

|            |                 |
|------------|-----------------|
| システム名      | Web_Led_Signage |
| データベース名    | web_led_signage |
| RDB SYSTEM | MYSQL(MariaDB)  |
| 作成日        | 2022/12/25      |
| 更新日        | 2023/2/4        |
| 作成者        | 村上              |

テーブルリスト

| No | 物理名(テーブル名)       | 論理名                         | 用途              | 備考     | 作成日        | 更新日       | 作成者 |
|----|------------------|-----------------------------|-----------------|--------|------------|-----------|-----|
| 1  | signages         | <a href="#">看板テーブル</a>      | 看板データの保存        |        | 2022/12/25 | 2023/1/26 | 村上  |
| 2  | patterns         | <a href="#">パターンテーブル</a>    | パターンデータの保存      |        | 2022/12/25 | 2023/2/3  | 村上  |
| 3  | users            | <a href="#">ユーザーテーブル</a>    | ユーザーデータの保存      |        | 2022/12/25 | 2023/1/26 | 村上  |
| 4  | contacts         | <a href="#">意見投稿テーブル</a>    | 意見投稿データの保存      |        | 2022/12/25 | 2023/2/4  | 村上  |
| 5  | favorite_signage | <a href="#">お気に入りテーブル</a>   | お気に入り機能         | 中間テーブル | 2022/12/25 | 2023/1/25 | 村上  |
| 6  | tags             | <a href="#">タグテーブル</a>      | タグ機能            |        | 2022/12/25 | 2023/1/26 | 村上  |
| 7  | sinage_tag       | <a href="#">看板タグ</a>        | 看板用タグ機能         | 中間テーブル | 2022/12/25 | 2023/1/25 | 村上  |
| 8  | pattern_tag      | <a href="#">パターンタグ</a>      | パターン用タグ機能       | 中間テーブル | 2022/12/25 | 2023/1/25 | 村上  |
| 9  | pattern_packs    | <a href="#">パターンパックテーブル</a> | パターンパックの定義      |        | 2023/1/26  | 2023/2/3  | 村上  |
| 10 | pack_assigns     | <a href="#">パックアサインテーブル</a> | パターンデータとパックの紐づけ | 中間テーブル | 2023/1/25  | 2023/1/25 | 村上  |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| システム名      | Web_Led_Signage |
| データベース名    | web_led_signage |
| RDB SYSTEM | MYSQL(MariaDB)  |
| テーブル名      | signages        |
| 論理名        | 看板テーブル          |
| 作成日        | 2022/12/25      |
| 更新日        | 2023/1/26       |
| 作成者        | 村上              |

[テーブルリスト](#)

| No | PrimaryKey | UniqueKey | ForeignKey | カラム名        | 論理名    | 説明        | データ型     | バイト数 | NotNull制約 | デフォルト値 | 備考                          |
|----|------------|-----------|------------|-------------|--------|-----------|----------|------|-----------|--------|-----------------------------|
| 1  | ●          | ●         |            | id          | 看板ID   |           | INT      | 11   | ●         |        | AUTO_INCREMENT              |
| 2  |            |           | ●          | user_id     | ユーザーID | 作成者       | INT      | 11   | ●         |        | 参照制約                        |
| 3  |            |           |            | public      | 公開設定   | 公開なら1     | INT      | 1    | ●         | 0      |                             |
| 4  |            |           |            | name        | 看板名    |           | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 5  |            |           |            | description | 説明     |           | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 6  |            |           |            | file_name   | ファイル名  | hush値     | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 7  |            |           |            | thumbnail   | サムネイル  | hush値     | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 8  |            |           |            | create_at   | 作成日時   |           | DATETIME |      | ●         |        | CURRENT_TIMESTAMP           |
| 9  |            |           |            | update_at   | 更新日時   |           | DATETIME |      | ●         |        | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP |
| 10 |            |           |            | del_flag    | 論理削除   | 論理削除されたら1 | INT      | 1    | ●         | 0      |                             |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| システム名      | Web_Led_Signage |
| データベース名    | web_led_signage |
| RDB SYSTEM | MYSQL(MariaDB)  |
| テーブル名      | patterns        |
| 論理名        | パターンテーブル        |
| 作成日        | 2022/12/25      |
| 更新日        | 2023/2/3        |
| 作成者        | 村上              |

