

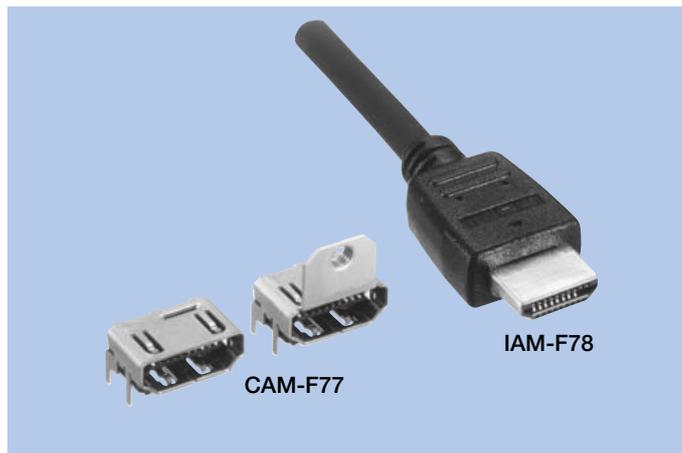
# HDMIコネクタ HDMI Connectors

## CAM-F77, F77B, F77C, IAM-F78

### 概要／OUTLINE

1. HDMIインタフェースに準拠した19極コネクタです。
2. CAM-F77、F77B、F77Cタイプは、外装ケース取り付け用のフランジが有り・無し2タイプがあります。又、F77Bにはマウンター吸着面積を大きくとったタイプがあります。
3. IAM-F78はEMI対策のためフルシールド構造になっています。

1. 19 pins connectors that conform to HDMI interface.
2. There are two types of CAM-F77, F77B, and F77C: those with a flange for mounting to external case and those without. There is also a F77B type with an enlarged mounter adhesion area.
3. IAM-F78 has a full shield structure against EMI.



### 品名構成／HOW TO ORDER

2. Receptacle側 (基板搭載側) / Receptacle side (board installation side)

**F77-019-210-AGGAA- \* \***

① ② ③ ④

① シリーズ名 / Series No.

F77, F77B, F77C

② 極数 / No. of contacts

③ 仕様記号 / Specification code

④ 付属記号 / Ancillary note

外形タイプ / Type of appearance

※ 梱包仕様についてはお問い合わせ下さい。

Please inquire regarding the packing specifications.

2. Socket側 (ハーネス側) / Socket side (harness side)

**F78-019-4018A**

① ② ③

① シリーズ名 / Series No.

② 極数 / No. of contacts

③ 仕様記号 / Specification code

④ 付属記号 / Ancillary note

※ 色違い品等についてはお問い合わせください。

Information is also available on different colors.

### 仕様／SPECIFICATIONS

#### 電気的特性/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

定格電圧	Rated Voltage	DC 40V
定格電流	Rated Current	0.5A
耐電圧	Withstanding Voltage	AC 500V
絶縁抵抗	Insulation Resistance	100MΩ 以上 / 100MΩ min.
接触抵抗	Contact Resistance	10mΩ 以下 (導体抵抗除く) / 10mΩ min. (except for conductor resistance)

