

## 8900MS SERIES

## 1.27mmピッチコネクタ 低背タイプ/SMT対応品

RoHS  
対応

## 特長

- ▶ コントクトの接触力、追従性を確保した高信頼設計です。
- ▶ 面接触による低挿抜力を実現しています。
- ▶ 3辺モールド保護により、コンタクト変形を防止します。
- ▶ インシュレータ材にPPS樹脂を採用し、リフロー半田に対応します。
- ▶ リードへのストレスを軽減させるため、固定金具が付いています。

※20～60極はエンボス梱包による対応も可能です。  
ご要求の際は当社担当営業までご相談下さい。

## オーダーコード

8903-      -177 MS   -  -F

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

① 【形状】 8903: レセプタクル

② 【極数】 020: 20極 030: 30極 040: 40極 050: 50極 060: 60極 080: 80極 100: 100極 120: 120極

③ 【コンタクト名】 177

④ 【テール形状】 MS: ストレート(SMT)

⑤ 【金メッキ厚】 無: 0.05 $\mu$ m以上(標準品) D: 0.25 $\mu$ m以上(準標準品)

⑥ 【スタック高さ】 A: 7mm B: 8mm

⑦ 【RoHS対応】 F: RoHS対応品

※準標準品をご希望の方は当社営業担当までお問い合わせ下さい。

## オーダーコード

8913-      -178 MS   -A-F

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

① 【形状】 8913: プラグ

② 【極数】 020: 20極 030: 30極 040: 40極 050: 50極 060: 60極 080: 80極 100: 100極 120: 120極

③ 【コンタクト名】 178

④ 【テール形状】 MS: ストレート(SMT)

⑤ 【メッキ厚】 無: 0.05 $\mu$ m以上(標準品) D: 0.25 $\mu$ m以上(準標準品)

⑥ 【スタック高さ】 A: 7, 8mm

⑦ 【RoHS対応】 F: RoHS対応品

※準標準品をご希望の方は当社営業担当までお問い合わせ下さい。

## 仕様

材質・表面処理		性能	
インシュレータ材質	PPS (ガラス繊維入り) UL94V-0材、ナチュラル(茶色)	定格電流	1端子につき0.5A
コンタクト材質	銅合金	接触抵抗	40m $\Omega$ 以下
コンタクト仕上	[8903MS] ニッケルメッキ下地 (接触部) 金メッキ仕上 (テール部) 錫銅メッキ仕上 [8913MS] ニッケルメッキ下地、金メッキ仕上	耐電圧	AC650V、1分間
		絶縁抵抗	DC500V、1000M $\Omega$ 以上
固定金具材質	銅合金	使用温度範囲	-55 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C
固定金具仕上	ニッケルメッキ下地、錫銅メッキ仕上		

※8900MSシリーズ(SMTタイプ)と8900シリーズ(DIPタイプ)とで嵌合できない場合がありますので、当社営業担当までご相談下さい。

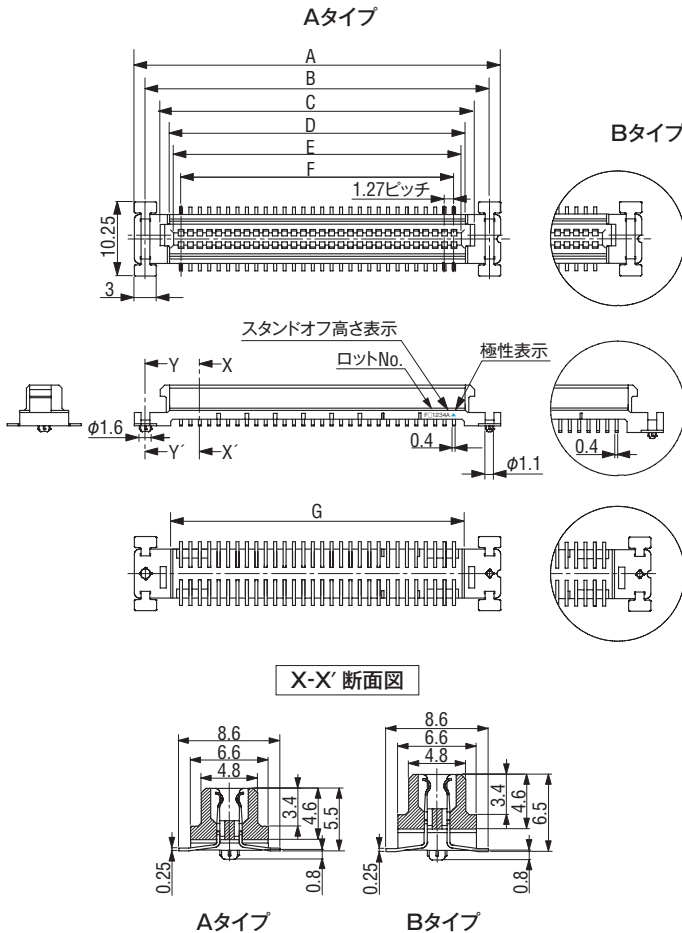
※定格電流は極数や嵌合タイプの組合せにより、表記した電流容量以上の対応が可能な場合がありますので、当社営業担当までご相談下さい。

