

8D シリーズ | D38999 ステンレスタイプ

型番選定表 スリオ型番

スリオ型番: MIL-DTL-38999 シリーズIII (スクーププルーフ, トリプルスタート, セルフロックング, スレッドカップリング)	8D	0	-	11	K	35	P	N		L
ロッキングタイプ: ブランク: 標準ロッキングタイプ V: 強化ロッキングタイプ										
シェルスタイル: 0: スクエアフランジ レセプタクル 7: ジャムナット レセプタクル 5: プラグ EMI/RFIグラウディングリング付き										
タイプ: -: 標準クリンプコンタクト L: 基板取付用コンタクト(ロングタイプ) 付き(ピン/ソケット サイズ22D、20)レセプタクル C: 基板取付用コンタクト(ショートタイプ) 付き(ピン/ソケット サイズ22D、20、16、12)レセプタクル W: ワイヤラップコンタクト(ピン, 3巻, サイズ22D)レセプタクル T: ワイヤラップコンタクト(ピン, 2巻, サイズ20)レセプタクル P: ソルダーカップコンタクト レセプタクル p.50 ソルダーカップ参照										
シェルサイズ: 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23										
表面処理: K: 不動態化処理 S: ニッケルめっき										
コンタクト配列: p.9-15 参照										
コンタクトタイプ: P: ピンコンタクト (500回 挿抜) H: ピンコンタクト (1500回 挿抜) A: ピンコンタクト不要 (標準外コンタクト) の場合 S: ソケットコンタクト (500回 挿抜) J: ソケットコンタクト (1500回 挿抜) B: ソケットコンタクト不要 (標準外コンタクト) の場合										
キー位置: N(ノーマル), A, B, C, D, E, T, V (p.55 参照)										
特別仕様 I : 046: 錫めっきストレートスピルコンタクト 251: #8コンタクトを使用する場合のみ(コンタクト付き) 022: 燃料タンク用 600: 230V対応高電圧コネクタ(キー位置はTまたはVのみ。コンタクト配列はお問い合わせください。)										
特別仕様 II : ブランク: 標準プラスチックキャップ M: 静電防止プラスチックキャップ(Mは捺印されません)										
L: コンタクト無し(Lは捺印されません)										

BACC 型番

BACC認定品: BACC63DB: ステンレス プラグ BACC63DC: ステンレス レセプタクル	BACC63DB	13	-	98	P	N	H
シェルサイズ: 09, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25							
-: ハイフン							
コンタクト配列: p.9-15 参照							
コンタクトタイプ: P: ピンコンタクト S: ソケットコンタクト							
キー位置: N(ノーマル), A, B, C, D, E (p.55 参照)							
特別仕様 : ブランク: コンタクト付き H: コンタクト・フィラープラグ無し							

MIL-DTL-38999 型番

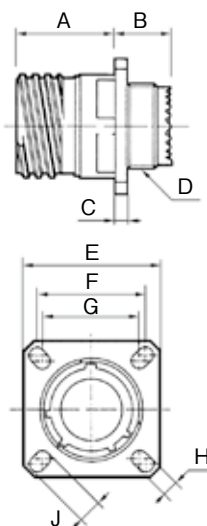
規格:	D38999/	20	K	B	35	P	N	L
MIL-DTL-38999 シリーズIII (スクーププルーフ, トリプルスタート, セルフロッキング, スレッドカップリング)								
シェルスタイル: 20: スクエアフランジ レセプタクル 24: ジャムナット レセプタクル 26: プラグ EMI/RFIグラウディングリング付き								
表面処理: K: 不動態化処理 S: ニッケルめっき								
シェルサイズ: 09=A, 11=B, 13=C, 15=D, 17=E, 19=F, 21=G, 23=H, 25=J								
コンタクト配列: p.9-15 参照								
コンタクトタイプ: P: ピンコンタクト A: ピンコンタクト不要(標準外コンタクト)の場合 S: ソケットコンタクト B: ソケットコンタクト不要(標準外コンタクト)の場合								
キー位置: N(ノーマル), A, B, C, D, E (p.55 参照)								
L: コンタクト無し(Lは捺印されません)								

EN3645 型番

規格:	EN3645	K	6	G	N	35	B	N
European Norm(EN規格)								
表面処理: K: 不動態化処理								
シェルスタイル: 0: スクエアフランジレセプタクル 6: プラグ 7: ジャムナット レセプタクル								
シェルサイズ: 09=A, 11=B, 13=C, 15=D, 17=E, 19=F, 21=G, 23=H, 25=J								
グランド無し: N: スタンダードシェル								
コンタクト配列: p.9-15 参照								
コンタクトスタイル: A: ピンコンタクト無し B: ソケットコンタクト無し F: ソケットコンタクト M: ピンコンタクト								
キー位置: N(ノーマル), A, B, C, D, E (p.55 参照)								

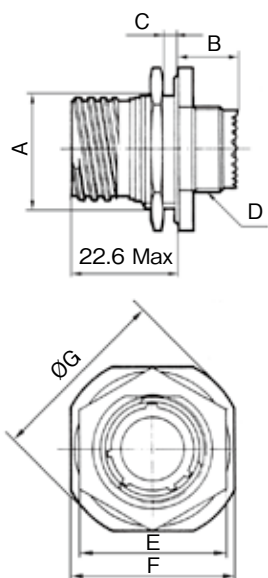
外観寸法

レセプタクル (タイプ 0 / 8D), (タイプ 20 / D38999)



シエル サイズ	A Max	B Max	C Max	D Thread	E ± 0.3	F	G	H ± 0.2	J ± 0.2
09 (A)	20.2	11.4	2.5	M12 x 1-6g	23.8	18.26	15.09	3.25	5.49
11 (B)				M15 x 1-6g	26.2	20.62	18.26		4.93
13 (C)				M18 x 1-6g	28.6	23.01	20.62		4.4
15 (D)				M22 x 1-6g	31	24.61	23.01		4.93
17 (E)				M25 x 1-6g	33.3	26.97	24.61		4.93
19 (F)				M28 x 1-6g	36.5	29.36	26.97		4.93
21 (G)	19.8	11.8	3.2	M31 x 1-6g	39.7	31.75	29.36	3.91	6.15
23 (H)				M34 x 1-6g	42.9	34.93	31.75		
25 (J)				M37 x 1-6g	46	38.1	34.93		

レセプタクル (タイプ 7 / 8D), (タイプ 24 / D38999)



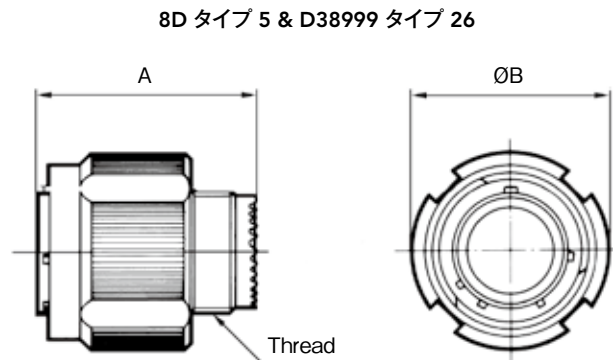
シエル サイズ	A ± 0.15	B Max	C Max	D Thread	E Max	F ± 0.4	ØG Max
09 (A)	16.53	9.9	3.2	M12 x 1-6g	23	27	30.5
11 (B)	19.07			M15 x 1-6g	26	31.8	35.2
13 (C)	23.82			M18 x 1-6g	31	34.9	38.4
15 (D)	26.97			M22 x 1-6g	34	38.1	41.6
17 (E)	30.15			M25 x 1-6g	37	41.3	44.8
19 (F)	33.32			M28 x 1-6g	41	46	49.5
21 (G)	36.50			M31 x 1-6g	46	49.2	52.7
23 (H)	39.67			M34 x 1-6g	47	52.4	55.9
25 (J)	42.85			M37 x 1-6g	51.23	55.6	59

ジャムナット レセプタクル パネル取付 推奨トルク値 (タイプ 7)

シエル	09 (A)	11 (B)	13 (C)	15 (D)	17 (E)	19 (F)	21 (G)	23 (H)	25 (J)
推奨トルク値 (± 0.5 N.m)	4	5	7	8	9	10	12	13	14

単位 : mm

プラグ タイプ (5 / 8D)、(タイプ 26 / D38999)

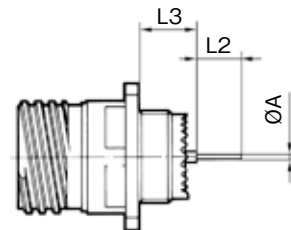
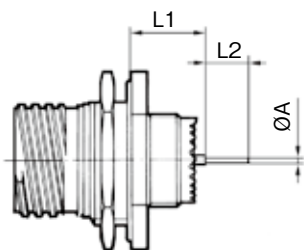


シェルサイズ	A Max	Thread	ØB Max
09 (A)	31.00	M12 x 1-6g	21.80
11 (B)		M15 x 1-6g	25.00
13 (C)		M18 x 1-6g	29.40
15 (D)		M22 x 1-6g	32.50
17 (E)		M25 x 1-6g	35.70
19 (F)		M28 x 1-6g	38.50
21 (G)		M31 x 1-6g	41.70
23 (H)		M34 x 1-6g	44.90
25 (J)		M37 x 1-6g	48.00

単位：mm

外観寸法

基板取付用コンタクト(レセプタクル)



		シェルサイズ			09 (A)	11 (B)	13 (C)	15 (C)	17 (E)	19 (F)	21 (G)	23 (H)	25 (J)
		コンタクト サイズ	コンタクト タイプ	基板取付用 コンタクト									
A		#22D	M & F	L & C	0.70								
		#20	M & F	C	0.70								
		#16	M & F	C	1.12±0.03								
L1	Min	#22D	M	L & C	10.52		10.34						
	Max	#22D	M	L & C	11.46		11.28						
	Min	#22D	F	L & C	10.19		10.01						
	Max	#22D	F	L & C	11.46		11.28						
	Min	#20	M	C	10.36		10.18						
	Max	#20	M	C	11.63		11.45						
	Min	#20	F	C	10.69		10.51						
	Max	#20	F	C	11.63		11.45						
	Min	#16	M	C	10.69		10.51						
	Max	#16	M	C	11.63		11.45						
	Min	#16	F	C	10.69		10.51						
	Max	#16	F	C	11.63		11.45						
L2		#22D	M & F	L	8.50								
		#22D	M & F	C	4.00								
		#20	M & F	C	5.10								
		#16	M & F	C	5±0.1								
L3	Min	#22D	M	L & C	9.48						9.59		
	Max	#22D	M	L & C	10.58						10.69		
	Min	#22D	F	L & C	9.15						9.26		
	Max	#22D	F	L & C	10.58						10.69		
	Min	#20	M	C	9.65						9.76		
	Max	#20	M	C	10.75						10.86		
	Min	#20	F	C	9.65						9.76		
	Max	#20	F	C	10.75						10.86		
	Min	#16	M	C	9.64						9.75		
	Max	#16	M	C	10.75						10.86		
	Min	#16	F	C	9.64						9.75		
	Max	#16	F	C	10.75						10.86		

