

ATJシリーズ

RoHS
Compliant

定格絶縁電圧AC DC660V

定格通電電流15A~50A



【特長】

- ネジ脱落防止のネジアップ式を採用
- 当社専用20mmレール対応により、さらに省スペース化が可能
- 当社ATシリーズと比較するとネジが長い仕様なので、配線が容易
- 工具なしで中間板の追加取付け・取外しが可能

【一般仕様】

標準使用状態	周囲温度 -25℃~+60℃ (氷結又は、結露しないこと) 相対湿度 45~85%
保存温度	-40℃~+105℃
温度上昇	導電金具の温度上昇値35℃以下
絶縁抵抗	各充電部相互間及び各充電部と取付金属板間で200MΩ以上 (DC500Vメガにて)
商用周波耐電圧	2500V/1分間
準拠規格	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811)

【材質】

本体	変性PPE(黒)	UL94V-0
導電板	黄銅(Niメッキ)	
端子ネジ	鉄(Znメッキ)	
アップ座金	鉄(Znメッキ)	
スプリング	SUS	
側板	変性PPE(黒)	UL94V-0
カバー	PC(透明)	UL94V-0
記名板	PVC(白)	

特長

【定格】

形式	ATJ-10	ATJ-20	ATJ-30
項目			
定格絶縁電圧	AC DC660V		
定格通電電流	20A	40A	50A
適合電線	2mm ²	5.5mm ²	8mm ²
接続可能電線 及び最大電流	1.25mm ² -15A 2mm ² -20A	2mm ² -20A 3.5mm ² -30A 5.5mm ² -40A	3.5mm ² -30A 5.5mm ² -40A 8mm ² -50A
端子ネジ	M3×9L ±ナベ+SP	M4×9.5L ±ナベ+SP	M5×12L ±ナベ+SP
締付トルク	0.5~1.2N・m	1.2~1.8N・m	2.0~3.0N・m

【内部構造】



- ATJシリーズは全機種ネジが長い仕様となっているため、複数の圧着端子の結線が容易に行える。
- スプリングを利用したネジアップ式採用で配線を更に容易に。

【レールへの取付け取外し方】

● 中間板取付け方法



① 連結されている端子をずらし取付スペースを確保。



② 横にひねった状態でレールに乗せ時計回りに回転。



③ セット完了。

● 中間板取外し方法



① 連結されている端子を1Pずつ横にずらす。



② 1Pを持ち横にひねる。



③ レールの溝から下部の足を取外す。

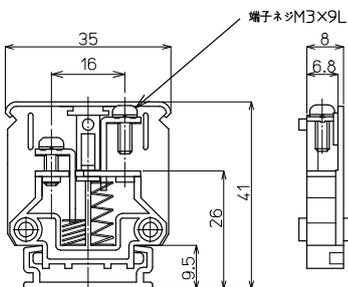
ATJシリーズ

ATJ-10 M3 / 2mm², 20A



質量 約7g
標準価格 77円 / 個
(税抜・販売単位: 200)

【寸法図】



【一般仕様】

電線サイズ/定格通電電流	1.25mm ² -15A/2mm ² -20A
定格絶縁電圧	AC DC660V
端子ネジ	M3×9L ±ナベ+SP
締付トルク	0.5~1.2N・m

適合アクセサリ



【側板】
ATJ-1L
標準価格: 27円(税抜)
販売単位: 100個
質量 約3g



【カバー】(1m)
CA-34
標準価格: 489円(税抜)
販売単位: 20個
質量 約31g



【記名板】
M-1LE
標準価格: 38円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約6g



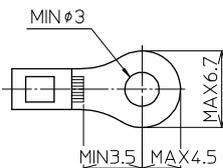
【レール】(1m)
AS4-1000
標準価格: 684円(税抜)
販売単位: 100本
質量 約180g



