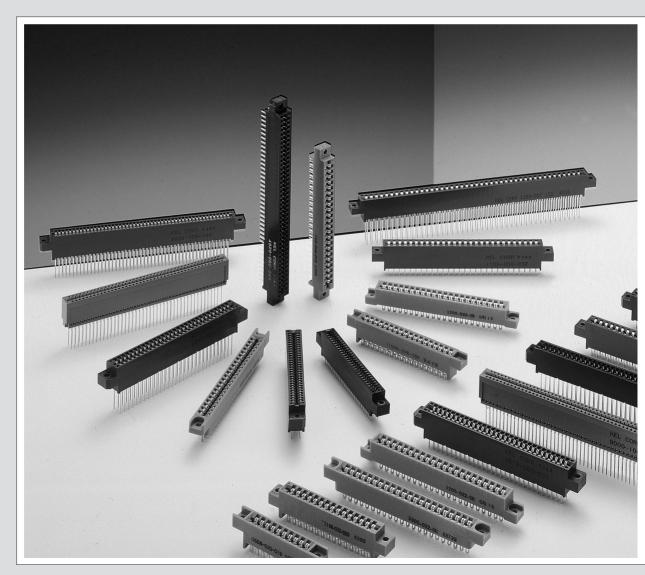


# カードエッヂコネクタ

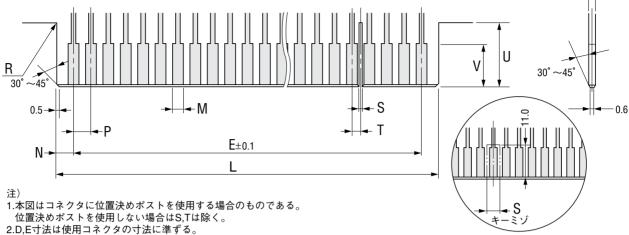
4630/4640/936/937 SERIES 4810/4820 SERIES 1258N/1168 SERIES 1156/1150N/3205/3305/3250 SERIES





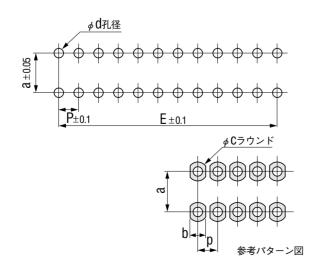
### カードエッヂコネクタ

# ●プリント基板接栓部設計要領



	寸法記号 シリーズ名	L	М	N	Р	R	S	Т	U	V	位置決めポスト
	936	D-0.4±0.15	$1.6 \begin{array}{l} +0.2 \\ -0.05 \end{array}$	2.245 ± 0.05	2.54 ± 0.05	R1.0MAX.			9.5MIN.	7.0MIN.	
*	1150N	C-0.5±0.2	2.25 ± 0.05	2.5 ± 0.1	4.0 ± 0.1	R1.0MAX.	3.0 ± 0.1	_	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY- 01
	1156	D-0.5±0.2	2.25 ± 0.05	2.5 ± 0.1	4.0 ± 0.1	R1.0MAX.	1.0±0.1	2.0	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY-16
	1168	D-0.5±0.2	2.25 ± 0.05	3.735 ± 0.1	3.97 ± 0.1	R1.0MAX.	1.0±0.1	1.985	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY-18
	1258N	D-0.5±0.2	2.25 ± 0.05	3.84 ± 0.1	3.96 ± 0.1	R1.0MAX.	1.0±0.1	1.985	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY-16
*	3205&3305	D-0.5±0.2	2.25 ± 0.05	2.5 ± 0.1	4.0 ± 0.1	R1.0MAX.	3.0±1	—	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY-01
*	3250	D-0.5±0.2	$2.25 \pm 0.05$	2.5 ± 0.1	4.0 ± 0.1	R1.0MAX.	3.0 ± 1	_	10.0MIN.	10.0MIN.	KEY-01
*	4630	D-0.3±0.1	1.6 + 0.2	2.34 ± 0.05	2.54 ± 0.05	R1.0MAX.	2.53 ± 0.1	—	11.0MIN.	10.0MIN.	KEY-19
*	4640	D-0.4±0.15	$1.6 \begin{array}{l} +0.2 \\ -0.05 \end{array}$	2.34 ± 0.1	2.54 ± 0.05	R1.0MAX.	2.53 ± 0.1	_	11.0MIN.	10.0MIN.	KEY-21
	4810	$D-0.18^{+0}_{-0.3}$	1.9±0.05	2.9 ± 0.05	3.175 ± 0.05	R1.0MAX.	1.0±0.1	1.588	9.5MIN.	7.0MIN.	KEY-20A
	4820	D-0.4±0.1	1.8 ± 0.05	2.978 ± 0.05	3.175 ± 0.05	R1.0MAX.	1.0 ± 0.1	1.588	11.0MIN.	10.0MIN.	KEY-20A

