

CAPE図面インポートガイド

Tfas 15ビューア

～CADWe'll CAPEでの見た目とTfasビューアでの見た目を一致させる手順～

- CAPEの[環境設定]ダイアログで設定されている線幅、色を確認します。

■線幅の標準設定値

番号	線幅(mm)
2:	0.1
3:	0.2
4:	0.3
5:	0.4
6:	0.5
7:	0.6
8:	0.7
9:	0.8
10:	0.9
11:	1
12:	1.5
13:	2
14:	3
15:	5
16:	7

CAPEの[環境設定]ダイアログ

色をクリックすると、[色の設定]ダイアログが表示されます。

[色の設定]ダイアログ

RGB値が表示されます。1～11の全てのRGB値を確認します。

■色の標準設定値

番号	色(RGB値)
1:	RGB(0.0,0)
2:	RGB(0.255,0)
3:	RGB(255,0.0)
4:	RGB(255,255,0)
5:	RGB(0.0,128)
6:	RGB(0.0,255)
7:	RGB(0,128,0)
8:	RGB(128,0,0)
9:	RGB(128,128,0)
10:	RGB(0,128,128)
11:	RGB(128,0,128)

- Tfasビューアの[図面変換テーブル]ダイアログで、CAPEと同じ線幅、色を設定します。

線幅

変換元データ	変換先データ
1:	0.00(通常)
2:	0.10mm
3:	0.20mm
4:	0.30mm
5:	0.40mm
6:	0.50mm
7:	0.60mm
8:	0.70mm
9:	0.80mm
10:	0.90mm
11:	1.00mm
12:	1.50mm
13:	2.00mm
14:	3.00mm
15:	5.00mm
16:	7.00mm

そのまま変換先データに設定します。

CAPEの設定が“標準”のままであれば、デフォルトで左記変換となります。
※変換テーブルに追加する必要はありません。

変換元データ:CAPEの線幅番号
変換先データ:Tfasビューアの線幅

Tfasビューアの[図面変換テーブル]ダイアログ(線幅)

線幅をダブルクリックして、CAPEと同じ線幅を設定します。

色

Tfasビューアの[図面変換テーブル]ダイアログ(色)

色をダブルクリックして[色の設定]ダイアログを表示し、Tfasビューア上でCAPEと同じ発色のものを設定します。

変換元データ	変換先データ
(色)	(RGB値)
1: 白(反転)	RGB(0.0,0)
2: 緑	RGB(0.255,0)
3: 赤	RGB(255,0.0)
4: 黄色	RGB(255,255,0)
5: 色174	RGB(0.0,127)
6: 青	RGB(0.0,255)
7: 色94	RGB(0,127,0)
8: 色14	RGB(127,0,0)
9: 色54	RGB(127,127,0)
10: 色134	RGB(0,127,127)
11: 色214	RGB(127,0,127)

次頁の『色対応表』から、RGB値の近いTfasビューアの色を探し、それを変換先データに設定します。

CAPEの設定が“標準”のままであれば、デフォルトで左記変換となります。
※変換テーブルに追加する必要はありません。

変換元データ:CAPEの色番号
変換先データ:Tfasビューアの色
※RGBで指定することもできます。

線種

線種は、次頁の『線種対応表』の番号に変換します。
CAPEのユーザー線種 100～250番は、同一の線種番号が存在していればその番号に、なければ“実線”に変換します。

ヒント

CAPEのユーザー線種 100～250番をTfasビューアに登録するには、CAPEの“CapeLine.USR”をTfasビューアにコピーします。

“CapeLine.USR”の保存場所とコピー先のフォルダは、下記の通りです。

CADWe'll CAPEⅢ	”<<CommonAppData>>/Daitec/Cape/216/Base/CapeLine/CapeLine.USR”
CADWe'll CAPE2007	”<<CommonAppData>>/Daitec/Cape/215/Base/CapeLine/CapeLine.USR”
CADWe'll CAPE2004	”<<CAPE2004がインストールされているフォルダ>>/System/Master/CapeLine.USR”
↓	
Tfasビューア	”<<CommonAppData>>/Daitec/TfasViewer/Base/CapeLine/”
※ <<CommonAppData>> Windows 11, Windows 10	
C:/ProgramData/	