【止め金具】
CT-H
標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 100個
質量 約12g

※詳細はP145参照

適合圧着端子



適合ショートバー



※詳細はP147参照

レール式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

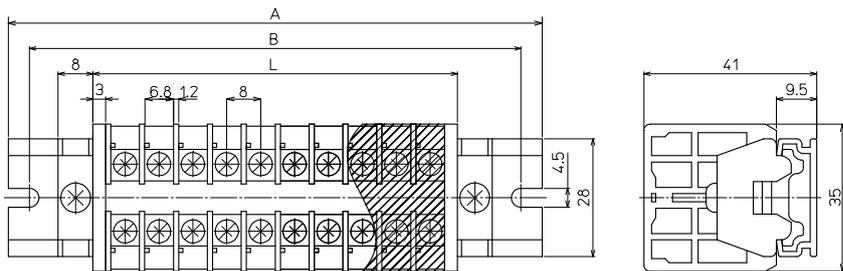
ATJL-10-□P

極数 □



標準価格 (P×100円)+301円
(税抜・販売単位: 1)

【寸法図】



【寸法表】

※レール寸法はP440参照

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	14	22	30	38	46	54	62	70	78	86	94	102	110	118	126
レール全長A	60	60	80	80	80	100	100	120	120	120	140	140	160	160	160
取付ピッチB	50	50	70	70	70	90	90	110	110	110	130	130	150	150	150

極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	134	142	150	158	166	174	182	190	198	206	214	222	230	238	246
レール全長A	180	180	200	200	200	220	220	240	240	240	260	260	280	280	280
取付ピッチB	170	170	190	190	190	210	210	230	230	230	250	250	270	270	270

【構成部品】

中間板	ATJ-10
側板	ATJ-1L
カバー	CA-34
記名板	M-1LE
レール	AS4
止め金具	CT-H

端子台全長 L = 端子幅 (8mm) × 極数 (P) + 側板2枚 (6mm)
記名板の長さ = 端子幅 (8mm) × 極数 (P) / カバーの長さ = 端子幅 (8mm) × 極数 (P) + 2mm

直取付式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

ATJK-10-□P

極数 丁

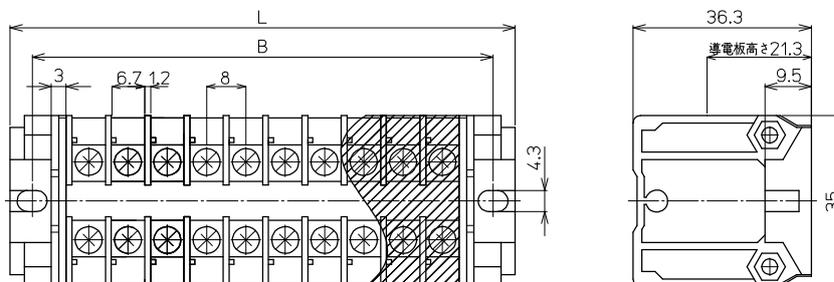


標準価格 (P×97円)+225円
(税抜・販売単位:1)

【構成部品】

中間板	ATJ-10
側板	ATJ-1K
カバー	CA-34
記名板	M-1LE
シャフト	M3シャフト 2本使用

【寸法図】



【寸法表】

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	-	39	47	55	63	71	79	87	95	103	111	119	127	135	143
取付ピッチB	-	30	38	46	54	62	70	78	86	94	102	110	118	126	134
シャフト長さ	-	26	34	42	50	58	66	74	82	90	98	106	114	122	130

極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	151	159	167	175	183	191	199	207	215	223	231	239	247	255	263
取付ピッチB	142	150	158	166	174	182	190	198	206	214	222	230	238	246	254
シャフト長さ	138	146	154	162	170	178	186	194	202	210	218	226	234	242	250

端子台全長 L = 端子幅(8mm)× 極数(P) + 側板2枚(6mm)

記名板の長さ = 端子幅(8mm)× 極数(P) / カバーの長さ = 端子幅(8mm)× 極数(P)+2mm

ATJシリーズ

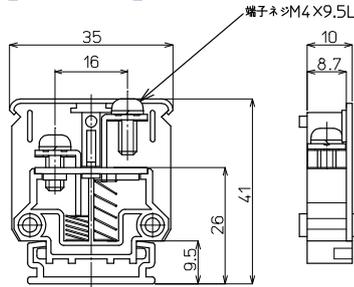
ATJ-20 M4 / 5.5mm², 40A

RoHS
Compliant



質量 約8g
標準価格 81円 / 個
(税抜・販売単位: 200)

