

サマリ（和文）：

アブストラクト：

本技術文書は、産業分野のユースケースと、そのユースケースを実現するために必要となる要求事項をまとめたものである。さらに、将来の oneM2M 仕様拡張で必要となる技術作業を見極めるものでもある。

目次：

1 章 所掌範囲（目的）

本文書は、産業分野のユースケースと、そのユースケースを実現するために必要となる要求事項をまとめたものである。さらに、将来の oneM2M 仕様拡張で必要となる技術作業を見極めるものでもある。

2 章 引用文献

3 章 定義、略語と頭文字

4 章 表記法

5 章 産業分野の概要

本章では、産業分野の概要、技術トレンド（データ管理と分析、リアルタイム管理、接続性、セキュリティ）について記載する。

6 章 ユースケース

本章では、以下のユースケースについて記載する。

- ・工場におけるオンデマンドデータ収集
- ・データ収集モニタリング
- ・工場間におけるデータプロセス
- ・航空機の製造および保守
- ・リアルタイムデータ収集
- ・産業分野におけるデータ暗号化
- ・産業分野における QoS/QoI モニタリング

7 章 潜在的な要求事項の概要

本章では、ユースケースを実現するために必要となる、潜在的な要求事項について記載する。

8 章 ハイレベルアーキテクチャ

本章では、ユースケースをサポートするために考えられる二通りのデプロイについて記載する。

9 章 セキュリティ分析

本章では、産業分野におけるセキュリティ要件について記載する。

10 章 結論

サマリ (英文) :

Abstract:

This oneM2M Technical Report collects the use cases of the industrial domain and the requirements needed to support them collectively. Furthermore, the Technical Report also identifies necessary technical work needing to be addressed while enhancing future oneM2M specifications.

Scope:

The present document collects the use cases of the industrial domain and the requirements needed to support the use cases collectively. In addition it identifies the necessary technical work needed to be addressed while enhancing future oneM2M specifications.