

NEW

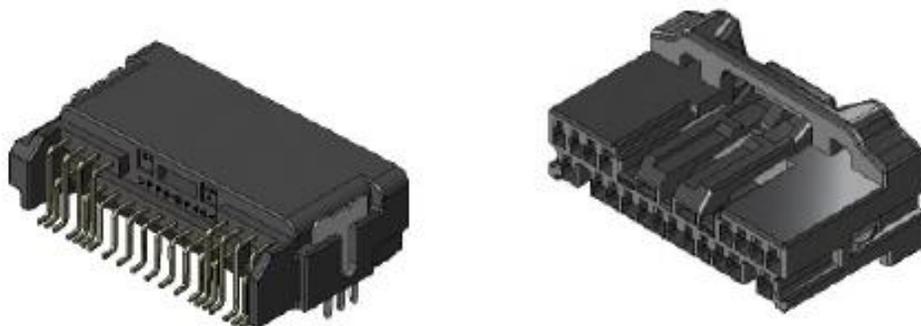
小型低高连接器 MX77A系列

CONNECTOR

MB-0326-1

2020/05

符合RoHS标准



随着小型化的逐步推进，对于能实现更小型，低高以及易于SMT(表面贴片技术)类型的车载连接器需求日益增加。

为了满足这些需求，开发了MX77系列。

特征

- 符合车载规格
- 小型直角并易于贴片，组装高度为9.7mm
信号端子：1.8mm间距；电源端子：2.1mm间距
- 极致小型端子尺寸为0.4mm（引脚宽度）
- 将连接器固定于电路板时，通孔回流焊兼容的压脚可使其保持足够的强度并防止发生扭转。
- 在连接器上表面设置平坦吸附面，可以实现自动组装。

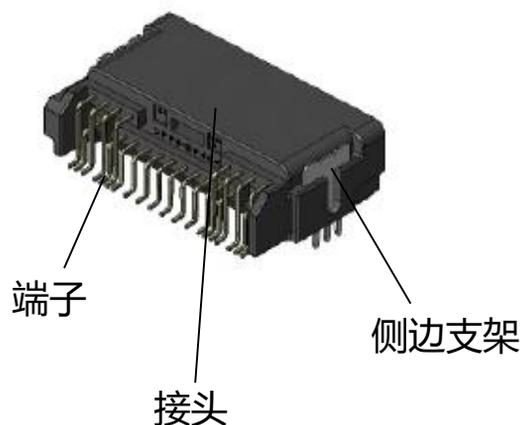
一般性规格

- 针数：4,8,12,16,20,24,32,40
- 额定电流：3A（所有针）
- 使用温度范围：-40℃至+85℃
- 最高使用温度：130℃（环境温度+通电升温）
- 接触电阻：初始不超过5mΩ，后测不超过10mΩ；

零部件结构/材料/成品

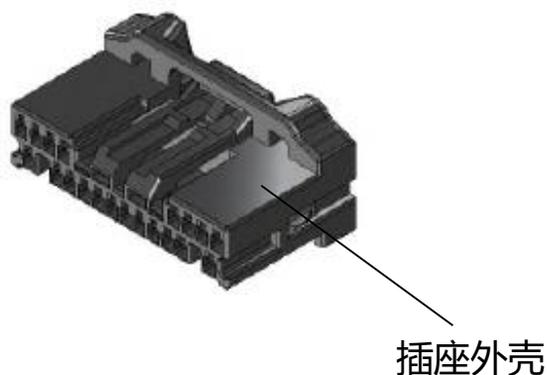
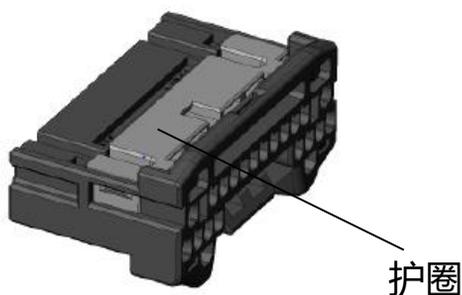
■ 角针接头