## ●マザーボード端子孔設計要領



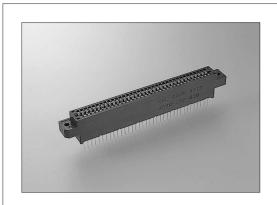
寸法記号 シリーズ名	а	b (参考)	C (参考)	d	р
936	5.08	_	2.0	0.8MIN.	2.54
1150N	3.9	2.4	2.6	1.2	4.0
1156	5.08	2.4	2.6	1.25	4.0
1168	3.9	2.4	2.6		3.97
1258N	5.08	2.4	2.6	1.25	3.96
3250	_	2.4	2.6	1.25	4.0
4630	5.08		2.0	0.9MIN.	2.54
4640	5.08	_	2.0	0.8MIN.	2.54
4810	6.35	1.8	2.3	1.15	3.175
4820	6.35	1.8	2.3	0.8MIN.	3.175

t1.6→

\*下表シリーズ名の前に\*印 のついたもののみ適用。

注) 1.E寸法は使用コネクタの同寸法に準じます。







#### 仕 様

●インシュレータ材質:ポリブチレンテレフタ

レート(ガラス繊維入り)UL94V-0材、 グリーン

●コンタクト材質:銅合金

●コンタクト仕上:ニッケル下地金メッキ

●定 格 電 流:3A

●接 触 抵 抗:16m Ω以下

●耐 電 圧: AC800V/1分間

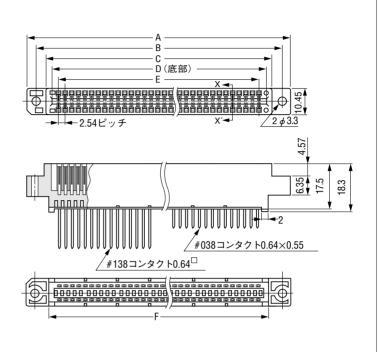
●絶 縁 抵 抗:DC500V/5000MΩ以上

●挿 入 カ:1ペア最大412g●抜 去 カ:1ペア最小32g

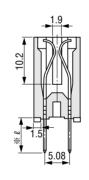
●使 用 温 度 範 囲: -55℃~+85℃

●適合プリント板:1.6mm厚

\*RoHSに対応しています。

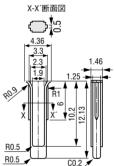


### X-X′断面図



#### 位置決めポスト

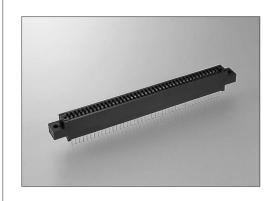
品名:KEY-19 材質:ポリカーボネイト x-x'断面図

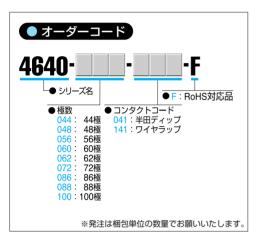


梱包形態
その他

極数	品 名	Α	В	С	D	Е	F	梱包単位
44	4630-044-□□□	77.09	70.49	62.48	58.32	53.34	59.69	90
48	4630-048-□□□	82.17	75.57	67.56	63.40	58.42	64.77	90
56	4630-056-□□□	92.33	85.73	77.72	73.56	68.58	74.93	70
60	4630-060-□□□	97.41	90.81	82.80	78.64	73.66	80.01	70
72	4630-072-□□□	112.65	106.05	98.04	93.88	88.90	95.25	60
88	4630-088-□□□	132.97	126.37	118.36	114.20	109.22	115.57	50
100	4630-100-	148.21	141.61	133.60	129.44	124.46	130.81	45







