Jw_cad 基本操作(11)

複線:線、円、円弧の平行複写

複線:任意の間隔・長さで複写

L(F) [編:	集(E)]	表示	(V)	1	作医](D)]	設定	(S)	[2	の他	(A)]	Λ.	ルプ(H)																													
間隔		_		-	3	連続		端点	指定		運	晓翁	就選拔	R	範囲	用選	択	両	側複	線	留	線付	両側	腺網	和留	線出	10		<u>I</u>	F 1	多動														
11	1.1		•						•		÷	•		- 3			¥.	•	•				9		•	1	•	٣	4	÷	A.			4	-40	- 11	•	3		÷	-	- 7	• ¥	所規	厢
			÷	÷	÷	÷		•	÷	÷	÷					÷	÷	÷	÷				÷	÷	÷	+	;	÷		÷	+					÷			÷		÷	·	. 6	罰く	新
0						÷		÷	•		÷	4					÷							÷			4	÷	3				÷	4				÷			1.2	- 4	- • I	上書	- Stat
文字 .										4																	-																. 1	呆存	1
寸法				a.		a				÷	-	4				÷		÷		4	2.4		1		-						-						+		-1				. <u>E</u>	印刷	1
2線				_	_				_									_	*	花	脉泉	(FIR	最5).								4										. +	刀取	1
中心線						0		_										5			~103		1-10																					It -	1
連線																																												占付	1
AUTO																	÷					. /	19 90		0)																	Ċ	*	編胜	
			21								-		_							12	支术对	R ((18]))	閉	09						3								<u>^</u>					-	
範囲		•	20		•			•	18		di.					•	4	•				•	*	•		4.0	1				48		÷.					÷.						北	1
複線		•	•	•	•	1		÷	•	•	Ŷ	•				•		•	•			•	*		•	*	•			•			T.	•	•	•	•	7	•	•			. 3	计解	
]-t-		÷	•	÷	÷	ż			÷	÷	1	2	1		ł	÷.		÷	÷	1		i.		3	÷		÷	£	ż	•		÷		1	÷	2	÷	•			1	ż	· _3	題図	-
伸縮						4		ł.		÷	•		-	-					-14	-	1	8 80	÷'n	r					4				4	4			•						· [-	
直取 .			21	e.					1	/	-	÷	-	_		-	-	÷	13	灵术亦		∎]þ	·周13	上思	V.						- 21														
			13					. ,	/	.,	1.																- 1				48	- 2	4.						20				. 0	00	Í
<u>報</u> 与								/	. /	1.			_	-	-	~			42	-46	/=	3 8 77	古10	20																			. 0		i
12里/							1	. ,	1.		.,	1.						÷	一個	称	U	Ξþ	南川)									4					÷.					· 6	DB	ĺ
展 .							1	./	2	46	1.																																. 4	00	Ī
						1		1		1																																	C	DO	
					Ċ	1		1		1	Ū.						0						ę.,	Ċ					Ċ				2	Ċ.				2	÷.				C	D	
o col			•			1	1			1																																	G	DE	ļ
2.50			•	•	1	1		1		1						•	V	•	•			•		1				•					V			•		7				1	1	All	L
王空		•	÷	1			1	1	7 C	.)	1.							÷	•									•			*			•					÷	•			1	0	
<u></u> .		•	•	÷		÷	1	. `	1	÷						•	*	÷	•				*	÷	4			÷						÷			•	*						1	L
			71	•	•			1.	, /							÷					1			÷							- 21								<u>^</u>						
-		-	•	÷	2	đ		. `	`.	÷	÷	a.				ł.	÷	i.					÷		÷	•	÷	<i>r</i>	$\cdot \epsilon$			\mathbf{i}	÷	\dot{a}		÷	$\cdot i$	÷	÷	21					
																															-														
· .				1	÷	4				1		-				1	-							÷				÷	4		4			-						,	÷.	-			
																	-										1															1			

