

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

下記によって特徴づけられるもの:

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; 他の方式..... 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

他の配置, 装置または方式..... 29/00

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	・送信の繰り返しによるもの, 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. 繰り返しリクエスト信号, を搬送するもの
1/18	・自動繰り返し方式, 例. フアン・デュレン方式
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 H04L5/26)
5/08	・異なるチャン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; 機械的る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	・スタート・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
7/00	受信機を送信機と同期させるための配置
7/00 040	・受信機の初期設定 (H04L7/00,750 および H04L7/10 が優先)
7/00 080	・同期情報チャネル, 例. クロック分配回線
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
7/00 140	・受信側からクロックを与えるもの
7/00 160	・同期誤差の訂正
7/00 200	・補間による訂正
7/00 250	・クロック信号の補間
7/00 290	・受信デ - タ信号の補間
7/00 330	・遅延による訂正
7/00 370	・クロック信号の遅延
7/00 410	・デ - タ信号の遅延
7/00 500	・弾性バッファによる訂正
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)
7/00 580	・等化器タップの値に基づく誤差検出
7/00 620	・デ - タ判定誤りに基づく誤差検出
7/00 660	・伝送符号規則に基づく誤差検出
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
7/00 750	・フォトリックまたは光学的手段を有するもの
7/00 790	・受信機細部
7/00 810	・同期の監視, 例. クロック (H04L7/00,830 が優先)
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
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
7/00 910	・送信機細部
7/00 930	・多数局間の同期, 例. 網同期またはル - プバス
7/00 970	・交流方式に用いる符号, 例. 位相変調方式
7/00 990	・時刻同期

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	Z	その他, 例 . physical unclonable function[PUF], 人工物メトリクス
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]	9/12	・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]
7/033	・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 . 位相ロックループを用いるもの [5]	9/14	・複数の鍵またはアルゴリズムを使用するもの [5]
7/033 100	・バイナリサンプルを処理するデジタル位相同期ループ [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)	9/16	・鍵またはアルゴリズムが動作中に変更されるもの [5]
7/033 200	・積分検出器を有するもの	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]
7/033 400	・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	9/20	・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]
7/033 700	・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	・特殊な擬似ランダム系列発生器を有するもの [5]
7/033 800	・位相誤差の訂正がフィードフォワードループによって行なわれるもの	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
7/04	・同期信号による速度または位相の制御	9/22 200	・鍵符号文字を発生するための配置
7/04 100	・同期信号として特別のコードを使用するもの	9/24	・二以上の発生器によって生成される系列 [5]
7/04 200	・そのための検出器, 例 . 相関器	9/26	・非線形な擬似ランダム系列を発生するもの [5]
7/04 300	・伝送中に可変の擬似雑音 [PN] コード	9/28	・特殊な暗号化アルゴリズムを使用するもの [5]
7/04 400	・単独ビットを使用するもの, 例 . スタットストップビット	9/30	・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]
7/04 600	・ドットティングシケンスを使用するもの	A	べき剰余型暗号, 例 . Rabin, Elgamal, 逆数暗号
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	B	・RSA
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	Z	その他, 例 . ナップザック暗号
7/06 500	・同期信号が変調により重畳されるもの	9/32	・システムの利用者の身元または権限の照合のための手段を含むもの [5]
7/08	・同期信号が周期的に繰り返すもの	9/32 100	・ID またはパスワードに関するもの
7/08 500	・同期保護回路, 例 . 前方保護または後方保護	A	オペレータ ID, パスワードに関するもの
7/10	・初期同期のための配置	B	端末 ID に関するもの
9/00	秘密通信または安全な通信のための配置; ネットワークセキュリティプロトコル [2022.01]	C	ID の機密化, 例 . 暗号化, 非表示
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]	D	特殊 ID, 身体的個人的 ID, 例 . 遷移 ID, イメージ, 音声
A	DES	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
B	FEAL	Z	その他
Z	その他	9/32 200	・認証・署名に関するもの
9/08	・鍵の分配 [5]	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
A	鍵の秘匿・暗号化	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
B	鍵の配送・通信路を介した生成	C	・ゼロ知識証明によるもの
C	・分散型, 例 . センタを要しないもの	D	認証用センタを有するもの
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	E	メッセージ認証
E	共通鍵に関するもの	F	エンティティ認証
F	公開鍵に関するもの	Z	その他, 例 . ブロックチェーン
Z	その他	9/34	・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]
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]	9/36	・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]
A	鍵の管理と結合したもの	9/38	・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]
		9/40	・ネットワークセキュリティプロトコル [2022.01]