零部件	材料/成品
销壳体	PPS-GF40
端子触点	铜合金/镀锡
侧边支架	黄铜/镀锡



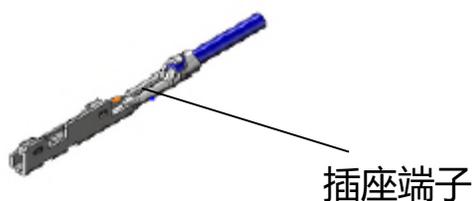
■ 插座外壳

零部件	材料
插座外壳	PBT
固位	PBT



■ 插座端子

零部件	材料/成品
插座触点	铜合金/镀锡



角针接头/插座外壳品名/编号

针数	角针接头	图纸编号	插座连接器	图纸编号
4	MX77A004HF1	SJ115704	MX77A004SF1	SJ115705
8	MX77A008HF1	SJ114911	MX77A008SF1	SJ114912
12	MX77A012HF1	SJ113562	MX77A012SF1	SJ113564
16	MX77A016HF1	SJ114781	MX77A016SF1	SJ114782
20	MX77A020HF1	SJ113935	MX77A020SF1	SJ113936
24	MX77A024HF1	SJ114909	MX77A024SF1	SJ114910
32	MX77A032HF1	SJ114907	MX77A032SF1	SJ114908
40	MX77A040HF1	SJ113561	MX77A040SF1	SJ113563

插座端子品名/编号

端子编号	适用电线 (附注)		图纸编号
MX77S13K5F1	CHFUS	0.13mm ²	SJ113565
	CIVUS	0.13mm ²	
MX77S13K4F2	CHFUS	0.22mm ²	SJ113566
	CIVUS	0.22mm ²	
MX77S13K4F1	CHFUS	0.35mm ²	SJ116307
	CIVUS	0.35mm ²	
	AVSS	0.3mm ²	

(注)AVSS电线应用仅限于指定销钉，详情请参阅外壳附图。

AVSS 0.3mm²

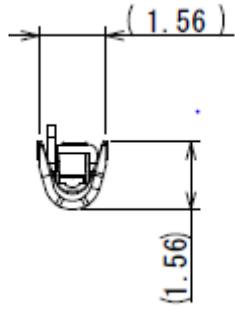
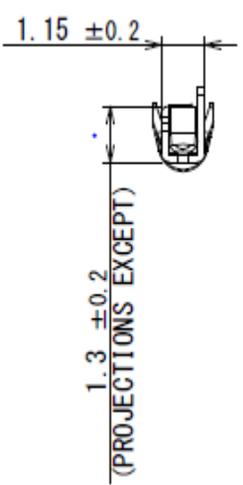
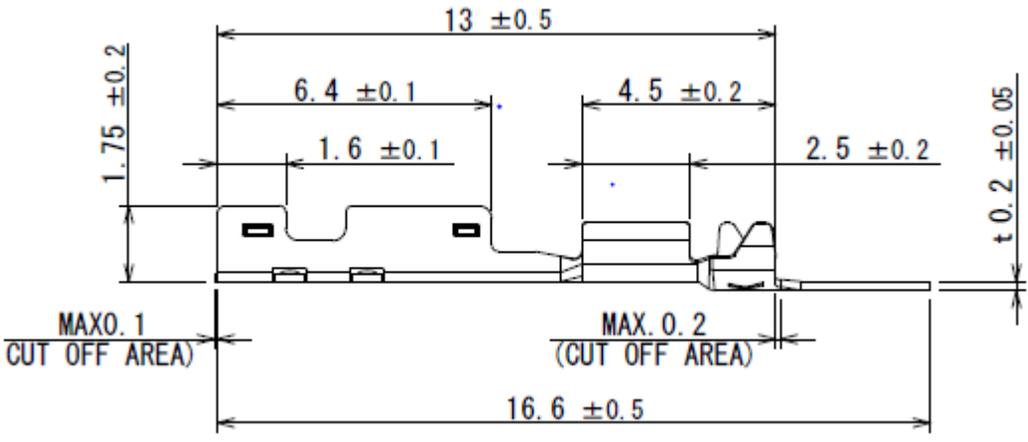
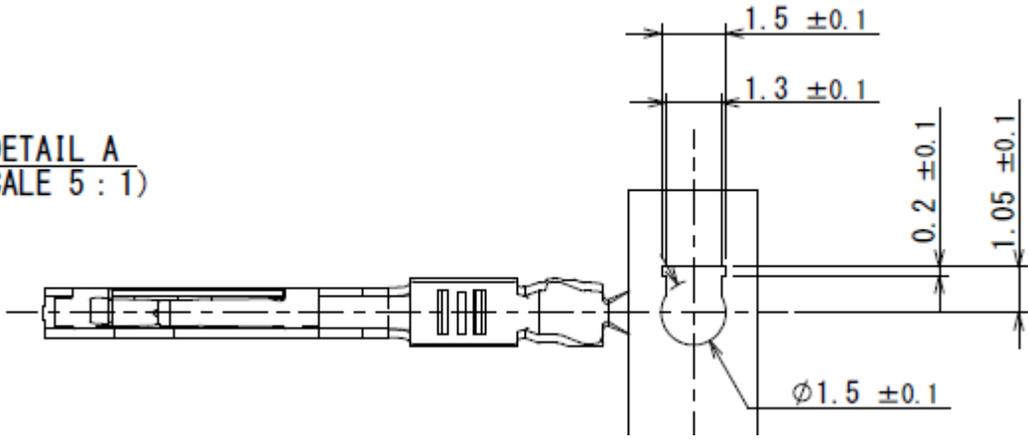
(CHFUS/CIVUS电线为ISO薄壁电线)。