M: ピンコンタクト

F: ソケットコンタクト

L: 基板取付用コンタクト
ロングタイプC: 基板取付用コンタクト
ショートタイプ

単位: mm

8D シリーズ | D38999 ステンレスタイプ

コネクタ重量表

単位g (±15%)

シェルサイズ/ コンタクト配列		コンタクト付き								コンタクト無し							
		プラグ 8D (タイプ 5)		プラグ 8DV (タイプ 5)		レセプタクル (タイプ 0)		レセプタクル (タイプ A)		プラグ 8D (タイプ 5)		プラグ 8DV (タイプ 5)		レセプタクル (タイプ 0)		レセプタクル (タイプ A)	
		ピン	ソケット	ピン	ソケット	ピン	ソケット	ピン	ソケット	ピン	ソケット	ピン	ソケット	ピン	ソケット	ピン	ソケット
09	35	30.63	32.21	32.53	34.11	23.93	25.51	33.93	35.51	30.21	30.71	32.11	32.61	23.51	24.01	33.51	34.01
	98	30.63	31.93	32.53	33.83	23.93	25.23	33.93	35.23	30.21	30.73	32.11	32.63	23.51	24.03	33.51	34.03
11	01	38.13	41.07	41.53	44.47	29.53	32.47	42.43	45.37	37.47	39.47	40.87	42.87	28.87	30.87	41.77	43.77
	02	37.76	40.30	41.16	43.70	39.36	30.12	46.98	49.52	37.14	38.74	40.54	42.14	28.56	30.16	46.36	47.96
	04	37.95	41.01	41.35	44.41	29.35	32.41	42.25	45.31	37.39	39.41	40.79	42.81	28.79	30.81	41.69	43.71
	05	37.98	41.19	41.38	44.59	29.38	32.59	42.04	45.49	37.28	39.19	40.68	42.59	28.68	30.59	41.58	43.49
	22	37.48	39.54	40.88	42.94	28.90	30.86	46.70	48.76	37.34	39.04	40.74	42.44	28.76	30.36	46.56	48.26
	35	37.88	41.35	41.28	44.75	29.28	32.75	41.94	45.65	36.97	38.10	40.37	41.50	28.37	29.50	41.27	42.40
	80	38.12	44.84	41.52	48.24	29.73	36.26	47.78	54.06	34.86	37.84	38.26	41.24	26.45	29.26	44.51	47.06
	98	37.85	40.61	41.25	44.01	29.25	32.01	42.15	44.91	37.01	38.21	40.41	41.61	28.41	29.61	41.31	42.51
	99	38.02	41.24	41.42	44.64	29.44	32.66	47.24	50.46	37.04	38.44	40.44	41.84	28.46	29.86	46.26	47.66
13	04	53.34	57.12	56.64	60.42	37.94	41.72	56.24	60.02	52.10	54.00	55.40	57.30	36.70	38.60	55.00	56.90
	08	53.72	58.90	57.02	62.20	38.32	43.50	56.62	61.80	52.60	55.70	55.90	59.00	37.20	40.30	55.50	58.60
	26	54.09	59.74	57.39	63.04	38.69	44.34	56.99	62.64	52.35	55.04	55.65	58.34	36.95	39.64	55.25	57.94
	35	53.52	59.29	56.82	62.59	38.12	43.89	56.42	62.19	51.98	53.79	55.28	57.09	36.58	38.39	54.88	56.69
15	98	53.38	58.00	56.68	61.30	37.98	42.60	56.28	60.90	51.98	54.00	55.28	57.30	36.58	38.60	54.88	56.90
	05	64.49	69.83	68.49	73.83	45.69	51.03	67.59	72.93	62.94	65.93	66.94	69.93	44.14	47.13	66.04	69.03
	15	65.29	72.45	69.29	76.45	46.49	53.65	68.39	75.55	63.02	66.07	67.02	70.07	44.22	47.27	66.12	69.17
	18	65.50	74.38	69.50	78.38	46.70	55.58	68.60	77.48	62.98	67.18	66.98	71.18	44.18	48.38	66.08	70.28
	19	65.03	72.76	69.03	76.76	46.23	53.96	68.13	75.86	62.37	65.16	66.37	69.16	43.57	46.36	65.47	68.26
	35	65.13	74.37	69.13	78.37	46.33	55.57	68.23	77.47	62.54	65.12	66.54	69.12	43.74	46.32	65.64	68.22
17	97	64.96	72.01	68.96	76.01	46.16	53.21	68.06	75.11	62.60	65.69	66.60	69.69	43.80	46.89	65.70	68.79
	02	77.80	92.64	82.70	97.54	72.89	87.73	104.09	118.95	74.53	86.09	79.43	90.99	69.62	81.18	100.82	112.38
	06	69.07	78.67	73.97	83.57	64.17	73.77	87.27	96.87	65.11	69.07	70.01	73.97	60.21	64.17	83.31	87.27
	08	68.06	76.79	72.96	81.69	63.16	71.89	86.26	94.99	65.58	70.55	70.48	75.45	60.68	65.65	83.78	88.75
	26	68.64	79.43	73.54	84.33	63.74	74.53	86.84	97.63	65.00	69.03	69.90	73.93	60.10	64.13	83.20	87.23
	35	68.88	82.43	73.78	87.33	63.98	77.53	87.08	100.63	65.03	68.68	69.93	73.58	60.13	63.78	83.23	86.88
	75	74.48	85.77	79.38	90.67	69.58	80.87	92.68	103.97	65.48	71.77	70.38	76.67	60.58	66.87	83.68	89.97
19	99	68.69	79.25	73.59	84.15	63.79	74.35	86.89	97.45	65.13	69.29	70.03	74.19	60.23	64.39	83.33	87.49
	11	87.04	100.63	87.99	101.58	67.69	81.28	97.59	111.18	83.63	92.05	84.58	93.00	64.28	73.45	94.18	103.35
	32	86.25	99.65	87.20	100.60	66.90	80.30	96.80	110.20	81.77	86.85	82.72	87.80	62.42	67.50	92.32	97.40
21	35	86.56	103.01	87.51	103.96	67.21	83.66	97.11	113.56	81.94	86.51	82.89	87.46	62.59	67.16	92.49	97.06
	11	99.71	119.55	101.71	121.55	81.81	101.65	111.81	131.65	92.45	101.95	94.45	103.95	74.55	84.05	104.55	114.05
	16	96.81	112.09	98.81	114.09	78.91	94.19	108.91	124.19	91.85	99.61	93.85	101.61	73.95	81.71	103.95	111.71
	35	97.09	117.75	99.09	119.75	79.19	99.85	109.19	129.85	91.56	98.00	93.56	100.00	73.66	80.10	103.66	110.10
	39	98.47	118.80	100.47	120.8	80.57	100.90	110.57	130.90	92.67	102.44	94.67	104.44	74.77	84.54	104.77	114.54
	41	97.01	114.38	99.01	116.38	79.11	126.48	109.11	126.48	91.27	97.98	93.27	99.98	73.37	80.08	103.37	80.08
	48	103.84	123.82	105.84	125.82	85.93	105.91	126.02	146.02	90.72	97.62	92.72	99.62	72.81	79.71	112.92	119.82
23	75	108.72	125.62	110.72	127.62	90.81	107.71	130.92	147.82	90.72	97.62	92.72	99.62	72.81	79.71	112.92	119.82
	21	108.81	132.06	118.01	141.26	90.61	113.86	122.81	146.06	102.30	115.68	111.5	124.88	84.10	97.48	116.30	129.68
	35	107.17	133.32	116.37	142.52	88.97	115.12	121.17	147.32	100.17	108.32	109.37	117.52	81.97	90.12	114.17	122.32
	53	107.23	129.42	116.43	138.62	89.03	111.22	121.23	143.42	99.81	108.22	109.01	117.42	81.61	90.02	113.81	122.22
25	55	107.98	131.05	117.18	140.25	89.78	112.85	121.98	145.05	100.28	109.05	109.48	118.25	82.08	90.85	114.28	123.05
	07	133.3	157.7	141.50	165.90	115.50	172.25	160.06	172.25	108.51	119.45	116.71	127.65	90.71	101.65	135.27	101.65
	11	132.31	152.31	140.51	160.51	114.51	134.51	159.71	179.07	111.51	124.51	119.71	132.71	93.71	106.71	138.91	151.27
	19	122.14	154.15	130.34	162.35	104.34	136.35	136.74	168.75	109.60	123.75	117.80	131.95	91.80	105.95	124.20	138.35
	24	121.64	153.00	129.84	161.20	103.84	135.20	136.24	167.60	110.00	124.44	118.20	132.64	92.20	106.64	124.60	139.04
	29	119.96	148.93	128.16	157.13	102.16	131.13	134.56	163.53	110.97	126.31	119.17	134.51	93.17	108.51	125.57	140.91
	35	117.75	150.58	125.95	158.78	99.95	132.78	132.35	165.18	108.79	118.58	116.99	126.78	90.99	100.78	123.39	133.18
	37	119.98	148.26	128.18	156.46	102.18	162.67	146.74	162.67	108.51	119.40	116.71	127.60	90.71	101.60	135.27	101.60
	44	140.35	164.98	148.55	173.18	122.55	179.58	167.11	179.71	106.81	117.08	115.01	125.28	89.01	99.28	133.57	99.41
	43	120.00	150.68	128.20	158.88	102.20	132.88	134.60	165.28	110.58	125.88	118.78	134.08	92.78	108.08	125.18	140.48
	46	122.30	146.14	130.50	154.34	104.50	128.34	136.90	160.74	107.66	117.82	115.86	126.02	89.86	100.02	122.26	132.42
	61	117.05	143.80	125.25	152.00	99.25	126.00	131.65	158.40	108.51	119.40	116.71	127.60	90.71	101.60	123.11	155.51
	08	143.38	175.21	151.58	183.41	125.58	157.41	157.98	189.81	107.38	119.21	115.58	127.41	89.58	101.41	121.98	133.81
	20	128.40	158.62	136.60	166.82	110.60	140.82	143.00	173.22	106.83	117.08	115.03	125.28	89.03	99.28	121.43	131.68
	04	120.80	150.65	129.00	158.85	103.00	132.85	135.40	165.25	111.60	125.21	119.80	133.41	93.80	107.41	126.20	139.81

