

AISG 規格 IEC60130-9 準拠コネクタ

AIC Series

Fujikura

準拠規格

AISG 規格
(IEC60130-9)

耐水性

IP67
(嵌合時)

ロック方式

ネジ

結線

圧着

安全規格

—

嵌合

—

概要

AIC コネクタは AISG 規格 (IEC60130-9) に準拠したコネクタです。

特長

AISG 規格、3G アンテナ用コネクタです。

圧着結線方式を採用しており、結線作業の効率化が図れます。

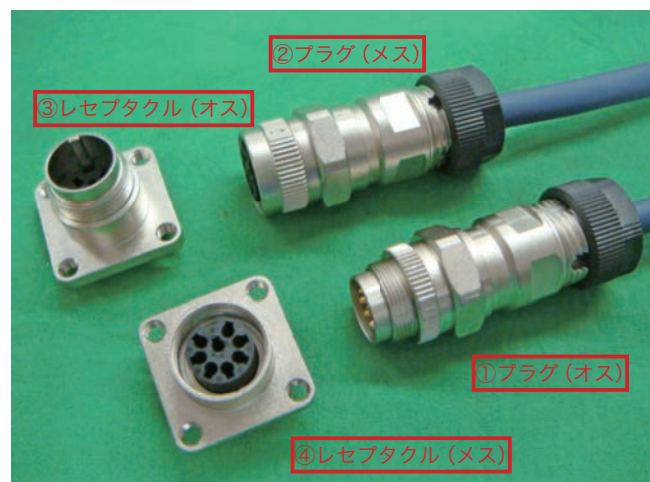
テーピングを考慮した構造ですので、設置時のテーピングが容易に行なえ、また、より確実な防水効果が得られます。

用途

携帯電話基地局及び AISG 対応アンテナ、アンテナ周辺の接続、信号／電源供給。

仕様

定格電流	5A / コンタクト
定格電圧	AC 250V (r.m.s)
耐電圧	AC1,000V(r.m.s) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 m Ω 以上
使用温度範囲	-40℃～+ 100℃
防水性	嵌合時 IP67
結線方法	圧着結線
適合電線	AWG #28 ～ #18
芯数	8 芯



嵌合組合せ

②プラグ (メス)
AIC-M16P-8SC③レセプタクル (オス)
AIC-M16R-8PC

(嵌合)

(嵌合)
In-Line 中継用①プラグ (オス)
AIC-M16P-8PC

(嵌合)

④レセプタクル (メス)
AIC-M16R-8SC

©このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶材質／処理

材質／処理



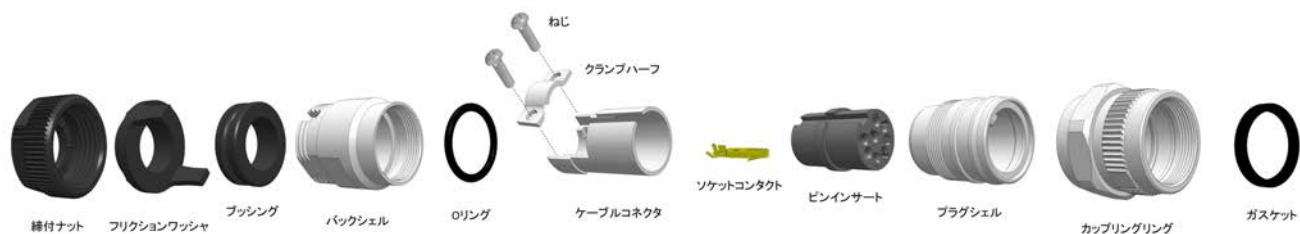
①プラグ（オス）：AIC-M16P-8PC

部 品 名	材 質 ／ 処 理
カップリングリング	亜鉛合金 /Ni めっき
プラグシェル	亜鉛合金 /Ni めっき
ピンインサート	合成樹脂 / 黒色 [UL94V-0]
ピンコンタクト	銅合金 / 金めっき
ケーブルコネクタ	亜鉛合金 /Ni めっき
クランプハーフ	亜鉛合金 /Ni めっき
ねじ	鉄 /Ni めっき
O リング	合成ゴム / 黒色
バックシェル	亜鉛合金 /Ni めっき
ブッシング	合成ゴム / 黒色
フリクションワッシャ	合成樹脂 / 黒色 [UL94V-0]
締付ナット	合成樹脂 / 黒色 [UL94V-0]



