

OSNET ネットワークコントローラ  
NetCT-1(CF)

仕 様 書  
Rev.1.1

2019 年 8 月



株式会社 オサシ・テクノス

OSASI Technos Inc.

# 目次

1. 概要 .....	1
2. 機器構成例 .....	1
3. 各部の名称と機能 .....	2
4. リチウム電池による稼働時間 .....	3
5. 機器仕様 .....	3
6. 外形寸法 .....	4

# 1. 概要

本機は、弊社の OSNET ネットワーク製品群に接続して設定や記録データ回収等の操作を行うためのコントローラです。

記録データの回収媒体は、CF カードです。

全操作を3つのスイッチに集約したシンプルなユーザーインターフェースで、扱いやすく分かりやすい操作方法を実現しています。

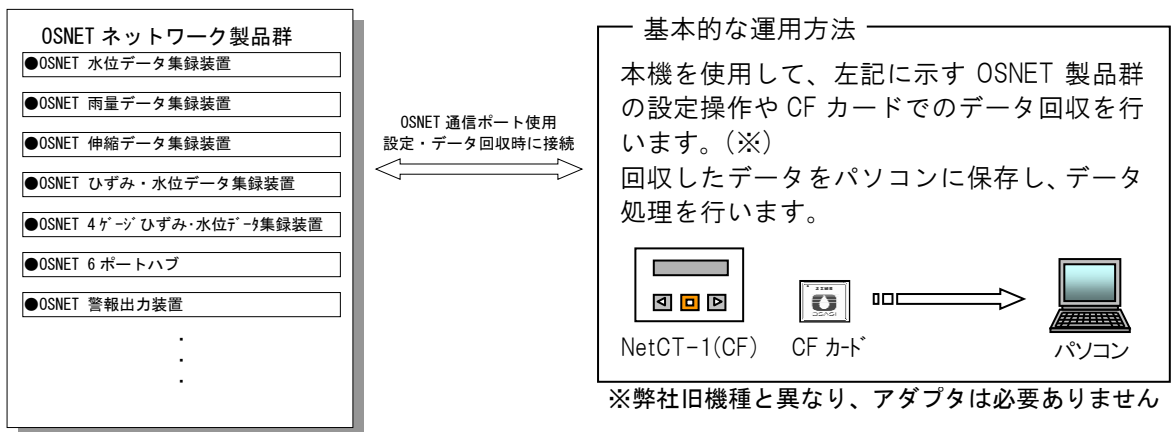
※OSNET（オーエスネット）とは

OSNET はオサシ・テクノス独自ネットワークの総称です。

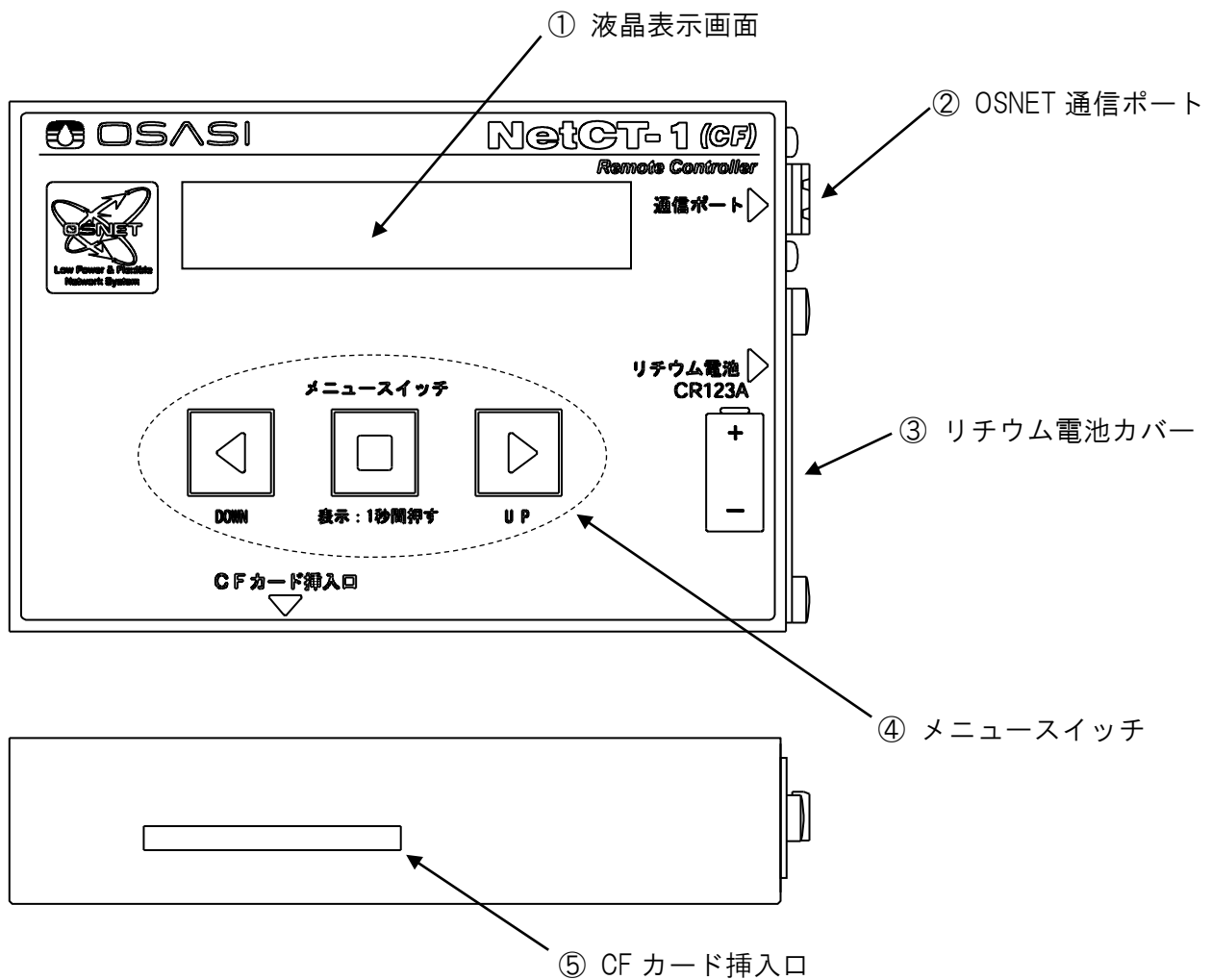
リチウム電池で稼働し、電源のない山間部等でも利用可能で、最大接続機器数 64 台・各機器間の延長距離 1km でネットワークを構築できます。

OSNET ネットワークに機器を接続することで、遠隔地からのデータ回収や警報出力等も可能になります。