#### 仕 様

●インシュレータ材質:ポリブチレンテレフタレ ート (ガラス繊維入り) UL94V - 0 材

●コンタクト材質:銅合金

●コンタクト仕上:ニッケルメッキ下地 (接触部)金メッキ (テール部)錫銅メッキ

●定 格 電 流: 3A

●接 触 抵 抗: 16m Ω MAX. 圧: AC800V/1分間 一耐

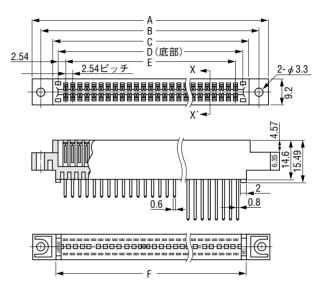
抗: DC500V/5000M Ω以上 ■品名一覧/寸法表(単位:mm) ●絶

●挿 入 カ:1ペア最大412g

去 カ:1ペア最小32g ●抜 ●使 用 温 度 範 囲:-55℃~+85℃

●適合プリント板:1.6mm厚

\* RoHSに対応しています。

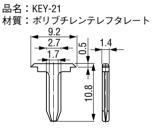


#### X-X´断面図

### 位置決めポスト

0.4 5.08





梱包形態 その他

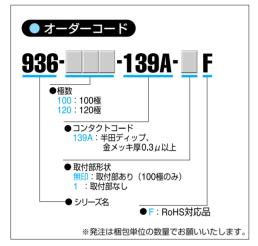
単位: mm

極数	品	名	Α	В	С	D	Е	F	梱包単位
44	4640-044-	041-F 141-F	77.09	70.49	62.48	58.42	53.34	59.69	150 100
48	4640-048-	041-F 141-F	82.17	75.57	67.56	63.50	58.42	64.77	130 85
56	4640-056-	041-F 141-F	92.33	85.73	77.72	73.66	68.58	74.93	120 80
60	4640-060-	041-F 141-F	97.41	90.81	82.80	78.74	73.66	80.01	110 78
62	4640-062-	041-F 141-F	99.95	93.35	85.34	81.28	76.20	82.55	110 75
72	4640-072-	041-F 141-F	112.65	106.05	98.04	93.98	88.90	95.25	100 70
86	4640-086-	041-F 141-F	130.43	123.83	115.82	111.76	106.68	113.03	85 55 85 50
88	4640-088-	041-F 141-F	132.97	126.37	118.36	114.30	109.22	115.57	85 50
100	4640-100-	041-F 141-F	148.21	141.61	133.60	129.54	124.46	130.81	75 50

※2.54mmピッチ50極MSX用コネクタも用意してあります。



単位:mm





●インシュレータ材質:ポリブチレンテレフタレート(ガラス繊維入り)

UL94V - 0 材

●コンタクト材質: 銅合金

●コンタクト仕上:ニッケルメッキ下地

(接触部)金メッキ (テール部)錫銅メッキ

●定 格 電 流:3A

●接 触 抵 抗:16mΩMAX.

●耐 電 E: AC800V/1分間

●絶 縁 抵 抗: DC500V/5000M Ω以上

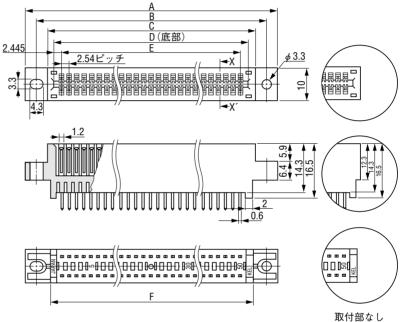
●挿 入 カ:1ペア最大412g

●抜 去 力:1ペア最小32g●使用温度範囲:-55℃~+85℃

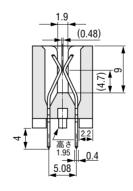
●適合プリント板: 1.6mm厚

注) 936-120-139A (120極、取付部有) は都合により廃棄 種 (販売中止) となりましたのでご了承下さい。

\*RoHSに対応しています。

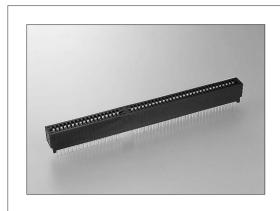


#### X-X′断面図



極数	品	名	Α	В	С	D	Е	F	梱包単位
100	936-100	)-139A-F	150.64	143.04	135.64	129.35	124.46	133.39	70
100	936-100	-139A-1F	150.64	143.04	135.64	129.35	124.46	133.39	75
120	936-120	-139A-1F	176.04	168.44	161.04	154.75	149.86	158.79	45







#### 仕 様

●インシュレータ材質:ポリブチレンテレフタレ ート(ガラス繊維入り)

UL94V - 0 材

●コンタクト材質:銅合金

●コンタクト仕上:ニッケルメッキ下地

(接触部)金メッキ

(テール部)錫銅メッキ

●定 格 流: 3A 

●接 触 抵 抗: 16m Ω MAX.

