

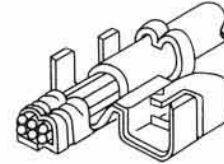
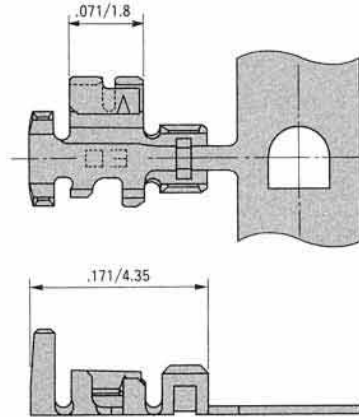
SUPER MINI ELMEC

SERIES

8283

RECEPTACLE

CONTACT



注文コードORDERING CODE

60 8283 XXXX XX 808

形状 TYPE

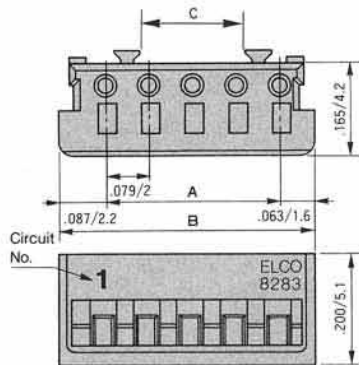
形状

型番	形状	適用工具	被覆外型	適用電線範囲
0513 30	キャリアカット状	手動工具	φ 1.3Max.	#24~30
0513 99	連鎖鎖	圧着機		#24~30
3513 30	キャリアカット状	手動工具		#22~26
3513 99	連鎖鎖	圧着機		#22~26
2513 99	連鎖鎖	圧着機	φ 1.0Max.	#32

TYPE

Part Number	Type	Application Tooling	Insulation Diameter	Wire Size
0513 30	Loose	Crimping Pliers	φ 1.3Max.	#24~30
0513 99	Chain	Crimping Machine		#24~30
3513 30	Loose	Crimping Pliers		#22~26
3513 99	Chain	Crimping Machine		#22~26
2513 99	Chain	Crimping Machine	φ 1.0Max.	#32

RECEPTACLE HOUSING



ロック付
2~12極

ロックなし
13~16極

4~16極
リブ2個

3極
リブ1個

2極
リブ1個

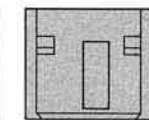
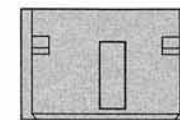
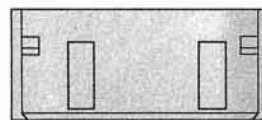
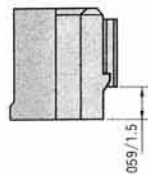
With Lock
2~12 Contacts

Without Lock
13~16 Contacts

4~16 Contacts
With 2 Ribs

3 Contacts
With 1 Rib

2 Contacts
With 1 Rib



Dimensions inches/mm

カラーCOLOR

000 : 自然色(白) NATURAL (WHITE)

001 : 黒 BLACK

002 : 赤 RED

003 : 黄 YELLOW

★16極は自然色のみ 16P : NATURAL ONLY

極数 NUMBER OF CONTACTS

極数	A	B	C
02	2	5.8	
03	4	7.8	
04	6	9.8	2.8
05	8	11.8	4.8
06	10	13.8	6.8
07	12	15.8	8.8
08	14	17.8	10.8
09	16	19.8	12.8
10	18	21.8	14.8
11	20	23.8	16.8
12	22	25.8	18.8
13	24	27.8	20.8
14	26	29.8	22.8
15	28	31.8	24.8
16	30	33.8	26.8

A=2×(極数-1)

B=2×(極数-1)+3.8

C=2×(極数-1)-3.2

A=2×(NO. OF CONTACTS-1)

