | .. 通信に特に適した端末 [2022.01] | 67/5651 | 交換されるアプリケーションデータ量の量またはサイズを削減するもの [2022.01] |
| 67/2871 | .. 単一の中間エンティティの実装の細部 [2022.01] | 67/566 | ... サブスクリプションをグループ化または集合化するもの, 例: 統一的に処理するために [2022.01] |
| | | 67/567 | ... 複数のサブスクリプションプロバイダが提供するサブスクリプションを統合するもの [2022.01] |
| | | 67/568 | ... 中間段階で一時的にデータを保存するもの, 例: キャッシュ [2022.01] |
| | | 67/5681 | ネットワークの特性に基づいてデータを先読みするまたは事前に転送するもの [2022.01] |

| | | | |
|---------|---|---------|---|
| 67/5682 | ・・・保存データを更新、削除、置換するためのポリシーまたは規則 [2022.01] | 69/168 | ・・・リンク層プロトコルに特に適したもの、例・非同期転送モード [ATM]、同期光ネットワーク [SONET] またはポイントツポインタプロトコル [PPP] [2022.01] |
| 67/5683 | ・・・ユーザの端末から受け取ったデータを保存するもの、例・リバースキャッシュ [2022.01] | 69/18 | ・・・マルチプロトコルハンドラ、例・複数のプロトコルに対応できる単独の装置 [2022.01] |
| 67/59 | ・・・ネットワークへのオフロードまたはエミュレーションによりエンドデバイスの運用を支援するもの、例・エンドデバイスが利用不可能である場合に [2022.01] | 69/22 | ・・・ヘッダの構文解析または分析 [2022.01] |
| 67/60 | ・・・アプリケーションの要求への対応をスケジューリングまたは整理するもの、例・必要なネットワークリソースを分析、最適化してアプリケーションデータの応答を要求するもの（アドミッション制御またはリソースの割り当て H04L47/70） [2022.01] | 69/24 | ・・・通信能力に関するネゴシエーション [2022.01] |
| 67/61 | ・・・QoS または優先順位の要件を考慮するもの [2022.01] | 69/28 | ・・・プロトコルで使用されるタイマまたはタイミングメカニズム [2022.01] |
| 67/62 | ・・・リクエストに対応するためのタイムスケジュールを作成するもの [2022.01] | 69/30 | ・・・階層化されたプロトコルスタックの定義、標準またはアキテクチャに関する観点 [2022.01] |
| 67/63 | ・・・リクエストの内容またはコンテキストに応じてサピスリクエストをルーティングするもの [2022.01] | 69/32 | ・・・開放型システム間相互接続 [OSI] の 7 層タイププロトコルスタックのアキテクチャ、例・データリンクレベルと物理レベルの間のインタフェース [2022.01] |
| 67/75 | ・・・ユーザのディスプレイ上にネットワークの状態または利用状況を表示するもの [2022.01] | 69/321 | ・・・層間通信プロトコルまたはサピスデータユニット [SDU] の定義；層間のインタフェース [2022.01] |
| 69/00 | アプリケーションのペイロードに依存しないネットワーク配置、プロトコルまたはサピスで、このサブクラスの他のグループで包含されないもの（ネットワークセキュリティプロトコル H04L9/40；無線通信ネットワーク H04W） [2022.01] | 69/322 | ・・・ピアエンティティ間の層内通信プロトコルまたはプロトコルデータユニット [PDU] の定義 [2022.01] |
| 69/04 | ・・・データ圧縮のためのプロトコル、例・ロバストヘッダ圧縮 [ROHC] [2022.01] | 69/323 | ・・・物理層に属するもの [OSI の第 1 層] [2022.01] |
| 69/06 | ・・・プロトコルデータを構成するための記法、例・抽象構文記法 1 [ASN.1] [2022.01] | 69/324 | ・・・データリンク層に属するもの [OSI の第 2 層]、例・HDLC [2022.01] |
| 69/08 | ・・・相互接続のためのプロトコル；プロトコル変換 [2022.01] | 69/325 | ・・・ネットワーク層に属するもの [OSI の第 3 層]、例・X.25（H04L69/16 が優先） [2022.01] |
| 69/085 | ・・・IP ベースのネットワークと他のネットワークとの相互接続に特に適したものの [2022.01] | 69/326 | ・・・トランスポート層に属するもの [OSI の第 4 層]（H04L69/16 が優先） [2022.01] |
| 69/10 | ・・・簡素化、軽量化または高速化のためのプロトコル、例・エクスプレス転送プロトコル [XTP] またはバイトストリーム [2022.01] | 69/327 | ・・・セッション層に属するもの [OSI の第 5 層] [2022.01] |
| 69/12 | ・・・プロトコルエンジン [2022.01] | 69/328 | ・・・プレゼンテーション層に属するもの [OSI の第 6 層] [2022.01] |
| 69/14 | ・・・マルチチャネルプロトコルまたはマルチリンクプロトコル [2022.01] | 69/329 | ・・・アプリケーション層に属するもの [OSI の第 7 層] [2022.01] |