●耐 圧: AC800V/1分間

抗: DC500V/5000M Ω以上 絶

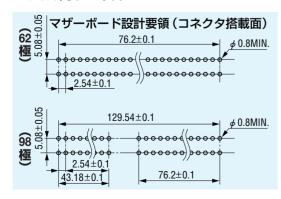
●挿 入 カ:1ペア最大412g

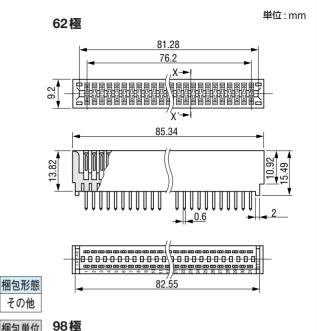
●抜 去 カ:1ペア最小32g

●使 用 温 度 範 囲:-55℃~+85℃

●適合プリント板: 1.6mm厚

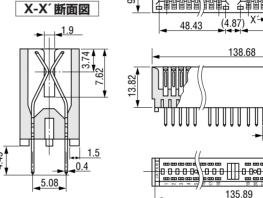
#### \*RoHSに対応しています。

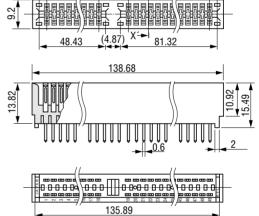




## ■品名一覧

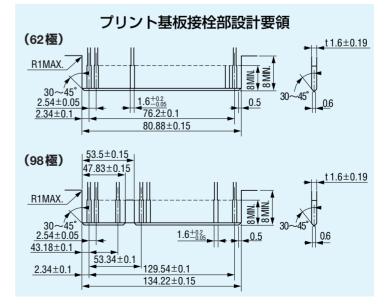
極数	品	名	梱包単位
62	937-06	2-041-F	125
98	937-09	8-041-F	75



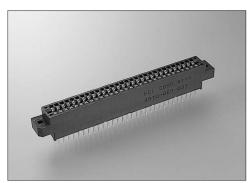


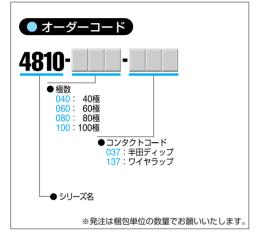
134.62 129.54 (10.16)

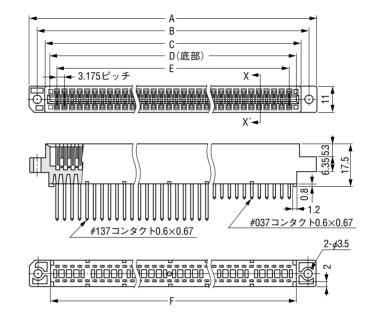
43.18











#### 仕 様

●インシュレータ材質:ポリブチレンテレフタレ

ート(ガラス繊維入り) UL94V - 0 材、グリーン

●コンタクト材質:銅合金

■コンタクト仕上:ニッケル下地金メッキ

電 流: 3A

●接 抗:16m Ω以下

●耐 雷 E: AC1600V/1分間

●絶 抵 抗: DC500V/5000M Ω以上

●挿 入 カ:1ペア最大560g

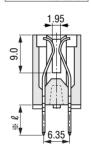
●抜 去 カ:1ペア最小28g

●使 用 温 度 範 囲:-55℃~+85℃

●適合プリント板:1.6mm厚

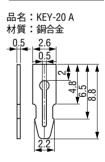
\*RoHSに対応しています。

#### X-X´断面図



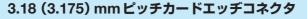


#### 位置決めポスト

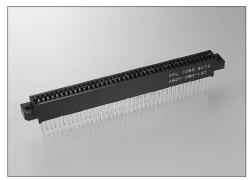


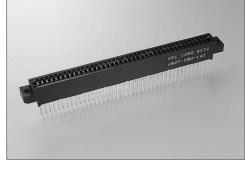


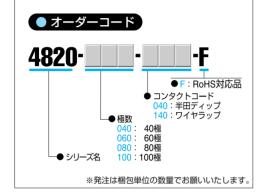
極数	品	名	Α	В	С	D	Е	F	梱包単位
40	4810-04	10- <sup>037</sup>	83.95	77.34	70.69	66.68	60.325	66.68	100 70
60	4810-06	60- <sub>137</sub>	115.70	109.09	102.44	98.43	92.075	98.43	80 50
80	4810-08	30- <sup>037</sup> 137	147.45	140.84	134.19	130.18	123.825	130.18	65 40
100	4810-10	037 0-137	179.20	172.59	165.94	161.93	155.575	161.93	40 25