【寸法図】



【一般仕様】

電線サイズ/定格通電電流	2mm ² -20A/3.5mm ² -30A/5.5mm ² -40A
定格絶縁電圧	AC DC660V
端子ネジ	M4×9.5L ±ナベ+SP
締付トルク	1.2~1.8N・m

適合アクセサリ



【側板】
ATJ-1L
標準価格: 27円(税抜)
販売単位: 100個
質量 約3g



【カバー】(1m)
CA-34
標準価格: 489円(税抜)
販売単位: 20個
質量 約31g



【記名板】
M-1LE
標準価格: 38円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約6g



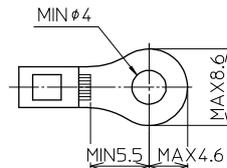
【レール】(1m)
AS4-1000
標準価格: 684円(税抜)
販売単位: 100本
質量 約180g



【止め金具】
CT-H
標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 100個
質量 約12g

※詳細はP145参照

適合圧着端子



適合ショートバー

SB10-□ SBR10-□ BB10-□ BBR10-□



※詳細はP147参照

レール式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

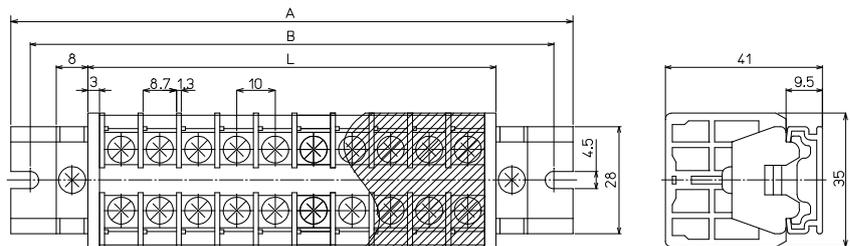
ATJL-20-□P

極数 □



標準価格 (P×114円)+308円
(税抜・販売単位: 1)

【寸法図】



【寸法表】

※レール寸法はP440参照

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	16	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136	146	156
レール全長A	60	60	80	80	100	100	120	120	140	140	160	160	180	180	200
取付ピッチB	50	50	70	70	90	90	110	110	130	130	150	150	170	170	190

【構成部品】

中間板	ATJ-20
側板	ATJ-1L
カバー	CA-34
記名板	M-1LE
レール	AS4
止め金具	CT-H

極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	166	176	186	196	206	216	226	236	246	256	266	276	286	296	306
レール全長A	200	220	220	240	240	260	260	280	280	300	300	320	320	340	340
取付ピッチB	190	210	210	230	230	250	250	270	270	290	290	310	310	330	330

端子台全長 L = 端子幅 (10mm) × 極数 (P) + 側板2枚 (6mm)

記名板の長さ = 端子幅 (10mm) × 極数 (P) / カバーの長さ = 端子幅 (10mm) × 極数 (P) + 2mm

直取付式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

ATJK-20-□P

極数 丁

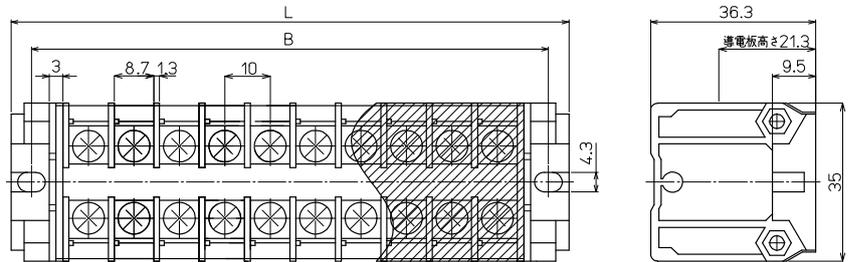


標準価格 (P×108円)+236円
(税抜・販売単位:1)

【構成部品】

中間板	ATJ-20
側板	C-0
カバー	CA-34
記名板	M-1LE
シャフト	M3シャフト 2本使用

【寸法図】



【寸法表】

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	-	43	53	63	73	83	93	103	113	123	133	143	153	163	173
取付ピッチB	-	34	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	144	154	164
シャフト長さ	-	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160