B=2×(NO. OF CONTACTS-1)+3.8

C=2×(NO. OF CONTACTS-1)-3.2

注文コードORDERING CODE

60 8283 3XX8 45 XXX

極数

NUMBER OF CONTACTS

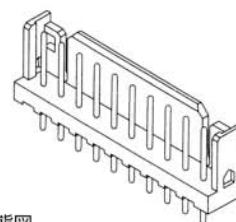
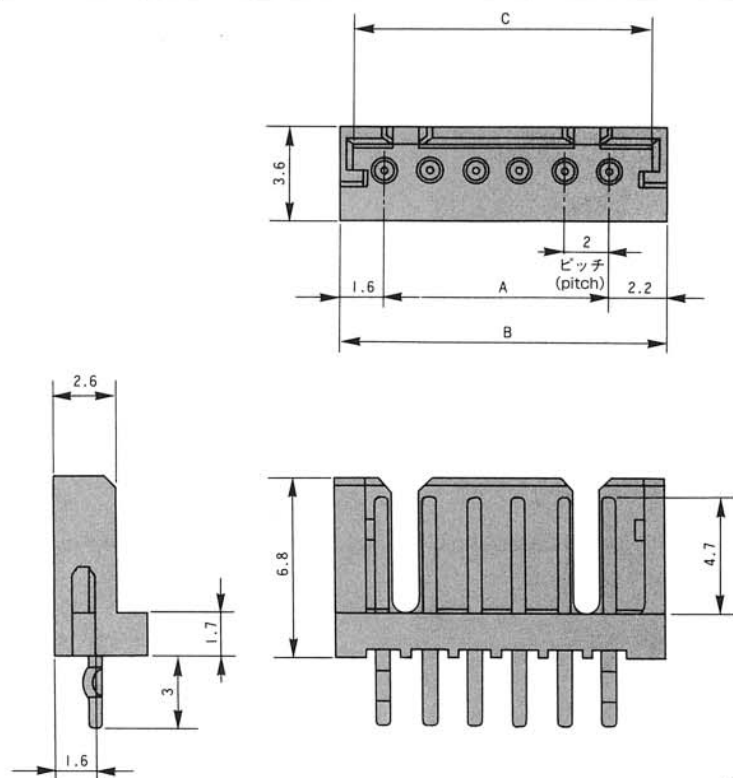
カラー

COLOR

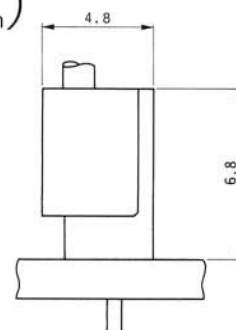
SUPER MINI ELMEC

SERIES

8283 PLUG STRAIGHT



嵌合状態図
(Mating
Condition)



P・Cボード穴寸法 適用基板厚1.2~1.6mm

P.C. BOARD THROUGH HOLE DIMENSION $t=1.2\sim1.6\text{mm}$

※16極は一部形状が異なりますので、詳細につきましては、弊社営業マンへお問い合わせ下さい。

As16P have difference of Insulator shape compare with another positions, please ask to our sales person about detail issue.

基板穴径 P.W.B HOLE	パンチ穴 PUNCH HOLE	ドリル穴 D.RILL HOLE
E	0.7 ^{+0.1} _{-0.1}	0.8 ^{+0.1} _{-0.1}



極 数 NUMBER OF CONTACTS	A	B	C	マガジン 収納数 (個) NO. OF MAGAZINE PACKAGING (UNITS)
02	2	5.8	5	82
03	4	7.8	7	60
04	6	9.8	9	48
05	8	11.8	11	40
06	10	13.8	13	34
07	12	15.8	15	29
08	14	17.8	17	26
09	16	19.8	19	23
10	18	21.8	21	21
11	20	23.8	23	19
12	22	25.8	25	18
13	24	27.8	27	17
14	26	29.8	29	16
15	28	31.8	31	15
16	30	33.8	33	—

A=2×(極数-1)
B=2×(極数-1)+3.8
C=2×(極数-1)+3

A=2×(NO. OF CONTACTS-1)
B=2×(NO. OF CONTACTS-1)+3.8
C=2×(NO. OF CONTACTS-1)+3

カラーCOLOR

000：自然色(白) NATURAL (WHITE)