8900 シリーズ組合せ一覧

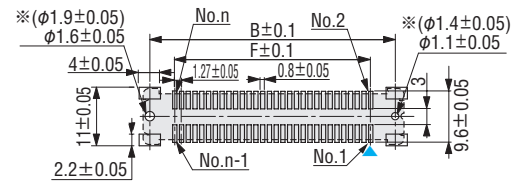
	オス側コネクタ (プラグ)						
	8911-□□□-178S□-A-F	8911-□□□-178S□-C-F	8913-□□□-178S□-A-F	8913-□□□-178S□-C-F	8911-□□□-178L□-F	8913-□□□-178MS□-A-F	
メス側コネクタ (レセプタクル)	8901-□□□-177S□-A-F	スタック高さ: 7mm	スタック高さ: 9mm	スタック高さ: 7mm	スタック高さ: 9mm	垂直接続	スタック高さ: 7mm
	8901-□□□-177S□-B-F	スタック高さ: 8mm	スタック高さ: 10mm	スタック高さ: 8mm	スタック高さ: 10mm		スタック高さ: 8mm
	8901-□□□-177S□-D-F	スタック高さ: 10mm	スタック高さ: 12mm	スタック高さ: 10mm	スタック高さ: 12mm		スタック高さ: 10mm
	8903-□□□-177S□-A-F	スタック高さ: 7mm	スタック高さ: 9mm	スタック高さ: 7mm	スタック高さ: 9mm		スタック高さ: 7mm
	8903-□□□-177S□-B-F	スタック高さ: 8mm	スタック高さ: 10mm	スタック高さ: 8mm	スタック高さ: 10mm		スタック高さ: 8mm
	8903-□□□-177S□-D-F	スタック高さ: 10mm	スタック高さ: 12mm	スタック高さ: 10mm	スタック高さ: 12mm		スタック高さ: 10mm
	8901-□□□-177L□-F	垂直接続	垂直接続	垂直接続	垂直接続	水平接続	垂直接続
	8903-□□□-177MS□-A-F	×	×	スタック高さ: 7mm	スタック高さ: 9mm	×	スタック高さ: 7mm
	8903-□□□-177MS□-B-F	×	×	スタック高さ: 8mm	スタック高さ: 10mm	×	スタック高さ: 8mm

8903-□□□-177MS□-□-F (レセプタクル・ストレート)

単位: mm

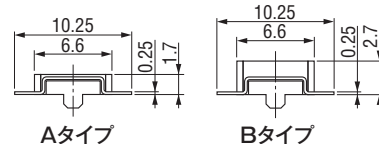


▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)