插座端子

部件编号: MX77S13K5F1

图纸编号: SJ113565

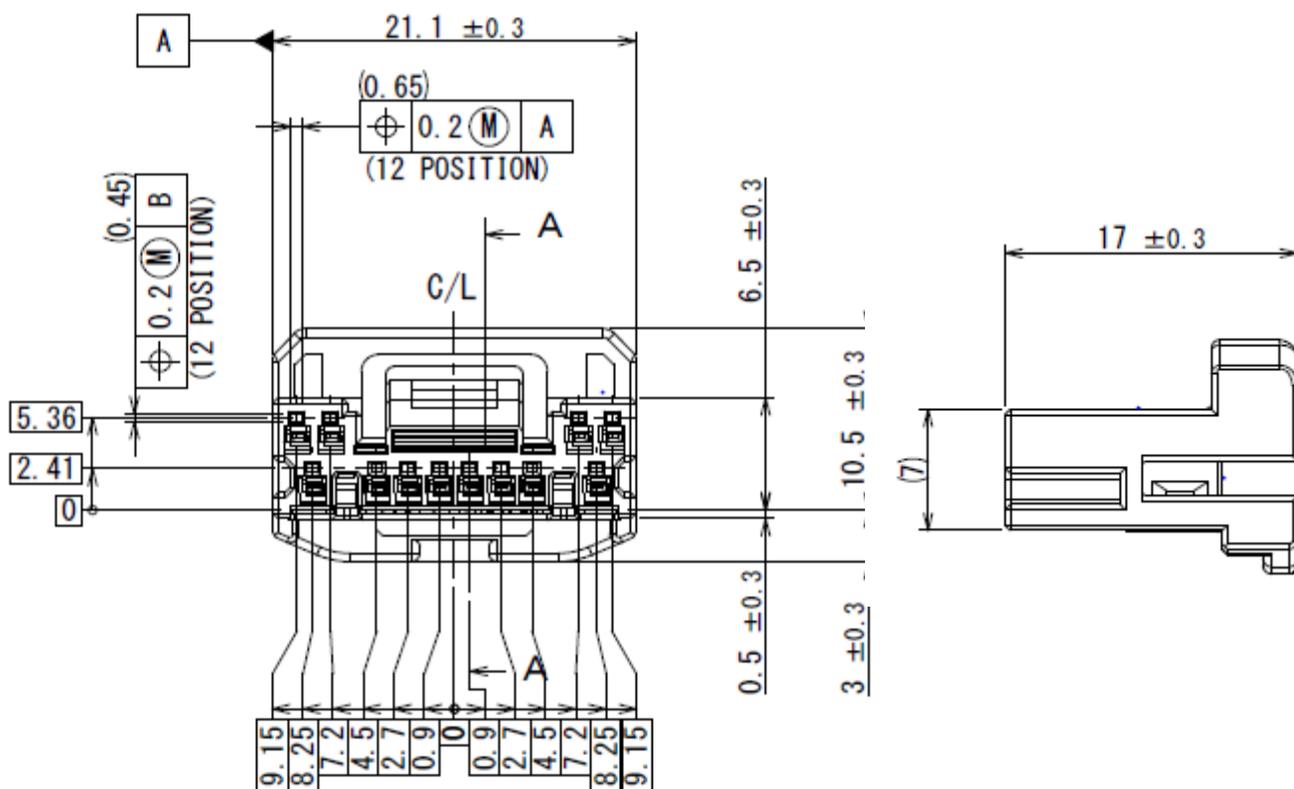
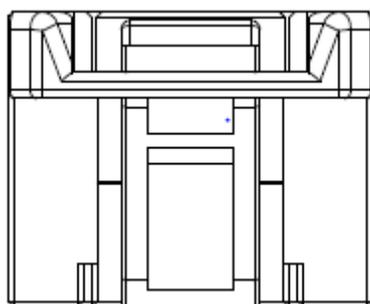
DETAIL A
(SCALE 5 : 1)