001：黒 BLACK

002：赤 RED

003：黄 YELLOW

★16極は自然色のみ 16P：NATURAL ONLY

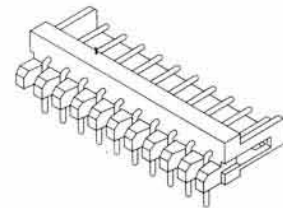
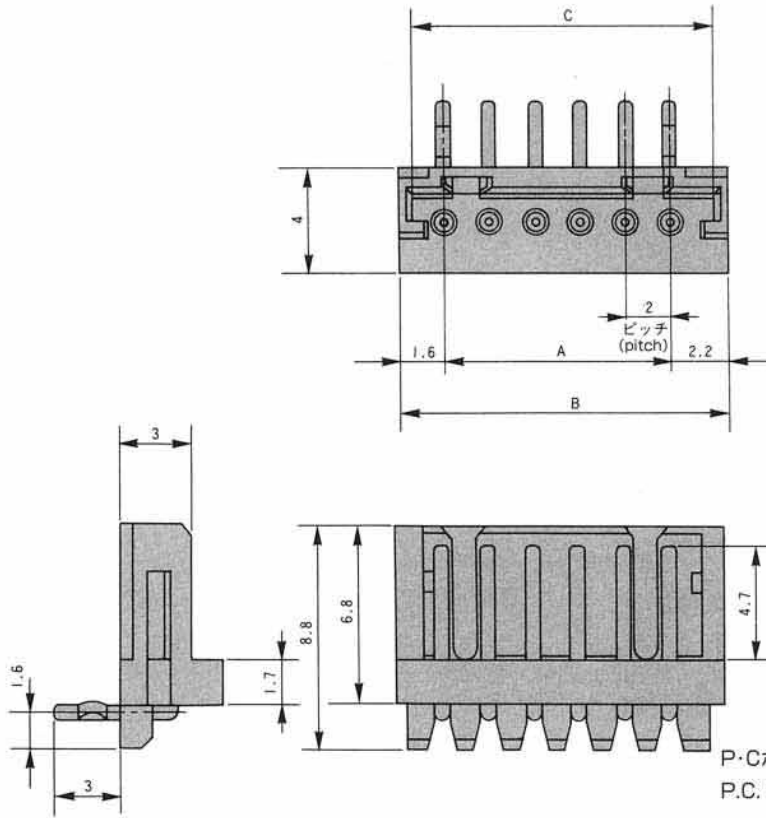
注文コードORDERING CODE
00 8283 XX 1X 00 XXX

極数
NUMBER OF CONTACTS
プラグアセンブリ
PLUG ASSEMBLY
2.ストレート STRAIGHT
4.ストレート16極 STRAIGHT : 16 CONTACTS
カラー
COLOR

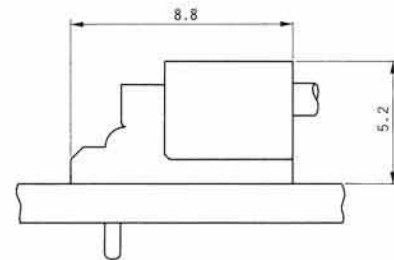
SUPER MINI ELMEC

SERIES

8283 PLUG RIGHT ANGLE



嵌合状態図
MATING CONDITION



P・Cボード穴寸法 適用基板厚1.2~1.6mm
P.C. BOARD THROUGH HOLE DIMENSION t=1.2~1.6mm

※16極は一部形状が異なりますので、詳細につきましては、弊社営業マンへお問い合わせ下さい。

As 16P have difference of Insulator shape compare with another positions, please ask to our sales person about detail issue.

基板穴径 P.W.B HOLE	
パンチ穴 PUNCH HOLE	ドリル穴 D.RILL HOLE
0.7 ^{+0.05} _{-0.05}	0.8 ^{+0.05} _{-0.05}



極 数 NUMBER OF CONTACTS	A	B	C	マガジン 収納数 (個) NO. OF MAGAZINE PACKAGING (UNITS)
02	2	5.8	5	85
03	4	7.8	7	65
04	6	9.8	9	52
05	8	11.8	11	43
06	10	13.8	13	36
07	12	15.8	15	32
08	14	17.8	17	28
09	16	19.8	19	25
10	18	21.8	21	23
11	20	23.8	23	21
12	22	25.8	25	20
13	24	27.8	27	18
14	26	29.8	29	17
15	28	31.8	31	16
16	30	34.4	33	—