▼極性表示  
 ※自動実装にて行う場合は ( ) 内の寸法を推奨します。  
 但し、位置決め精度はマウンターの精度により決まります。  
 ※nは極数

Y-Y' 断面図



梱包形態  
 ハイブ

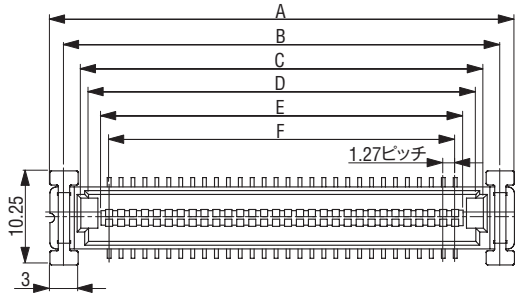
▶品名一覧/寸法表

極数	品名	A	B	C	D	E	F	G	梱包単位
20	8903-020-177MS□-□-F	24.03	21.03	17.03	14.23	13.43	11.43	14.23	21
30	8903-030-177MS□-□-F	30.38	27.38	23.38	20.58	19.78	17.78	20.58	17
40	8903-040-177MS□-□-F	36.73	33.73	29.73	26.93	26.13	24.13	26.93	14
50	8903-050-177MS□-□-F	43.08	40.08	36.08	33.28	32.48	30.48	33.28	12
60	8903-060-177MS□-□-F	49.43	46.43	42.43	39.63	38.83	36.83	39.63	10
80	8903-080-177MS□-□-F	62.13	59.13	55.13	52.33	51.53	49.53	52.33	8
100	8903-100-177MS□-□-F	74.83	71.83	67.83	65.03	64.23	62.23	65.03	6
120	8903-120-177MS□-□-F	87.53	84.53	80.53	77.73	76.93	74.93	77.73	5

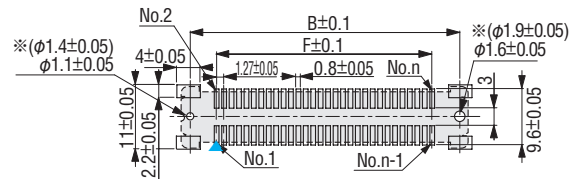
※20~60極はエンボス梱包による対応も可能です。  
 ご要求の際は当社担当営業までご相談下さい。

# 8913-□□□-178MS□-A-F (プラグ・ストレート)

単位: mm

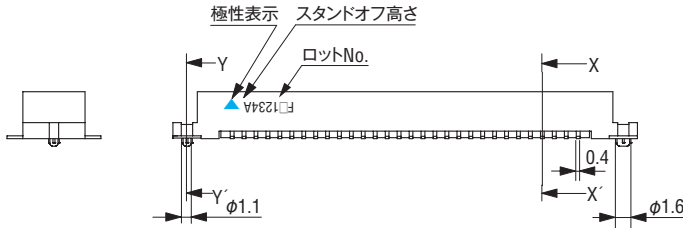


### ▶参考基板設計要領(コネクタ搭載面)

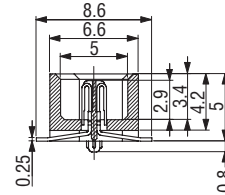


#### ▼極性表示

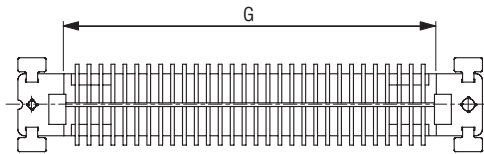
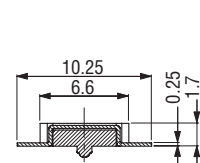
※自動実装にて行う場合は( )内の寸法を推奨します。  
 但し、位置決め精度はマウンターの精度により決まります。  
 ※nは極数



X-X' 断面図



Y-Y' 断面図



### ▶品名一覧/寸法表

極数	品名	A	B	C	D	E	F	G	梱包形態
20	8913-020-178MS□-A-F	24.03	21.03	17.43	15.83	13.13	11.43	14.23	パイプ
30	8913-030-178MS□-A-F	30.38	27.38	23.78	22.18	19.48	17.78	20.58	21
40	8913-040-178MS□-A-F	36.73	33.73	30.13	28.53	25.83	24.13	26.93	17
50	8913-050-178MS□-A-F	43.08	40.08	36.48	34.88	32.18	30.48	33.28	14
60	8913-060-178MS□-A-F	49.43	46.43	42.83	41.23	38.53	36.83	39.63	12
80	8913-080-178MS□-A-F	62.13	59.13	55.53	53.93	51.23	49.53	52.33	10
100	8913-100-178MS□-A-F	74.83	71.83	68.23	66.63	63.93	62.23	65.03	8
120	8913-120-178MS□-A-F	87.53	84.53	80.93	79.33	76.63	74.93	77.73	6

※20~60極はエンボス梱包による対応も可能です。  
 ご要求の際は当社担当営業までご相談下さい。