12/00	デ - 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]	12/40	.. バスネットワーク [5,6]
12/02	・細部 [5]	B	帯域割当・資源割当 (H13.5 新設)
12/04	.. 交換台 [5]	D	優先制御・輻輳制御 (競合制御は H04L12/403 - H04L12/417 優先) (H13.5 新設)
12/06	.. アンサバック機構または回路 [5]	Z	その他のもの (H13.5 新設)
12/08	.. メッセージへの番号割当て; 文字, 単語, 通報の計数 [5]	12/403	... 集中制御を有するもの, 例. ポ - リンク [6]
12/10	.. 電流供給配置 [5]	12/407	... 分散制御を有するもの [6]
12/12	.. 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]	12/413	.... 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]
12/14	.. 課金配置 [5]	12/417	.... 決定的アクセスを有するもの, 例. ト - クンパッシング [6]
12/16	.. 加入者へ特殊サービスを提供するための配置 [5]	12/42	.. ル - プネットワーク [5,6]
12/18	... 放送または会議のためのもの [5]	B	帯域割当・資源割当 (H13.5 新設)
12/20	... 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]	D	優先制御・輻輳制御 (競合制御は H04L12/423 - H04L12/433 優先) (H13.5 新設)
12/22	.. デ - 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合のための手段 H04L9/32) [5]	Z	その他のもの (H13.5 新設)
12/28	・バ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]	12/423	... 集中制御を有するもの, 例. ポ - リンク [6]
12/28 100	.. 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)	12/427	... 分散制御を有するもの [6]
A	車載用 (船舶用・鉄道用・飛行機用) ネットワーク (H13.5 新設)	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]
C	計算機 (コンピュータ) システム (H13.5 新設)	12/433	.... 非同期伝送を有するもの, 例. ト - クンリング, レジスタ挿入 [6]
F	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)	12/437	... リングの故障分離または再構成 [6]
S	業務用 (商業・事務・医療・教育・施設内) ネットワーク (H13.5 新設)	B	バイパス・切り離しによるもの (H13.5 新設)
Z	その他のもの (H13.5 新設)	P	バスの切換・UPS によるもの (H13.5 新設)
12/28 200	.. 形状に特徴のないローカルエリアネットワーク - ク (H04L12/28,400 - H04L12/46 優先) (H13.5 新設)	R	ル - プバック・BLSR によるもの (H13.5 新設)
B	帯域割当・資源割当 (H13.5 新設)	S	障害後の復帰・切戻し・正常化 (H13.5 新設)
D	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)	Z	その他のもの (H13.5 新設)
Z	その他のもの (H13.5 新設)	12/44	.. スタ - またはツリ - ネットワーク [5,6]
12/28 203	... 集中制御を有するもの (H13.5 新設)	B	帯域割当・資源割当 (H13.5 新設)
12/28 207	... 分散制御を有するもの (H13.5 新設)	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)
12/28 400	.. 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)	Z	その他のもの (H13.5 新設)
12/28 500	.. 家電ネットワークにおける家電機器間の通信・連携制御	12/44 103	... 集中制御を有するもの (H13.5 新設)
A	家電機器の状態認識, 家電機器情報の収集・管理	12/44 107	... 分散制御を有するもの (H13.5 新設)
C	家電機器間の連携・協調動作	12/44 200	... 光スタ -, 例. PON・PDS 等, によるもの (H13.5 新設)
D	・家電機器以外からの情報に基づく連携・協調	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)
E	・ユ - ザコンテキストに基づく連携・協調	12/46	.. ネットワーク間の相互接続 [5,6]
F	家電機器利用に対するアクセス権設定・アクセス制限	B	LAN 間の帯域割当・資源割当 (H13.5 新設)
G	制御画面情報の収集・構築	D	LAN 間の優先制御・輻輳制御 (H13.5 新設)
Z	その他	E	LAN 際の通信制御 (H13.5 新設)
		V	バ - チャル LAN・LAN エミュレーション (H13.5 新設)
		Z	その他のもの (H13.5 新設)
		12/46 100	... LAN 間の中継装置に関する構成 (H13.5 新設)
		B	リビ - タ [1 層]・ブリッジ [2 層] (H13.5 新設)

C	ゲ - トウェイ [異種プロトコル LAN の相互接続] (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
M	マルチレイヤ [多層処理] による相互接続 (H13.5 新設)	15/24	・受信端における装置または回路
R	ル - タ [3 層・IP レイヤ] (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
Z	その他のもの (H13.5 新設)	15/28	.. 符号再生装置
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)	15/30	... 書字記録器
L	高速基幹 LAN [バス・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)	15/32	... さん孔記録器
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)	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
X	特徴のない網により接続されているもの (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
Z	その他のもの (H13.5 新設)	17/02	・送信端における装置または回路
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]	17/04	.. コ - ドバ - と協同する電けん盤をもつもの
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]	17/06	... 接点操作手段
12/54	・蓄積交換方式 (パケット交換方式 H04L45/00, H04L47/00) [2022.01]	17/08	... さん孔装置と結合したもの
12/64	・複合交換方式 [5,6]	17/10	.. コ - ド板と協同する電けん盤をもつもの
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 - トウェイ [5,6]	17/12	.. 自動送信機, 例. さん孔テ - プで制御されるもの
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	17/14	... 光学的感知手段をもつもの
13/02	・受信機または送信機に特有でない細部	17/16	・受信端における装置または回路
13/04	.. 駆動機構; クラッチ	17/18	.. 符号選択機構
13/06	.. テ - プまたは頁の案内または給送装置	17/20	.. さん孔記録器を用いるもの
13/08	.. 中間的蓄積手段	17/22	.. 機械的ほん訳およびタイプバ - 印刷を用いるもの
13/10	.. 分配器	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
13/12	... 機械的でない分配器, 例. リレ - 分配器	17/26	.. 総合動作ほん訳を用いるもの
13/14	.... 電子的分配器	17/28	.. 気圧または水圧式ほん訳を用いるもの
13/16	・送信機の細部, 例. コ - ドバ -, コ - ド板	17/30	.. 電氣的または電子的ほん訳を用いるもの
13/18	・受信機の細部	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
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)	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
15/03	・音響発生器と構造的に結合した電けん [2]	21/02	・送信端局におけるもの
15/04	・送信端における装置または回路	21/04	・受信端局におけるもの
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	23/00	グル - プ 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
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	23/02	・直交信号方式に適用されたもの [2]
15/10	... さん孔装置と結合したもの	25/00	ベ - スバンド方式
15/12	.. コ - ドバ - と協同する電けん盤をもつもの	25/02	・細部
15/14	... さん孔装置と結合したもの	V	平衡伝送
15/16	.. コ - ド板と協同する電けん盤をもつもの	W	電流モ - ド伝送
15/18	.. 自動送信機, 例. さん孔テ - プにより制御されるもの	J	並設された伝送路による伝送
15/20	... 光学的感知手段をもつもの	K	伝送系の要素への電力供給を兼ねるデ - タ伝送 (有線伝送方式一般におけるもの H04B3/44, H04B3/54)
		X	スイッチ入力信号の伝送
		S	送信出力回路
		R	受信入力回路
		F	整合に関するもの
		G	有線伝送路に存在する分布容量対策に関するもの
		Y	有線伝送路の逆極性接続対策に関するもの
		Z	その他のもの