插座外壳

部件编号: MX77A020SF1

图纸编号: SJ113936



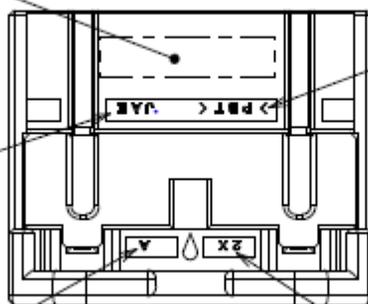
ASSEMBLY LOT NUMBER
組立ロット番号

MATERIAL
材料名

COMPANY LOGO
社標

DIE MARK
キャビティ番号

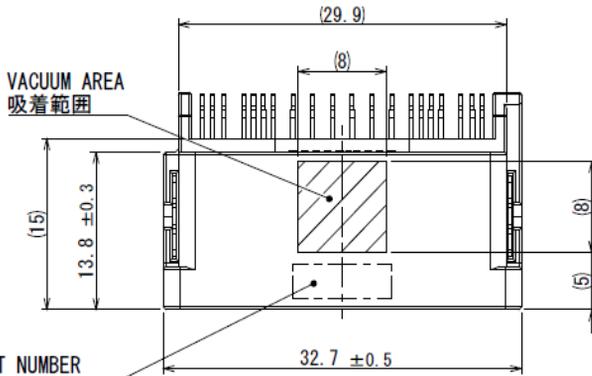
MOLDING LOT NUMBER
成形ロット番号



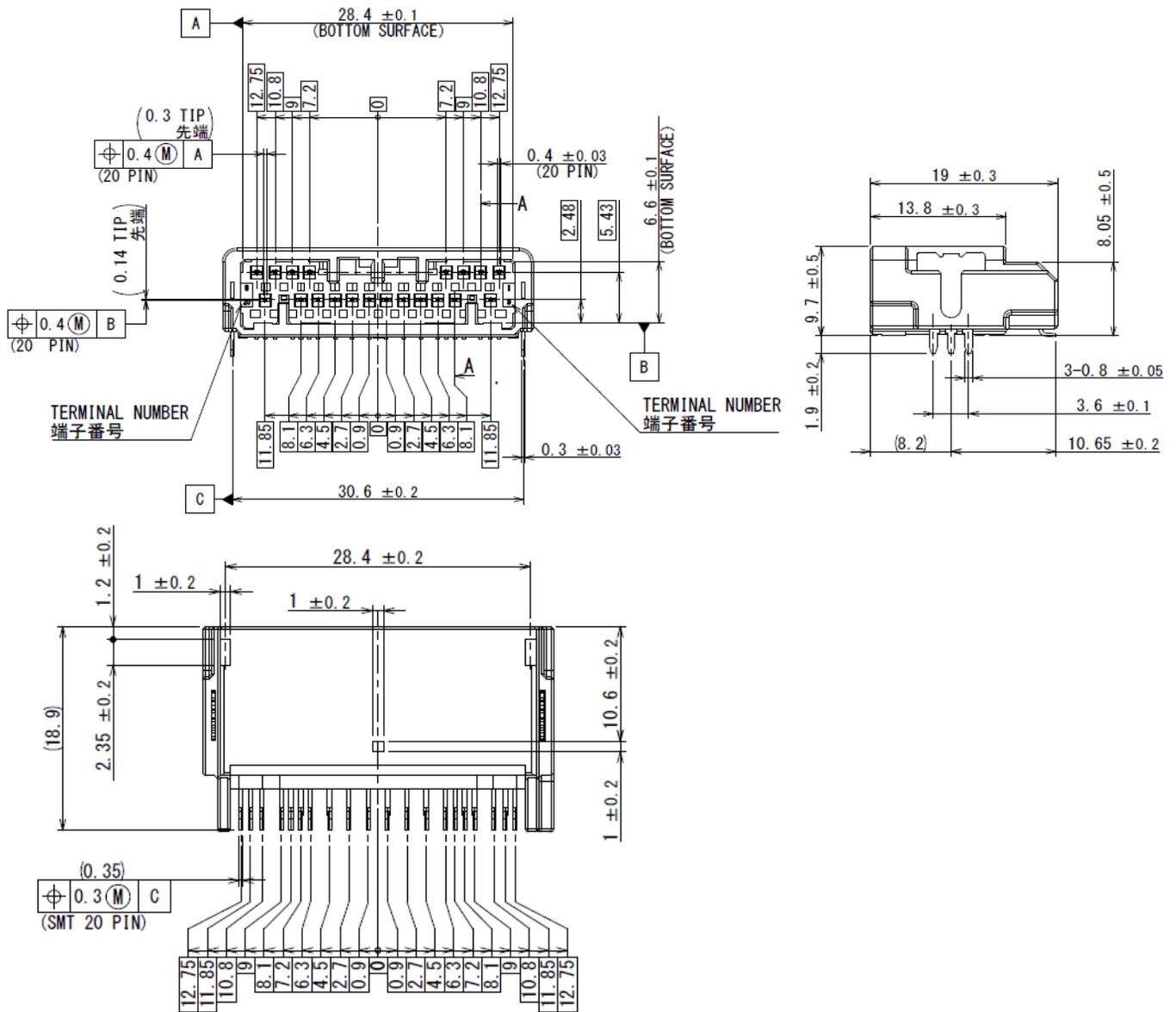
角针接头

部件编号: MX77A020HF1

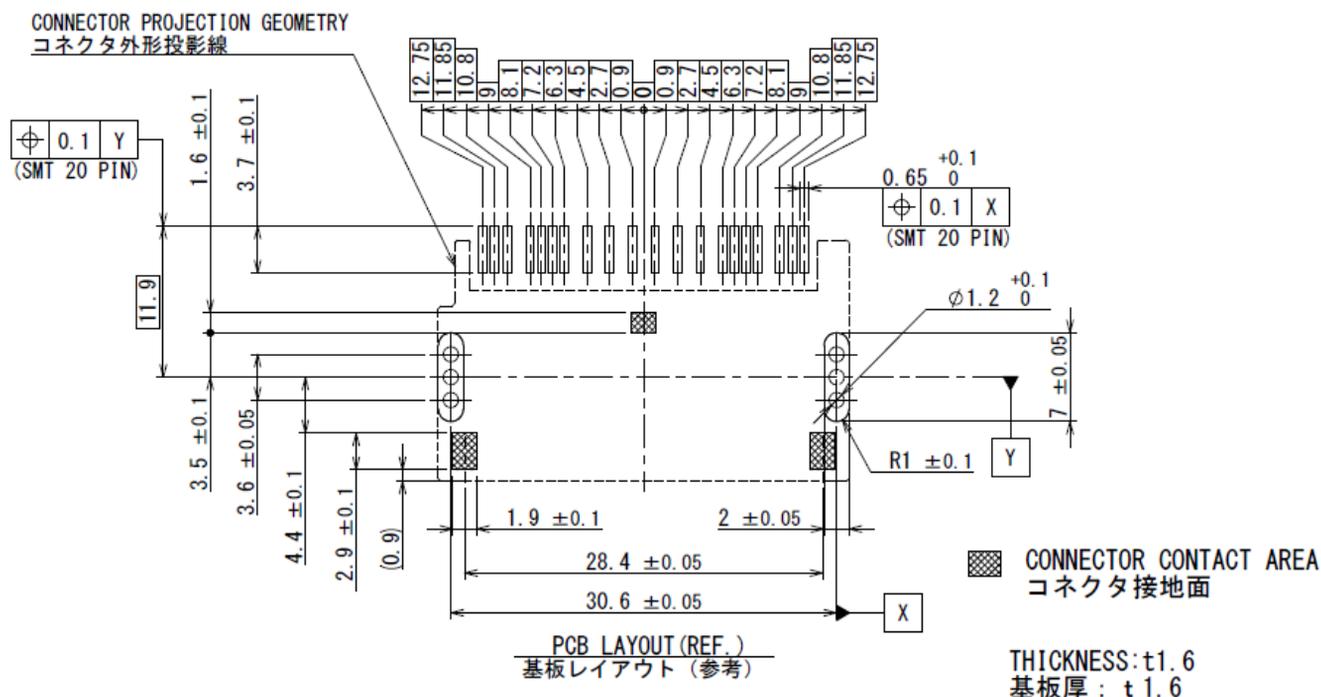
图纸编号: SJ113935