共通仕様 COMMON SECTION

■	コンタクト:	
	クリンプコンタクト	47~48
	基板取付用コンタクト	49
	同軸コンタクト #12	50
	ソルダーカップ	50
	クリンプコンタクト: 1500回 挿抜	50
	ワイヤーラップコンタクト	50
	クアドラクス #8 コンタクト	50
	熱電対コンタクト	51
	ダミーコンタクト	51
	シーリングプラグ	51
■	ツール:	
	クリンプツール	52
	コンタクト挿入・引抜ツール	53
	バックシェル 締付ツール(プライヤタイプ)	53
	バックシェル 締付ツール(ストラップタイプ)	53
■	アクセサリ:	
	プラスチック キャップ	54
	ガasket	54
■	キー位置	55
■	パネルカット寸法	55
■	基板取付用コネクタ - 基板穴あけ寸法	56~63

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

MIL-DTL-38999 認定 クリンプコンタクト - 1.27μm 金めっき

コンタクト サイズ	コンタクト タイプ	型番	コンタクト 〇	Conductor section AWG		Conductor section mm ²		External 〇 over insulator		
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	
#22D	ピン	M39029/58 360	0.76	26	22	0.12	0.34	0.76	1.37	
	ソケット	M39029/56 348								
#20	ピン	M39029/58 363	1.00	24	20	0.21	0.60	1.02	2.11	
	ソケット	M39029/56 351								
#16	ピン	M39029/58 364	1.60	20	16	0.60	1.34	1.65	2.77	
	ソケット	M39029/56 352								
#16 同軸	ピン	M39029/76 424		RG 174 RG 179 RG 316					1.65	2.60
	ソケット	M39029/77 428								
#12	ピン	M39029/58 365	2.40	14	12	1.91	3.18	2.46	3.61	
	ソケット	M39029/56 353								
#12 同軸	ピン	M39029/102 558		RG 174 RG 179 RG 316					2.40	2.60
	ソケット	M39029/103 559								
	ピン	M39029/28 211								
	ソケット	M39029/75 416								
#10 Power	ピン	M39029/58 528	3.20	Please consult us					-	2.95
	ソケット	M39029/56 527								
#8 同軸	ピン	M39029/60 367	3.64	RG 180 A/U					-	2.80
	ソケット	M39029/59 366								
#8 ツイナックス (同心) (= トリアキシャル)	ピン	M39029/90 529	5.50	0,76MIL-C17/176 00002 Axon M17/176 00002 FILECA F.2703/14 RAYCHEM CHEMINAX 10612 FILOTEX M 17/176 00002					3.15	3.40
	ソケット	M39029/91 530								

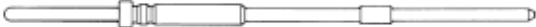
8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

SOURIAU クリンプコンタクト - 0.8 μ m 金めっき, カラーコードなし

コンタクト サイズ	コンタクト タイプ	型番	コンタクト 径	Conductor section AWG		Conductor section mm ²		External Ø over insulator	
				Min	Max	Min	Max	Min	Max
#22D	ピン	8599-0702 JJ	0.76	26	22	0.12	0.34	0.76	1.37
	ソケット	8599-0706 900							
#20	ピン	8599-0703 SA	1.00	24	20	0.21	0.60	1.02	2.11
	ソケット	8599-0707 900							
#16	ピン	8599-0704 MJ	1.60	20	16	0.60	1.34	1.65	2.77
	ソケット	8599-0708 900							
#12	ピン	8599-0705 MJ	2.40	14	12	1.91	3.18	2.46	3.61
	ソケット	8599-0709 900							
#8 Power	ピン	8599-7544	3.64	-	8	-	8.98	4.10	4.40
	ソケット	8599-7541							
	ピン	8599-7580							
	ソケット	8599-7581		-	-	-	-	4.50	6.50
	ブーツ	8599-4542							
		8599-4547		-	-	-	-	2.50	4
	Reductor	8599-7645		10		2.73	2.77	3.13	3.33
#8 同軸	ブーツ	8590-4571		RG 180 A/U				-	2.80
#8 ツイナックス (同心) (= トリアキシャル)	ブーツ	8590-4571	5.50	0.76MIL-C17/176 00002 Axon M17/176 00002 FILECA F.2703/14 RAYCHEM CHEMINAX 10612 FILOTEX M 17/176 00002				3.15	3.40
#4 Power	ピン	8599-7598 900	5.74	-	3	-	25	-	-
	ソケット	8599-7599 900		5	4	16	21.15	-	-
	ピン	8599-7534							
	ソケット	8599-7535		-	-	-	-	6.35	7.50
	ブーツ	8599-4594		-	-	-	-	4	5.80
		8599-4593		6		13.30		5.30	5.70
	Reductor	8593-2000A		6		13.30		5.30	5.70
#4 Power (小径タイプ)	ピン	8599-7528 900		-	-	-	-	4	5.80
	ソケット	8599-7529 900		6		13.30		5.30	5.70
	ブーツ	8599-4593		-	-	-	-	4	5.80

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

基板取付用コンタクト

コンタクト サイズ	コンタクト タイプ	基板取付用 コンタクト	型番	形状
#22D	ピン	L	8599-0720 900	
	ピン	C	8599-0730 900	
	ソケット	L	8599-0721 900	
	ソケット	C	8599-0731 900	
#20	ピン	C	8599-0724 900	
	ソケット	C	8599-0725 900	
	ピン	L	8599-0771 900	-
	ソケット	L	8599-0772 900	-
#16	ピン	C	8599-0726 900	
	ソケット	C	8599-0727 900	
同軸 #16	ピン	C	8599-1000A 900	
#12	ピン	C	8599-7929 900	-
	ソケット	C	8599-7932 900	-

L: ロングタイプ
C: ショートタイプ

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

同軸コンタクト #12

コンタクトタイプ	型番
同軸ソケット ソルダコンタクト #12	THA1-0151A
同軸ピン ソルダコンタクト #12	THA1-0152A
同軸ピン 圧着コンタクト #12	THA1-0155A
同軸ソケット 圧着コンタクト #12	THA1-0156A

ソルダーカップ

コンタクトサイズ	コンタクトタイプ	型番
#22D	ピン	8599-0750 900
#20	ピン	8599-0077A 900
#16	ピン	8599-7482A 900
#12	ソケット	8599-7485A 900

For other contacts type please consult us.

クリンプコンタクト: 1500回 挿抜

コンタクトサイズ	MIL-DTL-38999 contacts		
	コンタクトタイプ	型番	カラーコード
#22D	ピン (H)	M39029/107 620	Blue / Red /
	ソケット (J)	M39029/106 614	Blue / Brown / Yellow
#20	ピン (H)	M39029/107 621	Blue / Red / Brown
	ソケット (J)	M39029/106 615	Blue / Brown / Green
#16	ピン (H)	M39029/107 622	Blue / Red / Red
	ソケット (J)	M39029/106 616	Blue / Brown / Blue
#12	ピン (H)	M39029/107 623	Blue / Red / Orange
	ソケット (J)	M39029/106 617	Blue / Brown / Gray

ワイヤーラップコンタクト

コンタクトサイズ	コンタクトタイプ	型番	コンタクト Ø (mm)	形状	 (mm)
#22D	ピン	8599-0790 JJ	0.76		0.86
#20	ピン	8599-0791 900	1		0.86

クアドラクス #8 コンタクト

コンタクトタイプ		SOURIAU 型番	EN規格型番	インピーダンス	Release	T° Max
基板取付 L = 4 ^{+0.1} mm	ピン	ETH1-1237A	-	100Ω	Rear	125°C
		ETH1-1501A	-	150Ω	Rear	125°C
	ソケット	ETH1-1238A	-	100Ω	Rear	125°C
		ETH1-1502A	-	150Ω	Rear	125°C
クリンプ	ピン	ETH1-1345A	EN 3155-074	100Ω	Rear	150°C
		ETH1-1503A	-	150Ω	Rear	150°C
	ソケット	ETH1-1346A	EN 3155-075	100Ω	Rear	150°C
		ETH1-1504A	-	150Ω	Rear	150°C

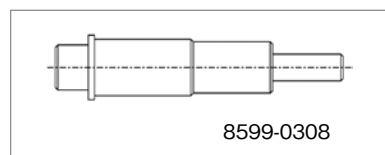
8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

熱電対コンタクト

コンタクト サイズ	コンタクト タイプ	SOURIAU 型番 (カラーコードなし)	MIL-DTL-38999 コンタクト		Ø コンタクト (mm)	Wire section				Ø Over insulation (mm)	
			型番	形状 / カラーコード		Awg		mm²			
						min	max	min	max	min	max
#22D クロメル	ピン	-	M39029/87-472	 Red / Violet / Yellow	0.75	28	22	0.095	0.34	0.76	1.37
	ソケット	-	M39029/88-484	 Yellow / Grey / Yellow							
#22D アルメル	ピン	-	M39029/87-471	 Brown / Violet / Yellow							
	ソケット	-	M39029/88-483	 Orange / Grey / Yellow							
#20 クロメル	ピン	8599-0749 900	8599-0949 900	 Blue / Violet / Yellow	1	24	20	0.21	0.6	1.02	2.11
	ソケット	8599-0753 900	8599-0953 900	 Grey / Grey / Yellow							
#20 アルメル	ピン	8599-0761 900	8599-0961 900	 Green / Violet / Yellow							
	ソケット	8599-0765 900	8599-0965 900	 Violet / Grey / Yellow							

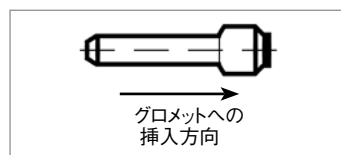
ダミーコンタクト

サイズ	型番
#16	8599-6A016001A
#8	8599-0308
#4	8599-0310



シーリングプラグ

コンタクト サイズ	MS 型番 (Rev. N)	カラー	SOURIAU 型番	カラー
#22D	MS27488-22-2	Black	8660-212	Black
#20	MS27488-20-2	Red	8522-389A	Red
#16	MS27488-16-2	Green	8522-390A	Blue
#12	MS27488-12-2	Orange	8522-391A	Orange