25/02 301	<ul style="list-style-type: none"> ・監視; 試験 (伝送系の監視または試験一般 H04B3/46, H04B17/00) A 監視 (H04L25/02 301F, G が優先) B 回線障害の監視 C 回線断の監視 D 送信回路または受信回路の監視 E 中継器を含む伝送系の監視 H 監視信号を伝送するもの J 試験 (H04L25/02 301F, G が優先) K 折返し試験 F 故障点標定 G 位相検出型 Z その他のもの 	25/26	<ul style="list-style-type: none"> ・光電的感知手段を用いる回路
		25/28	<ul style="list-style-type: none"> ・変調とその後の復調とを用いる中継器
		25/30	<ul style="list-style-type: none"> ・非同期方式
		25/32	<ul style="list-style-type: none"> ・使用される符号によって特徴づけられるもの
		25/34	<ul style="list-style-type: none"> ・3 以上の別々の振幅を用いるもの, 例. ケ - プル符号
		25/38	<ul style="list-style-type: none"> ・同期またはスタ - ト・ストップ方式, 例. ボ - ド符号
		A	同期方式
		C	<ul style="list-style-type: none"> ・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
		T	スタ - ト・ストップ方式, すなわち調歩同期方式
		Z	その他のもの
25/02 302	<ul style="list-style-type: none"> ・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) 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 	25/40	<ul style="list-style-type: none"> ・送信回路; 受信回路
		S	送信回路
		R	受信回路
		Z	その他のもの
25/02 303	<ul style="list-style-type: none"> ・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 Z その他のもの 	25/42	<ul style="list-style-type: none"> ・機械的分配器を用いるもの
		25/44	<ul style="list-style-type: none"> ・リレ - 分配器を用いるもの
		25/45	<ul style="list-style-type: none"> ・電子的分配器を用いるもの [2]
		25/46	<ul style="list-style-type: none"> ・音さまたは音片を用いるもの
		25/48	<ul style="list-style-type: none"> ・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]
25/03	<ul style="list-style-type: none"> ・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] 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) 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) 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) E 信号識別回路または振幅弁別回路 Z その他のもの 	25/49	<ul style="list-style-type: none"> ・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]
		C	2 値パルスによるもの
		A	<ul style="list-style-type: none"> ・m デジタルから n デジタル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
		N	・CMI 符号
		E	・バイフェイズマ - ク符号またはバイフェイズスベ - ス符号
		F	・バイフェイズレベル符号すなわちマンチェスタ符号
		G	・MFM 符号すなわち DM 符号
		H	・パルス幅によるもの
		R	<ul style="list-style-type: none"> ・1 タイムスロットの時間が一定のもの
		J	・パルス位置によるもの
		K	3 値パルスによるもの
		P	<ul style="list-style-type: none"> ・m デジタルから n デジタル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
		S	・AMI 符号
		Q	<ul style="list-style-type: none"> ・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
		L	3 値より多い値を持つパルスによるもの
		T	<ul style="list-style-type: none"> ・m デジタルから n デジタル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
		M	非矩形波表現によるもの
		Z	その他のもの
25/04	<ul style="list-style-type: none"> ・受動整形回路網 [2] 		
25/05	<ul style="list-style-type: none"> ・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] 		
25/06	<ul style="list-style-type: none"> ・直流レベル再生手段; バイアスひずみ補正 		
25/08	<ul style="list-style-type: none"> ・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 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 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 Z その他のもの 		
25/10	<ul style="list-style-type: none"> ・線路平衡の変動の補正 		
25/12	<ul style="list-style-type: none"> ・線路インピーダンスの変動の補正 		
25/14	<ul style="list-style-type: none"> ・チャネル分割配置 		
25/17	<ul style="list-style-type: none"> ・補間装置 [4] 		
25/18	<ul style="list-style-type: none"> ・電信信号を誘導的に発生させるための配置 		
25/20	<ul style="list-style-type: none"> ・中継器回路; リレ - 回路 		
25/22	<ul style="list-style-type: none"> ・2 線 4 線変換用中継器; 単流複流変換用中継器 		
25/24	<ul style="list-style-type: none"> ・電子管または半導体装置を使用したリレ - 回路 		

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]	J	直交検波を行うもの
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]	F	遅延検波を行うもの
25/52	.. 中継器回路; リレ - 回路	B	MSK 変調方式
A	同期方式	Z	その他のもの
Z	その他のもの	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]
25/54	... 機械的分配器を用いるもの	27/148	.... PLL 型フィルタを含む, フィルタを用いるもの [6]
25/56	... 非電氣的再生中継器	27/152	.... 制御発振器を用いるもの, 例 . PLL 装置 [6]
25/58	... リレ - 分配器を用いるもの	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]
25/60	... 電磁スイッチを用いた再生中継器	27/16	.. 周波数調整配置
25/62	... 音さまたは音片を用いるもの	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]
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	A	監視; 試験; 測定
25/66	... 電子管または半導体装置を用いた同期中継器	B	誤り検出, 訂正
27/00	搬送波変調方式	C	デジタル演算処理によるもの
A	監視; 試験; 測定	D	再生中継
B	誤り検出, 訂正	E	パ - スト通信方式
C	デジタル演算処理によるもの	Z	その他のもの
J	単一周波の受信	27/20	.. 変調器回路; 送信機回路
Z	その他のもの	A	デジタル演算処理によるもの
27/01	・等化 [5]	B	特殊素子の使用によるもの
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]	C	パ - スト通信方式のためのもの
A	監視; 試験; 測定	Z	その他のもの
B	誤り検出, 訂正	27/22	.. 復調器回路; 受信機回路
C	デジタル演算処理によるもの	A	誤り検出, 訂正
D	単側波帯変調方式	D	パ - スト通信方式のためのもの
E	残留側波帯変調方式	E	・アナログ位相検波回路
F	AM - PM 方式	F	・デジタル演算処理によるもの
Z	その他のもの	G	・パルス操作によるもの
27/04	.. 変調器回路; 送信機回路	H	.. 特殊素子の使用によるもの
A	デジタル演算処理によるもの	Z	その他のもの
B	単側波帯変調方式	27/227	... コヒ - レント復調を用いるもの [6]
C	残留側波帯変調方式	27/227 100	.... 同期, クロック再生回路
D	AM - PM 方式	27/233	... 非コヒ - レント復調を用いるもの [6]
Z	その他のもの	27/24	.. 半波信号方式
27/06	.. 復調器回路; 受信機回路	27/26	・多周波符号を用いる方式 (H04L27/32 が優先) [5]
A	デジタル演算処理によるもの	27/26 100	.. 複数搬送波変調方式
B	単側波帯変調方式	27/26 110	... 信号構造
C	残留側波帯変調方式	27/26 111	.... マルチレゾリュ - ション方式
D	AM - PM 方式	27/26 112	.... シンボル拡張
Z	その他のもの	27/26 113	.... ペイロ - ド割当
27/08	.. 振幅調整配置	27/26 114	.... 基準信号の観点
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]	27/26 200	... ピ - ク電力の観点
A	監視; 試験; 測定	27/26 300	... 送信機特有の観点
B	誤り検出, 訂正	27/26 310	.... 変調器
C	デジタル演算処理によるもの	27/26 311	.... IFFT/IDFT の演算方法, 演算装置
D	MSK 変調方式	27/26 312	.... フィルタバンクによる複数搬送波
Z	その他のもの	27/26 313	.... シングルキャリア伝送に関する変調処理
27/12	.. 変調器回路; 送信機回路	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
A	デジタル演算処理によるもの	27/26 400	... 受信機特有の観点
B	MSK 変調方式	27/26 410	.... 復調器
Z	その他のもの	27/26 411	.... FFT/DFT の演算方法, 演算装置
27/14	.. 復調器回路; 受信機回路		
A	デジタル演算処理によるもの		