#### 機械的特性/MECHANICAL CHARACTERISTICS

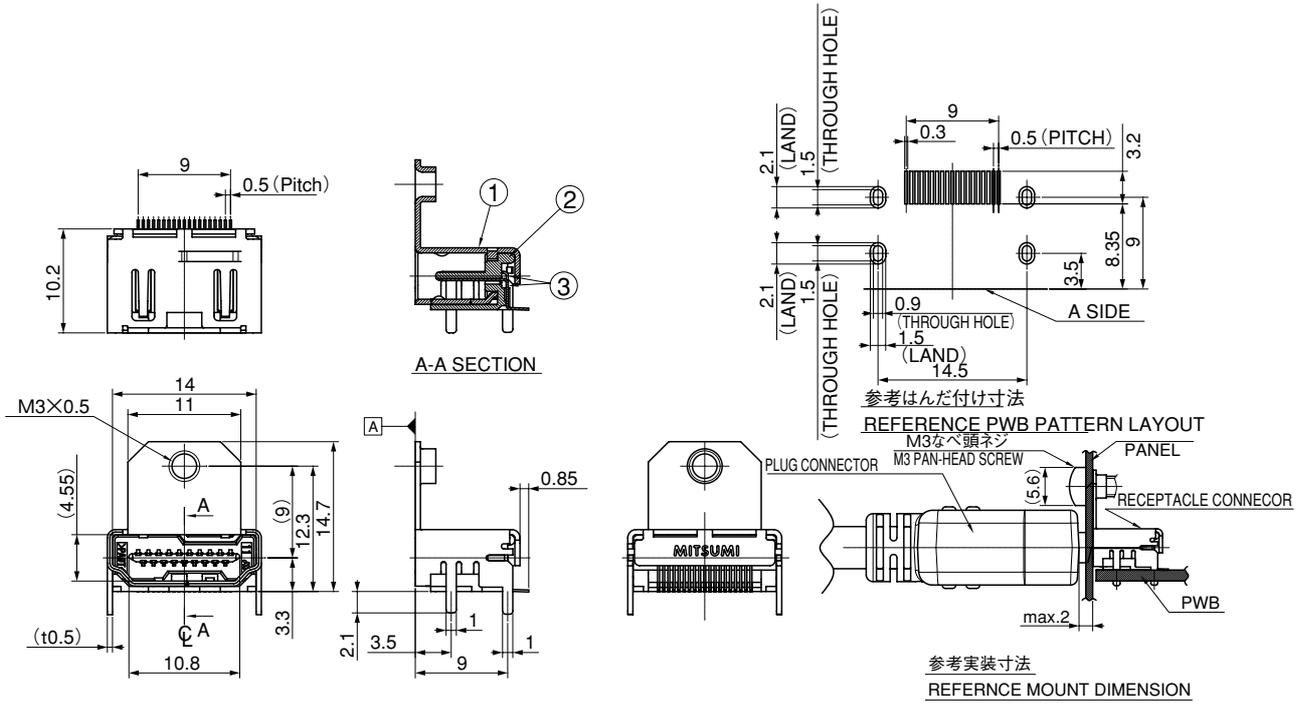
挿抜耐久性	Life (Matching Cycle)	10,000回 / 10,000times
総挿入力	Total Insertion Force	44.1N (4.50kgf) 以下 / 44.1N (4.50kgf) max.
総引抜力	Total Withdrawal Force	39.2N (4.00kgf) ~ 9.8N (1.00kgf)
使用温度範囲	Operating Temperature	- 20 ~ +85°C

材質及び表面処理/MATERIAL & FINISH

部品名/Component parts		材質/Material	表面処理/Finish
CAM-F77	ハウジング/Housing	9Tナイロン/9T Nylon	黒/Black
CAM-F77B	コンタクト/Contact	銅合金/Copper Alloy	金メッキ/Gold plating
CAM-F77C	シールドケース/Shielded Case	銅合金/Copper Alloy	スズリフローメッキ/Tin reflow plating
IAM-F78	ハウジングA/Housing A	LCP樹脂/LCP resin	黒/Black
	ハウジングB/Housing B	46ナイロン/46 Nylon	黒/Black
	ハウジングC/Housing C	PBT樹脂/PBT resin	黒/Black
	ハウジングD/Housing D	PBT樹脂/PBT resin	黒/Black
	コンタクト/Contact	銅合金/Copper Alloy	金メッキ/Gold plating
	シールドケースA/Shielded Case A	スチール/Steel	スズ銅メッキ/Copper-tin plating
	シールドケースB/Shielded Case B	スチール/Steel	スズ銅メッキ/Copper-tin plating
	中押し/Over Mold	PP	乳白色/Milk-white
	上押し/Inner Mold	PVC	黒/Black
ケーブル/Cable	PVC	黒/Black	