A=2×(極数-1) A=2×(NO. OF CONTACTS-1)
B=2×(極数-1)+3.8 B=2×(NO. OF CONTACTS-1)+3.8
C=2×(極数-1)+3 C=2×(NO. OF CONTACTS-1)+3

カラーCOLOR

000：自然色(白) NATURAL (WHITE)

001：黒 BLACK

002：赤 RED

003：黄 YELLOW

★16極は自然色のみ 16P：NATURAL ONLY

注文コードORDERING CODE

00 8283 XX 1X 00 XXX

極数
NUMBER OF CONTACTS
プラグアセンブリ
PLUG ASSEMBLY
1.ライトアングル RIGHT ANGLE
3.ライトアングル16極 RIGHT ANGLE : 16 CONTACTS
カラー
COLOR

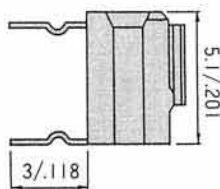
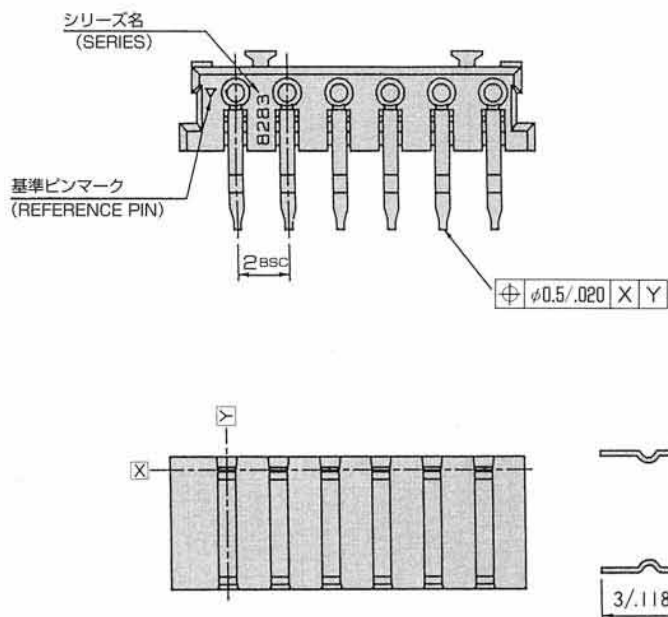
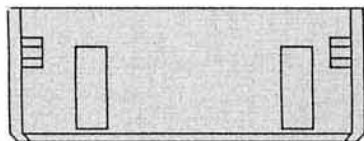
※ 16極は、10となります。
ONLY 16CONTACTS=10
EXAMPLE 00 8283 1613 10 000

SUPER MINI ELMEC

SERIES

8283

RECEPTACLE BOARD TYPE



●特長 (Features)

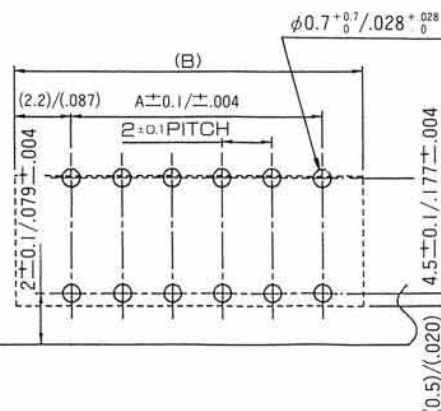
8283プラグとの組合せによりボードツーボードが可能。

Board-to-board mating is made possible by combination with the 8283 plug.

●バリエーション (Variations)

プラグ (ストレート) との組合せで垂直接続。
プラグ (ライトアングル) との組合せで平行接続。

Vertical connection with a straight plug
Parallel connection with a right angle plug.