27/26 412	.....シングルキャリア伝送に関する復調処理	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]
27/26 420	....同期装置		
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	41/0631	..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]
27/30	..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]	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]
27/34	..振幅位相変調搬送方式, 例. 直交振幅変調搬送波方式 [5]	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]
27/36	...変調器回路; 送信機回路 [5]	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]
27/38	...復調器回路; 受信機回路 [5]		
27/38 100	....搬送波再生回路	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]
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]	41/0677	..障害の局所化 [2022.01]
41/02	・標準化; 統合 [2022.01]	41/0681	..トリガ条件の構成 [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]	41/0686	..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]
41/022	..複数のベンダの統合または複数の標準の統合 [2022.01]	41/069	..通知のログを使用するもの; 通知の後処理 [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]
41/0233	..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]	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]
41/0246	..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]	41/0803	..構成の設定 [2022.01]
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]	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]
41/026	...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]	41/0813	...設定変更のトリガ条件に特徴があるもの [2022.01]
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]	41/0816	....条件が適応に関するもの, 例. ネットワ - クのイベントに応答するもの [2022.01]
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]	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]
41/04	・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]	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]
41/042	..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]	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]
41/044	..階層化された管理構造を構成するもの [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]
41/045	..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]	41/0833	....ネットワ - クの消費電力を削減するためのもの [2022.01]
41/046	..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]	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]
41/052	..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]	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]
41/06	・障害, イベント, 警告または通知の管理 [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]
		41/0859	...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]
		41/0866	..構成の確認 [2022.01]