[複線]機能は、選択線・円・円弧の複写を行います。長さは同じ又は異なる長さで作 図できます。[2線]や[複写]と似ていますが、[複線]独特の機能があります。



		jw 筆題 ~ iw win			and the second					_ □ ×	
5	複線間隔	10 _	連続	端点指定	連続線選択	範囲選択	両側複線	留線付両側複線	留線出 0	٦r	移動
		点 / 唐線 〇 小子 文字 丁法 2線 準断 中心線 多航 AUTO 2縮 56 分割 複線 2縮 1-1-1 唐家 伸縮 日期 1-1-1 唐家 伸縮 日期 1-1-1 月 1-1-1 日期 1-1-1 四取 1-1-1 四面 1-1-1 四面					<u>الم</u>	線は元の ちらかに	線の両 作成可	新規 原で 線角 「保存 「保存 「保存 「原明 「定 」 注 第 の取 注 注 第 の取 注 注 第 の取 注 注 第 の取 注 注 第 の取 注 注 第 の取 注 注 第 の取 注 注 第 の取 注 注 の取 注 注 の取 注 注 点 角 の取 注 注 点 角 の取 注 点 角 の取 注 点 角 の取 注 点 角 の取 注 点 角 の取 注 点 角 の取 注 点 角 の取 注 二 点 角 の取 注 二 点 角 の取 注 二 点 角 の の取 注 二 点 月 の の の こ 点 月 一 の の の こ こ 点 月 の の の こ こ 点 月 の の こ こ 点 月 の の こ こ 点 月 一 こ こ の の の こ こ 点 月 一 の の の こ こ の の の こ こ の の の こ の の の こ の の の こ の の の こ の の の こ の の の の の の の の の の の の の	
(5) (6) (7))[複約)「作[) マウ	泉間隔]テキ 図する方向 スでどちら	·ストオ を指 ^決 側に(ヾ゙ックスⅠ 示してく た図する	こ数値(依 ださい」(か決める	列「10」) ステ <i>ーク</i> ます。(2	を入力 タスバー 次ペー	」します。 −⑥) ジ)			
	6	作図する方向を持	録示してく	ださい (s	hift+L, R) (L,	R→)端点指	綻	A-4	3=1/1 [[0+0] ∠1	0• × 0.75 ///	

複線:作成の手順(3)

	iw無罰 ~	iw wi	n								-	_	-	-	_					-	_				_		_		_	_			_		_	_	-					×	
線間隔	00				-]	連	続		骈	迫	指示	包		通	続	泉道	崔折	Ę,	軍	Ì#	選	択		両	削約	朝		翻	狠作	插	们财	复制	Ŗ	留前	泉出	1			Ţ	-		移動
	点 /														•	×.	+	•			÷													÷				•		新热	見	弱取[
	接線	1	£									1			÷.		4		Ē.	3		÷	2	ē.	÷.		÷	2	6	14		-	ē	3	÷	- H			4	閒	< f	泉角	
															- 1				÷	4			÷	5	ž.				5				- 8	÷				÷		197		這	
	<u> ハッチ 文*</u>	<u>7</u>										-								4					4									4.		1.00			-	1 π1	비	く軸	
	建平 17	五 百														20	40	4			2			-			112					s = 4				14.8	4			L'IN			
	建町 25	線	•	•		•									1				÷	1			4		÷			÷.,				•		1				÷	-	111	× 1 - 2	が支援	
	多角形 連絡	泉	a li			- 1		. 1				4			4		÷	÷	÷	÷	÷			÷	÷	÷	÷	8	e e			-	÷	÷		÷		÷	a.	貼	寸 👖	部高	
	曲線 AUT	0	•			•	-				-		•			-	4.8	- 1							ž.	-			÷								2		÷	線属	범봉	表記会	
																	- 15					-			e.		-			-) -		-				121	÷	÷					
	包絡 範	Ð	•		•						-								-	-	4	•			÷.		64.8							•		54.8	•	÷		<u></u>	<u> </u>	制定	
	分割複	線	÷			·			,						- 4		-				\times							•				•							4	· TR SEED		友計 6或#	
	属変曲		£				-		,	1		_		-	N					-	1			÷.	Ŧ	÷	÷		ē	d in		- 4	- 6	3		144		+	2	ABL		CPIE	
	BL(L) 面	取	•	•										-	2	ି 🤿		·		-				••			••)	-			e e	•		-			•	-	4			15%	
	BL解 消	£											۶	2	200	7	÷,		÷						11		11		•	-) -						141	e.			0	8		
	81届 複3	F.	•			-							Ľ		- 24		1	4			4	141			14)	1	1.5					8 1				14.8	4	4	4	1	90	8	
	BL編 移	肋	•	•														•	•		•		÷		÷			•				•							4	0		9	
	BL終 戻	3	+	• •		•					1	1			1	÷	*	7	·		÷	•	4			÷.,		•	•		1					141			æ	30	814 03	B	
	manel	1	+	•		•											•3	•	÷	÷		•	÷		•		•5		•			•				5+3	÷	*	÷.,	S	DI	C	
	図登			•		•		•								•	- 25	•	•		-			•	•	•	19	•	•				•					÷	•	6	Ē 5	D	
	記変っ	in l				•				1	•		•					÷	÷		÷		e.	÷	9		•	ł	•		e de	1		-4		•	÷	5.		0	E I I I I I I	E	
	座標日	ND 影	+	•		•								1	•				ţ,	1			-	•	Υ.	•	•	e				•							2	<u>A</u>			
	外変天	空	4			•				-	- 9				4	4	4		÷	3	i.	÷	2	ł:	÷	+	÷		4	1.19				3		-	•	÷	3		1	×	
		-	•			•		1				-	•				•4	2	÷	•	4	•	•	•		•	•1	:C							•			÷			1	_	
						•		· .									19	τ.			-			•		•	25	-		- 1						1.11							
			•		•			•								2.0	18	4	•		4			•	÷		48		•							10	•		•				
				• •		•			,					1	1		*	÷.	Ť	1	÷			1		•		•				•				1.0	•	Ϋ́	4				
			a, l			7	- 4	-							ä	- 20	+	÷.	÷	3	1		4		1	ł.		8	4. S		- e	1.4		4	14	(*)	1	X	4				
複線	を作	F	×	す	7	51	立	<u>ا</u>	Ē	Ċ	え	Ē	ク	IJ	ッ	ク	71	- ار	ま	す	- c)																					
	2回201	ス団田	ジタン調	tel .	T(t:	- - -	1 75	77(1	1	-	前同	值:	, קליק	D)																-			A-4	193	1/1	10-	പ	1/	· O•	X	175		

