

CAPE図面インポートガイド

～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。

■色の標準設定値

番号	色(RGB値)
1:	RGB(0.0,0.0)
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)

”標準”のままであれば、左表のようになります。

[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。

●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

変換元データ	変換先データ
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。

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。

■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 CAPE III	”<<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, Windows 8, 8.1 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「CapeEppup.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	CAPE	Tfasビューア
(赤)	赤 255, 0, 0	30	色18 38, 0, 0	42	色28 38, 9, 0	52	色38 38, 19, 0	62	色48 38, 28, 0		
(黄色)	黄色 255, 255, 0	32	色16 76, 0, 0	40	色26 76, 19, 0	50	色36 76, 38, 0	60	色46 76, 57, 0		
(緑)	緑 0, 255, 0	28	色14 127, 0, 0	38	色24 127, 31, 0	48	色34 127, 63, 0	58	色44 127, 95, 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	56	色42 165, 124, 0		
(青)	青 0, 0, 255	24	色10 255, 0, 0	34	色20 255, 63, 0	44	色30 255, 127, 0	54	色40 255, 191, 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	55	色41 255, 223, 127		
○	白(反転)	27	色13 165, 82, 82	37	色23 165, 104, 82	47	色33 165, 124, 82	57	色43 165, 145, 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	59	色45 127, 112, 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	61	色47 76, 67, 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	63	色49 38, 33, 19		
(薄緑)	薄緑 82, 165, 104	72	色58 38, 38, 0	82	色68 28, 38, 0	92	色78 19, 38, 0	102	色88 9, 38, 0		
(茶)	茶 165, 124, 0	70	色56 76, 76, 0	80	色66 57, 76, 0	90	色76 38, 76, 0	100	色86 19, 76, 0		
(橙)	橙 255, 127, 0	68	色54 127, 127, 0	78	色64 95, 127, 0	88	色74 63, 127, 0	98	色84 31, 127, 0		
(青紫)	青紫 127, 0, 255	66	色52 165, 165, 0	76	色62 124, 165, 0	86	色72 82, 165, 0	96	色82 41, 165, 0		
(牡丹)	牡丹 165, 0, 124	64	色50 255, 255, 0	74	色60 191, 255, 0	84	色70 127, 255, 0	94	色80 63, 255, 0		
(黒)	黒 0, 0, 0	65	色51 255, 255, 127	75	色61 223, 255, 127	85	色71 191, 255, 127	95	色81 159, 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	97	色83 104, 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	99	色85 80, 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	101	色87 47, 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	103	色89 23, 38, 19		
■	色254 182, 182, 182	112	色98 0, 38, 0	122	色108 0, 38, 9	132	色118 0, 38, 19	142	色128 0, 38, 28		
■	色255 255, 255, 255	110	色96 0, 76, 0	120	色106 0, 76, 19	130	色116 0, 76, 38	140	色126 0, 76, 57		
■		108	色94 0, 127, 0	118	色104 0, 127, 31	128	色114 0, 127, 63	138	色124 0, 127, 95		
■		106	色92 0, 165, 0	116	色102 0, 165, 41	126	色112 0, 165, 82	136	色122 0, 165, 124		
■		104	色90 0, 255, 0	114	色100 0, 255, 63	124	色110 0, 255, 127	134	色120 0, 255, 191		
■		105	色91 127, 255, 127	115	色101 127, 255, 159	125	色111 127, 255, 191	135	色121 127, 255, 223		
■		107	色93 82, 165, 82	117	色103 82, 165, 104	127	色113 82, 165, 124	137	色123 82, 165, 145		