41/0869	・・・単一ネットワー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	・・・ネットワー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・サブスクリプションを割り当てるもの [2022.01]
41/0893	・・・ネットワーク要素への論理グループの割り当て [2022.01]	41/5025	・・・サブスクリプション品質の変化を見越した対応によるもの、例・サブスクリプション品質の低下後またはサブスクリプション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ーク構成管理 [2022.01]	41/5041	・・・サブスクリプション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	・・・仮想化ネットワークまたは仮想化要素の構成、例・仮想化ネットワーク機能またはオーブンフロア要素 [2022.01]	41/5051	・・・サブスクリプションオンデマンド、例・リアルタイムでのサブスクリプションの定義と展開 [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（動的リソース割り当てを使用したフロー制御または輻輳制御、例・通信中の再ネゴシエーション H04L47/76） [2022.01]	41/5054	・・・サブスクリプションマネージャによってトリガされるサブスクリプションの自動展開、例・ネットワーク構成要素の自動構成によるサブスクリプションの実施 [2022.01]
41/0897	・・・水平方向または垂直方向でのリソースのスケーリングまたはエンティティのマイグレーションによるもの、例・仮想リソースまたは仮想エンティティ [2022.01]	41/5061	・・・サブスクリプション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	・・・ネットワークポートフォリオの発見または管理 [2022.01]	41/5067	・・・顧客中心のQoS計測 [2022.01]
41/122	・・・仮想化ポートフォリオに関するもの、例・ソフトウェア定義ネットワーク [SDN] またはネットワーク機能仮想化 [NFV] [2022.01]	41/507	・・・サブスクリプションの問題により影響を受ける顧客を除外するもの [2022.01]
41/14	・・・ネットワークの解析またはネットワークの設計 [2022.01]	41/5074	・・・ユーザの苦情またはトラブルチケットを処理するもの [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]	43/00	・・・データ交換ネットワークを監視または試験するための配置 [2022.01]
41/147	・・・ネットワークの動作を予測するためのもの [2022.01]	43/02	・・・監視データを取得するもの [2022.01]
41/149	・・・保守の予測のためのもの [2022.01]	43/022	・・・サンプリングによるもの [2022.01]
41/16	・・・機械学習または人工知能を使用するもの [2022.01]	43/024	・・・適応サンプリングによるもの [2022.01]
41/18	・・・ネットワーク管理機能の委任、例・顧客ネットワーク管理 [CNM] [2022.01]	43/026	・・・フロー識別情報を使用するもの [2022.01]
41/22	・・・特に適したグラフィカルユーザインタフェース [GUI] を構成するもの [2022.01]	43/028	・・・フィルタリングによるもの [2022.01]
41/28	・・・ネットワーク管理システムまたはネットワーク管理機能へのアクセスを制限するもの、例・ネットワー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]	43/04	・・・取得した監視データを処理するもの、例・ログファイルを生成するためのもの [2022.01]
41/34	・・・ネットワーク管理通信のためのシグナリングチャネル [2022.01]	43/045	・・・監視データを図表により視覚化するためのもの [2022.01]
41/342	・・・仮想エンティティ間のもの、例・オーケストレーション、SDN または NFV エンティティ [2022.01]	43/06	・・・報告書の生成 [2022.01]
41/344	・・・帯域外の転送 [2022.01]	43/062	・・・ネットワークトラフィックに関するもの [2022.01]
41/40	・・・ネットワーク機能の仮想化またはリソー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]	43/065	・・・ネットワーク装置に関するもの [2022.01]
41/50	・・・ネットワークサブスクリプション管理、例・契約に従って適切なサブスクリプションの履行を保証するもの [2022.01]	43/067	・・・時間枠単位で報告書を生成するもの [2022.01]
41/5003	・・・SLA を管理するもの ; SLA と QoS の相互作用 [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ータ [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]	43/0805	・・・可用性の確認によるもの [2022.01]
41/5009	・・・サブスクリプション水準の性能パラメータまたはサブスクリプション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]	43/0811	・・・接続性の確認によるもの [2022.01]
		43/0817	・・・機能の確認によるもの [2022.01]
		43/0823	・・・エラー、例・伝送エラー [2022.01]
		43/0829	・・・パケットロス [2022.01]
		43/0852	・・・遅延 [2022.01]
		43/0864	・・・往復遅延 [2022.01]
		43/087	・・・ジッタ [2022.01]
		43/0876	・・・ネットワークの利用状況、例・負荷量または混雑水準 [2022.01]
		43/0882	・・・リンク容量の利用状況 [2022.01]
		43/0888	・・・スループット [2022.01]
		43/0894	・・・パケットレート [2022.01]
		43/091	・・・各ネットワーク構成要素の実際のサブスクリプション水準への貢献度の計測 [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]	45/302	・要求されている QoS に基づいた経路の 決定 [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]	45/42	・集中ル - ティング [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]	45/44	・分散ル - ティング [2022.01]
43/12	・ネットワ - ク監視プロ - ブ [2022.01]	45/48	・ル - ティングツリ - の計算 [2022.01]
43/16	・閾値を監視するもの [2022.01]	45/484	・複数のル - ティングツリ - を使用する もの [2022.01]
43/18	・プロトコルアナライザ [2022.01]	45/488	・ル - トノ - ドの決定を使用するもの [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]	45/50	・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]
43/50	・試験の配置 [2022.01]	45/52	・マルチプロトコルル - タ [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]	45/58	・ル - タの関連付け [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]	45/586	・仮想ル - タに関するもの [2022.01]
45/02	・トポロジの更新または発見 [2022.01]	45/60	・ル - タア - キテクチャ [2022.01]
45/021	・ル - ティングテ - 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]	45/64	・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]
45/023	・ル - ティングテ - ブルの更新を遅らせ 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]
45/028	・更新間隔の動的な適応, 例. イベント 駆動型の更新 [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]
45/03	・リンクステ - トプロトコルの更新によ るもの [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]
45/033	・距離ベクトルプロトコルの更新による 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 - クにおけるル - ティング [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]	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]
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]	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]
45/0377	・サ - ビスチェイニングのためのもの [2022.01]	45/7453	・ハッシュを使用するもの [2022.01]
45/12	・最短パス評価 [2022.01]	45/7459	・ブル - ムフィルタを使用するもの [2022.01]
45/121	・遅延を最小限に抑えることによるもの [2022.01]	45/748	・最長一致プレフィックスを使用する 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]	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]
45/125	・スル - プットまたは帯域幅に基づくも の [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]
45/128	・互いに素なパスを探索するためのもの [2022.01]	45/85	・異なるネットワ - クの中からの選択 [2022.01]
45/16	・マルチポイントル - ティング [2022.01]	45/851	・動的にネットワ - クを選択または再 選択するもの, 例. 品質の劣化後に [2022.01]
45/17	・ショ - トカットル - ティング, 例. ネク ストホップ解決プロトコル [NHRP] を 使用するもの [2022.01]	47/00	デ - タ交換ネットワ - 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]
45/18	・ル - ブフリ - 動作 [2022.01]	47/10	・フロ - 制御; 輻輳制御 [2022.01]
45/24	・マルチパス [2022.01]	47/11	・輻輳を検出するもの [2022.01]
45/243	・M + N 並列アクティブパスを使用す 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]
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]	47/122	・輻輳中のエンティティを迂回するも の [2022.01]
45/28	・経路障害の回復によるもの [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]
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]	47/127	・輻輳の予測によるもの [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ベ - スの予約 [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]
47/17	..中間ノ - ドの間の相互作用、例・ホップバイホップ方式 [2022.01]	47/32	..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]
47/19	..ネットワ - ク層の上の層で（アプリケ - ションの要求処理をスケジュ - リングまたは整理するためのネットワ - ク型アプリケ - ションのためのネットワ - クの配置 H04L67/60） [2022.01]	47/33	..転送通知によるもの [2022.01]
47/193	...トランスポ - ト層で、例・TCP に関するもの [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]
47/20	..トラフィックポリシング [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 - タのビギ - バック転送 [2022.01]
47/21	..リ - キ - パケットによるもの [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]
47/215	..ト - クンパケットによるもの [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]
47/22	..トラフィックシェ - ピング [2022.01]	47/40	..スプリット接続によるもの [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]	47/41	..集約されたフロ - またはリンクに作用するもの [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]	47/43	..パケットの組み立てまたは分解、例・セグメンテ - ション及びリアセンブリ [SAR][2022.01]
47/2416	...リアルタイムトラフィック [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]
47/2425	...仕様どおりのサ - ビスを提供するためのもの、例・SLA[2022.01]	47/50	・キュー - のスケジュ - リング [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]	47/52	..キュー - に帯域幅を割り当てることによるもの [2022.01]
47/2466	...シグナリングトラフィックによるもの [2022.01]	47/525	...残余帯域幅の再分配によるもの [2022.01]
47/2475	...アプリケ - 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]	47/56	..遅延を考慮したスケジュ - リングを実装するもの [2022.01]
47/2483	...個々のフロ - の識別に関するもの [2022.01]	47/60	..階層型スケジュ - リングを実装するもの [2022.01]
47/2491	...異なるネットワ - 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]	47/62	..スケジュ - リングの基準に特徴があるもの [2022.01]
47/25	..ネットワ - 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]	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]
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]	47/6275	....優先順位に基づくもの [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]	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]
47/265	...ネットワ - クの中間ノ - ドにより伝送されるもの [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]
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 - クストリ - ミング H04L65/613） [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]
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]	47/70	・アドミッション制御；リソ - スの割り当て [2022.01]
47/28	..タイミングの考慮に関するもの [2022.01]	47/72	..接続設定中に予約するもの [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]	47/722	...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]
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]	47/724	...中間ノ - ドで、例・リソ - ス予約プロトコル [RSVP][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]
		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]
		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 - クの状態変化に応じたネットワ - クの要求による通信中の再ネゴシエ - ション [2022.01]