推奨基板寸法
板厚: 1.2又は、1.6

RECOMMENDED P.C. BOARD
LAYOUT t=1.2~1.6

注文コード ORDERING CODE

20 8283 0XX 000 000

極数
NUMBER OF CONTACTS

カラー
COLOR 000: 自然色(白) NATURAL (WHITE)

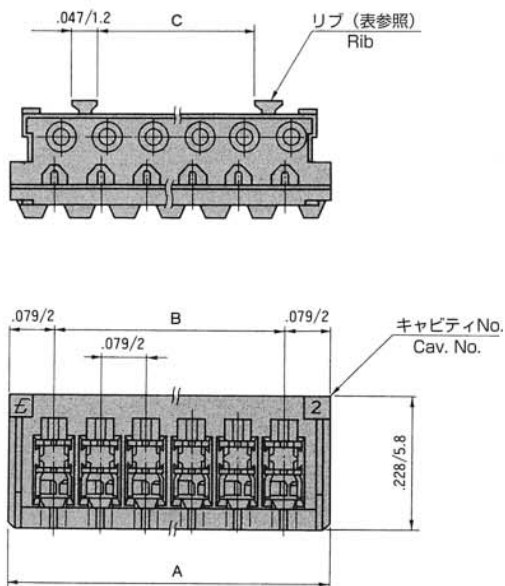
極数 NUMBER OF CONTACTS	A	B
02	2	5.8
03	4	7.8
04	6	9.8
05	8	11.8
06	10	13.8
07	12	15.8
08	14	17.8
09	16	19.8
10	18	21.8
11	20	23.8
12	22	25.8
13	24	27.8
14	26	29.8
15	28	31.8

SUPER MINI ELMEC

SERIES

8283

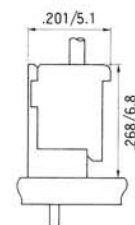
I.D.C.
RECEPTACLE



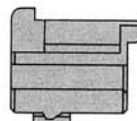
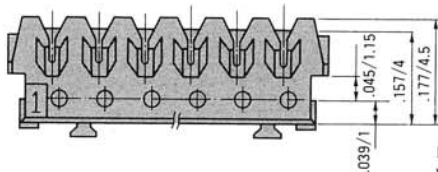
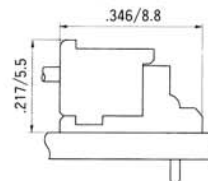
嵌合状態図

MATING CONDITION

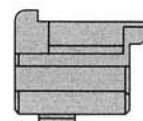
ストレート
Straight



ライトアングル
Right Angle



ロック有2~10極
With Lock
2~10 Contacts



ロック無し11~13極
Without Lock
11~13 Contacts

適用電線範囲 APPLICABLE WIRE SIZES

電線サイズ (AWG) WIRE SIZE	電線ULスタイル UL STYLE	絶縁被覆外径 INSULATION DIAMETER	備考 NOTES
AWG#28	1061	0.95±0.05mm	燃り線および銅コート線 STRADLE AND TIN OVER STRADLE
	1571	0.90±0.05mm	
	2824	0.95±0.05mm	燃り線 (STRADLE)
	3443	0.90±0.05mm	
AWG#26	1061	1.00±0.05mm	燃り線 (STRADLE)
	1571		

注文コード ORDERING CODE

00 8283 XX70 00 808 L

極数
NUMBER OF CONTACTS

メッキコード MATERIAL CODE
808: スズメッキ TIN-LEAD

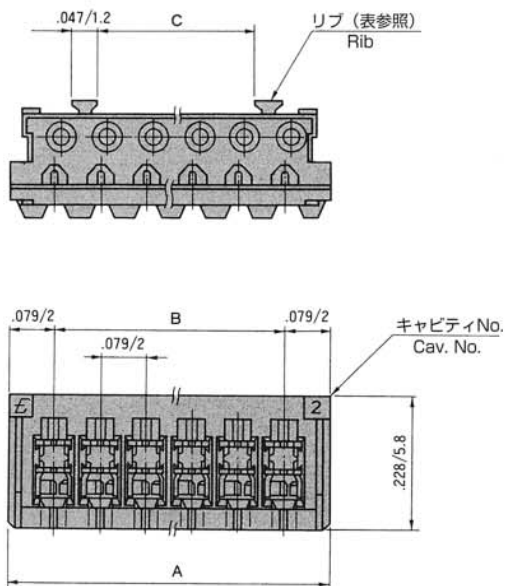
極数 NO. OF CONTACTS	A	B	C	LOCK ○WITH ×WITHOUT	リブの位置 Pos. OF RIB
02	6	2	—	○	1と2極間 BETWEEN 1 AND 2
03	8	4	—	○	2極の位置 POS. OF 2
04	10	6	2.8	○	1と2.3と4極間 BETWEEN 1 AND 2.3 AND 4
05	12	8	4.8	○	1と2.4と5極間 BETWEEN 1 AND 2.4 AND 5
06	14	10	6.8	○	1と2.5と6極間 BETWEEN 1 AND 2.5 AND 6
07	16	12	8.8	○	1と2.6と7極間 BETWEEN 1 AND 2.6 AND 7
08	18	14	10.8	○	1と2.7と8極間 BETWEEN 1 AND 2.7 AND 8
09	20	16	12.8	○	1と2.8と9極間 BETWEEN 1 AND 2.8 AND 9
10	22	18	14.8	○	1と2.9と10極間 BETWEEN 1 AND 2.9 AND 10
11	24	20	16.8	×	1と2.10と11極間 BETWEEN 1 AND 2.10 AND 11
12	26	22	18.8	×	1と2.11と12極間 BETWEEN 1 AND 2.11 AND 12
13	28	24	20.8	×	1と2.12と13極間 BETWEEN 1 AND 2.12 AND 13

