

予約リスト CSV の仕様

概要

セル区切り文字はカンマ(,)です。
 セル区切り文字のカンマ前後のスペースは CSV 読み込み時にトリミングされます。(" a b c "のようにクォーティングされていても前後スペースはトリミングされて"a b c"と解釈します)
 文字エンコーディングは UTF-8 です。
 quoting 対応です。("abc, def" のようにクォーティング中に置いたカンマは区切り文字とみなされません。もし、文字中に"を含めたい場合は""とします。)
 空セルは、「現在の設定値のまま」と解釈します。
 全てのビーコンで設定変更しない項目は列ごと削除してもかまいません。(先頭行のラベルも削除してください。)
 列の順序は問いません。

CSV を MS-Office Excel で編集する際の注意事項

日本語 Windows 環境で Excel を使って CSV を開く場合、SJIS として読み込み、保存されるため、非ASCII 文字が文字化けします。
 → 日本語部分は別のテキストエディタで編集、保存してください。
 DISPLAY_NAME の値が "=" や "-" や "'" で始まる場合、またExcel によって数値や参照とみなされる場合、別の表現に置き換えられてしまう場合があります。
 例1 [(1)] → [-1] (丸括弧で囲まれた数字を負数とみなされる。Excel で開いた時点で元の表現は失われている)
 例2 [0012.3400] → [12.34] (整数先頭の"0", 小数部末尾の"0" がカットされる)
 例3 [1234567890] → [123E+9] (指数表記に置き換えられる)
 例4 [=B1] → [DISPLAY_NAME] (B1 セルの内容に置き換わる)
 CSV ファイルを開くときに CSV 仕様にしたがって適宜クォーティングが外されます。

登録予約、設定変更予約リスト共通

UNIQUE_ID	DISPLAY_NAME	PROXIMITY_UUID	MAJOR	MINOR	OUTPUT_POWER	MSD_POWER	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE	COMMENT
x001AB3C1	SHOP1.001	00000000-0001-1000-B000-001C4D4B51	1000	1	0	-58	35.12345	135.9876	23.456789	任意コメント
x00C40902	SHOP1.002	00000000-0001-1000-B000-001C4D4B51	200	2	-20	-74	35.12345	135.9876	23.456789	
x00919D35	予備-0003									
	SHOP2-1A	00000000-0001-1000-B000-001C4D4B51	1	234						
	SHOP2-1B	00000000-0001-1000-B000-001C4D4B51	1	3						
	A,B									

先頭行のラベル文字列は変えないこと
列ごと削除する場合は先頭行ラベルも削除すること。

後述「output powerについて」の表に記載された値を指定

lat : -90.0~+90.0
lon: -180.0~+180.0
alt: -10000.0~+10000.0

非ASCIIを含む場合 UTF-8 で保存すること

DISPLAY_NAME にカンマ、引用符、タブ文字は使用禁止

(1)ハイフン区切りをつけた 8-4-4-4-12 桁表記
またはハイフン無し 32桁表記。
(2) 設定可能な条件を満たしていること。
詳細は「インポート時のチェック事項」参照

10進数表記。
1~65535

Measured Power
dBm 値
-127~+20

現在の設定値から変更しない場合は空欄でもよい。

コメント列は任意記述。
インポート時には無視される。

登録予約リスト

登録予約では、UNIQUE_ID の列無し(またはすべて空)

登録予約 (UNIQUE_ID 無指定) の場合、PROXIMITY_UUID は必須 (空欄禁止)

登録予約 (UNIQUE_ID 無指定) の場合 MAJOR, MINOR は必須 (空欄禁止)

UNIQUE_ID	DISPLAY_NAME	PROXIMITY_UUID	MAJOR	MINOR	OUTPUT_POWER	MSD_POWER	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE	COMMENT
	SHOP1.001	00000000-0001-1000-B000-001C4D4B51	100	1						
	SHOP1.002	00000000-0001-1000-B000-001C4D4B51	200	2						

設定変更予約リスト

UNIQUE_ID の列は変更禁止 (行ごと削除は可)

設定変更 (UNIQUE_ID 指定) の場合、PROXIMITY_UUID は空欄可

登録予約 (UNIQUE_ID 無指定) の場合 MAJOR, MINOR は空欄可

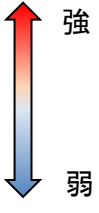
UNIQUE_ID の先頭には、固定文字 "x" を前置 (export 時に)