〈シーリングプラグの使用方法〉
配線しない箇所にはコンタクトを挿入し、
かつシーリングプラグを挿入してください。

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

クリンプツール

コンタクト サイズ	コンタクト タイプ	ツール(本体) M22520/1-01	ツール(本体) M22520/2-01 (SOURIAU 8476-01)		ツール(本体) M300BT	エアー式ツール(本体) M22520/23-01	
		タレット 型番	ロケータ 型番		ロケータ 型番	タレット 型番	ロケータ 型番
			Norm	SOURIAU			
#26	ピン	MIL	MIL	8599-0397	-	-	-
	ソケット	-	-	8599-0398	-	-	-
#22D	ピン	-	M22520/2-09	-	-	-	-
	ソケット	-	M22520/2-07	-	-	-	-
#20	ピン	M22520/1-04	M22520/2-10	-	-	-	-
	ソケット			-	-	-	-
#16	ピン	M22520/1-04	-	-	-	-	-
	ソケット		-	-	-	-	-
#12	ピン	M22520/1-04	-	-	-	-	-
	ソケット		-	-	-	-	-
#8 Power	ピン	-	-	-	SP 593	M22520/23-02	8599-9601
	ソケット	-	-	-			
#4 Power	ピン	-	-	-	-	M22520/23-04	M22520/23-11
	ソケット	-	-	-	-		

コンタクト サイズ	コンタクト タイプ	ツール(本体) M22520/2-01 (Souriau 8476-01)	ツール(本体) M22520/31-01	ツール(本体) M22520/4-01	ツール(本体) M22520/5-01
		ロケータ 型番	ロケータ 型番	ロケータ 型番	Die set 型番
#12 同軸 M39029/102-558 M39029/103-559	インナー	-	-	-	M22520/5-03
	アウター	-	-	-	
#12 同軸 M39029/28-211 M39029/75-416	インナー	M22520/2-34	-	-	
	アウター	-	M22520/31-02	-	-
#16 同軸	インナー	M22520/2-35	-	-	-
	アウター	-	-	M22520/4-02	-
#8 同軸	インナー	M22520/2-31	-	-	-
	アウター	-	-	-	M22520/5-05 closure B
#8 ツイナックス (同心) (= トリアキシャル)	インナー	K709	-	-	-
	ミドル	-	-	-	Y631 closure B
	フェルール	-	-	-	Y631 closure A

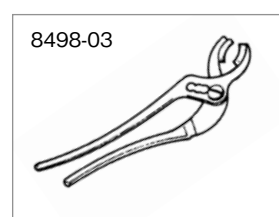
※ #10 コンタクト用ツール(本体)とロケータについてはお問合せください。

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

コンタクト挿入 & 引抜ツール

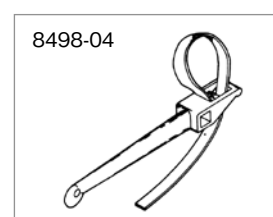
コンタクト サイズ	材質	型番		カラー	
		MIL 標準品	Souriau	挿入	引抜
#26	プラスチック	-	8599-0399 900	Black	White
#22D	プラスチック	M81969/14-01	-	Green	White
#20	プラスチック	M81969/14-10	-	Red	Orange
#16	プラスチック	M81969/14-03	-	Blue	White
#12	プラスチック	M81969/14-04	-	Yellow	White
#10	プラスチック	M81969/14-05	-	Grey	-
#8	プラスチック	M81969/14-12	-	-	Green
	メタル	-	8660-197	-	-
#4	プラスチック	M81969/14-07	-	-	Blue
	メタル	-	8533-8175	-	-

バックシェル締付ツール (プライヤタイプ)



バックシェル 締付プライヤ(本体)
 型番: 8498-03
 スクエア形アタッチメント
 (オーダーは2個から)
 型番: 8500-1015

バックシェル締付ツール (ストラップタイプ)



ストラップツール本体
 型番: 8498-04
 ストラップ単体
 型番: 8498-103

リアアクセサリ締付最大トルク値

シェルサイズ	9	11	13	15	17	19	21	23	25
最大トルク値 in m/daN	0.62						1.24		

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

アクセサリ

プラスチックキャップ

シェルサイズ	キャップ (レセブタクル)	キャップ (プラグ)	キャップ (コンボジットプラグ) (J & M)	静電気防止キャップ (レセブタクル)	静電気防止キャップ (プラグ)	静電気防止キャップ (コンボジットプラグ) (J & M)
9 (A)	MS90376-10R	8500-5587 A	MS90376-12R	MS90376-10RF	8500-5587N	8500-5587N
11 (B)	MS90376-12R	8500-5588A	8500-5598	MS90376-12RF	70198N	8500-5598N
13 (C)	MS90376-14R	8500-5600	8500-5600	MS90376-14RF	8500-5600N	8500-5600N
15 (D)	MS90376-16R	8500-5601	8500-5601	MS90376-16RF	8500-5601N	8500-5601N
17 (E)	MS90376-19R	8500-5602	8500-5602	MS90376-18RF	8500-5602N	8500-5602N
19 (F)	MS90376-20R	8500-5592 A	8500-5592 A	MS90376-20RF	8500-5592N	8500-5592N
21 (G)	MS90376-22R	8500-5593 A	8500-5593 A	MS90376-22RF	8500-5593N	8500-5593N
23 (H)	MS90376-24R	8500-5593 A	MS90376-28R	MS90376-24RF	8500-5593N	70472N
25 (J)	8599-0029	J599ABC6009A00	J599ABC6009A00	8500-5593N	MS90376-28RF	MS90376-28RF

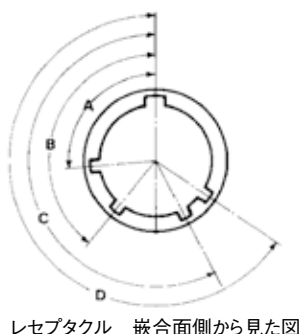
ガスケット

シェルサイズ	ガスケット(タイプ 0*) (レセブタクル)	Oリング(タイプ 7*) (レセブタクル)
9 (A)	8599-5541	AS3582-019
11 (B)	8599-5542	AS3582-022
13 (C)	8599-5543	AS3582-024
15 (D)	8599-5544	AS3582-026
17 (E)	8599-5545	AS3582-028
19 (F)	8599-5546	AS3582-128
21 (G)	8599-5547	AS3582-130
23 (H)	8599-5548	AS3582-132
25 (J)	8599-5549	AS3582-134

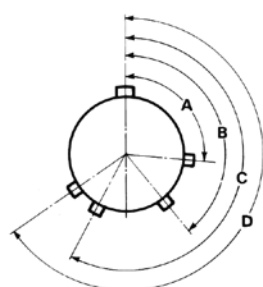
* フロントマウント

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

キー位置



レセプタクル 嵌合面側から見た図

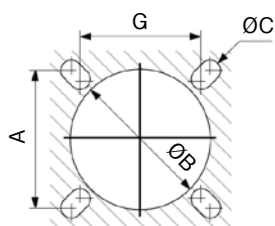


プラグ 嵌合面側から見た図

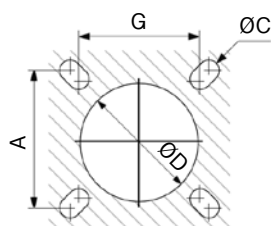
シェルサイズ	角度	N	A	B	C	D	E	T	V
9 (A)	A°	105	102	80	35	64	91	-	-
	B°	140	132	118	140	155	131		
	C°	215	248	230	205	234	197		
	D°	265	320	312	275	304	240		
11 (B) 15 (D)	A°	95	113	90	53	119	51	-	-
	B°	141	156	145	156	146	141		
	C°	208	182	195	220	176	184		
	D°	236	292	252	255	298	242		
13 (C)	A°	95	113	90	53	119	51	70	75
	B°	141	156	145	156	146	141	136	138
	C°	208	182	195	220	176	184	218	224
	D°	236	292	252	255	298	242	261	268
17 (E) 21 (G)	A°	80	135	49	66	62	79	58	85
	B°	142	170	169	140	145	153	162	150
	C°	196	200	200	200	180	197	188	191
	D°	293	310	244	257	280	272	316	307
19 (F) 23 (H) 25 (J)	A°	80	135	49	66	62	79	-	-
	B°	142	170	169	140	145	153		
	C°	196	200	200	200	180	197		
	D°	293	310	244	257	280	272		

パネルカット寸法

スクエアフランジ レセプタクル (タイプ 0)

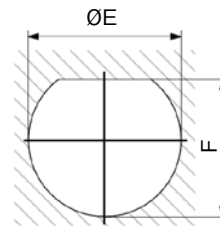


リアマウント*



フロントマウント

ジャムナット レセプタクル (タイプ 7)



シェルサイズ	A	G	B min.	C ± 0.13	D min.	E $+0.25$ 0	F
9 (A)	18.26	15.09	16.66	3.25	13.11	17.78	17.02
11 (B)	20.62	18.26	20.22		15.88	20.96	19.59
13 (C)	23.01	20.62	23.42		19.05	25.65	24.26
15 (D)	24.61	23.01	26.59		23.01	28.83	27.56
17 (E)	26.97	24.61	30.96		25.81	32.01	30.73
19 (F)	29.36	26.97	32.94	3.91	28.98	35.18	33.91
21 (G)	31.75	29.36	36.12		32.16	38.35	37.08
23 (H)	34.93	31.75	39.29		34.93	41.53	40.26
25 (J)	38.10	34.94	42.47*		37.69	44.70	43.43

* コンボジット(タイプ0)のリアマウント寸法 = 43.77 mm

最大パネル厚(レセプタクル) = タイプ 0: 3.2 mm, リアマウント = 2.5 mm

タイプ 7: 3.2 mm

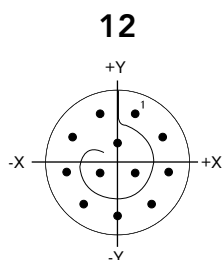
8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

基板取付用コネクタ, ストレートコンタクト, 基板穴あけ寸法 (嵌合面側から見た図)

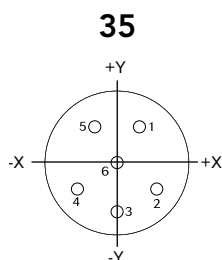
穴径: 1mm min. (#22, #20 コンタクト), 1.3mm min. (#16 コンタクト)

09 / A

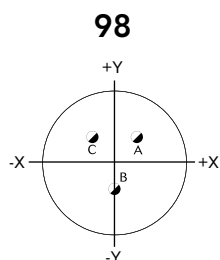
単位:mm



Ctc	X	Y
1	+0.92	+2.54
2	+2.34	+1.35
3	+2.66	-0.47
4	+1.74	-2.07
5	0.00	-2.70
6	-1.74	-2.07
7	-2.66	-0.47
8	-2.34	+1.35
9	-0.92	+2.54
10	0.00	+1.03
11	+0.89	-0.51
12	-0.89	-0.51

