**遠隔監視システム**

**監視装置機能設計書**

目次

[1 システム概要 3](¥l)

[1.1 概要 3](¥l)

[1.2 目的 3](¥l)

[1.3 想定される使用方法 3](¥l)

[1.4 システム図 3](¥l)

[2 機能一覧 4](¥l)

[2.1 トレンドデータ収集 4](¥l)

[2.2 トレンドデータ送信 4](¥l)

[2.3 履歴データ保存 4](¥l)

[2.4 履歴データ送信 4](¥l)

[2.5 監視装置設定変更 4](¥l)

[3 非機能要求 4](¥l)

[3.1 機能性 4](¥l)

[3.2 信頼性 4](¥l)

[3.3 使用性 4](¥l)

[3.4 保守性 4](¥l)

[3.5 移植性 4](¥l)

# システム概要

# 概要

遠隔監視システムにおいて、監視装置としてトレンドデータの収集とサーバへの送信、トレンドデータ履歴保存を主に行う。

# 目的

トレンドデータの収集、サーバへの送信、トレンドデータ履歴保存を行う。

# 想定される使用方法

1. 複数台の監視装置を同時に動作させる。

# システム図

Web遠隔監視

システムサーバ

監視端末

(クライアントPC)

TCP/IP通信

監視装置(Raspberry3)

MQTTブローカ

図 ‑ システム図

# 機能一覧



図 ‑機能一覧

# トレンドデータ収集



# トレンドデータ送信

# 履歴データ保存

# 履歴データ送信

# 監視装置設定変更

# 非機能要求

# 機能性

# 信頼性

# 使用性

# 保守性

# 移植性