※“CapeLine.USR”をコピー後に、Tfasビューアを再起動します。

ヒント

図面変換テーブル操作手順

TfasビューアでCAPE図面を展開する場合、図面変換テーブルを利用して変換内容を設定しています。
あらかじめご用意している標準変換テーブルは、CAPEのメニューバー[設定]→[環境設定]→[色・線]タブの初期設定に合わせて設定されています。
そのためCAPEの環境設定を変更している場合は[図面変換テーブル]を新規に作成し、CAPE図面入力時にご利用ください。
ここでは標準変換テーブルを元として、CAPE図面を読み込む際の色の設定を変更して図面変換テーブルを作成します。

- メニューバー[ツール]→[図面変換テーブルメンテナンス]をクリックします。
- 表示される[図面変換テーブルメンテナンス]ダイアログの[対象]を「CAPE(*.cpt)」、[テーブル名]を[CapeEpub.CPT]に設定して<テーブル修正>ボタンをクリックします。
- [図面変換テーブル]ダイアログが表示されるので、<新規作成>ボタンをクリックします。
- 表示される[新規変換テーブル作成]ダイアログで、[テーブルファイル名]と[テーブルタイトル名]を入力して<OK>ボタンをクリックします。
- [図面変換テーブル]ダイアログに戻り、手順4で設定した[テーブルファイル名]と[テーブルタイトル名]が表示されていることを確認します。
- [項目名]で[色(読み込み)]を選択します。
[項目名]の下に表示される[変換元データ]がCAPEでの色番号を表し、[変換先データ]にTfasビューアの色が表示されます。
初期設定ではCAPEの環境設定で1番に設定されている色は、Tfasビューアでは白に変換されます。
- [変換元データ]の項目を選択して<修正>ボタンをクリック、または、項目をダブルクリックすると、色番号を修正することができます。
同様に[変換先データ]の項目を選択して<修正>ボタンをクリック、または、項目をダブルクリックすると、変換先の色を修正することができます。
- <追加>ボタンで変換データを追加し、<削除>ボタンでデータを削除します。
- すべての編集が終了したら、[図面変換テーブル]ダイアログの<OK>ボタンをクリックします。編集内容が保存された図面変換テーブルが出来上がります。
上記で設定は終了です。
CAPE図面を展開するときに表示される[CAPEインポート(読み込み)]ダイアログの[テーブル名]で、作成したテーブルファイル名を選択します。

