

# rom\_access\_library

## 目次 [\[Table of contents\]](#)

- 目次 [\[Table of contents\]](#)
- 図表目次 [\[Table of figures\]](#)
- rom\_access\_library [\[rom\\_access\\_library\]](#)
  - 機能概要 [\[Functional overview\]](#)
  - 機能詳細 [\[Function detail\]](#)
  - ソフトウェア構成図 [\[software block\]](#)
  - ユースケースとAPI一覧 [\[use-case and API lists\]](#)

## 図表目次 [\[Table of figures\]](#)

- 表.ユニット概要
- 

## rom\_access\_library [\[rom\\_access\\_library\]](#)

### 機能概要 [\[Functional overview\]](#)

#### 表.ユニット概要

ユニット名 <a href="#">[Unit Name]</a>	コンポーネント名 <a href="#">[Component Name]</a>	ユニット概要 <a href="#">[Description]</a>	オーナーディレクトリ <a href="#">[Owner Dir]</a>
-----------------------------------	---	--------------------------------------	--

rom_access_library	SystemService	<p>本コンポーネントは拡張デバイスへ制御機能の共通処理を提供する。</p> <p><i>Provide the function of common process to control the external device.</i></p> <p>libssaccess - libssaccessはnor_access_libraryのライブラリで、下記の機能を提供する。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. norflashのデバイスパスとブロックIDで指定したメインブロックまたはバックアップブロックからデータを読み出す</li> <li>2. norflashのデバイスパスとブロックIDで指定したメインブロックとバックアップブロックにデータを書き込む</li> </ol> <p><i>- libssaccess provides below functions according to specified norflash device pathname and block ID.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>read data from specified main or backup block</i></li> <li>2. <i>write data to specified main and backup blocks</i></li> </ol> <p>libSS_RomAccessIif</p> <p>- 定義されたIDを使用し不揮発領域へのRead/Writeアクセスする機能を提供する。IDは1つのCategoryに属しCategoryごとに以下の属性が設定される。</p> <p><i>- Provide functions of Read/Write data to non-volatile area according to defined ID. ID belong to category. Category has follow properties.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BOOT領域 / <i>BOOT area</i></li> <li>• RAM領域 / <i>RAM area</i></li> <li>• ROM領域 / <i>ROM area</i></li> </ul>	rom_access_library
--------------------	---------------	---	--------------------

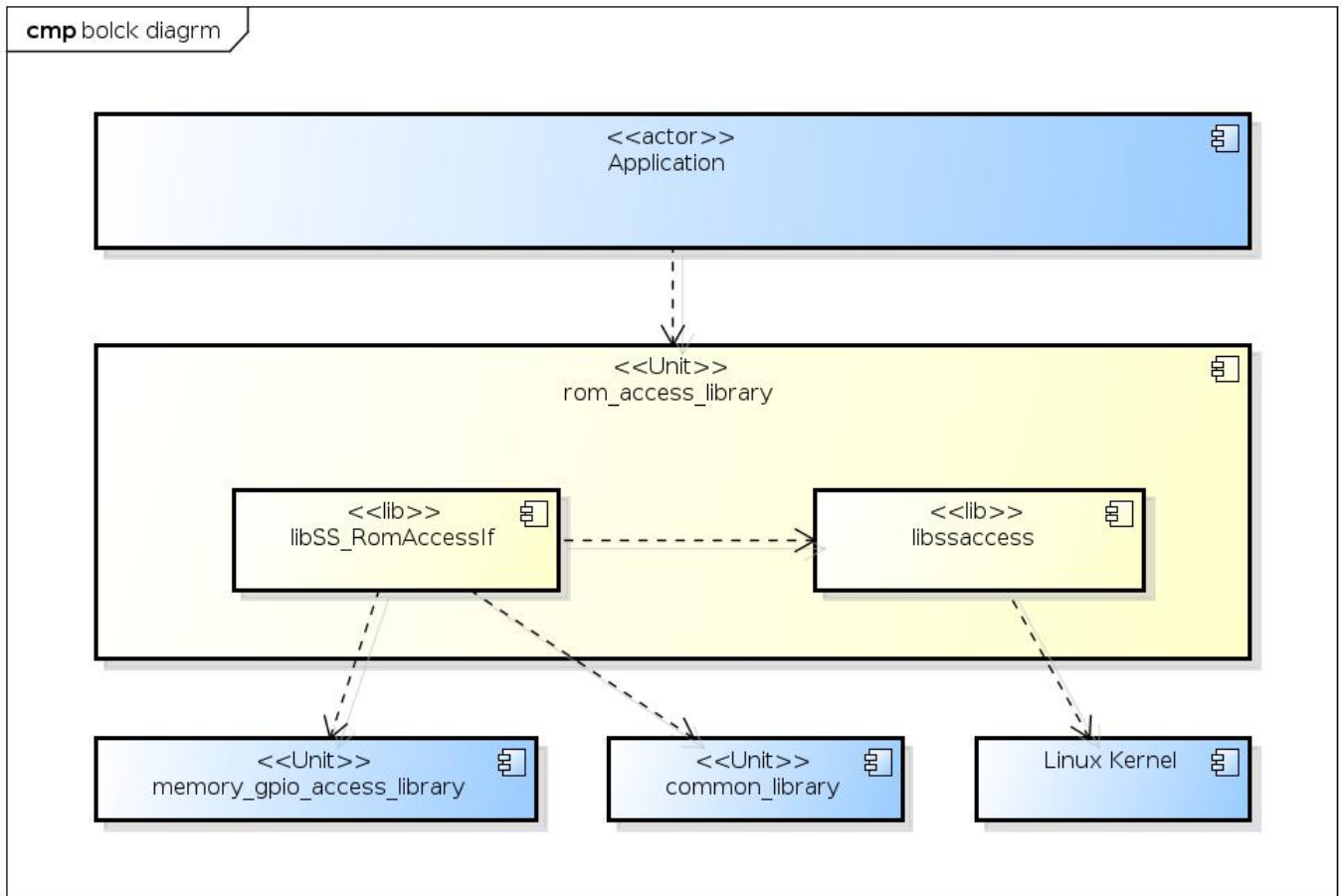
## 機能詳細 [\[Function detail\]](#)