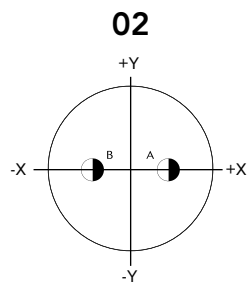


Ctc	X	Y
1	+1.14	+1.98
2	+1.98	-1.14
3	0.00	-2.29
4	-1.98	-1.14
5	-1.14	+1.98
6	0.00	0.00

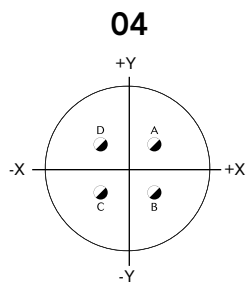


Ctc	X	Y
A	+1.65	+0.97
B	0.00	-1.90
C	-1.65	+0.97

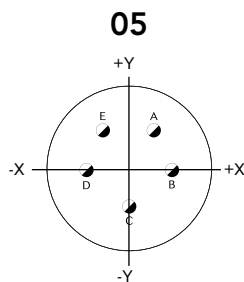
11 / B



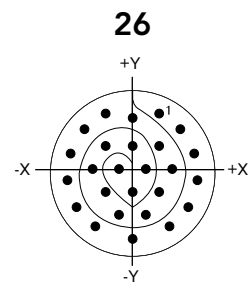
Ctc	X	Y
A	0.00	+2.41
B	0.00	-2.41



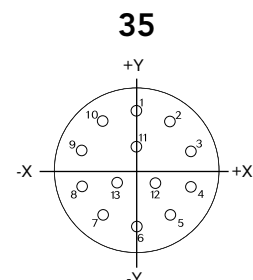
Ctc	X	Y
A	+1.65	+1.65
B	+1.65	-1.65
C	-1.65	-1.65
D	-1.65	+1.65



Ctc	X	Y
A	+1.65	+1.42
B	+2.86	-1.65
C	0.00	-3.30
D	-2.86	-1.65
E	-1.65	+1.42



Ctc	X	Y
1	+1.69	+3.79
2	+3.09	+2.77
3	+3.95	+1.28
4	+4.13	-0.44
5	+3.58	-2.10
6	+2.40	-3.37
7	0.00	-4.13
8	-2.40	-3.37
9	-3.58	-2.10
10	-4.13	-0.44
11	-3.95	+1.28
12	-3.09	+2.77
13	-1.69	+3.79
14	0.00	+3.50
15	+1.70	+1.76
16	+2.55	+0.29
17	+1.70	-1.18
18	+0.85	-2.65
19	-0.85	-2.65
20	-1.70	-1.18
21	-2.55	+0.29
22	-1.70	+1.76
23	0.00	+1.76
24	+0.85	+0.29
25	0.00	-1.18
26	-0.85	+0.29



Ctc	X	Y
1	0.00	+3.71
2	+2.16	+3.00
3	+3.51	+1.14
4	+3.51	-1.14
5	+2.16	-3.00
6	0.00	-3.71
7	-2.16	-3.00
8	-3.51	-1.14
9	-3.51	+1.14

Ctc	X	Y
6	0.00	-3.71
7	-2.16	-3.00
8	-3.51	-1.14
9	-3.51	+1.14

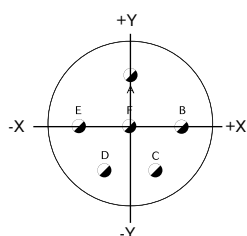
Ctc	X	Y
10	-2.16	+3.00
11	0	+1.42
12	+1.24	-0.89
13	-1.24	-0.89

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

11 / B

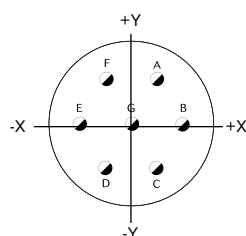
単位:mm

98



Ctc	X	Y
A	0.00	+3.30
B	+3.30	0.00
C	+1.65	-2.87
D	-1.65	-2.87
E	-3.30	0.00
F	0.00	0.00

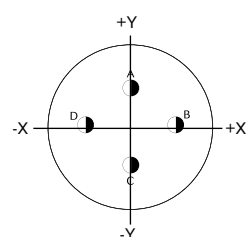
99



Ctc	X	Y
A	+1.65	+2.85
B	+3.30	0.00
C	+1.65	-2.87
D	-1.65	-2.87
E	-3.30	0.00
F	-1.65	+2.87
G	0.00	0.00

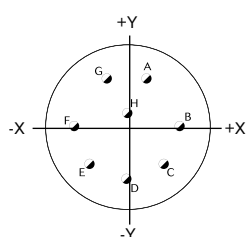
13 / C

04



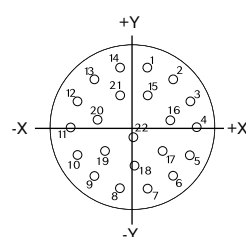
Ctc	X	Y
A	0.00	+3.81
B	+3.71	+0.89
C	0.00	-2.11
D	-3.71	+0.89

08



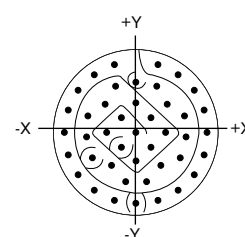
Ctc	X	Y
A	+1.65	+3.99
B	+4.32	0.00
C	+3.05	-3.05
D	0.00	-4.32
E	-3.05	-3.05
F	-4.32	0.00
G	-1.65	+3.99
H	0.00	+1.12

35



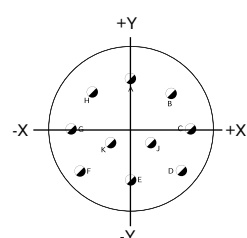
Ctc	X	Y
1	+1.14	+5.00
2	+3.20	+4.01
3	+4.62	+2.24
4	+5.16	0.00
5	+4.62	-2.24
6	+3.20	-4.01
7	+1.14	-5.00
8	-1.14	-5.00
9	-3.20	-4.01
10	-4.62	-2.24
11	-5.16	0.00
12	-4.62	+2.24
13	-3.20	+4.01
14	-1.14	+5.00
15	+1.14	+2.72
16	+2.97	+0.66
17	+2.36	-1.91
18	0.00	-3.05
19	-2.36	-1.91
20	-2.97	+0.66
21	-1.24	+2.72
22	0.00	-0.76

43



Ctc	X	Y
1	+1.80	+5.54
2	+3.42	+4.71
3	+4.71	+3.42
4	+5.54	+1.80
5	+5.82	0.00
6	+5.54	-1.80
7	+4.71	-3.42
8	+3.42	-4.71
9	+1.80	-5.54
10	0.00	-5.82
11	-1.80	-5.54
12	-3.42	-4.71
13	-4.71	-3.42
14	-5.54	-1.80
15	-5.82	0.00
16	-5.54	+1.80
17	-4.71	+3.42
18	-3.42	+4.71
19	-1.80	+5.54
20	0.00	+4.12
21	+1.68	+3.76
22	+2.54	+2.28
23	+3.92	+1.27
24	+4.10	-0.43
25	+3.57	-2.06
26	+1.99	-2.74
27	+0.86	-4.03
28	-0.86	-4.03
29	-1.99	-2.74
30	-3.57	-2.06
31	-4.10	-0.43
32	-3.92	+1.27
33	-2.54	+2.28
34	-1.68	+3.76
35	0.00	+2.42
36	+1.21	+1.21
37	+2.42	0.00
38	+1.21	-1.21
39	0.00	-2.42
40	-1.21	-1.21
41	-2.42	0.00
42	-1.21	+1.21
43	0.00	0.00

98



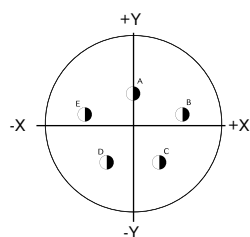
Ctc	X	Y
A	0.00	+4.95
B	+3.18	+3.81
C	+4.90	+0.76
D	+4.17	-2.67
E	0.00	-3.43
F	-4.17	-2.67
G	-4.90	+0.76
H	-3.18	+3.81
J	+1.65	-0.38
K	-1.65	-0.38

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

15 / D

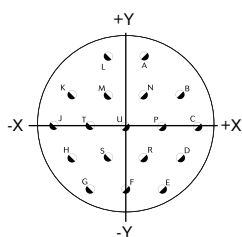
単位:mm

05



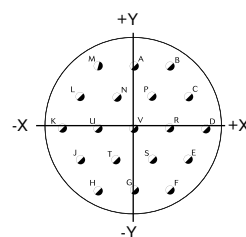
Ctc	X	Y
A	0	+2.54
B	+4.42	+0.61
C	+2.39	+3.76
D	-2.39	-3.76
E	-4.42	+0.61

18



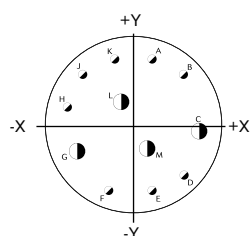
Ctc	X	Y
A	+1.65	+6.40
B	+4.95	+2.87
C	+6.60	0.00
D	+4.95	-2.87
E	+3.30	-5.72
F	0.00	-5.72
G	-3.30	-5.72
H	-4.95	-2.87
J	-6.60	0.00
K	-4.95	+2.87
L	-1.65	+6.40
M	-1.65	+2.87
N	+1.65	+2.87
P	+3.30	0.00
R	+1.65	-2.87
S	-1.65	-2.87
T	-3.30	0.00
U	0.00	0.00

19



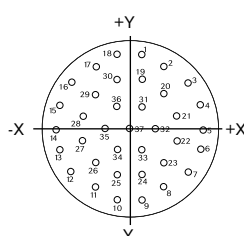
Ctc	X	Y
A	0.00	+5.72
B	+3.30	+5.72
C	+4.95	+2.87
D	+6.60	0.00
E	+4.95	-2.87
F	+3.30	-5.72
G	0.00	-5.72
H	-3.30	-5.72
J	-4.95	-2.87
K	-6.60	0.00
L	-4.95	+2.87
M	-3.30	+5.72
N	-1.65	+2.87
P	+1.65	+2.87
R	+3.30	0.00
S	+1.65	-2.87
T	-1.65	-2.87
U	-3.30	0.00
V	0.00	0.00

97



Ctc	X	Y
A	+1.65	+5.94
B	+4.52	+4.52
C	+5.84	-0.58
D	+4.52	-4.52
E	+1.65	-5.94
F	-2.26	-5.97
G	-5.26	-2.41
H	-5.94	+1.65
J	-4.52	+4.52
K	-1.65	+5.94
L	-1.19	+2.06
M	+1.19	-2.06