#### 仕 様

●インシュレータ材質:ポリブチレンテレフタレ -ト(ガラス繊維入り) UL94V - 0材

●コンタクト材質:銅合金

●コンタクト仕上:ニッケルメッキ下地 (接触部)金メッキ (テール部)錫銅メッキ

格 電 流: 3A ●定

●接 抗: 16m Ω MAX.

雷 E: AC1600V/1分間 ●耐

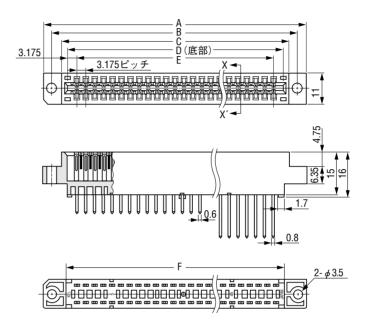
抗: DC500V/5000M Ω以上 ●絶

●挿 入 カ:1ペア最大412g カ:1ペア最小32g ●抜 去

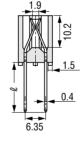
●使 用 温 度 範 囲:-55℃~+85℃

●適合プリント板:1.6mm厚

\*RoHSに対応しています。

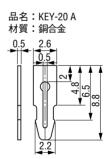


# X-X´断面図



#140.....16

#### 位置決めポスト

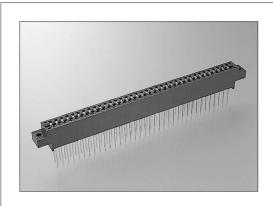


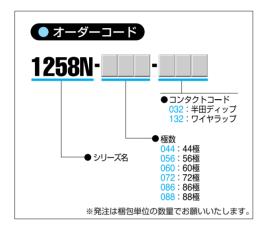
#### 梱包形態 その他

単位: mm

極数	品	名	Α	В	С	D	Е	F	梱包単位
40	4820-04	040-F 0- <sub>140-F</sub>	83.84	77.34	70.61	66.68	60.325	66.68	100 70
60	4820-06	040-F 0-140-F	115.59	109.09	102.36	98.43	92.075	98.43	80 50
80	4820-08	040-F 0- <sub>140-F</sub>	147.34	140.84	134.11	130.18	123.825	130.18	65 40
100	4820-10	0-040-F 0-140-F	179.09	172.59	165.86	161.93	155.575	161.93	40 25







#### 仕 様

●インシュレータ材質:ポリブチレンテレフタレート(ガラス繊維入り)