②プラグ（メス）：AIC-M16P-8SC

部 品 名	材 質 ／ 処 理
ガスケット	合成ゴム / 黒色
カップリングリング	亜鉛合金 /Ni めっき
プラグシェル	亜鉛合金 /Ni めっき
ソケットインサート	合成樹脂 / 黒色 [UL94V-0]
ソケットコンタクト	銅合金 / 金めっき
ケーブルコネクタ	亜鉛合金 /Ni めっき
クランプハーフ	亜鉛合金 /Ni めっき
ねじ	鉄 /Ni めっき
O リング	合成ゴム / 黒色
バックシェル	亜鉛合金 /Ni めっき
ブッシング	合成ゴム / 黒色
フリクションワッシャ	合成樹脂 / 黒色 [UL94V-0]
締付ナット	合成樹脂 / 黒色 [UL94V-0]



◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>

▶材質／処理

③レセプタクル（オス）：AIC-M16R-8PC

部 品 名	材 質 ／ 処 理
レセプタクルシェル	亜鉛合金 /Ni めっき
ピンインサート	合成樹脂 / 黒色 [UL94V-0]
ピンコンタクト	銅合金 / 金めっき
O リング	合成ゴム / 黒色



④レセプタクル（メス）：AIC-M16R-8SC

部 品 名	材 質 ／ 処 理
ガスケット	合成ゴム / 黒色
レセプタクルシェル	亜鉛合金 /Ni めっき
ソケットインサート	合成樹脂 / 黒色 [UL94V-0]
ソケットコンタクト	銅合金 / 金めっき
O リング	合成ゴム / 黒色



◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>

▶ 品名構成

コネクタ品名

AIC-M1 6P-8PC

① ② ③

①コネクタ形状	P：プラグ R：レセプタクル
②芯数	8：8 芯
③コンタクト形状	PC：ピンコンタクト SC：ソケットコンタクト

コンタクト品名

AIC-#15 PC-C1- □□□□

① ② ③

①コンタクト形状	PC：ピンコンタクト SC：ソケットコンタクト
②適合電線	C1：#22~#18 C2：#28~#24
③数量	100 ： 100 pcs 5000 ： 5,000 pcs

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

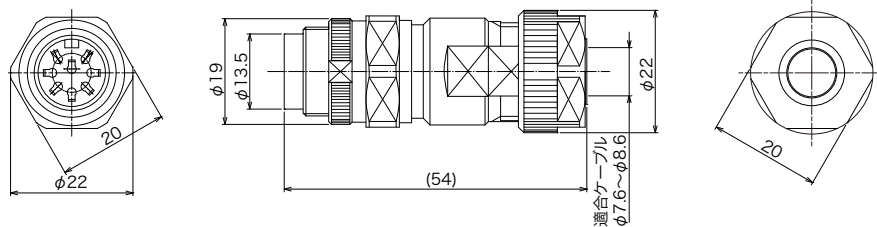
<https://www.connector.fujikura.com>

▶ プラグ

① プラグ (オス)

AIC-M16P-8PC

- ◆コンタクト形状: ピンコンタクト (オス)
- ◆結線方式: 圧着タイプ
- ◆コンタクトは別売品です。



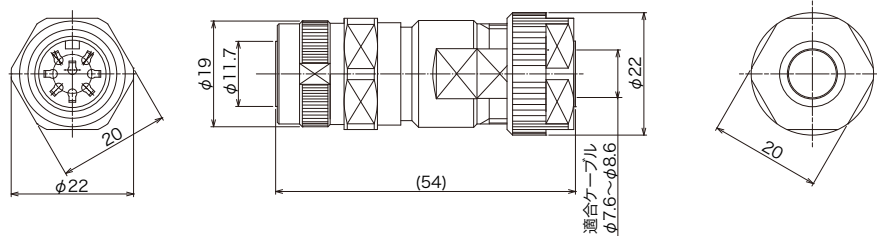
注: コンタクトは、100 本 / 1 袋と 5,000 本 / 1 リールでの販売になります。