| 69/16 | ・・・インタネットプロトコル [IP]、伝送制御プロトコル [TCP] またはユーザデータグラムプロトコル [UDP] の実装または適応 [2022.01] | 69/40 | ・・・プロトコルインスタンスまたはプロトコルエンティティの障害から回復させるためのもの、例・サピス冗長化プロトコル、プロトコルの状態の冗長化またはプロトコルサピスのリダイレクト（データ交換ネットワークでの障害、イベント、警告または通知の管理 H04L41/06） [2022.01] |
| 69/163 | ・・・TCP データ交換の帯域内での適応；帯域内での制御手順 [2022.01] | 101:00 | H04L61/00 のグループに関連付けられたインデキシング系列 [2022.01] |
| 69/164 | ・・・UDP プロトコルの適応または特別な使用 [2022.01] | 101:30 | ・・・ネットワーク名のタイプ [2022.01] |
| 69/165 | ・・・TCP プロトコルの使用と UDP プロトコルの使用を組み合わせたもの；そのための基準の選択 [2022.01] | 101:32 | ・・・非ラテン言語の文字を含むもの、例・中国語のドメインネーム [2022.01] |
| 69/166 | ・・・IP フラグメンテーション；TCP セグメンテーション [2022.01] | 101:33 | ・・・プロトコルアドレスまたは電話番号を含むもの [2022.01] |
| 69/167 | ・・・2 つの IP バージョン間の移行のための適応、例・IPv4 と IPv6 の間（インタネットプロトコル [IP] アドレスの変換 H04L61/2503） [2022.01] | 101:345 | ・・・ワイルドカード文字を含むもの [2022.01] |
| | | 101:35 | ・・・特別なプレフィックスを含むもの [2022.01] |
| | | 101:355 | ・・・特別なサフィックスを含むもの [2022.01] |
| | | 101:365 | ・・・アプリケーション層に属するものの名前、例・バディ名、ユーザが選んだ非構造化名または家電機器名 [2022.01] |
| | | 101:37 | ・・・電子メールアドレス [2022.01] |

| | |
|---------|---|
| 101:375 | .. アクセスポイント名 [APN][2022.01] |
| 101:38 | .. 電話のための統一資源識別子 [URI][2022.01] |
| 101:385 | .. セッション開始プロトコルのための統一資源識別子 [SIP URI][2022.01] |
| 101:39 | .. セッション開始プロトコル [SIP] のための, グローバルにルーティング可能なユニキャストユニキャスト識別子 [GRUU][2022.01] |
| 101:395 | .. インターネットプロトコルマルチメディアプライベート識別番号 [IMPI]; インターネットプロトコルマルチメディアパブリック識別番号 [IMPU][2022.01] |
| 101:60 | .. ネットワークアドレスのタイプ [2022.01] |
| 101:604 | .. アドレス構造またはフォーマット [2022.01] |
| 101:618 | .. ネットワークアドレスの細部 [2022.01] |
| 101:622 | ... レイヤ 2 アドレス, 例. メディアアクセス制御 [MAC] アドレス [2022.01] |
| 101:627 | ... コントラエリアネットワーク [CAN] 識別子 [2022.01] |
| 101:631 | ... 小型計算機システムインターフェース [SCSI] アドレス [2022.01] |
| 101:636 | ... IEEE1394 識別番号 [2022.01] |
| 101:64 | ... 非同期転送モード [ATM] アドレス [2022.01] |
| 101:645 | ... ファイバチャネル識別子 [2022.01] |
| 101:65 | ... 電話番号 [2022.01] |
| 101:654 | ... 移動通信装置の国際的な加入者識別 [IMSI] 番号 [2022.01] |
| 101:659 | ... インターネットプロトコルバージョン 6 [IPv6] アドレス [2022.01] |
| 101:663 | ... トランスポート層のアドレス, 例. 伝送制御プロトコル [TCP] またはユニキャストグラムプロトコル [UDP] のポートに関する観点 [2022.01] |
| 101:668 | .. インターネットプロトコル [IP] アドレスのサブネット部 [2022.01] |
| 101:672 | .. ショートアドレス [2022.01] |
| 101:677 | .. 複数のインターフェース, 例. マルチホーム接続によるノード [2022.01] |
| 101:681 | .. 無線パソナルエリアネットワークまたは無線センサネットワークのためのアドレスを使用するもの, 例. ジグビアドレス [2022.01] |
| 101:686 | .. デュアルスタックホストを使用するもの, 例. インターネットプロトコルバージョン 4 [IPv4]/ インターネットプロトコルバージョン 6 [IPv6] ネットワーク [2022.01] |
| 101:69 | .. 地理情報を使用するもの, 例. 部屋番号 [2022.01] |
| 101:695 | .. マスクまたはアドレス範囲を使用するもの [2022.01] |