35

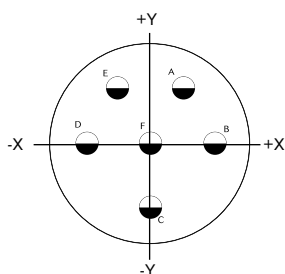


Ctc	X	Y
1	+1.14	+6.65
2	+3.12	+5.51
3	+5.36	+4.06
4	+6.45	+2.03
5	+6.76	-0.25
6	+6.27	-2.49
7	+5.08	-4.45
8	+3.30	-5.89
9	+1.14	-6.65
10	-1.14	-6.65
11	-3.30	-5.89
12	-5.08	-4.45
13	-6.27	-2.49
14	-6.76	-0.25
15	-6.45	+2.03
16	-5.36	+4.06
17	-3.12	+5.51
18	-1.14	+6.65
19	+1.14	+4.37
20	+3.12	+3.02
21	+4.32	+1.02
22	+4.32	-1.27
23	+3.12	-3.23
24	+1.14	-4.37
25	-1.14	-4.37
26	-3.12	-3.23
27	-4.32	-1.27
28	-4.32	+1.02
29	-3.12	+3.02
30	-1.14	+4.37
31	+1.14	+1.88
32	+2.29	-0.10
33	+1.14	-2.08
34	-1.14	-2.08
35	-2.29	-0.10
36	-1.14	+1.88
37	0.00	-0.10

17 / E

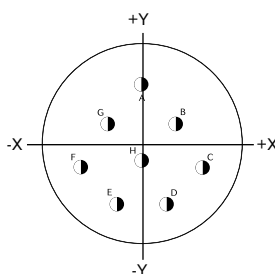
單位:mm

06



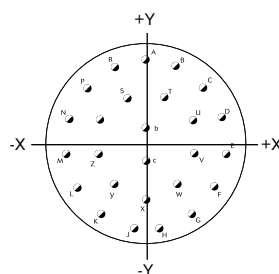
Ctc	X	Y
A	+3.07	+5.31
B	+6.12	0.00
C	0.00	-6.12
D	-6.12	0.00
E	-3.07	+5.31
F	0.00	0.00

08



Ctc	X	Y
A	0.00	+5.99
B	+3.25	+2.18
C	+5.84	-1.98
D	+2.39	-5.49
E	-2.39	-5.49
F	-5.84	-1.98
G	-3.25	+2.18
H	0.00	-1.32

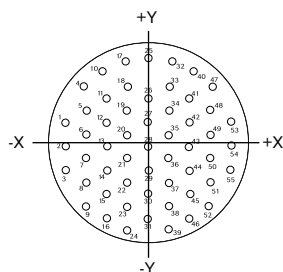
26



Ctc	X	Y
A	0.00	+8.15
B	+3.33	+7.44
C	+6.07	+5.44
D	+7.75	+2.51
E	+8.10	-0.86
F	+7.06	-4.09
G	+4.80	-6.60
H	+1.70	-7.98

Ctc	X	Y
J	-1.70	-7.98
K	-4.80	-6.60
L	-7.06	-4.09
M	-8.10	-0.86
N	-7.75	+2.51
P	-6.07	+5.44
R	-3.33	+7.44
S	-1.78	+4.50
T	+1.78	+4.50
U	+4.45	+2.39
V	+4.53	-0.91
W	+3.02	-3.84
X	0.00	-5.16
Y	-3.02	-3.84
Z	-4.53	-0.91
a	-4.45	+2.39
b	0.00	+1.65
c	0.00	-1.65

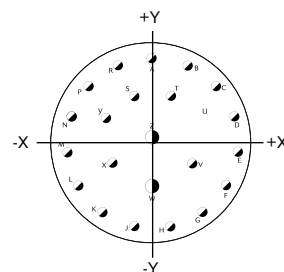
35



Ctc	X	Y	Ctc	X	Y
1	-7.92	+2.18	13	-3.96	-0.10
2	-7.92	-0.10	14	-3.96	-2.39
3	-7.92	-2.39	15	-3.96	-4.67
4	-6.15	+5.61	16	-3.96	-6.96
5	-5.94	+3.33	17	-2.26	+8.03
6	-5.94	+1.04	18	-1.98	+5.61
7	-5.94	-1.24	19	-1.98	+3.33
8	-5.94	-3.53	20	-1.98	+1.04
9	-5.94	-5.82	21	-1.98	-1.24
10	-4.37	+7.09	22	-1.98	-3.53
11	-3.96	+4.47	23	-1.98	-5.82
12	-3.96	+2.18	24	-1.98	-8.10

Ctc	X	Y	Ctc	X	Y
25	0.00	+8.36	41	+3.96	+4.47
26	0.00	+4.47	42	+3.96	+2.18
27	0.00	+2.18	43	+3.96	-0.10
28	0.00	-0.10	44	+3.96	-2.39
29	0.00	-2.39	45	+3.96	-4.67
30	0.00	+4.67	46	+3.96	-6.96
31	0.00	-6.96	47	+6.15	+5.61
32	+2.26	+8.03	48	+5.94	+3.33
33	+1.98	+5.61	49	+5.94	+1.04
34	+1.98	+3.33	50	+5.94	-1.24
35	+1.98	+1.04	51	+5.94	-3.53
36	+1.98	-1.24	52	+5.94	-5.82
37	+1.98	-3.53	53	+7.92	+2.18
38	+1.98	-5.82	54	+7.92	-0.10
39	+1.98	-8.10	55	+7.92	2-39
40	+4.37	+7.09			

99



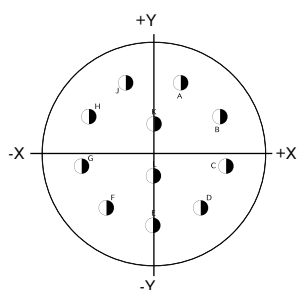
Ctc	X	Y	Ctc	X	Y
A	0.00	+8.15	N	-7.75	+2.51
B	+3.33	+7.44	P	-6.07	+5.44
C	+6.07	+5.44	R	-3.33	+7.44
D	+7.75	+2.51	S	-1.78	+4.50
E	+8.10	-0.86	T	+1.78	+4.50
F	+7.06	-4.09	U	+4.45	+2.39
G	+4.80	-6.60	V	+3.81	-1.91
H	+1.70	-7.98	W	0.00	-4.09
J	-1.70	-7.98	X	-3.81	-1.91
K	-4.80	-6.60	Y	-4.45	+2.39
L	-7.06	-4.09	Z	0.00	+0.64
M	-8.10	-0.86			

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

19 / F

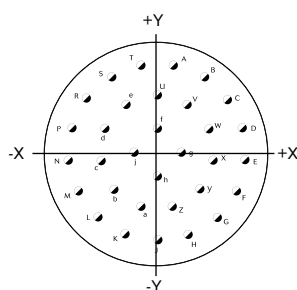
単位:mm

11



Ctc	X	Y
A	+2.67	+6.60
B	+6.35	+3.35
C	+6.99	-1.35
D	+4.55	-5.46
E	0.00	-7.14
F	-4.55	-5.46
G	-6.99	-1.35
H	-6.35	+3.35
J	-2.67	+6.60
K	0.00	+2.67
L	0.00	-2.34

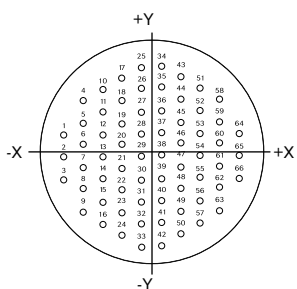
32



Ctc	X	Y
A	+1.68	+8.97
B	+4.80	+7.75
C	+7.26	+5.51
D	+8.76	+2.49
E	+9.07	-0.84
F	+8.15	-4.06
G	+6.15	-6.73
H	+3.30	-8.51
J	0.00	-9.12
K	-3.30	-8.51
L	-6.15	-6.73
M	-8.15	-4.06
N	-9.07	-0.84
P	-8.76	+2.49
R	-7.26	+5.51
S	-4.80	+7.75

Ctc	X	Y
T	-1.68	+8.97
U	0.00	+5.84
V	+3.15	+4.90
W	+5.31	+2.41
X	+5.79	-0.84
Y	+4.42	-3.84
Z	+1.65	-5.61
a	-1.65	-5.61
b	-4.42	-3.84
c	-5.79	-0.84
d	-5.31	+2.41
e	-3.15	+4.90
f	0.00	+2.44
g	+2.44	0.00
h	0.00	-2.44
j	-2.44	0.00

35



Ctc	X	Y
1	-9.07	+2.29
2	-9.07	0.00
3	-9.07	-2.29
4	-7.09	+5.71
5	-7.09	+3.43
6	-7.09	+1.14
7	-7.09	-1.14
8	-7.09	-3.43
9	-7.09	-5.71
10	-5.11	+6.86
11	-5.11	+4.57
12	-5.11	+2.29
13	-5.11	0.00
14	-5.11	-2.29

Ctc	X	Y
15	-5.11	-4.57
16	-5.11	-6.86
17	-3.12	+8.00
18	-3.12	+5.71
19	-3.12	+3.43
20	-3.12	+1.14
21	-3.12	-1.14
22	-3.12	-3.43
23	-3.12	-5.71
24	-3.12	-8.00
25	-1.14	+9.14
26	-1.14	+6.86
27	-1.14	+4.57

Ctc	X	Y
28	-1.14	+2.29
29	-1.14	0.00
30	-1.14	-2.29
31	-1.14	-4.57
32	-1.14	-6.86
33	-1.14	-9.14
34	+1.14	+9.14
35	+1.14	+6.86
36	+1.14	+4.57
37	+1.14	+2.29
38	+1.14	0.00
39	+1.14	-2.29
40	+1.14	-4.57

Ctc	X	Y
41	+1.14	-6.86
42	+1.14	-9.14
43	+3.12	+8.00
44	+3.12	+5.71
45	+3.12	+3.43
46	+3.12	+1.14
47	+3.12	-1.14
48	+3.12	-3.43
49	+3.12	-5.71
50	+3.12	-8.00
51	+5.11	+6.86
52	+5.11	+4.57
53	+5.11	+2.29

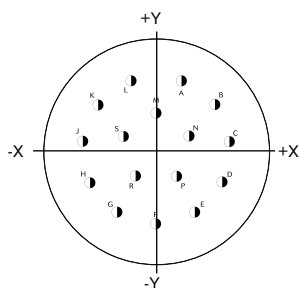
Ctc	X	Y
54	+5.11	0.00
55	+5.11	-2.29
56	+5.11	-4.57
57	+5.11	-6.86
58	+7.09	+5.71
59	+7.09	+3.43
60	+7.09	+1.14
61	+7.09	-1.14
62	+7.09	-3.43
63	+7.09	-5.71
64	+9.07	+2.29
65	+9.07	0.00
66	+9.07	-2.29