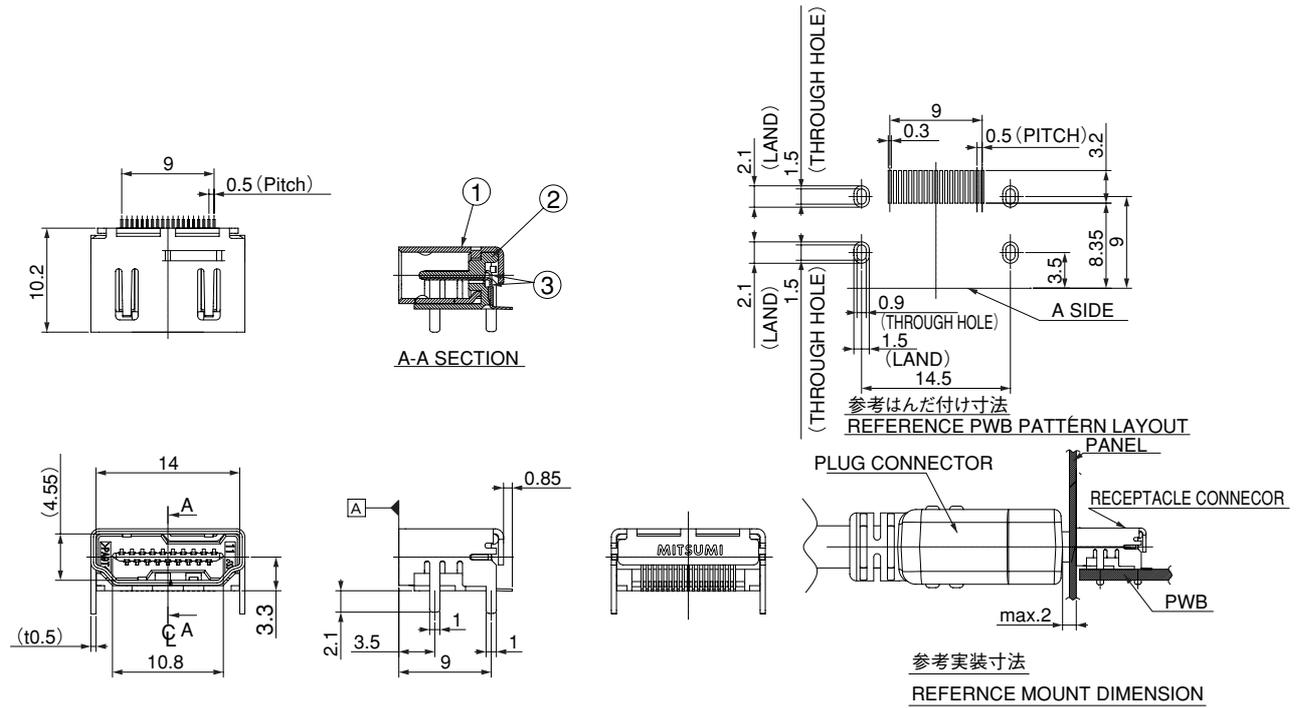
外形図 / DIMENSIONS

F77-019-210-AGGAA-A1



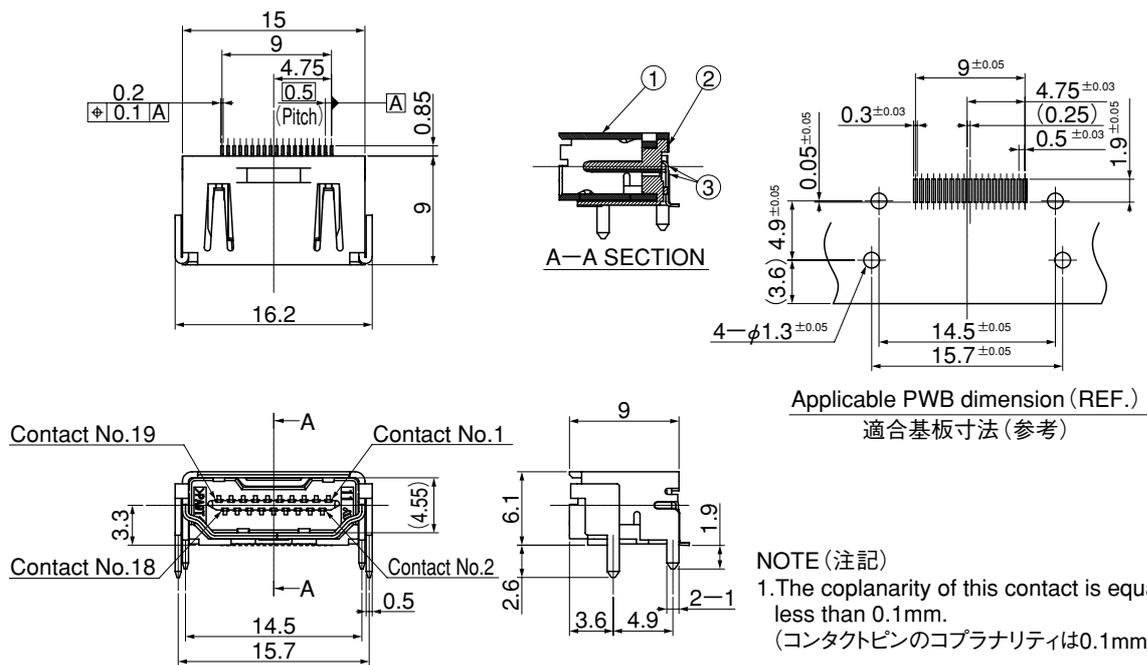
Unit:mm