UL94V - 0 材、グリーン

●コンタクト材質:銅合金

●コンタクト仕上:ニッケル下地金メッキ

●定 格 電 流:3A

●接 触 抵 抗:10mΩ以下

●耐 電 E: AC1600V/1分間

●絶 縁 抵 抗:DC500V/5000MΩ以上

カ:1ペア最小28g

●挿 入 カ:1ペア最大500g

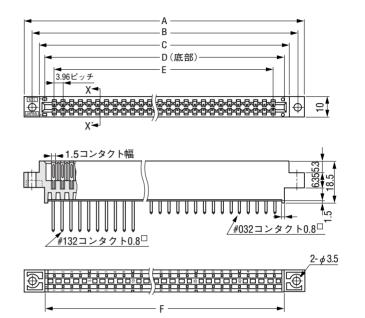
●使用温度範囲:-55℃~+85℃

●適合プリント板:1.6mm厚

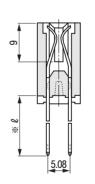
\*RoHSに対応しています。

去

●抜

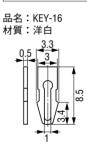


#### X-X′断面図





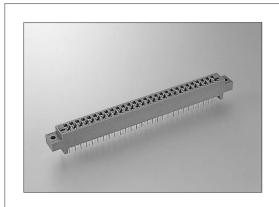
#### 位置決めポスト

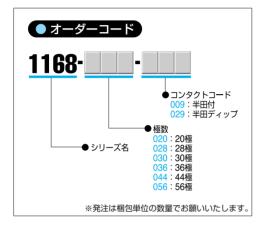


梱包形態

—	20. 3.42. (1.2	,						
極数	品 名	Α	В	С	D	Е	F	梱包単位
44	1258N-044-032	108.66	102.31	94.57	91.34	83.16	89.72	90 60
56	1258N-056-032	132.48	126.13	118.39	115.16	106.92	113.54	1 30 1
60	1258N-060- <mark>032</mark>	140.20	133.80	127.00	123.05	114.84	127.00	75 50
72	1258N-072-032	164.24	157.89	150.15	146.92	138.60	145.30	45 30
86	1258N-086- <sup>032</sup>	191.90	185.50	177.81	174.50	166.32	172.96	50
88	1258N-088-032	196.00	189.65	181.91	178.68	170.28	177.06	45 30







#### 仕 様

●インシュレータ材質:ポリカーボネイト (ガラス繊維入り)

UL94V - 0 材、若草色

●コンタクト材質:銅合金

■コンタクト仕上:ニッケル下地金メッキ

●定 格 電 流:2A

●接 触 抵 抗:15mΩ以下

●耐 電 圧: AC1500V/1分間

●絶 縁 抵 抗:DC500V/5000MΩ以上

カ:1ペア最小60g

●挿 入 力:1ペア最大500g

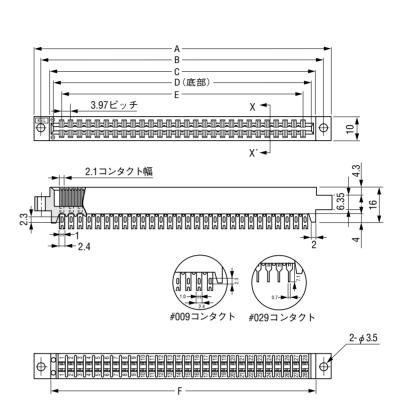
●使 用 温 度 範 囲:-30℃~+85℃

●適合プリント板: 1.6mm厚

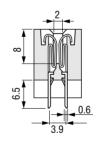
\*RoHSに対応しています。

去

●抜

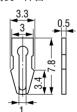


#### X-X´断面図



#### 位置決めポスト

品名: KEY-18 材質:洋白



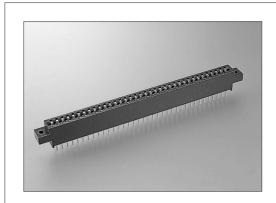
### ■品名一覧/寸法表 (単位:mm)

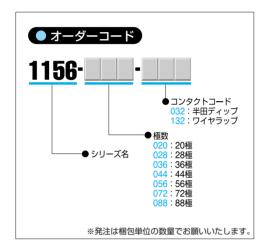
梱包形態 その他

単位: mm

極数	品 名	Α	В	С	D	Е	F	梱包単位
20	1168-020- <sup>009</sup>	61.02	54.67	46.93	43.70	35.73	45.93	210 180
28	1168-028- <sup>009</sup>	76.90	70.55	62.81	59.58	51.61	61.81	170 140
30	1168-030- <sup>009</sup>	80.87	74.52	66.78	63.55	55.58	65.78	130 130
36	1168-036- <sup>009</sup>	92.78	86.43	78.69	75.46	67.49	77.69	120 100
44	1168-044- <sup>009</sup>	108.66	102.31	94.57	91.34	83.37	93.57	100 90
56	1168-056- <sup>009</sup>	132.48	126.13	118.39	115.16	107.19	117.39	70 70