極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	183	193	203	213	223	233	243	253	263	-	-	-	-	-	-
取付ピッチB	174	184	194	204	214	224	234	244	254	-	-	-	-	-	-
シャフト長さ	170	180	190	200	210	220	230	240	250	-	-	-	-	-	-

端子台全長 L = 端子幅 (10mm) × 極数 (P) + 側板2枚 (6mm)

記名板の長さ = 端子幅 (10mm) × 極数 (P) / カバーの長さ = 端子幅 (10mm) × 極数 (P) + 2mm

ATJシリーズ

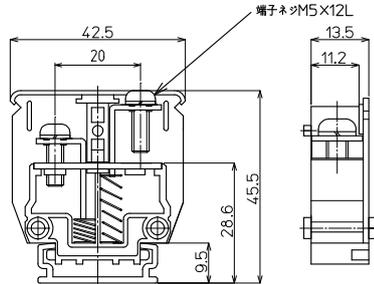
ATJ-30 M5 / 8mm, 50A

RoHS
Compliant



質量 約9g
標準価格 105円 / 個
(税抜・販売単位: 100)

【寸法図】



【一般仕様】

電線サイズ/定格通電電流	3.5mm ² -30A/5.5mm ² -40A/8mm ² -50A
定格絶縁電圧	AC DC660V
端子ネジ	M5×12L ±ナベ+SP
締付トルク	2.0~3.0N・m

適合アクセサリ



【側板】
ATJ-2L
標準価格: 32円(税抜)
販売単位: 100個
質量 約3g



【カバー】(1m)
CA-40
標準価格: 506円(税抜)
販売単位: 20個
質量 約54g



【記名板】
M-1LE
標準価格: 38円(税抜)
販売単位: 50本
質量 約6g



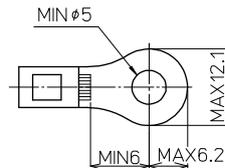
【レール】(1m)
AS4-1000
標準価格: 684円(税抜)
販売単位: 100本
質量 約180g



【止め金具】
CT-H
標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 100個
質量 約12g

※詳細はP145参照

適合圧着端子



レール式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

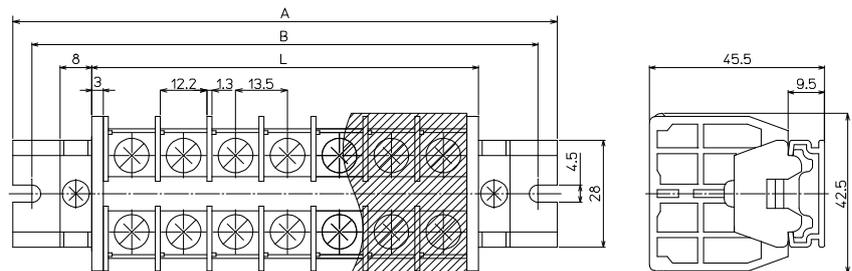
ATJL-30-□P

極数 □



標準価格 (P×141円)+317円
(税抜・販売単位: 1)

【寸法図】



【寸法表】

※レール寸法はP440参照

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	19.5	33	46.5	60	73.5	87	100.5	114	127.5	141	154.5	168	181.5	195	208.5
レール全長A	60	80	80	100	120	120	140	160	160	180	200	200	220	240	240
取付ピッチB	50	70	70	90	110	110	130	150	150	170	190	190	210	230	230

極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	222	235.5	249	262.5	276	289.5	303	316.5	330	343.5	357	370.5	384	397.5	411
レール全長A	260	280	280	300	320	320	340	360	380	380	400	420	420	440	460
取付ピッチB	250	270	270	290	310	310	330	350	370	370	390	410	410	430	450

端子台全長 L = 端子幅 (13.5mm) × 極数 (P) + 側板2枚 (6mm)