分類	コンタクト品名	適合電線			手動圧着 工具品名	アプリケーション
		AWG	芯線断面積	被覆外径		
バラ状 (100 本)	AIC-#15PC-C1-100	#22 ~ #18	0.3 ~ 0.85mm ²	φ 1.1 ~ φ 2.2	357J-53103T	
	AIC-#15PC-C2-100	#28 ~ #24	0.08 ~ 0.25mm ²	φ 0.9 ~ φ 1.5	357J-53104T	
リール状 (5,000 本)	AIC-#15PC-C1-5000	#22 ~ #18	0.3 ~ 0.85mm ²	φ 1.1 ~ φ 2.2		AP-A53168T
	AIC-#15PC-C2-5000	#28 ~ #24	0.08 ~ 0.25mm ²	φ 0.9 ~ φ 1.5		AP-A53169T

② プラグ (メス)

AIC-M16P-8SC

- ◆コンタクト形状: ソケットコンタクト (メス)
- ◆結線方式: 圧着タイプ
- ◆コンタクトは別売品です。



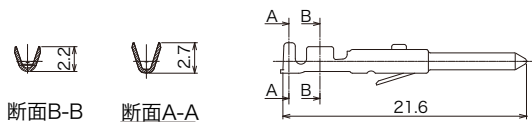
注: コンタクトは、100 本 / 1 袋と 5,000 本 / 1 リールでの販売になります。

分類	コンタクト品名	適合電線			手動圧着 工具品名	アプリケーション
		AWG	芯線断面積	被覆外径		
バラ状 (100 本)	AIC-#15SC-C1-100	#22 ~ #18	0.3 ~ 0.85mm ²	φ 1.1 ~ φ 2.2	357J-53103T	
	AIC-#15SC-C2-100	#28 ~ #24	0.08 ~ 0.25mm ²	φ 0.9 ~ φ 1.5	357J-53104T	
リール状 (5,000 本)	AIC-#15SC-C1-5000	#22 ~ #18	0.3 ~ 0.85mm ²	φ 1.1 ~ φ 2.2		AP-A53168T
	AIC-#15SC-C2-5000	#28 ~ #24	0.08 ~ 0.25mm ²	φ 0.9 ~ φ 1.5		AP-A53169T

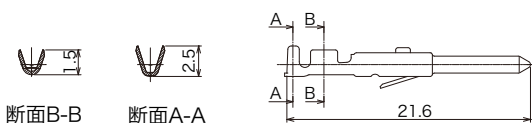
▶ コンタクト

ピンコンタクト (オス)

AIC-#15PC-C1- □□□□

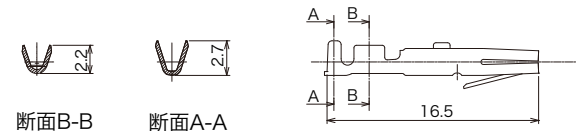


AIC-#15PC-C2- □□□□

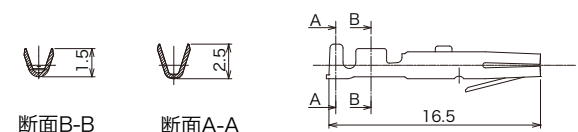


ソケットコンタクト (メス)