#### 仕 様

●インシュレータ材質:ジアリルフタレート (ガラス繊維入り)、

グリーン

●コンタクト材質: 銅合金

●コンタクト仕上:ニッケル下地金メッキ

●定 格 電 流:3A

●接 触 抵 抗:10mΩ以下

●耐 電 E: AC1600V/1分間

●絶 縁 抵 抗: DC500V/5000M Ω以上

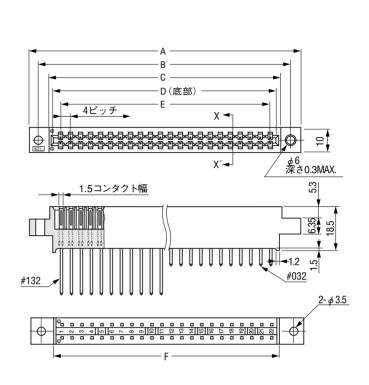
●挿 入 カ:1ペア最大500g

●抜 去 力:1ペア最小60g

●使 用 温 度 範 囲:-30℃~+125℃

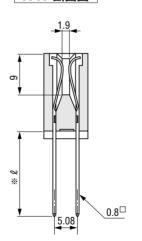
●適合プリント板:1.6mm厚

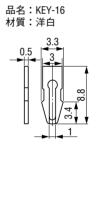
\*RoHSに対応しています。



#### X-X´断面図

#### 位置決めポスト



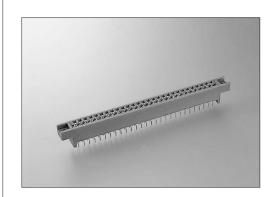


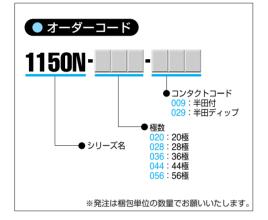
\* ℓ: # 032·····6.5 # 132·····18.5

梱包形態

<b>-</b> m-	一見/リム教(単世.11	1111)						
極数	品 名	Α	В	С	D	Е	F	梱包単位
20	1156-020- <sup>032</sup>	61.0	53.0	45.0	41.5	36.0	43.0	180 120
28	1156-028- <sup>032</sup>	75.0	67.0	60.0	57.5	52.0	57.0	140 90
36	1156-036- <sup>032</sup>	92.0	84.0	77.0	73.5	68.0	74.0	100 70
44	1156-044- <sup>032</sup>	109.0	101.0	93.0	89.5	84.0	91.0	90 60
56	1156-056- <sup>032</sup>	133.0	125.0	117.0	113.5	108.0	115.0	70 50
72	1156-072- <sup>032</sup>	165.0	157.0	149.0	145.5	140.0	147.0	45 30
88	1156-088- <sup>032</sup>	197.0	189.0	181.0	177.5	172.0	179.0	45 30







#### 仕 様

●インシュレータ材質:ポリカーボネイト (ガラス繊維入り) UL94V - 0 材、若草色

●コンタクト材質:銅合金

●コンタクト仕上:ニッケル下地金メッキ

●定 格 電 流:2A

●接 触 抵 抗:16mΩ以下

●耐 電 圧: AC1600V/1分間

●絶 縁 抵 抗: DC500V/5000M Ω以上

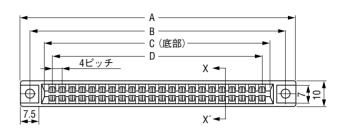
●挿 入 カ:1ペア最大500g

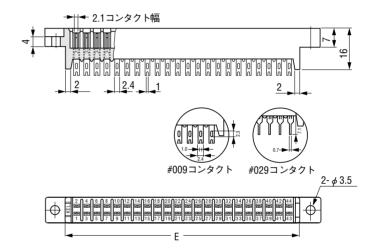
●抜 去 力:1ペア最小60g

●使 用 温 度 範 囲: -30℃~+85℃

●適合プリント板:1.6mm厚

\*RoHSに対応しています。

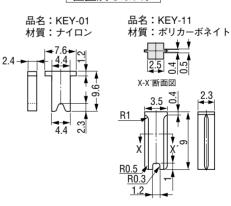




#### X-X´断面図

# 

#### 位置決めポスト



#### ■品名一覧/寸法表 (単位:mm)

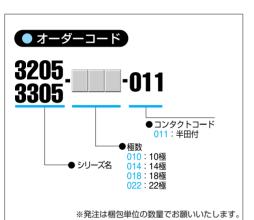
梱包形態 その他

単位: mm

極数	品	名	Α	В	С	D	Е	梱包単位
20	1150N-02	0- <mark>009</mark> 0- <sub>029</sub>	61.0	53.0	41.5	36.0	45.0	210 180
28	1150N-02	8- <sub>029</sub>	75.0	67.0	57.5	52.0	59.0	170 140
36	1150N-03	6- <sub>029</sub>	92.0	84.0	73.5	68.0	76.0	120 100
44	1150N-04	4- <mark>009</mark>	109.0	101.0	89.5	84.0	93.0	100 90
56	1150N-05	6- <mark>009</mark>	133.0	125.0	113.5	108.0	117.0	70 70