記名板の長さ = 端子幅 (13.5mm) × 極数 (P) / カバーの長さ = 端子幅 (13.5mm) × 極数 (P) + 2mm

【構成部品】

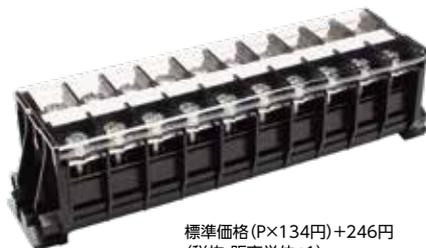
中間板	ATJ-30
側板	ATJ-2L
カバー	CA-40
記名板	M-1LE
レール	AS4
止め金具	CT-H

直取付式 組端子台 (組立完成品)

【注文形式】

ATJK-30-□P

極数

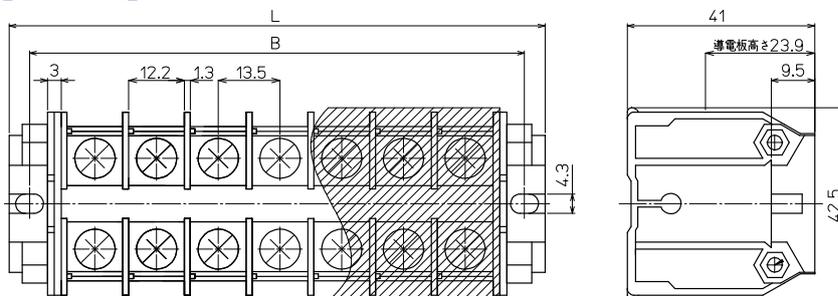


標準価格 (P×134円)+246円
(税抜・販売単位:1)

【構成部品】

中間板	ATJ-30
側板	C-0
カバー	CA-40
記名板	M-1LE
シャフト	M3シャフト 2本使用

【寸法図】



【寸法表】

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	-	50	63.5	77	90.5	104	117.5	131	144.5	158	171.5	185	198.5	212	225.5
取付ピッチB	-	41	54.5	68	81.5	95	108.5	122	135.5	149	162.5	176	189.5	203	216.5
シャフト長さ	-	37	50.5	64	77.5	91	104.5	118	131.5	145	158.5	172	185.5	199	212.5

極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	239	252.5	266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
取付ピッチB	230	243.5	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シャフト長さ	226	239.5	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

端子台全長 L = 端子幅 (13.5mm) × 極数 (P) + 側板2枚 (6mm)

記名板の長さ = 端子幅 (13.5mm) × 極数 (P) / カバーの長さ = 端子幅 (13.5mm) × 極数 (P) + 2mm

レール寸法表 (AT・ATJシリーズ)

レール形式[AS4・DAS4]