■色対応表

CAPE	Tfasビューア			CAPE	Tfasビューア			CAPE	Tfasビューア			CAPE	Tfasビューア			CAPE	Tfasビューア		
	R	G	B		R	G	B		R	G	B		R	G	B		R	G	B
■ (赤)	赤	255,	0,	0	■ 32	色18	38,	0,	0	■ 42	色28	38,	9,	0	■ 52	色38	38,	19,	0
■ (黄色)	黄色	255,	255,	0	■ 30	色16	76,	0,	0	■ 40	色26	76,	19,	0	■ 50	色36	76,	38,	0
■ (緑)	緑	0,	255,	0	■ 28	色14	127,	0,	0	■ 38	色24	127,	31,	0	■ 48	色34	127,	63,	0
■ (シアン)	シアン	0,	255,	255	■ 26	色12	165,	0,	0	■ 36	色22	165,	41,	0	■ 46	色32	165,	82,	0
■ (青)	青	0,	0,	255	■ 24	色10	255,	0,	0	■ 34	色20	255,	63,	0	■ 44	色30	255,	127,	0
■ (マゼンタ)	マゼンタ	255,	0,	255	■ 25	色11	255,	127,	127	■ 35	色21	255,	159,	127	■ 45	色31	255,	191,	127
○ (白(反転))	白(反転)				■ 27	色13	165,	82,	82	■ 37	色23	165,	104,	82	■ 47	色33	165,	124,	82
■ (暗灰)	暗灰	128,	128,	128	■ 29	色15	127,	63,	63	■ 39	色25	127,	80,	63	■ 49	色35	127,	96,	63
■ (明灰)	明灰	192,	192,	192	■ 31	色17	76,	38,	38	■ 41	色27	76,	47,	38	■ 51	色37	76,	57,	38
■ (明青)	明青	0,	127,	255	■ 33	色19	38,	19,	19	■ 43	色29	38,	23,	19	■ 53	色39	38,	28,	19
■ (薄緑)	薄緑	82,	165,	104															
■ (茶)	茶	165,	124,	0	■ 72	色58	38,	38,	0	■ 82	色68	28,	38,	0	■ 92	色78	19,	38,	0
■ (橙)	橙	255,	127,	0	■ 70	色56	76,	76,	0	■ 80	色66	57,	76,	0	■ 90	色76	38,	76,	0
■ (青紫)	青紫	127,	0,	255	■ 68	色54	127,	127,	0	■ 78	色64	95,	127,	0	■ 88	色74	63,	127,	0
■ (牡丹)	牡丹	165,	0,	124	■ 66	色52	165,	165,	0	■ 76	色62	124,	165,	0	■ 86	色72	82,	165,	0
■ (黒)	黒	0,	0,	0	■ 64	色50	255,	255,	0	■ 74	色60	191,	255,	0	■ 84	色70	127,	255,	0
					■ 65	色51	255,	255,	127	■ 75	色61	223,	255,	127	■ 85	色71	191,	255,	127
	色250	0,	0,	0	■ 67	色53	165,	165,	82	■ 77	色63	145,	165,	82	■ 87	色73	124,	165,	82
	色251	45,	45,	45	■ 69	色55	127,	127,	63	■ 79	色65	112,	127,	63	■ 89	色75	96,	127,	63
	色252	91,	91,	91	■ 71	色57	76,	76,	38	■ 81	色67	67,	76,	38	■ 91	色77	57,	76,	38
	色253	137,	137,	137	■ 73	色59	38,	38,	19	■ 83	色69	33,	38,	19	■ 93	色79	28,	38,	19
	色254	182,	182,	182															
	色255	255,	255,	255	■ 112	色98	0,	38,	0	■ 122	色108	0,	38,	9	■ 132	色118	0,	38,	19
					■ 110	色96	0,	76,	0	■ 120	色106	0,	76,	19	■ 130	色116	0,	76,	38
					■ 108	色94	0,	127,	0	■ 118	色104	0,	127,	31	■ 128	色114	0,	127,	63
					■ 106	色92	0,	165,	0	■ 116	色102	0,	165,	41	■ 126	色112	0,	165,	82
					■ 104	色90	0,	255,	0	■ 114	色100	0,	255,	63	■ 124	色110	0,	255,	127
					■ 105	色91	127,	255,	127	■ 115	色101	127,	255,	159	■ 125	色111	127,	255,	191
					■ 107	色93	82,	165,	82	■ 117	色103	82,	165,	104	■ 127	色113	82,	165,	124
					■ 109	色95	63,	127,	63	■ 119	色105	63,	127,	80	■ 129	色115	63,	127,	96
					■ 111	色97	38,	76,	38	■ 121	色107	38,	76,	47	■ 131	色117	38,	76,	57
					■ 113	色99	19,	38,	19	■ 123	色109	19,	38,	23	■ 133	色119	19,	38,	28
					■ 152	色138	0,	38,	38	■ 162	色148	0,	28,	38	■ 172	色158	0,	19,	38
					■ 150	色136	0,	76,	76	■ 160	色146	0,	57,	76	■ 170	色156	0,	38,	76