AIC-#15SC-C1- □□□□



AIC-#15SC-C2- □□□□



◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

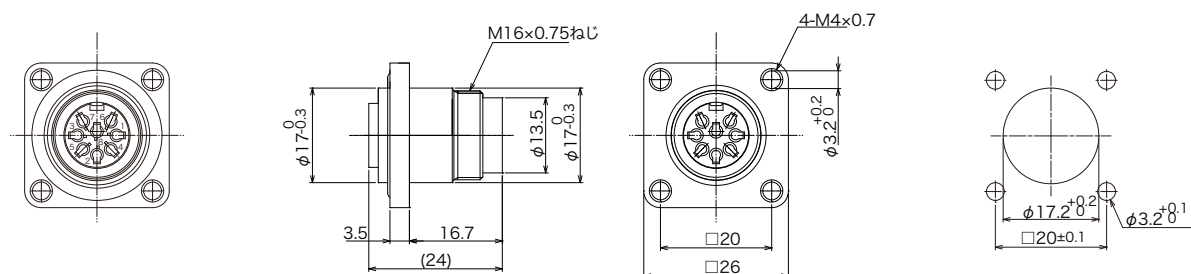
<https://www.connector.fujikura.com>

▶レセプタクル

③レセプタクル（オス）

AIC-M16R-8PC

- ◆コンタクト形状：ピンコンタクト（オス）
- ◆結線方式：圧着タイプ
- ◆コンタクトは別売品です。



パネル加工寸法
フロントマウント時

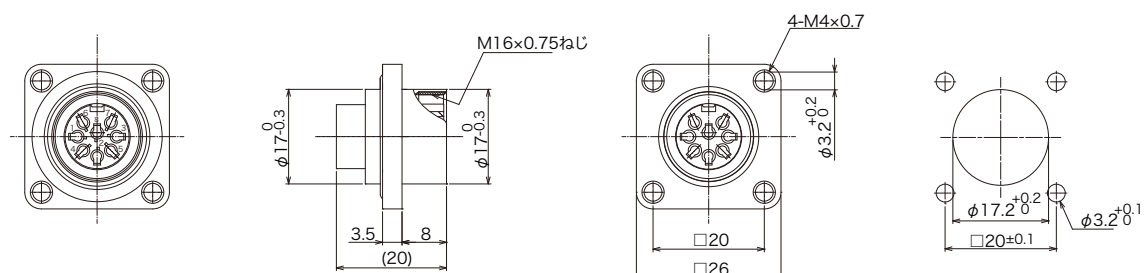
注：コンタクトは、100本／1袋と5,000本／1リールでの販売になります。

分類	コンタクト品名	適合電線			手動圧着 工具品名	アプリケーション
		AWG	芯線断面積	被覆外径		
バラ状 (100本)	AIC-#15PC-C1-100	#22～#18	0.3～0.85mm ²	φ1.1～φ2.2	357J-53103T	
	AIC-#15PC-C2-100	#28～#24	0.08～0.25mm ²	φ0.9～φ1.5	357J-53104T	
リール状 (5,000本)	AIC-#15PC-C1-5000	#22～#18	0.3～0.85mm ²	φ1.1～φ2.2		AP-A53168T
	AIC-#15PC-C2-5000	#28～#24	0.08～0.25mm ²	φ0.9～φ1.5		AP-A53169T

④レセプタクル（メス）

AIC-M16R-8SC

- ◆コンタクト形状：ソケットコンタクト（メス）
- ◆結線方式：圧着タイプ
- ◆コンタクトは別売品です。



パネル加工寸法
フロントマウント時

注：コンタクトは、100本／1袋と5,000本／1リールでの販売になります。

分類	コンタクト品名	適合電線			手動圧着 工具品名	アプリケーション
		AWG	芯線断面積	被覆外径		
バラ状 (100本)	AIC-#15SC-C1-100	#22～#18	0.3～0.85mm ²	φ1.1～φ2.2	357J-53103T	
	AIC-#15SC-C2-100	#28～#24	0.08～0.25mm ²	φ0.9～φ1.5	357J-53104T	
リール状 (5,000本)	AIC-#15SC-C1-5000	#22～#18	0.3～0.85mm ²	φ1.1～φ2.2		AP-A53168T
	AIC-#15SC-C2-5000	#28～#24	0.08～0.25mm ²	φ0.9～φ1.5		AP-A53169T

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>