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

21 / G

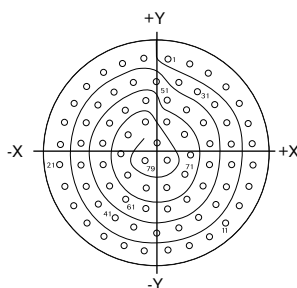
単位:mm

16



Ctc	X	Y	Ctc	X	Y
A	+3.00	+8.18	J	-8.66	+0.91
B	+6.88	+5.36	K	-6.88	+5.36
C	+8.66	+0.91	L	-3.00	+8.18
D	+7.82	-3.81	M	0.00	+4.45
E	+4.62	-7.37	N	+3.91	+1.57
F	0.00	-8.71	P	+2.39	-3.10
G	-4.62	-7.37	R	-2.39	-3.10
H	-7.82	-3.81	S	-3.91	+1.57

35



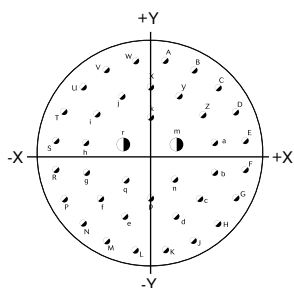
Ctc	X	Y
1	+1.35	+10.82
2	+3.71	+10.26
3	+5.89	+9.19
4	+7.77	+7.67
5	+9.27	+5.77
6	+10.31	+3.58
7	+10.85	+1.22
8	+10.85	-1.22
9	+10.31	-3.58
10	+9.27	-5.77
11	+7.77	-7.67
12	+5.89	-9.19
13	+3.71	-10.26

Ctc	X	Y
14	+1.35	-10.82
15	-1.35	-10.82
16	-3.71	-10.26
17	-5.89	-9.19
18	-7.77	-7.67
19	-9.27	-5.77
20	-10.31	-3.58
21	-10.85	-1.22
22	-10.85	+1.22
23	-10.31	+3.58
24	-9.27	+5.77
25	-7.77	+7.67
26	-5.89	+9.19
27	-3.71	+10.26
28	-1.35	+10.82
29	0.00	+8.20
30	+2.49	+8.18
31	+4.67	+7.11
32	+6.55	+5.59
33	+7.90	+3.58
34	+8.43	+1.22
35	+8.43	-1.22

Ctc	X	Y
36	+7.90	-3.58
37	+6.55	-5.59
38	+4.67	-7.11
39	+2.49	-8.18
40	0.00	-8.81
41	-2.49	-8.18
42	-4.67	-7.11
43	-6.55	-5.59
44	-7.90	-3.58
45	-8.43	-1.22
46	-8.43	+1.22
47	-7.90	+3.58
48	-6.55	+5.59
49	-4.67	+7.11
50	-2.49	+8.18
51	-1.22	+6.12
52	+1.22	+6.12
53	+3.40	+5.05
54	+5.28	+3.53
55	+6.02	+1.22
56	+6.02	-1.22
57	+5.28	-3.53

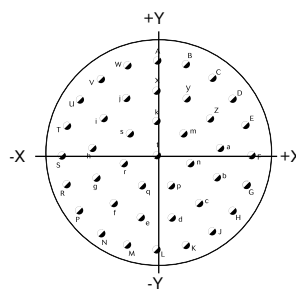
Ctc	X	Y
58	+3.40	-5.05
59	+1.22	-6.12
60	-1.22	-6.12
61	-3.40	-5.05
62	-5.28	-3.53
63	-6.02	-1.22
64	-6.02	+1.22
65	-5.28	+3.53
66	-3.40	+5.05
67	-1.22	+3.71
68	+1.22	+3.71
69	+3.18	+2.29
70	+3.94	0.00
71	+3.18	-2.29
72	+1.22	-3.71
73	-1.22	-3.71
74	-3.18	-2.29
75	-3.94	0.00
76	-3.18	+2.29
77	0.00	+1.35
78	+1.22	-0.74
79	-1.22	-0.74

39



Ctc	X	Y	Ctc	X	Y	Ctc	X	Y
A	+1.65	+10.44	P	-9.42	-4.80	d	+2.84	-6.73
B	+4.80	+9.42	R	-10.44	-1.65	e	-2.84	-6.73
C	+7.47	+7.47	S	-10.44	+1.65	f	-5.51	-4.80
D	+9.42	+4.80	T	-9.42	+4.80	g	-7.11	-1.88
E	+10.44	+1.65	U	-7.47	+7.47	h	-7.11	+1.45
F	+10.44	-1.65	V	-4.80	+9.42	i	-5.89	+4.55
G	+9.42	-4.80	W	-1.65	+10.44	j	-3.20	+6.50
H	+7.47	-7.47	X	0.00	+7.49	k	0.00	+4.17
J	+4.80	-9.42	Y	+3.20	+6.50	m	+2.90	+1.22
K	+1.65	-10.44	Z	+5.89	+4.55	n	+2.69	-2.72
L	-1.65	-10.44	a	+7.11	+1.45	p	0.00	-4.80
M	-4.80	-9.42	b	+7.11	-1.88	q	-2.69	-2.72
N	-7.47	-7.47	c	+5.51	-4.80	r	-2.90	+1.22

41



Ctc	X	Y
A	0.00	+10.60
B	+3.28	+10.09
C	+6.23	+8.58
D	+8.58	+6.23
E	+10.09	+3.28
F	+10.60	0.00
G	+10.09	-3.28
H	+8.58	-6.23
J	+6.23	-8.58
K	+3.28	-10.09
L	0.00	-10.60

Ctc	X	Y
M	-3.26	-10.09
N	-6.23	-8.58
P	-8.58	-6.23
R	-10.09	-3.28
S	-10.60	0.00
T	-10.09	+3.28
U	-8.58	+6.23
V	-6.23	+8.58
W	-3.28	+10.09
X	0.00	+7.20
Y	+3.35	+6.38

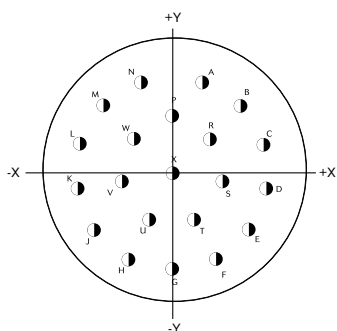
Ctc	X	Y
Z	+5.92	+4.09
a	+7.15	+0.87
b	+6.73	-2.55
c	+4.78	-5.39
d	+1.73	-6.99
e	-1.73	-6.99
f	-4.78	-5.39
g	-6.73	-2.55
h	-7.15	+0.87
i	-5.92	+4.09
j	-3.35	+6.38
k	0.00	+3.81
m	+2.98	+2.38
n	+3.71	-0.85
p	-1.66	-3.43
q	+1.66	-3.43
r	-3.71	-0.85
s	-2.98	+2.38
t	0.00	0.00

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

23 / H

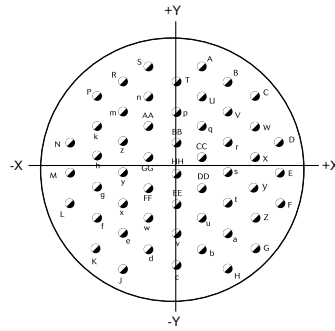
単位:mm

21



Ctc	X	Y
A	+3.25	+9.78
B	+7.34	+7.24
C	+9.80	+3.12
D	+10.16	-1.65
E	+8.33	-6.07
F	+4.65	-9.19
G	0.00	-10.31
H	-4.65	-9.19
J	-8.33	-6.07
K	-10.16	-1.65
L	-9.80	+3.12
M	-7.34	+7.24
N	-3.25	+9.78
P	0.00	+6.22
R	+4.06	+3.71
S	+5.44	-0.89
T	+2.39	-4.93
U	-2.39	-4.93
V	-5.44	-0.89
W	-4.06	+3.71
X	0.00	0.00

53



Ctc	X	Y
A	+2.84	+11.56
B	+5.72	+9.91
C	+8.53	+8.26
D	+11.43	+3.30
E	+11.43	0.00
F	+11.43	-3.30

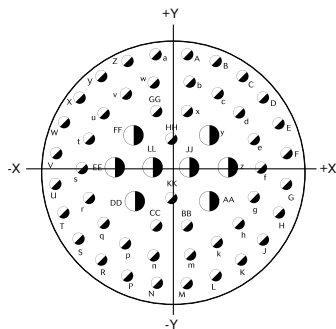
Ctc	X	Y
G	+8.53	-8.26
H	+5.72	-10.41
J	-5.72	-10.41
K	-8.53	-8.26
L	-11.43	-3.30
M	-11.43	0.00

Ctc	X	Y
N	-11.43	+3.30
P	-8.53	+8.26
R	-5.72	+9.91
S	-2.84	+11.56
T	0.00	+9.91
U	+2.84	+8.26
V	+5.72	+6.60
W	+8.53	+4.95
X	+8.53	+1.65
Y	+8.53	-1.65
Z	+8.53	-4.95
a	+5.72	-6.60
b	+2.84	-8.26
c	0.00	-9.91
d	-2.84	-8.26
e	-5.72	-6.60
f	-8.53	-4.95
g	-8.53	-1.65
h	-8.53	+1.65
k	-8.53	+4.95

Ctc	X	Y
m	-5.72	+6.60
n	-2.84	+8.26
p	0.00	+6.60
q	+2.84	+4.95
r	+5.72	+3.30
s	+5.72	0.00
t	+5.72	-3.30
u	+2.84	-4.95
v	0.00	-6.60
w	-2.84	-4.95
x	-5.72	-3.30
y	-5.72	0.00
z	-5.72	+3.30
AA	-2.84	+4.95
BB	0.00	+3.30
CC	+2.84	+1.65
DD	+2.84	-1.65
EE	0.00	-3.30
FF	-2.84	-1.65
GG	-2.84	+1.65
HH	0.00	0.00

25 / J

04



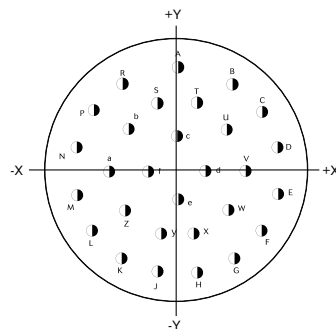
Ctc	X	Y
A	+1.75	+13.49
B	+5.16	+12.57
C	+8.23	+10.80
D	+10.77	+8.28
E	+12.52	+5.21
F	+13.49	+1.75
G	+13.49	-1.75