F77-019-210-AGGAA-1



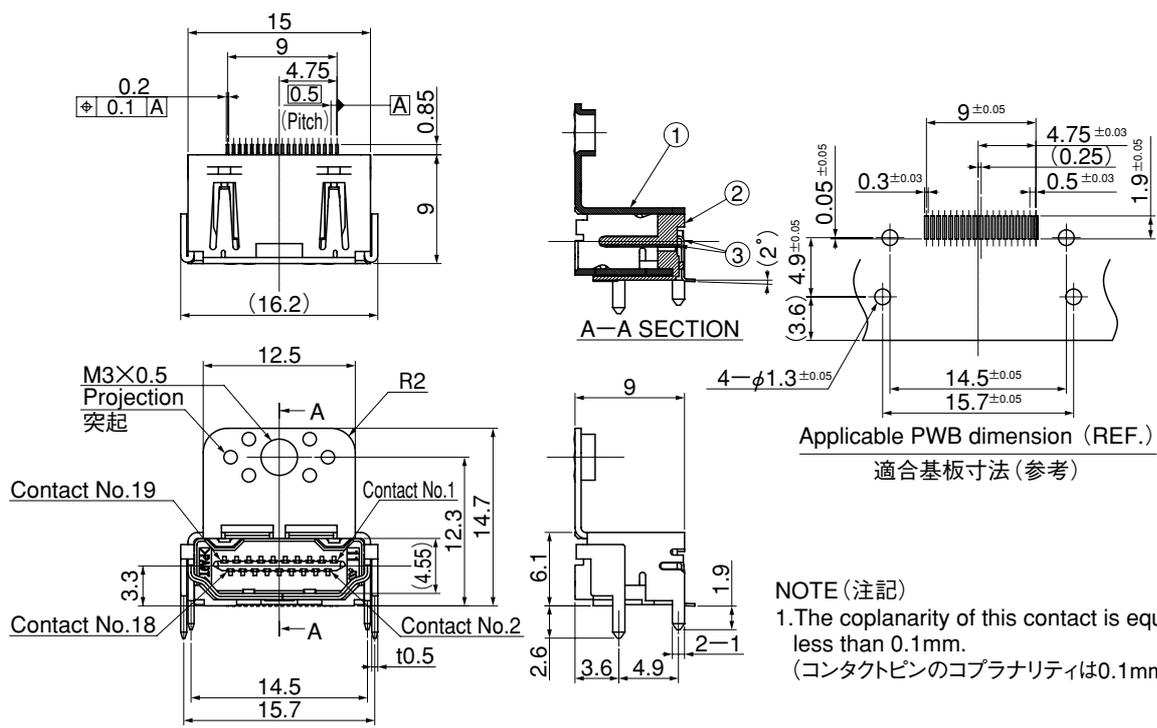
Unit:mm

F77B-019-210-AGGAA



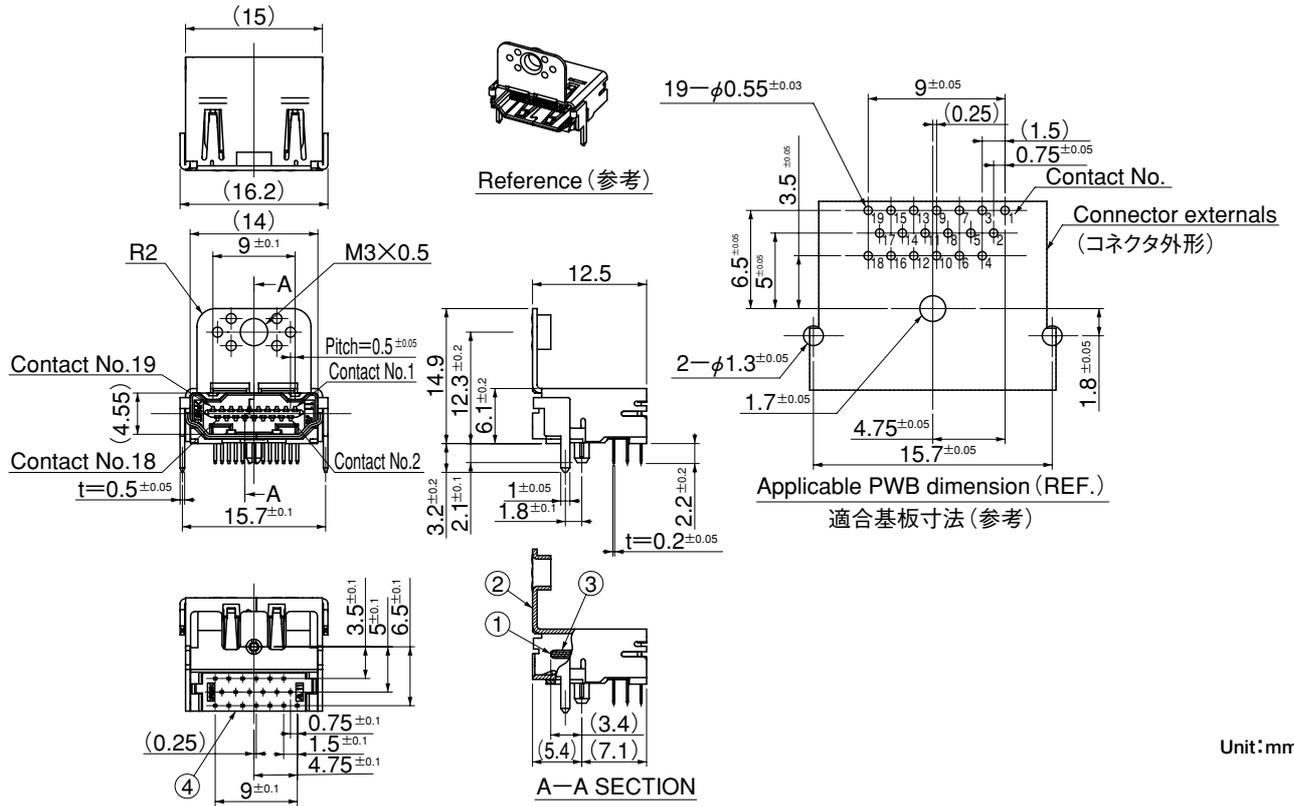