6

複線:長さの違う複線の作成手順(1)

複線	間隔 1)			•	連絡	ie.	端点	指定		連続	線選	択	範	囲選扎	R	両側	旗線	Ê	線付	両側	複線	留線	出「)	2	- r	移	動												
点	1	+	a.			H.				÷		•			•	x	٦.		+				ч	÷	÷								*	+	÷				÷		新
接線		12.1	3	÷.	÷.		14	,	ł.	÷			÷		a.		4		E	3		e.		Ē.	÷.				÷	9		÷	÷	ē.	3	e.	÷			9	開
接門	0							1				42				1			1				1.8		T.					1				1							-
わげ	文字																																		1						<u></u>
建平	寸法																																								E
建断	2線																																								ţ
建立	中心線																				Ċ.																			Ċ.	
多所形	連線						11										*																~				-				8
曲線	AUTO																2.00																								200
- col	mml	-					- 25	1			2	125															122					125					121				1.5
Ť	範囲			•	*			•		141	-									-	4				141		543	·				54.5	- 4		Θ		54.5	2	÷		1
	複線	1.0		1			1	-		÷			~					÷	- 10		•			-	-												1.0				101
属変	1	÷	2		2	4)(-			-	~	-			-		-		_	-(-) i (4		+	141	4	+	3		144		÷	2	
BLIL	雨 取			1					-		- 36 -			+				•		-				-	- A.						- 31									4	E
BL解释	消去								ž		$\mathbf{r} =$	115					14	,									125					14.5					121	e.			17
BLIEF	被写				4	1.1	40			Ζ.	2.0	143					14.8	4			1.0			-	141	2.0	543					54.8	- 1				14.5	а.	4		(1
BL編	移動		4							G.	- 20-	ŵ.													Geo		ū.					G.					Q			4	2
BLAR	戻る					4						-				4					4					+					4										3
																																						1			4
図形										0															0																6
図登																																									6
記変	2.5D																																								<u>v</u>
座標	日影						1																																		1
外変	天空		*	5	•	÷		1	ł:		4		2	*	4		4		5	3	+	. *	3	÷		÷		1				12			3	10	2	•	*	3	1

② 複線にする図形を選択し、[複線間隔]テキストボックスに数値(例「10」)入力します。

- ③ [複線確定]をクリックします。(ステータスバーに「始点指示」)。
- ④ 始点をクリックします(ステータスバーに「終点指示」)。

6

複線:長さの違う複線の作成手順(2)