ASSEMBLY LOT NUMBER
組立ロット番号



<适合基板尺寸>



产品规格书

JACS-11086

产品说明书

JAHL-11086

请注意:

①在未提前通知的情况下产品及其规格可能发生变动，本目录所载规格仅供参考。在决定采购产品之前请联系我们的销售人员获取最新信息；另外在实际采购中，其所应用的产品应得到我司校验核准。

②用户须提供产品的保护电路和冗余电路以确保设备安全，并充分审查JAE产品的适用性。

③本目录所载产品拟用于推荐用途。因此，在您决定使用我们的任何一款产品或指定用途以确保其高可靠性时，我们强烈建议联系我们的销售人员进行相关咨询。

(1) 用途咨询实例

I.正在考虑使用涉及您或者客户所指定的质量保证规格或计划用于特定行业，比如：

*用途例:汽车电装、列车控制、通信设备(干线)、交通信号控制、电力、燃烧控制、防火·防盗装置、防灾设备等。

II. 基于下文所述的特定用途，本集团或将另行批准指定客户的质量保证计划，其中包括：

*用途例:航天设备、海底中继器、核控系统、生命维持医疗设备等。

(2) 产品咨询包括:

电脑，办公室机器，通讯机器(终端机，移动机)，测定机器、视听机器、家用电器，FA机器等。

JAE 日本航空电子工业株式会社

■请注意

本集团要求所有产品须遵守电器安全法，满足电器安全法规定的相关标准；
有关认证产品，请咨询本公司的销售人员。

产品企划部

〒153-8539 东京都目黑区青叶台3-1-19

TEL:+81-3-3780-2882 FAX:+81-3-3780-2946

※在未提前通知的情况下，相关产品的规格可能发生改变。在计划使用时请联系本公司人员了解最新产品信息。