# 2. 機器構成例



### 3. 各部の名称と機能



#### ① 液晶表示画面

本機を接続した OSNET ネットワーク製品各種の操作メニューを表示します。

#### ② OSNET 通信ポート

本機を OSNET ネットワーク製品と接続する際に使用します。

#### ③ リチウム電池カバー

このカバーを開け、本機駆動用リチウム電池を挿入します。

#### ④ メニュースイッチ

メニュー操作を行うためのスイッチ群です。

#### ⑤ CF カード挿入口

記録データ回収用の CF カード（別売）を挿入します。

## 4. リチウム電池による稼働時間

リチウム電池 1 個による連続稼働可能時間は、30 時間程度を目安としてください。

ただし、この値は周囲環境条件や CF カードへのデータ転送回数、および使用する CF カードの種類などで変動します。

## 5. 機器仕様

### ◆一般仕様

駆動電源	リチウム電池 CR123A 1本
消費電流	待機時：無し OSNET 通信時：35mA 以下 CF カード書き込み時：45mA～200mA（使用する CF カードによる）
外形寸法	92H×135W×29D：突起部含まず（寸法公差±1mm）
重量	約 500g
使用温度範囲	-10℃～55℃（但し結露しないこと）
耐静電気性能	接触放電 ±8kV，気中放電 ±15kV 試験規格：IEC61000-4-2 準拠