UNIQUE_ID	DISPLAY_NAME	PROXIMITY_UUID	MAJOR	MINOR	OUTPUT_POWER	MSD_POWER	LATITUDE	LONGITUDE	ALTITUDE	COMMENT
x001AB3C1	SHOP1.001		200		-4	-64				
x00C40902	SHOP1.002				-20	-77				
x00919D35	SHOP1.003	00000000-0001-1000-B000-001C4D4B51	200	3			35.12345	135.9876	23.456789	

output power(送信出力) について

output powerに指定可能な値はMyBeaconの機種により異なる場合があります。MB001~MB004に設定可能な値は以下のとおりです。

output power
0 [dBm]
-4 [dBm]
-8 [dBm]
-12 [dBm]
-16 [dBm]
-20 [dBm]



CSV インポート時のチェック事項

インポート時のチェック事項		チェック内容 / 補足事項
状況		ログイン状態であること 同じMyBeaconId でインポート済(確認中も含む) の予約リストが存在しないこと
CSV ファイル全体		先頭がラベル行であること 以下に定義されているラベル以外含まないこと ラベル行(先頭行)に同一ラベルが複数回含まれないこと。 レコード数が1以上あること レコード数が10000 以下であること
各項目のチェック事項	ラベル	
	UNIQUE_ID	値は「現在の設定値」画面でエクスポートした値をそのまま使うこと 空セルを許容。空セルの場合は「登録予約」とみなす。 "x"(小文字)に続き、8桁の16進数であること。 16進部分の大文字小文字はどちらも許容。 ログインした MyBeaconId にオーナーシップが付いていること 1つの予約リスト中に同じ uniqueID が複数含まれないこと
	DISPLAY_NAME	空セルを許容。空セルの場合は「変更なし」とみなす。 1024 byte 以内の UTF-8 文字 1つの予約リスト中に同じ displayName が複数含まれないこと MyBeaconId 内で重複が無いこと 使用禁止文字を含まないこと 使用禁止文字 = {カンマ(,) 引用符(") 制御文字(タブ、改行など) }
	PROXIMITY_UUID	空セルを許容。空セルの場合は「変更なし」とみなす。 ただし、「登録予約」(UNIQUE_ID が空)の場合は、必須(空セル禁止) {8桁}-{4桁}-{4桁}-{4桁}-{12桁} のハイフンつき16進、または 32桁のハイフン無し16進表記のいずれか 16進部分の大文字小文字はどちらも許容。 ログインしたMyBeaconIdで利用可能なこと(Ap1ixから発行済みもしくは乱数ベースのUUIDであること)
	MAJOR	空セルを許容。空セルの場合は「変更なし」とみなす。 ただし、「登録予約」(UNIQUE_ID が空)の場合は、必須(空セル禁止) 整数値としてパースできること。 0~65535 の範囲であること。(ただし 0 は非推奨)
	MINOR	空セルを許容。空セルの場合は「変更なし」とみなす。 ただし、「登録予約」(UNIQUE_ID が空)の場合は、必須(空セル禁止) 整数値としてパースできること。 0~65535 の範囲であること。(ただし 0 は非推奨)
	OUTPUT_POWER	空セルを許容。空セルの場合は「変更なし」とみなす。 整数値としてパースできること。 「output powerについて」の表に記載した数値のいずれかであること
	MSD_POWER	空セルを許容。空セルの場合は「変更なし」とみなす。 整数値としてパースできること。 -127~ +20 の範囲であること
	LATITUDE	空セルを許容。空セルの場合は「変更なし」とみなす。

	実数値としてパースできること。 -90.0 ~ +90.0 の実数値 であること
LONGITUDE	空セルを許容。空セルの場合は「変更なし」とみなす。 実数値としてパースできること。 -180.0 ~ +180.0 の実数値 であること
ALTITUDE	空セルを許容。空セルの場合は「変更なし」とみなす。 実数値としてパースできること。 -10000.0 ~ +10000.0 の実数値 であること
STATE	(予約リスト画面からエクスポートしたCSV に含まれる) 不要。インポート時は単に無視される。
COMMENT	不要。インポート時は単に無視される。