47/762	… ネットワ - クが引き起こすもの [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]
47/765	… エンドポイントが引き起こすもの [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]
47/78	… リソ - ス割り当てのア - キテクチャ [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]
47/783	… リソ - スの分散割り当て, 例. 帯域幅プロ - カ [2022.01]	49/505	… 修正手段 [2022.01]
47/785	… 複数のネットワ - クドメイン間の, 例. ドメイン間の合意 [2022.01]	49/506	… バックプレッシャ [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]	49/55	・ エラ - の防止, 検出または修正 [2022.01]
47/83	… 利用予測に基づくもの [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]
49/00	パケット交換要素 [2022.01]	49/60	・ ソフトウェア定義スイッチ [2022.01]
49/10	・ スwitchングファブリックの構造に特徴があるもの [2022.01]	49/65	・ 高速パケットスイッチの再構成 [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]	49/90	・ バッファの配置 [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]	49/9005	… バッファスベ - スの動的な割り当てによるもの [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]	49/901	… 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]
49/104	… 非同期転送モ - ド [ATM] スwitchングファブリック [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]
49/109	… マイクロチップ上に集積されるもの, 例. スwitchオンチップ [2022.01]	49/9023	… ジッタバッファを実装するためのもの [2022.01]
49/111	… スwitchインタ - フェ - ス, 例. ポ - トの細部 [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]
49/112	… スwitch制御, 例. ア - ビトレ - ション [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]
49/113	… 冗長なスswitchingのための配置, 例. 並列プレ - ンを使用するもの [2022.01]	51/00	ストアアンドフォワ - 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 - ク内のユ - ザ間のメッセ - ジ転送, 例. 電子メ - ル [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]	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 - ジ [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]	51/04	・ リアルタイムまたはリアルタイムに近いメッセ - ジ転送, 例. インスタントメッセ - ジ [IM] [2022.01]
49/118	… 装置内部のアドレス処理, 例. スwitch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]	51/043	… プレゼンス情報を利用または処理するもの [2022.01]
49/15	・ スwitchingモジュ - ルの相互接続 [2022.01]	51/046	… 他のネットワ - クアプリケ - ションまたはサ - ビスとの相互運用が可能なもの [2022.01]
49/1515	… ノンブロッキングで多段のもの, 例. Clos [2022.01]	51/06	・ 端末またはネットワ - クの要求事項にメッセ - ジを適応させるもの [2022.01]
49/1546	… パイプライン処理によるもの [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]
49/20	・ サ - ビス支援 [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]
49/201	… マルチキャスト動作; プロ - ドキャスト動作 [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]
49/25	・ スwitchファブリックにおけるル - ティングまたはパス探索 [2022.01]	51/08	… 付属情報, 例. 添付ファイル [2022.01]
49/253	… ポ - ト間の接続確立または開放によるもの [2022.01]	51/10	… マルチメディア情報 [2022.01]
49/35	・ 特定のアプリケ - ションに特に適したスswitch [2022.01]	51/18	… コマンドまたは実行形式のコ - ド [2022.01]
49/351	… ロ - カルエリアネットワ - ク [LAN] のためのもの, 例. イ - サネットスswitch [2022.01]	51/21	・ メッセ - ジの監視または処理 [2022.01]
49/354	… 仮想ロ - カルエリアネットワ - ク [VLAN] を支援するためのもの [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]
49/356	… ストレ - ジエリアネットワ - クのためのもの [2022.01]	51/214	… 選択的な転送を使用するもの [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ーピング [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ースアルゴリズム [STUN] によるユニキャスト-タグラムプロトコルのシンプルな NAT 越え [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]	61/2578	..... NAT サーバが関与しないもの [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]	61/2582	..... NAT サーバの制御によるもの, 例. ユニバースアルプラグアンドプレイ [UPnP] を使用するもの [2022.01]
51/226	.. 優先順位に従った転送 [2022.01]	61/2585	..... アプリケーションレベルゲートウェイ [ALG] によるもの [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]	61/2589	..... 中継サーバを介するもの, 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]
51/234	.. メッセージを追跡するためのもの [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]
51/42	.. メールボックスに関するもの, 例. メールボックスの同期化 [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]
51/48	.. メッセージのアドレスリング, 例. アドレスのフォーキャストまたは匿名のメッセージ, 別名 [2022.01]	61/30	.. ネットワーク名の管理, 例. 別名またはニックネームの使用 (名前からアドレスへのマッピング H04L61/45) [2022.01]
51/52	.. ソー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]	61/301	.. 名前の変換 [2022.01]
51/56	.. ユニファイドメッセージング, 例. 電子メール, インスタントメッセージまたはコンバージッド IP メッセージング [CPM] 間の連携 [2022.01]	61/3015	.. 名前の登録, 生成または割り当て [2022.01]
51/58	.. 無線通信へのメッセージの適合 [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]
61/00	アドレスリングまたはネー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]	61/4505	.. 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]
61/09	.. アドレスのマッピング [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]
61/10	.. 異なるタイプ [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]
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]	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]
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]	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. ランデブーサーバ, セッション開始プロトコル [SIP] のレジストラまたは H.323 ゲートキーパ [2022.01]
61/25	.. 同じタイプ [2022.01]	61/4541	.. サービス発見のためのディレクトリ [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]	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]
61/251	.... 異なる IP バージョン間 [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]
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]	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ービス [HSS][2022.01]
61/2517	.... ポート番号を使用するもの [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 (ユニキャスト端末の電話帳 H04M1/27453) [2022.01]
61/2521	.... 単独の NAT サーバ以外の変換アプリケーション [2022.01]	61/50	.. アドレスの割り当て [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]	61/5007	.. インターネットプロトコル [IP] アドレス [2022.01]
61/2546	.... 不必要な変換を回避するための配置 [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]
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]		
61/2553	..... 更新に関する観点を拘束するもの, 例. キーブレイブメッセージを使用するもの [2022.01]		
61/2557	.... ポリシまたはルールの変換 [2022.01]		
61/256	.... NAT 越え [2022.01]		
61/2567	..... 到達可能性に関するもの, 例. NAT サー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]		