[テーブルリスト](#)

| No | PrimaryKey | UniqueKey | ForeignKey | カラム名        | 論理名    | 説明        | データ型     | バイト数 | NotNull制約 | デフォルト値 | 備考                          |
|----|------------|-----------|------------|-------------|--------|-----------|----------|------|-----------|--------|-----------------------------|
| 1  | ●          | ●         |            | id          | パターンID |           | INT      | 11   | ●         |        | AUTO_INCREMENT              |
| 2  |            |           | ●          | user_id     | ユーザーID | 作成者       | INT      | 11   | ●         |        | 参照制約                        |
| 3  |            |           |            | public      | 公開設定   | 公開なら1     | INT      | 1    | ●         | 0      |                             |
| 4  |            |           |            | name        | パターン名  |           | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 5  |            |           |            | description | 説明     |           | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 6  |            |           |            | file_name   | ファイル名  | hush値     | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 7  |            |           |            | thumbnail   | サムネイル  | hush値     | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 8  |            |           |            | width       | 幅      | 横方向のドット数  | INT      | 11   | ●         |        |                             |
| 9  |            |           |            | height      | 高さ     | 縦方向のドット数  | INT      | 11   | ●         |        |                             |
| 10 |            |           |            | create_at   | 作成日時   |           | DATETIME |      | ●         |        | CURRENT_TIMESTAMP           |
| 11 |            |           |            | update_at   | 更新日時   |           | DATETIME |      | ●         |        | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP |
| 12 |            |           |            | del_flag    | 論理削除   | 論理削除されたら1 | INT      | 1    | ●         | 0      |                             |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| システム名      | Web_Led_Signage |
| データベース名    | web_led_signage |
| RDB SYSTEM | MYSQL(MariaDB)  |
| テーブル名      | users           |
| 論理名        | ユーザーテーブル        |
| 作成日        | 2022/12/25      |
| 更新日        | 2023/1/26       |
| 作成者        | 村上              |

[テーブルリスト](#)

| No | PrimaryKey | UniqueKey | ForeignKey | カラム名      | 論理名     | 説明           | データ型     | バイト数 | NotNull制約 | デフォルト値    | 備考                          |
|----|------------|-----------|------------|-----------|---------|--------------|----------|------|-----------|-----------|-----------------------------|
| 1  | ●          | ●         |            | id        | ユーザーID  |              | INT      | 11   | ●         |           | AUTO_INCREMENT              |
| 2  |            | ●         |            | username  | ユーザー名   | 半角英数字のみ      | VARCHAR  | 50   | ●         |           |                             |
| 3  |            |           |            | name      | 表示名     | 作成者名として表示される | VARCHAR  | 50   | ●         |           |                             |
| 4  |            | ●         |            | email     | メールアドレス |              | VARCHAR  | 100  | ●         |           |                             |
| 5  |            |           |            | password  | パスワード   | ハッシュ値で保存     | VARCHAR  | 100  | ●         |           |                             |
| 6  |            |           |            | icon      | アイコン    | アイコン画像のurl   | VARCHAR  | 50   |           |           |                             |
| 7  |            | ●         |            | directory | ディレクトリ  | 一意のハッシュ値     | VARCHAR  | 50   | ●         |           |                             |
| 8  |            |           |            | role      | 権限      | 別表の割り当てを参照   | INT      | 1    | ●         | 0(一般ユーザー) |                             |
| 9  |            |           |            | create_at | 作成日時    |              | DATETIME |      | ●         |           | CURRENT_TIMESTAMP           |
| 10 |            |           |            | update_at | 更新日時    |              | DATETIME |      | ●         |           | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP |
| 11 |            |           |            | del_flag  | 論理削除    | 論理削除されたら1    | INT      | 1    | ●         | 0         |                             |

role表

| id | role       |
|----|------------|
| 0  | 一般ユーザー     |
| 1  | 提供データ登録編集者 |
| 2  | ユーザー管理者    |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| システム名      | Web_Led_Signage |
| データベース名    | web_led_signage |
| RDB SYSTEM | MYSQL(MariaDB)  |
| テーブル名      | contacts        |
| 論理名        | 意見投稿テーブル        |
| 作成日        | 2022/12/25      |
| 更新日        | 2023/2/4        |
| 作成者        | 村上              |

