

G16Y モノのインタ - ネット [IoT] に特に適合される情報通信技術 [2020.01]

注

注 [2026.01]

1. 国際特許分類 [IPC] 指針の第 107.2 項の趣旨において、このサブクラスは義務的二次分類のためのサブクラスである。従ってこのサブクラスの分類記号は、特許文献に付与される際に分類記号の冒頭に列挙されない。二次分類の分類記号は、発明情報としてかあるいは付加情報としてかのいずれか一方に該当するよう付与できる。

2. このサブクラスは、その内部状態またはその外部環境から情報を探知および収集することを可能にする技術を本質的な部分とする物理的物体（“モノ”）のネットワーク間通信を包含する。当該ネットワーク間通信において当該情報は、当該モノまたは他の器機に出力されるよう、当該モノにより、または他の器機、例・サ - バ - 、により処理され、これらのモノが直接的であるかまたは間接的であるかのいずれか一方でインタ - ネットに接続することを可能にしている。

・“（モノが）インタ - ネットに直接接続される”とは、インタ - ネットを介して通信するために用いられるインタ - ネットのアドレス空間のネットワークアドレスをモノが処理することを意味する。

・“（モノが）インタ - ネットに間接的に接続される”とは、インタ - ネットのアドレス空間のネットワークアドレスを処理し、モノの代わりにインタ - ネットを介して通信するプロキシデバイスにモノが接続されていることを意味する。

・インタ - ネットのアドレス空間のネットワークアドレスはインタ - ネット内の装置を固有に識別するアドレスである。

3. このサブクラスは以下を包含しない：

- ・単なる監視、例・監視カメラ、または単なる制御、例・遠隔制御装置；
- ・汎用の計算機および通信機器、例・コンピュータまたは電話機

4. このサブクラスは、他のサブクラスの分類記号とこのサブクラスの分類記号の組み合わせにより IoT に関する主題事項の補足的探索調査を可能にするよう意図されている。従ってこのサブクラスは、国際特許分類 [IPC] 中の他の分類箇所にもすべてまたは部分的に存在する可能性のある IoT の観点（例・検出またはナビゲ - ション）を包含する。

5. このサブクラスが国際特許分類 [IPC] に導入された際、体系的な再分類は実施されなかった。このサブクラスの分類記号を用いて探索調査を実施する際は、2020 年以前に公開された多くの特許文献はサブクラス G16Y に分類されていないことに留意すべきである。

| | |
|-------|-----------------------------------|
| 10/00 | 業種 [2020.01] |
| 10/05 | ・農業 [2020.01] |
| 10/10 | ・林業 [2020.01] |
| 10/15 | ・漁業 [2020.01] |
| 10/20 | ・鉱業 [2020.01] |
| 10/25 | ・製造業 [2020.01] |
| 10/30 | ・建設業 [2020.01] |
| 10/35 | ・公益事業、例・電気、ガスまたは水 [2020.01] |
| 10/40 | ・運輸、交通 [2020.01] |
| 10/45 | ・商業 [2020.01] |
| 10/50 | ・金融；保険 [2020.01] |
| 10/55 | ・教育 [2020.01] |
| 10/60 | ・健康；福祉 [2020.01] |
| 10/65 | ・エンタ - テインメントまたは娯楽；スポーツ [2020.01] |
| 10/70 | ・放送 [2020.01] |
| 10/75 | ・情報技術；通信 [2020.01] |
| 10/80 | ・ホ - ム；建物 [2020.01] |
| 10/90 | ・化学 [2020.01] |
| 20/00 | モノにより探知または収集された情報 [2020.01] |

| | |
|-------|---|
| 20/10 | ・環境に関するもの、例・温度；場所に関連するもの [2020.01] |
| 20/20 | ・モノそれ自体に関するもの [2020.01] |
| 20/30 | ・資源に関するもの、例・消費電力 [2020.01] |
| 20/40 | ・個人情報に関するもの、例・生体情報、記録または嗜好 [2020.01] |
| 30/00 | IoT インフラストラクチャ [2020.01] |
| 30/10 | ・その安全性 [2020.01] |
| 40/00 | 情報処理の目的に特徴がある IoT [2020.01] |
| 40/10 | ・検知；監視 [2020.01] |
| 40/20 | ・分析；診断 [2020.01] |
| 40/30 | ・制御 [2020.01] |
| 40/35 | ・モノの管理、すなわちポリシ - に従ったまたは特定の目的を達成するための制御 [2020.01] |
| 40/40 | ・モノの保守 [2020.01] |
| 40/50 | ・安全；モノ、使用者、データまたはシステムの安全性 [2020.01] |
| 40/60 | ・位置決め；ナビゲ - ション [2020.01] |