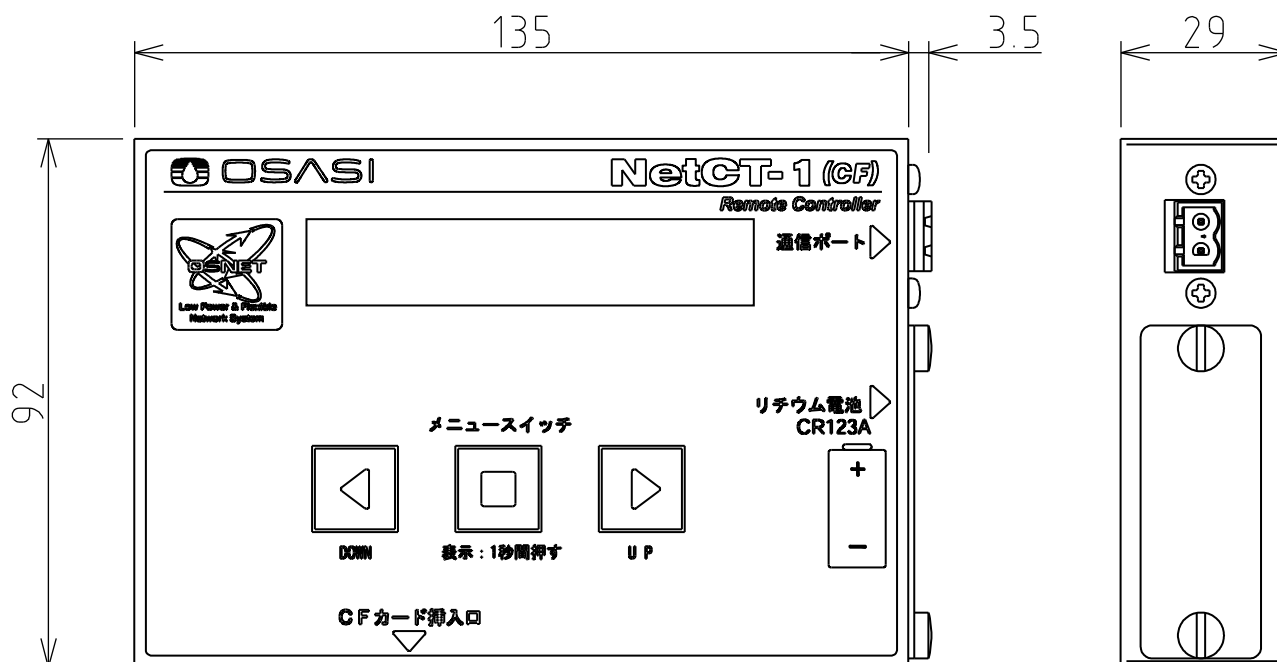
### ◆OSNET 通信ポート仕様

用途	OSNET 機器との通信，OSNET ネットワーク接続用
ポート数	1 ポート
通信方式	調歩同期式
通信速度	76.8Kbps
機器間延長距離	1km ※単線 0.9mm 以上のシールド付ツイストペアケーブルを使用した場合
使用コネクタ	DFK-MSTBVA 2,5/2-G-5,08（フェニックスコンタクト）
適合コネクタ	FKC 2,5/2-ST-5,08（フェニックスコンタクト）

### ◆CF カード I/F 仕様

対応メモリーカード	弊社推奨 CF カード（別売） ※CF カードは弊社推奨品をご使用ください。 市販品ご使用時に発生した不具合につきましては保証対象外となります。
対応ファイルシステム	FAT

## 6. 外形寸法



名称	材質	色
装置本体	鉄 (メッキ鋼板)	白色
外形寸法	92H×135W×29D	
寸法公差	±1mm	
重量	約 500g	