[テーブルリスト](#)

| No | PrimaryKey | UniqueKey | ForeignKey | カラム名         | 論理名    | 説明         | データ型     | バイト数 | NotNull制約 | デフォルト値 | 備考                          |
|----|------------|-----------|------------|--------------|--------|------------|----------|------|-----------|--------|-----------------------------|
| 1  | ●          | ●         |            | id           | 意見投稿ID |            | INT      | 11   | ●         |        | AUTO_INCREMENT              |
| 2  |            |           |            | user_id      | ユーザーID | 匿名じゃない場合のみ | INT      | 11   |           |        | username送信時のみ               |
| 3  |            |           |            | user_os      | 利用OS   |            | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 4  |            |           |            | user_browser | 利用ブラウザ |            | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 5  |            |           |            | user_purpose | 利用目的   |            | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 6  |            |           |            | message      | メッセージ  |            | TEXT     |      | ●         |        |                             |
| 7  |            |           |            | status       | ステータス  | 状態確認用      | VARCHAR  | 50   | ●         | 未読     |                             |
| 8  |            |           |            | create_at    | 作成日時   |            | DATETIME |      | ●         |        | CURRENT_TIMESTAMP           |
| 9  |            |           |            | update_at    | 更新日時   |            | DATETIME |      | ●         |        | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP |
| 10 |            |           |            | del_flag     | 論理削除   | 論理削除されたら1  | INT      | 1    | ●         | 0      |                             |

|            |                  |
|------------|------------------|
| システム名      | Web_Led_Signage  |
| データベース名    | web_led_signage  |
| RDB SYSTEM | MYSQL(MariaDB)   |
| テーブル名      | favorite_signage |
| 論理名        | お気に入りテーブル        |
| 作成日        | 2022/12/25       |
| 更新日        | 2023/1/25        |
| 作成者        | 村上               |

[テーブルリスト](#)

| No | PrimaryKey | UniqueKey | ForeignKey | カラム名       | 論理名     | 説明 | データ型 | バイト数 | NotNull制約 | デフォルト値 | 備考               |
|----|------------|-----------|------------|------------|---------|----|------|------|-----------|--------|------------------|
| 1  | ●          | ●         |            | id         | お気に入りID |    | INT  | 11   | ●         |        | AUTO_INCREMENT   |
| 2  |            | ▽         | ●          | user_id    | ユーザーID  |    | INT  | 11   | ●         |        | 複合UNIQUE制約▽/参照制約 |
| 3  |            | ▽         | ●          | signage_id | 看板ID    |    | INT  | 11   | ●         |        | 複合UNIQUE制約▽/参照制約 |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| システム名      | Web_Led_Signage |
| データベース名    | web_led_signage |
| RDB SYSTEM | MYSQL(MariaDB)  |
| テーブル名      | tags            |
| 論理名        | タグテーブル          |
| 作成日        | 2022/12/25      |
| 更新日        | 2023/1/26       |
| 作成者        | 村上              |

[テーブルリスト](#)

| No | PrimaryKey | UniqueKey | ForeignKey | カラム名 | 論理名  | 説明 | データ型    | バイト数 | NotNull制約 | デフォルト値 | 備考             |
|----|------------|-----------|------------|------|------|----|---------|------|-----------|--------|----------------|
| 1  | ●          | ●         |            | id   | タグID |    | INT     | 11   | ●         |        | AUTO_INCREMENT |
| 2  |            | ●         | ●          | tag  | タグ   |    | VARCHAR | 50   | ●         |        |                |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| システム名      | Web_Led_Signage |
| データベース名    | web_led_signage |
| RDB SYSTEM | MYSQL(MariaDB)  |
| テーブル名      | sinage_tag      |
| 論理名        | 看板タグ            |
| 作成日        | 2022/12/25      |
| 更新日        | 2023/1/25       |
| 作成者        | 村上              |

[テーブルリスト](#)

| No | PrimaryKey | UniqueKey | ForeignKey | カラム名       | 論理名    | 説明 | データ型 | バイト数 | NotNull制約 | デフォルト値 | 備考               |
|----|------------|-----------|------------|------------|--------|----|------|------|-----------|--------|------------------|
| 1  | ●          | ●         |            | id         | 看板タグID |    | INT  | 11   | ●         |        | AUTO_INCREMENT   |
| 2  |            | ◇         | ●          | signage_id | 看板ID   |    | INT  | 11   | ●         |        | 複合UNIQUE制約◇/参照制約 |
| 3  |            | ◇         | ●          | tag_id     | タグID   |    | INT  | 11   | ●         |        | 複合UNIQUE制約◇/参照制約 |



|            |                 |
|------------|-----------------|
| システム名      | Web_Led_Signage |
| データベース名    | web_led_signage |
| RDB SYSTEM | MYSQL(MariaDB)  |
| テーブル名      | pattern_tag     |
| 論理名        | パターンタグ          |
| 作成日        | 2022/12/25      |
| 更新日        | 2023/1/25       |
| 作成者        | 村上              |