#### 仕 様

●インシュレータ材質:ポリカーボネイト (ガラス繊維入り)

UL94V - 0 材、若草色

●コンタクト材質: 銅合金

●コンタクト仕上:ニッケル下地金メッキ

●定 格 電 流:5A

●接 触 抵 抗:10m Ω以下

●耐 電 E: AC1800V/1分間

●絶 縁 抵 抗: DC500V/5000M Ω以上

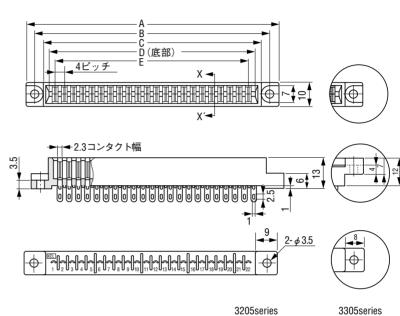
●挿 入 力:1コンタクト最大500g

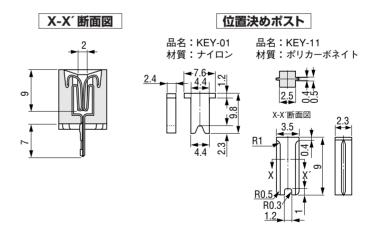
●抜 去 力:1コンタクト最小100g

●使 用 温 度 範 囲: -30℃~+85℃

●適合プリント板:1.6mm厚

\*RoHSに対応しています。





#### ■品名一覧/寸法表 (単位:mm)

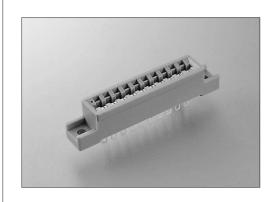
極数	品 名	Α	В	*C	D	Е	梱包単位
10	3205 3305-010-011	61.0	53.0	46.0	41.5	36.0	200
14	3205 3305-014-011	75.0	67.0	60.0	57.5	52.0	150
18	3205 3305-018-011	92.0	84.0	77.0	73.5	68.0	120
22	3205 3305-022-011	109.0	101.0	94.0	89.5	84.0	100

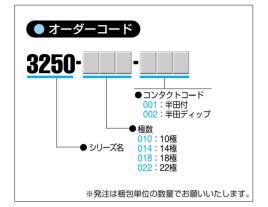
\*C寸法は、3205シリーズのみ

梱包形態

その他







#### 仕 様

●インシュレータ材質:ポリカーボネイト (ガラス繊維入り) UL94V - 0 材、グレー

●コンタクト材質:銅合金

●コンタクト仕上:ニッケル下地金メッキ

●定 格 電 流:2A

●接 触 抵 抗:16mΩ以下

●耐 電 圧: AC1600V/1分間

●絶 縁 抵 抗:DC500V/5000MΩ以上

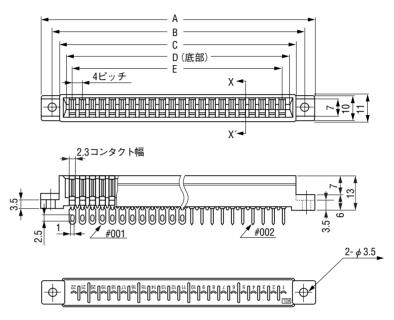
●挿 入 カ:1コンタクト最大500g

●抜 去 力:1コンタクト最小60g

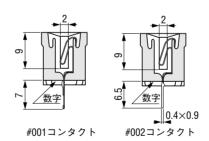
●使 用 温 度 範 囲:-30℃~+80℃

●適合プリント板:1.6mm厚

\* RoHSに対応しています。



#### X-X′断面図



# 材質:ナイロン 2.4 7.6 27 4.4 7 7 8 8 6 8 6 8 6

品名:KEY-01

位置決めポスト

梱包形態 その他

単位: mm

極数	品 名	Α	В	С	D	Е	梱包単位	
10	3250-010-	61.0	53.0	46.0	41.5	36.0	200	
14	3250-014- <sup>001</sup>	75.0	67.0	60.0	57.5	52.0	150 130	
18	3250-018-	92.0	84.0	77.0	73.5	68.0	120	
22	3250-022-□□□	109.0	101.0	94.0	89.5	84.0	100	