神動		0			-	連	続	端	点指	定	1	連続	線運	振し	範	囲選	択	両	側複	線	-	線付け	両側	複線	1 82	泉出	0	-	-	F #	豽					-									
		-	_	_	-		224	-										-			_								-															-	4
点	4	+ -	4	+		•				÷	•	•			÷	•			•	•	•	•	•			•						•	•	•			*	*		(*)×	•			新	見
接線	ᆜ	18.9	3		÷		- 1-			ł.	÷	4	•	ž	1	3					ē.	3	÷	÷	2	÷	1	3		- 1		ē.	3	1	÷	÷	÷.	3	÷	1.1	•	÷	1	開	
接門			+			•				8	÷	÷	40	÷		- 3					5	3	÷		L B		÷.					8	4			1	8	÷		-	4	+		19-	÷.
Thof	文字			1.1																																								1**	÷.
建平	寸法																						4												14.8	- 4				14.8	4			<u>EU)</u>	刯.
建断	2線																																											切	X.
建立	中心線																																											11	-
多角形	連線	10						i											•	•	1	1			12							÷			+					*	•	*			1
曲線	AUTO		1.8							•		-	140	•					•):	•			÷																			*		線屏	Ë
								-		•	•		125						•		•						1			e - 1		•			12.5	1				120				-	-1
包絡	範囲	-		•	•		1.2	•		•	÷.	-										-	4				14		1.14	10				2.1	54.8	4		÷		54.8	4	-	•	11	Ł
分割	複線	+			-							×.	1.0				-		-																					(\cdot, \cdot)				- 	<u>样</u>
登理	<u>]-+-</u>	4			÷		4										_	_		_	_				_)								141	4			1.1	141		÷	-	「北西」	× .
和永	伸縮			1																						Ý	ζ.													14		4		F	
BLIE	<u> </u>																										<u> </u>			5															
日開	/月云																							5			ŷ-			Ŷ			6											0	8
DLAD	視与																							J			Ξ,			互			U											8	3
BLAR	1多要刀																		2	•															~					1	•			0	9 1
BLR	戻る	-				÷				•	1		141							•		•	÷			•						•	•		141					1.41				A	õ
muel					*		-				•		- 25		÷				•	2	1	÷	-		÷	÷	*					•	•		14.5					bed.	4			5	D
区市と		1.00			•	•					÷	•	- 25		•						•					•		•				•		•	-							•		G	Ē
回应			-				•				÷		-							e			• •		- 4							•			(+)	+		-		•	÷	+		0	Ē
座標	2.5D																																											A	
外变	日影		1				1					d.				4	- 0					4	di.		14								÷.,		1.			4		1.	4.			_0	
112	조피					_	1																																						
ク	ノッ	ゥ	ינ	- 2	ŧ	b	F	(?	修	Į	觞	ł		Г О	5		17	Ē	0	衣	复	彩	泉	们	EJ	戓	,7	与	Ę];	末		设	<u>ר</u>	Ē)									
ノッ	ック	。	核	[糸	泉	1	F	反	2	終	<u>z</u>	ſ	0	,																															
			4		•	- 2	•••					÷		4		-				•	-e-		•	- +-	н	÷					2	6		*	÷	×					•	- A	÷		

複線:複線の連続作成



8

複線:両側複線を作成する



複線: 留線付両側複線を作成する

	/w 無題 ~	jw win			-																													1			_	_
複線間隔	10		_	1	•	Ŕ	鍦	1	喘点	語	宦		連續	売線	選択	₹	範	囲	選択		両	3	3		留線	付词		複線	: 월	錄出	F O	-	-	•	Г	移動		
	点 / 接線 匚		e u	•	-			•	•			•	•		-0	÷	1			t E		•	•		+	:	* *		-	 	1	•	· · ·	新規開く	属取 線角			
		<u>字</u> . 字 .			•	+ +		•	•	• •		÷	1	· ·		•	÷ 			•	÷	•					н н -		:		•	:		保存	鉛直 ×軸 2占角			
	建于 建断 24 建立 中心	線線			•	н н			÷			-	1	 		+	1	4 - 14 2 - 14			•					-	ыл — Ф				•	•		切取 北°-	線長 2点長			
	多所 曲線 AUT	線 TO	4	-	•		2		f	-		- *-		-		-	-		-)	÷	•	3 -	÷. ;		1	4	+	ł	4	+ 	1	÷		貼付 線離	間隔基設			
	□絡 単[-	•	•	•	к и и н			_		•		• •	•	•	_				-	•	а а 12 т	2		-	199 - 199 199 - 199			a a	:	•		寸化 寸解	測定表計			
	理 1-1	hr 	•									-			-	-					-				-	-	99 140 - 4		4	ы м ы н		÷ :		i <u>s</u> e	距離 式計			
	BLfL 面I BL解 消: BL属 str	取りた	-		•			•											¥_ _	-	-			-	8	2	<u>.</u>	d		20	1			00 00	1977			
	BL編 BL線 EL終	ブ 動 る	4	-	•				•				•	 	•	•									83		×	68		3	i. t	•	- 90	2A 3B	19 2 A			
			•	•	:				•			÷	1		•	1	1	н. 			8	:		8	20	20	42	1	8.	-	ł	:	. 90	40 50 60	3 B 4 C 5 D			
	図登 記変 座標 ロ	5D .	•	•	* *			+	÷	•			•	 	е	+	н 1	•													ļ	÷	<u>(</u>		6 E 7 F			
	外変天	空 .	2	е 1	•	•	3	2 1	4 4			е 1	3			е 1	3	 	L	7				-			đ		-		ł	÷ :	- -		×			
					•					•					• •	•						•						×			,	•						
[複線]を	クリ	ッ	ク	1		E	た。	2		e .L	<u> </u>	/, /		3 173						r	18			_		- 214	i 1-	<i>ب</i>	1-				、 -			_1	
夜線	こす	-る とコ	区 = /	】 】 】	シ? いた	2	送	かた	しと	/ \	[7	夏日	禄	間] j - -	न न	7	·Ŧ	-7	ζ	-7	י ז	ツ	フ	ス	12	妥	V1	自(例	JI	10)]))	1	שנ	ょ	
[笛称	2 ויך	<u>з</u> Пт	IJ]ļ	则	陵		۴J	Z)	ワ	ッ)	し	よ	9	0																						