取付け寸法P	レール種類	AS4・DAS4											
	止め金具	ATO-1	ATO-1	CT-H	CT-H	CT-H	CT-H	ATO-29	ATO-29	ATO-29	CT-H	CT-H	CT-H
レール寸法L	レール寸法L	AT-10	AT-15L	AT-20	AT-30	AT-60	AT-100-150	AT-200	AT-300	AT-400~600	ATJ-10	ATJ-20	ATJ-30
50	60	1.2	1.2	2							1.2	1.2	1
70	80	3.4.5	3.4	3.4	2.3	2					3.4.5	3.4	2.3
90	100	6.7	5.6	5	4	3	2	1	1		6.7	5.6	4
110	120	8.9.10	7.8	6.7	5.6	4	3			1	8.9.10	7.8	5.6
130	140	11.12	9.10	8.9	7	5	4	2			11.12	9.10	7
150	160	13.14.15	11.12	10.11	8	6	5		2		13.14.15	11.12	8.9
170	180	16.17	13.14	12.13	9.10	7		3		2	16.17	13.14	10
190	200	18.19.20	15.16	14.15	11	8	6		3		18.19.20	15.16	11.12
210	220	21.22	17.18	16	12.13	9	7	4			21.22	17.18	13
230	240	23.24.25	19.20	17.18	14	10	8			3	23.24.25	19.20	14.15
250	260	26.27	21.22	19.20	15.16	11	9	5	4		26.27	21.22	16
270	280	28.29.30	23.24	21.22	17	12					28.29.30	23.24	17.18
290	300	31.32	25.26	23.24	18	13	10	6	5	4	31.32	25.26	19
310	320	33.34.35	27.28	25	19.20	14.15	11	7			33.34.35	27.28	20.21
330	340	36.37	29.30	26.27	21	16	12				36.37	29.30	22
350	360	38.39.40	31.32	28.29	22.23	17	13	8	6	5	38.39.40	31.32	23
370	380	41.42	33.34	30.31	24	18					41.42	33.34	24.25
390	400	43.44.45	35.36	32.33	25.26	19	14	9	7		43.44.45	35.36	26
410	420	46.47	37.38	34.35	27	20	15			6	46.47	37.38	27.28
430	440	48.49.50	39.40	36	28	21	16	10			48.49.50	39.40	29
450	460	51.52	41.42	37.38	29.30	22	17		8		51.52	41.42	30.31
470	480	53.54.55	43.44	39.40	31	23		11		7	53.54.55	43.44	32
490	500	56.57	45.46	41.42	32.33	24	18		9		56.57	45.46	33.34
510	520	58.59.60	47.48	43.44	34	25	19	12			58.59.60	47.48	35
530	540	61.62	49.50	45	35.36	26	20			8	61.62	49.50	36.37
550	560	63.64.65	51.52	46.47	37	27	21	13	10		63.64.65	51.52	38
570	580	66.67	53.54	48.49	38	28					66.67	53.54	39.40
590	600	68.69.70	55.56	50.51	39.40	29	22	14	11	9	68.69.70	55.56	41
610	620	71.72	57.58	52.53	41	30	23				71.72	57.58	42.43
630	640	73.74.75	59.60	54.55	42.43	31	24	15			73.74.75	59.60	44
650	660	76.77	61.62	56	44	32	25		12	10	76.77	61.62	45.46
670	680	78.79.80	63.64	57.58	45.46	33		16			78.79.80	63.64	47
690	700	81.82	65.66	59.60	47	34.35	26		13		81.82	65.66	48.49
710	720	83.84.85	67.68	61.62	48	36	27	17		11	83.84.85	67.68	50
730	740	86.87	69.70	63.64	49.50	37	28				86.87	69.70	51.52
750	760	88.89.90	71.72	65	51	38	29	18	14		88.89.90	71.72	53
770	780	91.92	73.74	66.67	52.53	39				12	91.92	73.74	54.55
790	800	93.94.95	75.76	68.69	54	40	30	19	15		93.94.95	75.76	56
810	820	96.97	77.78	70.71	55.56	41	31				96.97	77.78	57.58
830	840	98.99.100	79.80	72.73	57	42	32	20		13	98.99.100	79.80	59
850	860	101.102	81.82	74.75	58	43	33		16		101.102	81.82	60.61
870	880	103.104.105	83.84	76	59.60	44		21			103.104.105	83.84	62
890	900	106.107	85.86	77.78	61	45	34		17		106.107	85.86	63
910	920	108.109.110	87.88	79.80	62.63	46	35	22		14	108.109.110	87.88	64.65
930	940	111.112	89.90	81.82	64	47	36				111.112	89.90	66
950	960	113.114.115	91.92	83.84	65.66	48	37	23	18		113.114.115	91.92	67.68
970	980	116.117	93.94	85	67	49				15	116.117	93.94	69
990	1000	118.119.120	95.96	86.87	68	50	38	24	19		118.119.120	95.96	70.71

レール形式[AS5・DAS5]