Ctc	X	Y
H	+12.52	-5.21
J	+10.77	-8.28
K	+8.23	-10.80
L	+5.16	-12.57
M	+1.75	-13.49
N	-1.75	-13.49
P	-5.16	-12.57

Ctc	X	Y
R	-8.23	-10.80
S	-10.77	-8.28
T	-12.52	-5.21
U	-13.49	-1.75
V	-13.49	+1.75
W	-12.52	+5.21
X	-10.77	+8.28
Y	-8.23	+10.80
Z	-5.16	+12.57
a	-1.75	+13.49
b	+2.18	+10.08
c	+5.38	+8.78
d	+7.90	+6.38
e	+9.58	+3.35
f	+10.46	0.00
g	+9.58	-3.35
h	+7.90	-6.38
k	+5.38	-8.78
m	+2.18	-10.08
n	-2.18	-10.08
p	-5.38	-8.78

Ctc	X	Y
q	-7.90	-6.38
r	-9.58	-3.35
s	-10.46	0.00
t	-9.58	+3.35
u	-7.90	+6.38
v	-5.38	+8.78
w	-2.18	+10.08
x	+1.75	+6.66
y	+4.37	+3.78
z	+6.55	0.00
AA	+4.37	-3.78
BB	+1.75	-6.66
CC	-1.75	-6.66
DD	-4.37	-3.78
EE	-6.55	0.00
FF	-4.37	-3.78
GG	-1.75	-6.66
HH	0.00	+3.35
JJ	+2.18	0.00
KK	0.00	-3.35
LL	-2.18	0.00

29



Ctc	X	Y
A	0.00	+12.22
B	+6.55	+10.31
C	+10.03	+7.04
D	+11.91	+2.77
E	+11.91	-2.77
F	+10.03	-7.04
G	+6.68	-10.31
H	+2.31	-11.99

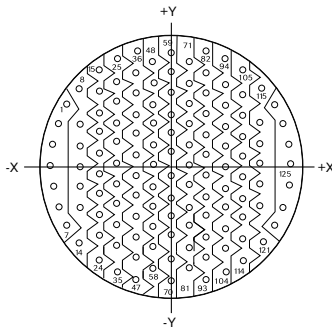
Ctc	X	Y
J	-2.31	-11.99
K	-6.68	-10.31
L	-10.03	-7.04
M	-11.91	-2.77
N	-11.91	+2.77
P	-10.03	+7.04
R	-6.55	+10.31
S	-2.31	+8.15
T	+2.31	+8.15
U	+5.79	+4.93
V	+8.10	0.00
W	+6.10	-4.60
X	+2.31	-7.37
Y	-2.31	-7.37
Z	-6.10	-4.60
a	-8.10	0.00
b	-5.79	+4.93
c	0.00	+4.09
d	+3.40	0.00
e	0.00	-3.30
f	-3.40	0.00

8D シリーズ | 共通仕様 COMMON SECTION

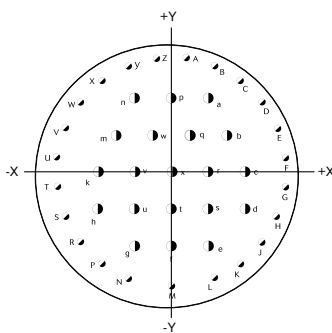
25 / J

単位:mm

35



43



Ctc	X	Y
1	-12.17	+7.09
2	-13.21	+4.83
3	-13.87	+2.41
4	-14.10	0.00
5	-13.87	-2.41
6	-13.21	-4.83
7	-12.17	-7.09
8	-10.77	+9.07
9	-10.54	+4.83
10	-10.54	+2.41
11	-10.54	0.00
12	-10.54	-2.41
13	-10.54	-4.83
14	-10.77	-9.07
15	-8.43	+11.28
16	-8.43	+8.43
17	-8.43	+6.02
18	-8.43	+3.61
19	-8.43	+1.19
20	-8.43	-1.19
21	-8.43	-3.61
22	-8.43	-6.02
23	-8.43	-8.43
24	-8.43	-10.85
25	-6.32	+12.60
26	-6.32	+9.65

Ctc	X	Y
27	-6.32	+7.24
28	-6.32	+4.83
29	-6.32	+2.41
30	-6.32	0.00
31	-6.32	-2.41
32	-6.32	-4.83
33	-6.32	-7.24
34	-6.32	-9.65
35	-6.32	-12.07
36	-4.06	+13.49
37	-4.22	+10.85
38	-4.22	+8.43
39	-4.22	+6.02
40	-4.22	+3.61
41	-4.22	+1.19
42	-4.22	-1.19
43	-4.22	-3.61
44	-4.22	-6.02
45	-4.22	-8.43
46	-4.22	-10.85
47	-4.22	-13.26
48	-2.11	+12.07
49	-2.11	+9.65
50	-2.11	+7.24
51	-2.11	+4.83
52	-2.11	+2.41

Ctc	X	Y
53	-2.11	0.00
54	-2.11	-2.41
55	-2.11	-4.83
56	-2.11	-7.24
57	-2.11	-9.65
58	-2.11	-12.07
59	0.00	+13.26
60	0.00	+10.85
61	0.00	+8.43
62	0.00	+6.02
63	0.00	+3.61
64	0.00	+1.19
65	0.00	-1.19
66	0.00	-3.61
67	0.00	-6.02
68	0.00	-8.43
69	0.00	-10.85
70	0.00	-14.10
71	+2.11	+12.07
72	+2.11	+9.65
73	+2.11	+7.24
74	+2.11	+4.83
75	+2.11	+2.41
76	+2.11	0.00
77	+2.11	-2.41
78	+2.11	-4.83

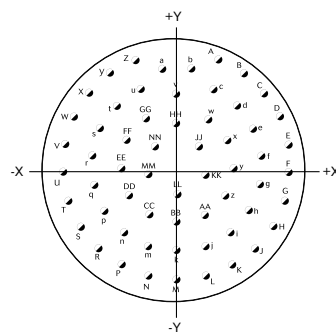
Ctc	X	Y
79	+2.11	-7.24
80	+2.11	-9.65
81	+2.11	-12.07
82	+4.06	+13.49
83	+4.22	+10.85
84	+4.22	+8.43
85	+4.22	+6.02
86	+4.22	+3.61
87	+4.22	+1.19
88	+4.22	-1.19
89	+4.22	-3.61
90	+4.22	-6.02
91	+4.22	-8.43
92	+4.22	-10.85
93	+4.22	-13.26
94	+6.32	+12.60
95	+6.32	+9.65
96	+6.32	+7.24
97	+6.32	+4.83
98	+6.32	+2.41
99	+6.32	0.00
100	+6.32	-2.41
101	+6.32	-4.83
102	+6.32	-7.24
103	+6.32	-9.65

Ctc	X	Y
104	+6.32	-12.07
105	+8.43	+11.28
106	+8.43	+8.43
107	+8.43	+6.02
108	+8.43	+3.61
109	+8.43	+1.19
110	+8.43	-1.19
111	+8.43	-3.61
112	+8.43	-6.02
113	+8.43	-8.43
114	+8.43	-10.85
115	+10.77	+9.07
116	+10.54	+4.83
117	+10.54	+2.41
118	+10.54	0.00
119	+10.54	-2.41
120	+10.54	-4.83
121	+10.77	-9.07
122	+12.17	+7.09
123	+13.21	+4.83
124	+13.87	+2.41
125	+14.10	0.00
126	+13.87	-2.41
127	+13.21	-4.83
128	+12.17	-7.09

Ctc	X	Y
A	+1.75	+13.49
B	+5.16	+12.57
C	+8.23	+10.80
D	+10.77	+8.28
E	+12.52	+5.21
F	+13.49	+1.75
G	+13.49	-1.75
H	+12.52	-5.21
J	+10.77	-8.28
K	+8.23	-10.80
L	+5.16	-12.57
M	0.00	-13.49
N	-5.16	-12.57
P	-8.23	-10.80
R	-10.77	-8.28
S	-12.52	-5.21
T	-13.49	-1.75
U	-13.49	+1.75
V	-12.52	+5.21
W	-10.77	+8.28
X	-8.23	+10.80
Y	-5.16	+12.57

Ctc	X	Y
Z	-1.75	+13.4
a	+4.37	+8.74
b	+6.55	+4.37
c	+8.74	0.00
d	+8.74	-4.37
e	+4.37	-8.74
f	0.00	-8.74
g	-4.37	-8.74
h	-8.74	-4.37
k	-8.74	0.00
m	-6.55	+4.37
n	-4.37	+8.74
p	0.00	+8.74
q	+2.18	+4.37
r	+4.37	0.00
s	+4.37	-4.37
t	0.00	-4.37
u	-4.37	-4.37
v	-4.37	0.00
w	-2.18	+4.37
x	0.00	0.00

61



Ctc	X	Y
A	+4.98	+12.70
B	+7.98	+11.05
C	+10.49	+8.71
D	+12.32	+5.84
E	+13.39	+2.57
F	+13.61	-0.76
G	+12.98	-4.17
H	+11.53	-7.29
J	+9.35	-9.93

Ctc	X	Y
K	+6.58	-11.94
L	+3.40	-13.18
M	0.00	-13.64
N	-3.40	-13.18
P	-6.58	-11.94
R	-9.35	-9.93
S	-11.53	-7.29
T	-12.98	-4.17
U	-13.61	-0.76

Ctc	X	Y
V	-13.39	+2.57
W	-12.32	+5.84
X	-10.49	+8.71
Y	-7.98	+11.05
Z	-4.98	+12.70
a	-1.73	+11.53
b	+1.73	+11.53
c	+4.39	+9.22
d	+7.24	+7.19
e	+9.19	+4.45
f	+10.13	+1.17
g	+9.96	-2.24
h	+8.66	-5.41
i	+6.38	-7.98
j	+3.38	-9.63
k	0.00	-10.21
m	-3.38	-9.63
n	-6.38	-7.98
p	-8.66	-5.41
q	-9.96	-2.24
r	-10.13	+1.17
s	-9.19	+4.45

Ctc	X	Y
t	-7.24	+7.19
u	-4.39	+9.22
v	0.00	+8.59
w	+3.73	+5.66
x	+6.02	+3.10
y	+6.78	-0.25
z	+5.79	-3.53
AA	+3.33	-5.92
BB	0.00	-6.78
CC	-3.33	-5.92
DD	-5.79	-3.53
EE	-6.78	-0.25
FF	-6.02	+3.10
GG	-3.73	+5.66
HH	0.00	+5.08
JJ	+2.67	+2.39
KK	+3.43	-1.04
LL	0.00	-3.35
MM	-3.43	-1.04
NN	-2.67	+2.39
PP	0.00	0.00