Unit:mm

F77B-019-210-AGGAA-B



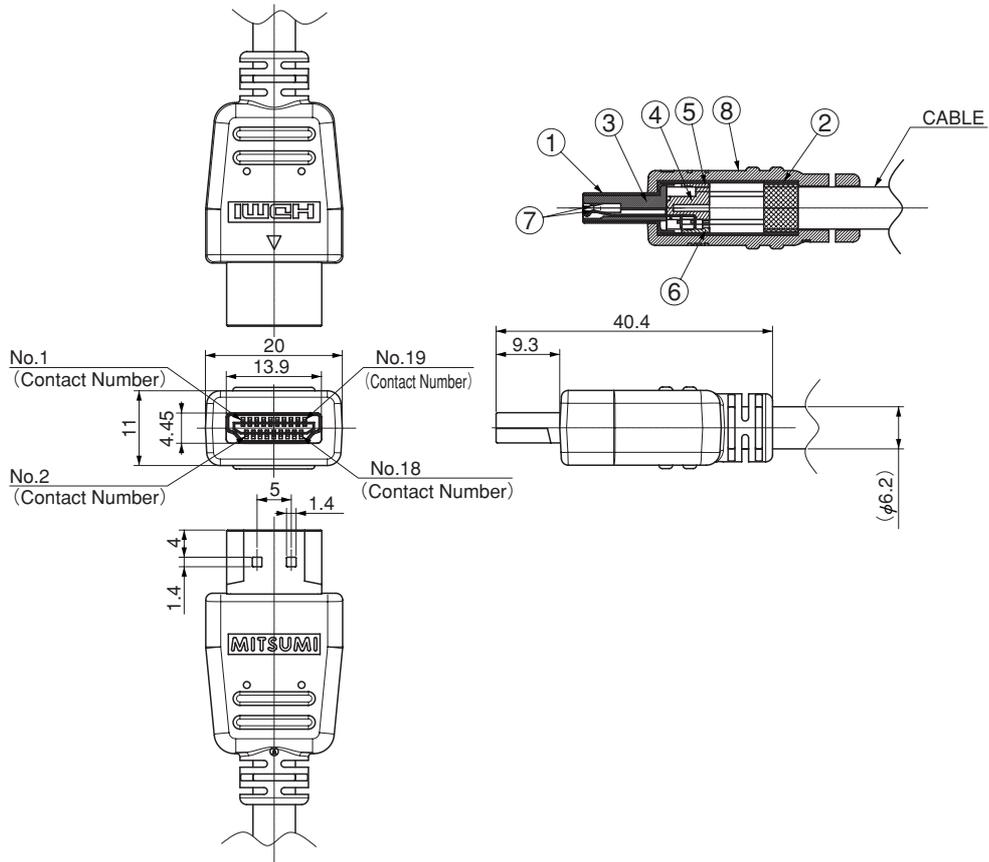
Unit:mm

F77C-019-210-AGGAA



Unit:mm

F78-019-4018A



Unit:mm