					■ 148	色134	0,	127,	127	■ 158	色144	0,	95,	127	■ 168	色154	0,	63,	127
					■ 146	色132	0,	165,	165	■ 156	色142	0,	124,	165	■ 166	色152	0,	82,	165
					■ 144	色130	0,	255,	255	■ 154	色140	0,	191,	255	■ 164	色150	0,	127,	255
					■ 145	色131	127,	255,	255	■ 155	色141	127,	223,	255	■ 165	色151	127,	191,	255
					■ 147	色133	82,	165,	165	■ 157	色143	82,	145,	165	■ 167	色153	82,	124,	165
					■ 149	色135	63,	127,	127	■ 159	色145	63,	112,	127	■ 169	色155	63,	96,	127
					■ 151	色137	38,	76,	76	■ 161	色147	38,	67,	76	■ 171	色157	38,	57,	76
					■ 153	色139	19,	38,	38	■ 163	色149	19,	33,	38	■ 173	色159	19,	28,	38
					■ 192	色178	0,	0,	38	■ 202	色188	9,	0,	38	■ 212	色198	19,	0,	38
					■ 190	色176	0,	0,	76	■ 200	色186	19,	0,	76	■ 210	色196	38,	0,	76
					■ 188	色174	0,	0,	127	■ 198	色184	31,	0,	127	■ 208	色194	63,	0,	127
					■ 186	色172	0,	0,	165	■ 196	色182	41,	0,	165	■ 206	色192	82,	0,	165
					■ 184	色170	0,	0,	255	■ 194	色180	63,	0,	255	■ 204	色190	127,	0,	255
					■ 185	色171	127,	127,	255	■ 195	色181	159,	127,	255	■ 205	色191	191,	127,	255
					■ 187	色173	82,	82,	165	■ 197	色183	104,	82,	165	■ 207	色193	124,	82,	165
					■ 189	色175	63,	63,	127	■ 199	色185	80,	63,	127	■ 209	色195	96,	63,	127
					■ 191	色177	38,	38,	76	■ 201	色187	47,	38,	76	■ 211	色197	57,	38,	76
					■ 193	色179	19,	19,	38	■ 203	色189	23,	19,	38	■ 213	色199	28,	19,	38
					■ 232	色218	38,	0,	38	■ 242	色228	38,	0,	28	■ 252	色238	38,	0,	19
					■ 230	色216	76,	0,	76	■ 240	色226	76,	0,	57	■ 250	色236	76,	0,	38
					■ 228	色214	127,	0,	127	■ 238	色224	127,	0,	95	■ 248	色234	127,	0,	63
					■ 226	色212	165,	0,	165	■ 236	色222	165,	0,	124	■ 246	色232	165,	0,	82
					■ 224	色210	255,	0,	255	■ 234	色220	255,	0,	191	■ 244	色230	255,	0,	127
					■ 225	色211	255,	127,	255	■ 235	色221	255,	127,	223	■ 245	色231	255,	127,	191
					■ 227	色213	165,	82,	165	■ 237	色223	165,	82,	145	■ 247	色233	165,	82,	124
					■ 229	色215	127,	63,	127	■ 239	色225	127,	63,	112	■ 249	色235	127,	63,	96
					■ 231	色217	76,	38,	76	■ 241	色227	76,	38,	67	■ 251	色237	76,	38,	57
					■ 233	色219	38,	19,	38	■ 243	色229	38,	19,	33	■ 253	色239	38,	19,	28

■線種対応表

CAPE	Tfasビューア	CAPE	Tfasビューア
1	1:実線	51	65
2	2:破線	52	66
3	3:点線	53	67
4	4:一点鎖線	54	68
5	5:二点鎖線	55	69
6		56	70
7		57	71
8		58	72
9		59	73
10		61	74
11		62	75
12		63	76
13		64	77
14		65	78
15		66	79
16		67	6:破線(標準)
17		68	7:跳び破線
18		69	8:一点長鎖線
19		70	9:二点長鎖線
20		71	10:三点長鎖線
21		72	11:点線(標準)
22		73	12:一点鎖線(標準)
23		74	13:二点鎖線(標準)
24		75	14:一点短鎖線
25		76	15:一点二短鎖線
26		77	16:二点短鎖線
27		78	17:二点二短鎖線
28		79	18:三点短鎖線
29		80	19:三点二短鎖線
30		81	80
31		82	81
32		83	82
33		84	83
34		85	84
35		86	85
36		87	86
37		88	87
38		89	88
39		90	89
40		91	90
41		92	91
42		93	92
43		100~250	1:実線
44		254	98
45		255:非表示	99:非表示
46		256	1:実線
47		257~:拡張	257~:拡張
48		62	
49		63	
50		64	