複線: 留線出 留線付両側複線を作成する

584ABB875	[10]				1		542	1	44	4.5	the	-	1	2	* 42	± 44	1222	to	1	(田)(1)	E C	2240	- 1	-		F .		ſ	6774	白人	t II	5/84	うなく	al	67%	白山	1.	5	-	-	1		19 EL
後線面隔	Lint			_2	1	것	当历		山田	ī.Ŗ	:信)	Æ		2	里和	元前	RD.甚	抓		甲日	<u> 囲</u> り	選打	ć	1		5			田	家仆	11m	加則	作長前	录	Ē	家日	5	,	_		Ξ	1	移動
	点 /]																	U				2.5																÷		亲	所規	属取	1
	接線	121	a.			2												1	6	4										10	-			-		-				B	明く	線角	
	囲の																																					-			書	鉛直	
	小步文字						-													L																				15	未1子	×軸	
	建平丁法						1.2										48	4									13													E	11刷	2点用	
	建断 2線																																	,						<u>t</u>	加取	線長	
	(生立) 中心線		a.	1						_	_		_	_	_	_	-																			+				-	よ付	間隔	
	一曲線 AUTO						2				_			_	_		-																				1		-	故	遍性	基設	1
									1								+	Z	÷,																	- 141				_			-
	格範囲																	_									13		R (Ċ.e			4			1	1/比	測定	
	複線																	4						5 6												- 63			-	1	计解	表計	
	4 1-t-																T.				1									1										<u>j</u>	観図	距離	
	四/山 五町			1										1 1																								4	4	E	-	相方 19291	
	印刷 道去								.)													-	-,						-		_	. –	-	_					-			1.11	1
	印度	-					1.8										42				1																					8	1
	BL編 移動																					. i ⁸		2																		3	1
	81.終 戻る		4													÷						. 8			÷.			÷	18	•		3		87			•2	\odot				A	
																	• *		5							24												- 22					1
	図形																																										
			-				• 01					-						÷							•				•322					553								E	
	<u>座標</u> 2.5D																					- 10.	į	2																-	10	E	
	外変 王空	4	2			10											4						_					_															
																	•		5			- 1	-	. 7									0.0		÷.	5.	-		4		1		
																	15	,												- 1													
			_											_		_	_	_		_	_							_				_	_					_	_				
「複組	ミシク	11.	~)	ク		=	ŧ٠	đ	-																																		
LIXIN		1		/	U	, C		7	0																																		

- 複線にする図形を選択し、[複線間隔]テキストホックスに致値(例・10」)人力します。 [留線出]テキストボックスに数値を入力します。「0」は留出線なし。「+」「-」指定化。 C
- 3
- [留線付き両側複線]をクリックします。 (**4**)





- ③ [連続線選択]をクリックします(連続線が紫色に変化)。
- ④ 複線を作成した側でクリックします。

複線: 選択範囲に複線を作成する



① [複線]をクリックします。

- ② [複線間隔]テキストボックスに数値(例「5」)入力し、[範囲選択③]をクリックします。
- ③ 複線を作成したい範囲を選択します。(④)
- ④ [選択確定⑤]をクリックします。
- ⑤ 作成したい側でクリックします。