SUPER MINI ELMEC

SERIES

8283

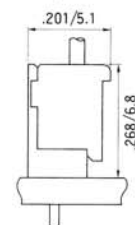
I.D.C.
RECEPTACLE



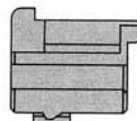
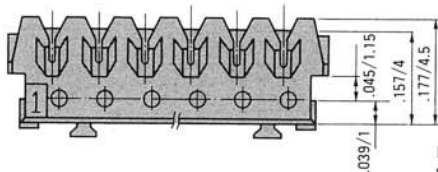
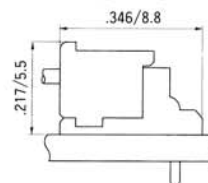
嵌合状態図

MATING CONDITION

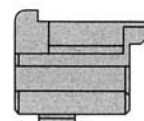
ストレート
Straight



ライトアングル
Right Angle



ロック有2~10極
With Lock
2~10 Contacts



ロック無し11~13極
Without Lock
11~13 Contacts

適用電線範囲 APPLICABLE WIRE SIZES

電線サイズ (AWG) WIRE SIZE	電線ULスタイル UL STYLE	絶縁被覆外径 INSULATION DIAMETER	備考 NOTES
AWG#28	1061	0.95±0.05mm	燃り線および銅コート線 STRADLE AND TIN OVER STRADLE
	1571	0.90±0.05mm	
	2824	0.95±0.05mm	燃り線 (STRADLE)
	3443	0.90±0.05mm	
AWG#26	1061	1.00±0.05mm	燃り線 (STRADLE)
	1571		

注文コード ORDERING CODE

00 8283 XX70 00 808 L

極数
NUMBER OF CONTACTS

メッキコード MATERIAL CODE
808: スズメッキ TIN-LEAD

極数 NO. OF CONTACTS	A	B	C	LOCK ○WITH ×WITHOUT	リブの位置 Pos. OF RIB
02	6	2	—	○	1と2極間 BETWEEN 1 AND 2
03	8	4	—	○	2極の位置 POS. OF 2
04	10	6	2.8	○	1と2.3と4極間 BETWEEN 1 AND 2.3 AND 4
05	12	8	4.8	○	1と2.4と5極間 BETWEEN 1 AND 2.4 AND 5
06	14	10	6.8	○	1と2.5と6極間 BETWEEN 1 AND 2.5 AND 6
07	16	12	8.8	○	1と2.6と7極間 BETWEEN 1 AND 2.6 AND 7
08	18	14	10.8	○	1と2.7と8極間 BETWEEN 1 AND 2.7 AND 8
09	20	16	12.8	○	1と2.8と9極間 BETWEEN 1 AND 2.8 AND 9
10	22	18	14.8	○	1と2.9と10極間 BETWEEN 1 AND 2.9 AND 10
11	24	20	16.8	×	1と2.10と11極間 BETWEEN 1 AND 2.10 AND 11
12	26	22	18.8	×	1と2.11と12極間 BETWEEN 1 AND 2.11 AND 12
13	28	24	20.8	×	1と2.12と13極間 BETWEEN 1 AND 2.12 AND 13