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 - タ [2022.01]	65/1069	... セッションの確立または解除 [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 - クまたはコントロ - ラエリアネットワ - ク [CAN][2022.01]	65/1073	... 登録または登録抹消 [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]	65/1076	... IP リアルタイム通信のスクリ - ニング, 例 .IP 電話のスパム [SPIT][2022.01]
61/5053	... リ - ス時間; リ - スの更新に関する観点 [2022.01]	65/1083	... セッション中の手続き [2022.01]
61/5061	... アドレスブ - ル [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]
61/5069	... グル - ブ通信, マルチキャスト通信またはプロ - ドキャスト通信のためのもの [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]
61/5076	... 更新または通知メカニズム, 例 .DynDNS[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]
61/5084	... 装置の移動性を提供するもの (無線ネットワ - クにおけるモビリティサポートのためのネットワ - 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]	65/1095	... ネットワ - ク間のセッションの転送または共有 [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]	65/1096	... 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]
61/58	・アドレスまたは名前のキャッシング [2022.01]	65/1101	... セッションプロトコル [2022.01]
61/59	・アドレスリングのためにプロキシを使用するもの [2022.01]	65/1104	... セッション開始プロトコル [SIP][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 - 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 - ジ転送, 例 .インスタントメッセ - ジ [IM]H04L51/04; 選択的な動画配信 H04N21/00) [2022.01]	65/1106	... 呼シグナリングプロトコル ;H.323 等 [2022.01]
65/10	・ア - キテクチャまたはエンティティ [2022.01]	65/1108	... ウェブベ - スプロトコル, 例 .webRTC[2022.01]
65/1016	... IP マルチメディアサブシステム [IMS][2022.01]	65/40	・サ - ビスまたはアプリケーションの支援 [2022.01]
65/102	... ゲ - トウェイ (異なる形式の交換方式を有するネットワ - ク間の接続のための配置, 例 .ゲ - トウェイ H04L12/66) [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]
65/1023	... メディアゲ - トウェイ [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]
65/1033	... シグナリングゲ - トウェイ [2022.01]	65/403	... マルチパ - ティ通信のための配置, 例 .会議 (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; 会議のためのデ - タ交換システム H04L12/18) [2022.01]
65/1043	... ゲ - トウェイコントロ - ラ, 例 .メディアゲ - トウェイ制御プロトコル [MGCP] コントロ - ラ [2022.01]	65/4038	... 発言権を制御するもの [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]	65/4053	... 発言権を制御しないもの [2022.01]
65/1046	... 呼コントロ - ラ; 呼サ - バ [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]
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]	65/60	・メディアパケットのネットワ - クストリ - ミング [2022.01]
65/1055	... シングルサイト [2022.01]	65/61	... 一方方向のストリ - 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]
65/1056	... マルチサイト [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 H04H20/00; 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]
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]		
65/1063	... ネットワ - 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]		
65/1066	・セッション管理 [2022.01]		

65/612	・・・ユニキャストのためのもの [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]
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 - バまたはネットワー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]	67/1023	.....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]
65/65	..ネットワーク - 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]	67/1025	.....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]
65/70	..メディアネットワーク - クのパケット化 [2022.01]	67/1027	.... 負荷分散中にセッションを維持するもの [2022.01]
65/75	..メディアネットワーク - クのパケット処理 [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]
65/752	・・・メディアをネットワーク - クの能力に適合させるもの [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]
65/756	・・・メディアを装置の能力に適合させるもの [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]
65/80	・QoS 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・ドメインネームサ - バに対する負荷分散 [2022.01]
67/00	ネットワーク - クサ - ビスまたはネットワークアプリケーションを支援するためのネットワーク - 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ーク - ク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 - ク配置、プロトコルまたはサ - ビス H04L65/00) [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]
67/01	・プロトコル [2022.01]	67/104	...ピアツ - ピア [P2P] ネットワーク [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]	67/1042	.... トポロジ管理メカニズムを使用するもの [2022.01]
67/025	・・・アプリケーションを遠隔制御または遠隔監視するためのもの [2022.01]	67/1061	.... ノ - ドにおけるピア検出メカニズムを使用するもの (複製サ - バへの静的アクセス H04L67/1006; サ - ビス発見 H04L67/51) [2022.01]
67/04	..能力が限られた端末またはネットワー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]	67/1074	.... デ - 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]
67/06	..ファイル転送に特に適したもの、例・ファイル転送プロトコル [FTP][2022.01]	67/1087	.... クロスファンクショナルネットワーク - クの観点を使用するもの [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]	67/1095	...デ - タの複製またはミラ - リング、例・ネットワークノ - ド間でデ - 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]
67/10	..ネットワークに分散されたノ - ドへのアプリケー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]	67/1097	...ネットワーク上のデ - 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 - ジエリアネットワーク - ク [SAN] またはネットワークアタッチトストレ - ジ [NAS] のための転送の配置 [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]	67/12	..専用ネットワーク - キング環境または特殊目的をもったネットワーク - キング環境に特に適したもの、例・医療情報ネットワーク - ク、センサネットワーク - ク、車内ネットワーク - クまたは遠隔測定ネットワーク - ク [2022.01]
67/1004	.....負荷分散のためのサ - バの選択 [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]
67/1006	.....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]	67/131	..ゲ - ム、シミュレ - ション、バ - チャルリアリティのためのプロトコル [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]	67/133	..リモ - トプロシ - ジャコ - ル [RPC] のためのプロトコル [2022.01]
67/101	.....ネットワークの状態に基づくもの [2022.01]	67/1396	..ユ - ザの行動の監視に特に適したもの [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]	67/14	・セッション管理 (デ - 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]
67/1014	.....リクエストの内容に基づくもの [2022.01]		
67/1017	.....ラウンドロビン方式に基づくもの [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]		