	レール種類	AS5・DAS5											
	止め金具	ATO-1	ATO-1	CT-H	CT-H	CT-H	CT-H	ATO-29	ATO-29	ATO-29	CT-H	CT-H	CT-H
取付け寸法P	レール寸法L	AT-10	AT-15L	AT-20	AT-30	AT-60	AT-100-150	AT-200	AT-300	AT-400~600	ATJ-10	ATJ-20	ATJ-30
60	80	1.2	1.2	2							1.2	1.2	1
80	100	3.4.5	3.4	3.4	2.3	2					3.4.5	3.4	2.3
100	120	6.7	5.6	5	4	3	2	1	1		6.7	5.6	4
120	140	8.9.10	7.8	6.7	5.6	4	3			1	8.9.10	7.8	5.6
140	160	11.12	9.10	8.9	7	5	4	2			11.12	9.10	7
160	180	13.14.15	11.12	10.11	8	6	5		2		13.14.15	11.12	8.9
180	200	16.17	13.14	12.13	9.10	7		3		2	16.17	13.14	10
200	220	18.19.20	15.16	14.15	11	8	6		3		18.19.20	15.16	11.12
220	240	21.22	17.18	16	12.13	9	7	4			21.22	17.18	13
240	260	23.24.25	19.20	17.18	14	10	8			3	23.24.25	19.20	14.15
260	280	26.27	21.22	19.20	15.16	11	9	5	4		26.27	21.22	16
280	300	28.29.30	23.24	21.22	17	12					28.29.30	23.24	17.18
300	320	31.32	25.26	23.24	18	13	10	6	5	4	31.32	25.26	19
320	340	33.34.35	27.28	25	19.20	14.15	11	7			33.34.35	27.28	20.21
340	360	36.37	29.30	26.27	21	16	12				36.37	29.30	22
360	380	38.39.40	31.32	28.29	22.23	17	13	8	6	5	38.39.40	31.32	23
380	400	41.42	33.34	30.31	24	18					41.42	33.34	24.25
400	420	43.44.45	35.36	32.33	25.26	19	14	9	7		43.44.45	35.36	26
420	440	46.47	37.38	34.35	27	20	15			6	46.47	37.38	27.28
440	460	48.49.50	39.40	36	28	21	16	10			48.49.50	39.40	29
460	480	51.52	41.42	37.38	29.30	22	17		8		51.52	41.42	30.31
480	500	53.54.55	43.44	39.40	31	23		11		7	53.54.55	43.44	32
500	520	56.57	45.46	41.42	32.33	24	18		9		56.57	45.46	33.34
520	540	58.59.60	47.48	43.44	34	25	19	12			58.59.60	47.48	35
540	560	61.62	49.50	45	35.36	26	20			8	61.62	49.50	36.37
560	580	63.64.65	51.52	46.47	37	27	21	13	10		63.64.65	51.52	38
580	600	66.67	53.54	48.49	38	28					66.67	53.54	39.40
600	620	68.69.70	55.56	50.51	39.40	29	22	14	11	9	68.69.70	55.56	41
620	640	71.72	57.58	52.53	41	30	23				71.72	57.58	42.43
640	660	73.74.75	59.60	54.55	42.43	31	24	15			73.74.75	59.60	44
660	680	76.77	61.62	56	44	32	25		12	10	76.77	61.62	45.46
680	700	78.79.80	63.64	57.58	45.46	33		16			78.79.80	63.64	47
700	720	81.82	65.66	59.60	47	34.35	26		13		81.82	65.66	48.49
720	740	83.84.85	67.68	61.62	48	36	27	17		11	83.84.85	67.68	50
740	760	86.87	69.70	63.64	49.50	37	28				86.87	69.70	51.52
760	780	88.89.90	71.72	65	51	38	29	18	14		88.89.90	71.72	53
780	800	91.92	73.74	66.67	52.53	39				12	91.92	73.74	54.55
800	820	93.94.95	75.76	68.69	54	40	30	19	15		93.94.95	75.76	56
820	840	96.97	77.78	70.71	55.56	41	31				96.97	77.78	57.58
840	860	98.99.100	79.80	72.73	57	42	32	20		13	98.99.100	79.80	59
860	880	101.102	81.82	74.75	58	43	33		16		101.102	81.82	60.61
880	900	103.104.105	83.84	76	59.60	44		21			103.104.105	83.84	62
900	920	106.107	85.86	77.78	61	45	34		17		106.107	85.86	63
920	940	108.109.110	87.88	79.80	62.63	46	35	22		14	108.109.110	87.88	64.65
940	960	111.112	89.90	81.82	64	47	36				111.112	89.90	66
960	980	113.114.115	91.92	83.84	65.66	48	37	23	18		113.114.115	91.92	67.68
980	1000	116.117	93.94	85	67	49				15	116.117	93.94	69