(無し) *(none)*

## ソフトウェア構成図 [\[software block\]](#)

以下にソフトウェア構成を示す。

*Software block is as follows.*



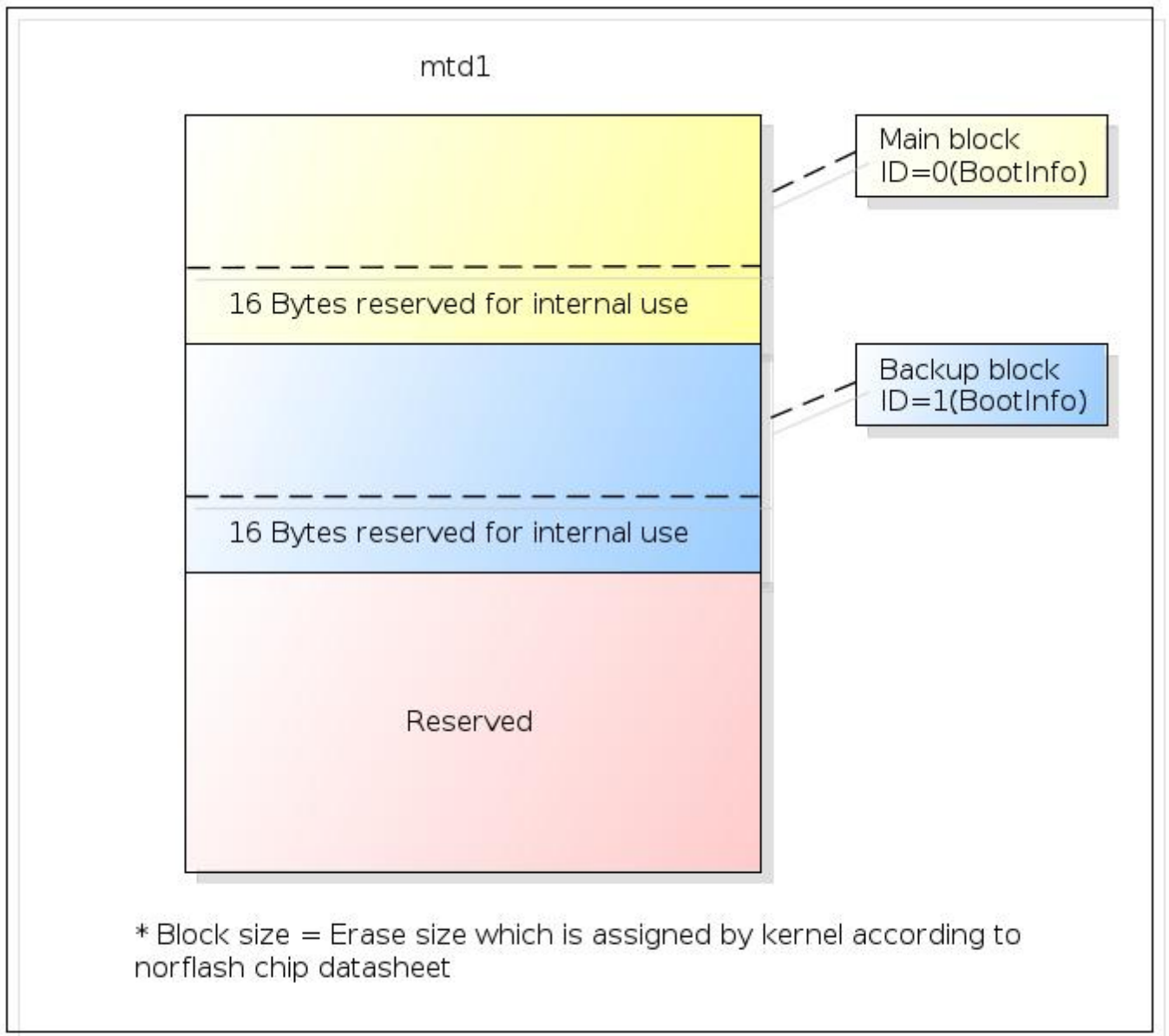
powered by Astah

黄色：ターゲットユニット 青色：外部ユニット

Yellow:target units Blue:outside units

libssaccess用norflashのblock構造を以下に示す。

The norflash block structure for libssaccess as follows.



powered by Astah

## ユースケースとAPI一覧 *[use-case and API lists]*

ユースケースとAPI一覧は以下のドキュメントを参照する。

*Use-case and API lists refer to the following documents.*

libSS\_RomAccessIf

nor\_access\_library