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]	67/562	... ネットワーク - クサ - ビスを仲介するプロキシ - ビス [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]	67/563	... データネットワーク - クストリ - ムの宛先をリダイレクションするもの [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]	67/564	... インタ - セプトしたアプリケーション - シンデ - タに基づいて, アプリケーションの制御を強化するもの [2022.01]
67/145	... セッション終了を回避するもの, 例 . キ - プライブ, ハ - トビ - 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]	67/565	... アプリケーションフォ - 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]
67/146	.. 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]	67/5651	... 交換されるアプリケーション - シンデ - タの量またはサイズを削減するもの [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]	67/566	... サ - ビスリクエスト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]
67/148	.. セッションのマイグレーションまたは転送 [2022.01]	67/567	... 複数のサ - ビスプロバイダが提供するサ - ビスを統合するもの [2022.01]
67/2866	・ ア - キテクチャ; 配置 [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]
67/2869	.. 通信に特に適した端末 [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]
67/2871	.. 単一の中間エンティティの実装の細部 [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]
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]	67/5683	... ユ - 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]
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]	67/59	... 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]
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]	67/60	.. 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 - クリソ - スを分析, 最適化してアプリケーション - シンデ - 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]
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]	67/61	... QoS または優先順位の要件を考慮するもの [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]	67/62	... 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]
67/30	.. プロファイル [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 - ビスリクエストをルーティングするもの [2022.01]
67/303	... 端末プロファイル [2022.01]	67/75	.. ユ - 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]
67/306	... ユ - ザプロファイル [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 - ク配置, プロトコルまたはサ - ビスで, 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]
67/50	・ ネットワーク - クサ - ビス [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]
67/51	.. ネットワーク - クサ - ビスの発見または管理, 例 . サ - ビスロケーションプロトコル [SLP] またはウェブサ - ビス [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]
67/52	.. ユ - ザ端末が所在する位置に特に適したもの [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]
67/53	.. サ - ドパ - ティのサ - ビスプロバイダを使用するもの [2022.01]		
67/54	.. プレゼンス管理, 例 . ユ - 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]		
67/55	.. プッシュ型のネットワーク - クサ - ビス [2022.01]		
67/56	.. プロキシ - ビス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]		
67/561	... 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]		

69/085	.. IP ベ - スのネットワ - クと他のネットワ - クとの相互接続に特に適したものの [2022.01]	69/329	.... アプリケ - ション層に属するもの [OSI の第 7 層] [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 - ム [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 - ビ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 - ビスのリダイレクト (デ - タ交換ネットワ - クでの障害, イベント, 警告または通知の管理 H04 L41/06) [2022.01]
69/12	・プロトコルエンジン [2022.01]	101:00	H04L61/00 のグル - プに関連付けられたインデキシング系列 [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]	101:30	・ネットワ - ク名のタイプ [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 - ザデ - タグラムプロトコル [UDP] の実装または適応 [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 - ム [2022.01]
69/163	.. TCP デ - タ交換の帯域内での適応; 帯域内での制御手順 [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]
69/164	.. UDP プロトコルの適応または特別な使用 [2022.01]	101:345	.. ワイルドカ - ド文字を含むもの [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]	101:35	.. 特別なプレフィックスを含むもの [2022.01]
69/166	.. IP フラグメンテ - ション ;TCP セグメンテ - ション [2022.01]	101:355	.. 特別なサフィックスを含むもの [2022.01]
69/167	.. 2 つの IP バ - 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]	101:365	.. アプリケ - ション層に属するものの名前, 例. パティ名, ユ - ザが選んだ非構造化名または家電機器名 [2022.01]
69/168	.. リンク層プロトコルに特に適したものの, 例. 非同期転送モ - ド [ATM], 同期光ネットワ - ク [SONET] またはポイントツ - ポイントプロトコル [PPP] [2022.01]	101:37	.. 電子メ - ルアドレス [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]	101:375	.. アクセスポイント名 [APN] [2022.01]
69/22	・ヘッダの構文解析または分析 [2022.01]	101:38	.. 電話のための統一資源識別子 [URI] [2022.01]
69/24	・通信能力に関するネゴシエ - ション [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]
69/28	・プロトコルで使用されるタイムまたはタイミングメカニズム [2022.01]	101:39	.. セッション開始プロトコル [SIP] のための, グロ - バルにル - ティング可能なユ - ザエ - ジェント統一資源識別子 [GRUU] [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]	101:395	.. インタ - ネットプロトコルマルチメディアプライベ - ト識別番号 [IMPI]; インタ - 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]
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 - タリンクレベルと物理レベルの間のインタ - フェ - ス [2022.01]	101:60	・ネットワ - クアドレスのタイプ [2022.01]
69/321	... 層間通信プロトコルまたはサ - ビスデ - タユニット [SDU] の定義; 層間のインタ - フェ - ス [2022.01]	101:604	.. アドレス構造またはフォ - マット [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 - タユニット [PDU] の定義 [2022.01]	101:618	.. ネットワ - クアドレスの細部 [2022.01]
69/323	.... 物理層に属するもの [OSI の第 1 層] [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]
69/324	.... デ - タリンク層に属するもの [OSI の第 2 層], 例. HDLC [2022.01]	101:627	... コントロ - ラエリアネットワ - ク [CAN] 識別子 [2022.01]
69/325	.... ネットワ - ク層に属するもの [OSI の第 3 層], 例. X.25 (H04L69/16 が優先) [2022.01]	101:631	... 小型計算機システムインタ - フェ - ス [SCSI] アドレス [2022.01]
69/326	.... トランスポ - ト層に属するもの [OSI の第 4 層] (H04L69/16 が優先) [2022.01]	101:636	... IEEE1394 識別番号 [2022.01]
69/327	.... セッション層に属するもの [OSI の第 5 層] [2022.01]	101:64	... 非同期転送モ - ド [ATM] アドレス [2022.01]
69/328	.... プレゼンテ - ション層に属するもの [OSI の第 6 層] [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 - ネットプロトコルバ - ジョン 6 [IPv6] アドレス [2022.01]
		101:663	... トランスポ - ト層のアドレス, 例. 伝送制御プロトコル [TCP] またはユ - ザデ - タグラムプロトコル [UDP] のポ - トに関する観点 [2022.01]
		101:668	.. インタ - 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 - トアドレス [2022.01] |
| 101:677 | .. 複数のインタ - フェ - ス, 例: マルチ
ホ - ム接続によるノ - ド [2022.01] |
| 101:681 | .. 無線パ - ソナルエリアネットワ - クま
たは無線センサネットワ - 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 - ネットプロトコルバ
- ジョン 4[IPv4]/ インタ - ネットプロ
トコルバ - ジョン 6[IPv6] ネットワ -
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] |