■		109	色95 63, 127, 63	119	色105 63, 127, 80	129	色115 63, 127, 96	139	色125 63, 127, 112		
■		111	色97 38, 76, 38	121	色107 38, 76, 47	131	色117 38, 76, 57	141	色127 38, 76, 67		
■		113	色99 19, 38, 19	123	色109 19, 38, 23	133	色119 19, 38, 28	143	色129 19, 38, 33		
■		152	色138 0, 38, 38	162	色148 0, 28, 38	172	色158 0, 19, 38	182	色168 0, 9, 38		
■		150	色136 0, 76, 76	160	色146 0, 57, 76	170	色156 0, 38, 76	180	色166 0, 19, 76		
■		148	色134 0, 127, 127	158	色144 0, 95, 127	168	色154 0, 63, 127	178	色164 0, 31, 127		
■		146	色132 0, 165, 165	156	色142 0, 124, 165	166	色152 0, 82, 165	176	色162 0, 41, 165		
■		144	色130 0, 255, 255	154	色140 0, 191, 255	164	色150 0, 127, 255	174	色160 0, 63, 255		
■		145	色131 127, 255, 255	155	色141 127, 223, 255	165	色151 127, 191, 255	175	色161 127, 159, 255		
■		147	色133 82, 165, 165	157	色143 82, 145, 165	167	色153 82, 124, 165	177	色163 82, 104, 165		
■		149	色135 63, 127, 127	159	色145 63, 112, 127	169	色155 63, 96, 127	179	色165 63, 80, 127		
■		151	色137 38, 76, 76	161	色147 38, 67, 76	171	色157 38, 57, 76	181	色167 38, 47, 76		
■		153	色139 19, 38, 38	163	色149 19, 33, 38	173	色159 19, 28, 38	183	色169 19, 23, 38		
■		192	色178 0, 0, 38	202	色188 9, 0, 38	212	色198 19, 0, 38	222	色208 28, 0, 38		
■		190	色176 0, 0, 76	200	色186 19, 0, 76	210	色196 38, 0, 76	220	色206 57, 0, 76		
■		188	色174 0, 0, 127	198	色184 31, 0, 127	208	色194 63, 0, 127	218	色204 95, 0, 127		
■		186	色172 0, 0, 165	196	色182 41, 0, 165	206	色192 82, 0, 165	216	色202 124, 0, 165		
■		184	色170 0, 0, 255	194	色180 63, 0, 255	204	色190 127, 0, 255	214	色200 191, 0, 255		
■		185	色171 127, 127, 255	195	色181 159, 127, 255	205	色191 191, 127, 255	215	色201 223, 127, 255		
■		187	色173 82, 82, 165	197	色183 104, 82, 165	207	色193 124, 82, 165	217	色203 145, 82, 165		
■		189	色175 63, 63, 127	199	色185 80, 63, 127	209	色195 96, 63, 127	219	色205 112, 63, 127		
■		191	色177 38, 38, 76	201	色187 47, 38, 76	211	色197 57, 38, 76	221	色207 67, 38, 76		
■		193	色179 19, 19, 38	203	色189 23, 19, 38	213	色199 28, 19, 38	223	色209 33, 19, 38		
■		232	色218 38, 0, 38	242	色228 38, 0, 28	252	色238 38, 0, 19	262	色248 38, 0, 9		
■		230	色216 76, 0, 76	240	色226 76, 0, 57	250	色236 76, 0, 38	260	色246 76, 0, 19		
■		228	色214 127, 0, 127	238	色224 127, 0, 95	248	色234 127, 0, 63	258	色244 127, 0, 31		
■		226	色212 165, 0, 165	236	色222 165, 0, 124	246	色232 165, 0, 82	256	色242 165, 0, 41		
■		224	色210 255, 0, 255	234	色220 255, 0, 191	244	色230 255, 0, 127	254	色240 255, 0, 63		
■		225	色211 255, 127, 255	235	色221 255, 127, 223	245	色231 255, 127, 191	255	色241 255, 127, 159		
■		227	色213 165, 82, 165	237	色223 165, 82, 145	247	色233 165, 82, 124	257	色243 165, 82, 104		
■		229	色215 127, 63, 127	239	色225 127, 63, 112	249	色235 127, 63, 96	259	色245 127, 63, 80		
■		231	色217 76, 38, 76	241	色227 76, 38, 67	251	色237 76, 38, 57	261	色247 76, 38, 47		
■		233	色219 38, 19, 38	243	色229 38, 19, 33	253	色239 38, 19, 28	263	色249 38, 19, 23		

■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	