[テーブルリスト](#)

| No | PrimaryKey | UniqueKey | ForeignKey | カラム名       | 論理名      | 説明 | データ型 | バイト数 | NotNull制約 | デフォルト値 | 備考               |
|----|------------|-----------|------------|------------|----------|----|------|------|-----------|--------|------------------|
| 1  | ●          | ●         |            | id         | パターンタグID |    | INT  | 11   | ●         |        | AUTO_INCREMENT   |
| 2  |            | ◇         | ●          | signage_id | パターンID   |    | INT  | 11   | ●         |        | 複合UNIQUE制約◇/参照制約 |
| 3  |            | ◇         | ●          | tag_id     | タグID     |    | INT  | 11   | ●         |        | 複合UNIQUE制約◇/参照制約 |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| システム名      | Web_Led_Signage |
| データベース名    | web_led_signage |
| RDB SYSTEM | MYSQL(MariaDB)  |
| テーブル名      | pattern_packs   |
| 論理名        | パターンパックテーブル     |
| 作成日        | 2023/1/26       |
| 更新日        | 2023/2/3        |
| 作成者        | 村上              |

[テーブルリスト](#)

| No | PrimaryKey | UniqueKey | ForeignKey | カラム名        | 論理名    | 説明        | データ型     | バイト数 | NotNull制約 | デフォルト値 | 備考                          |
|----|------------|-----------|------------|-------------|--------|-----------|----------|------|-----------|--------|-----------------------------|
| 1  | ●          | ●         |            | id          | パックID  |           | INT      | 11   | ●         |        | AUTO_INCREMENT              |
| 2  |            |           | ●          | user_id     | ユーザーID | 作成者       | INT      | 11   | ●         |        | 参照制約                        |
| 3  |            |           |            | public      | 公開     | 公開なら1     | INT      | 1    | ●         | 0      |                             |
| 4  |            | ●         |            | packname    | パック名   | 半角英数字のみ   | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 5  |            |           |            | name        | 表示名    |           | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 6  |            |           |            | description | 説明     |           | VARCHAR  | 50   | ●         |        |                             |
| 7  |            |           |            | width       | 幅      | 横方向のドット数  | INT      | 11   | ●         |        |                             |
| 8  |            |           |            | height      | 高さ     | 縦方向のドット数  | INT      | 11   | ●         |        |                             |
| 9  |            |           |            | create_at   | 作成日時   |           | DATETIME |      | ●         |        | CURRENT_TIMESTAMP           |
| 10 |            |           |            | update_at   | 更新日時   |           | DATETIME |      | ●         |        | ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP |
| 11 |            |           |            | del_flag    | 論理削除   | 論理削除されたら1 | INT      | 1    | ●         | 0      |                             |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| システム名      | Web_Led_Signage |
| データベース名    | web_led_signage |
| RDB SYSTEM | MYSQL(MariaDB)  |
| テーブル名      | pack_assigns    |
| 論理名        | バックアサインテーブル     |
| 作成日        | 2023/1/25       |
| 更新日        | 2023/1/25       |
| 作成者        | 村上              |

[テーブルリスト](#)

| No | PrimaryKey | UniqueKey | ForeignKey | カラム名       | 論理名    | 説明 | データ型 | バイト数 | NotNull制約 | デフォルト値 | 備考              |
|----|------------|-----------|------------|------------|--------|----|------|------|-----------|--------|-----------------|
| 1  | ●          | ●         |            | id         | アサインID |    | INT  | 11   | ●         |        | AUTO_INCREMENT  |
| 2  |            | ◇         | ●          | pack_id    | バックID  |    | INT  | 11   | ●         |        | 複合Unique制約/参照制約 |
| 3  |            | ◇         |            | char_code  | 文字コード  |    | INT  | 11   | ●         |        | 複合Unique制約      |
| 4  |            |           | ●          | pattern_id | パターンID |    | INT  | 11   | ●         |        | 参照制約            |