

CTEdit パレット
ファイルフォーマット
Ver.1.0
(拡張子 GPD)

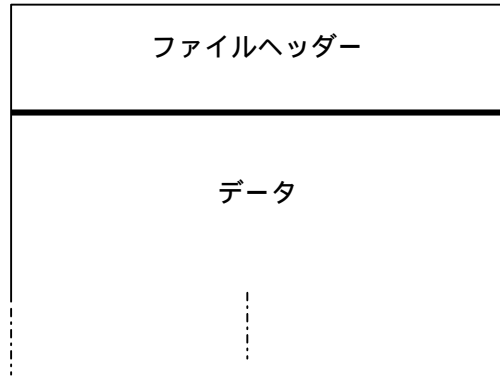
1999 年 03 月 09 日

有限会社 スタジオブルテリア

C T E d i tパレットファイルフォーマット仕様

1．構成

ファイル構成は、以下のような構成になっております。



1．1． ファイルヘッダー

ファイルの識別子などを記述しています。

詳細は「2．ファイルヘッダー」を参照してください。

1．2． データ

パレットエントリーデータなどを記述しています。

詳細は「3．データ」を参照してください。

2 . ファイルヘッダー

ファイルヘッダーは、ファイルタイプ、バージョンなどを記したヘッダーで、構成は以下のようになっています。

オフセット	データサイズ (Byte)	データ
0x0000	4	ファイルタイプ
0x0004	4	バージョン
0x0008	4	ヘッダーサイズ
0x000C	20	予約

2 . 1 ファイルタイプ

4 バイトのファイルタイプ (" DTE: ") が書き込まれています。

固定値です。

+0	+1	+2	+3
0x44(D)	0x54(T)	0x45(E)	0x3A(:)

注) () 内は、ASCII コード

2 . 2 バージョン

バージョン (4 バイト) が書き込まれています。

現在のバージョンは、0 0 0 1 です。

固定値です。

+0	+1	+2	+3
0x30(0)	0x30(0)	0x30(0)	0x31(1)

注) () 内は、ASCII コード

2 . 3 ヘッダーサイズ

このヘッダーファイルのサイズが書き込まれています。

0x20 固定です。

+0	+1	+2	+3
0x00	0x00	0x00	0x20

2 . 4 予約

拡張用の予約領域として 2 0 バイト確保してあります。

2 0 バイト分、0x00 が書き込まれています。

3 . データ

オフセット	データサイズ (Byte)	データ
0	4	個数 N
4	S1	1 番目のパレットデータ
4+S1	S2	2 番目のパレットデータ
:		
2+S1+S2+...+SN-1	SN	N 番目のパレットデータ

・パレットデータの個数（リトルエンディアン）

パレットデータの個数が、4 バイトデータとして記述されています。

例えば、2 つのパレットデータがある場合、

+0	+1	+2	+3
0x02	0x00	0x00	0x00

となります。

・パレットデータ

オフセットは、パレットデータの個数の後ろ、若しくは、パレットデータの後ろになります。

オフセット	データサイズ (Byte)	データ
0	1	パレットの名前の文字列長 N
1	N	パレットの名前
1 + N (OFFSET)	4	エントリー数 Entry
OFFSET + 4	4	1 番目のアルファのエントリー
OFFSET + 8	4	1 番目の赤色のエントリー
OFFSET + 12	4	1 番目の緑色のエントリー
OFFSET + 16	4	1 番目の青色のエントリー
OFFSET + 20	1	1 番目のエントリーの使用フラグ
OFFSET + 21	4	2 番目のアルファのエントリー
OFFSET + 25	4	2 番目の赤色のエントリー
:		
OFFSET + (17 * Entry)	1	Entry 番目のエントリーの使用フラグ

- ・パレットの名前の文字列長

パレットの名前の文字列長が、1 バイトデータとして書き込まれています。

- ・パレットの名前

パレットの名前の文字列です。この文字列は、NULL ターミネートされていません。必要な文字列長は、先の「パレットの名前の文字列長」から取得してください。

例えば、" ABCD " という名前のパレットの場合、

+0	+1	+2	+3	+4
0x04	0x41 (A)	0x42 (B)	0x43 (C)	0x44 (D)

パレットの名前の文字列長

パレットの名前

となります。

- ・アルファのエントリー

- ・赤のエントリー

- ・赤のエントリー

- ・赤のエントリー

該当するエントリーのアルファ、赤色、緑色、青色の値が、4 バイトデータとして書き込まれています。(リトルエンディアン形式)

このデータは、256 階調です。

例えば、256 階調で、255 という値の場合、

+0	+1	+2	+3
0xFF	0x00	0x00	0x00

となります。

- ・エントリーの使用フラグ

該当するエントリーが使用されているかどうかを示すフラグが 1 バイトデータとして書き込まれています。

使用フラグは、次の意味を持ちます。

0 : 未使用 (斜線で塗りつぶされたエントリー)

0 以外 : 使用