RoHS2

超小型同軸コネクタ

MMCXF Series

Fujikura

特性インピーダンス
50 Ω

ロック方式
プッシュオン

実装方式
DIP , SMT

概 要

耐振性・耐衝撃性を大幅に向上させたオリジナルの MMCX 形コネクタです。
従来の MMCX 形と互換性を持ち、相手コネクタとの嵌合にばね接触方式を採用することにより、
高い信頼性を実現しました。
基地局・通信機器だけでなく、ヘッドホン（イヤホン）などの挿抜の多い製品に採用されております。

用 途

基地局、通信、無線 LAN、GPS、イヤホン、ドライブレコーダ、ドアミラーなど

RoHS Compliant

仕 様

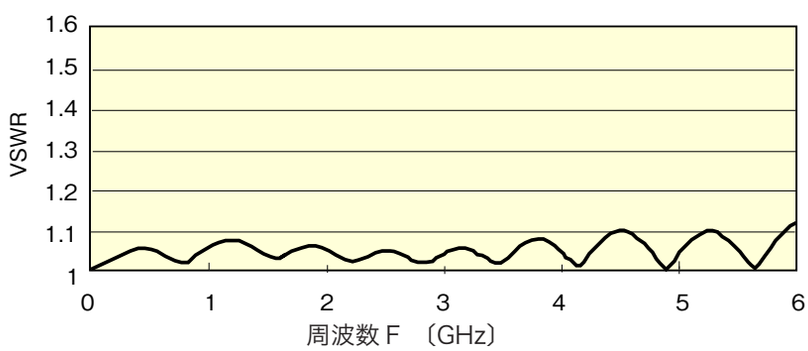
特性インピーダンス	50 Ω
定格電圧	AC335V(r.m.s.)
耐電圧	AC500V(r.m.s.) ／ 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1.000M Ω以上
接触抵抗	中心導体　5m Ω以下 外部導体　2.5m Ω以下
使用周波数帯域	DC ～ 6GHz
VSWR	1.2 以下
使用温度範囲	-55 ～ +85℃
耐振性、耐衝撃性	振動：196 m/s²（20 G）
	衝撃：735 m/s²（75 G）

◆ 材質 / 処理

部品名	材質／処理
コンタクト	銅合金 / Au めっき
外部導体	銅合金 / AU めっき
フェルール	銅合金 / Ni めっき
インシュレーター	四フッ化エチレン

※ 1：コネクタによっては仕様が異なる場合があります。ご使用にあたっては納入仕様書にてご確認下さい。
　2：接続信頼確保の為、嵌合相手は弊社製を推奨しております。

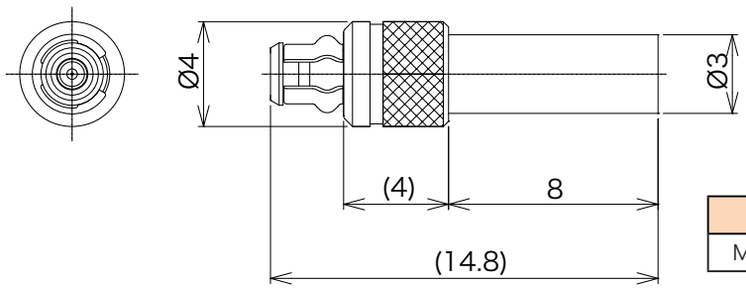
MMCXF-SP-178BU-CR1 両端結線品　VSWR 波形



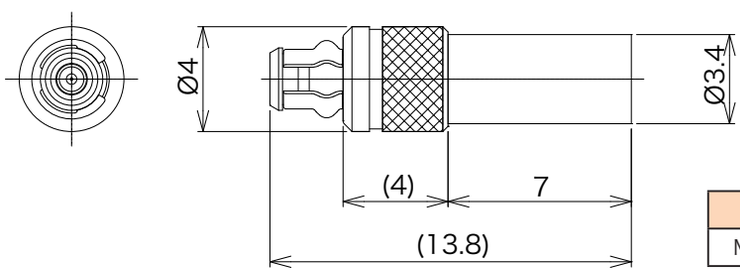
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

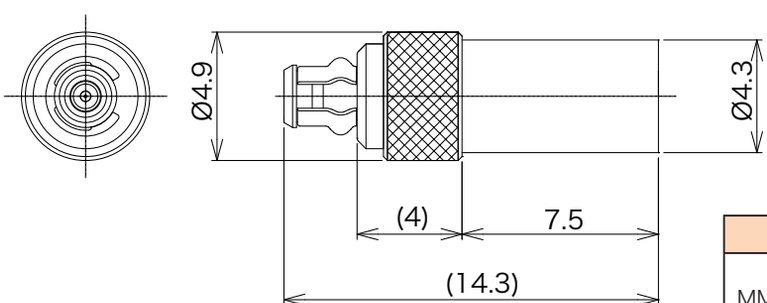
▶ストレートプラグコネクタ



品　名	適合ケーブル
MMCXF-SP-178BU-CR1	RG-178B/U



品　名	適合ケーブル
MMCXF-SP-188AU-CR1	RG-188A/U

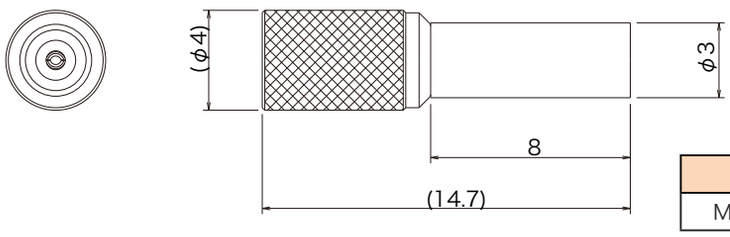


品　名	適合ケーブル
MMCXF-SP-1.5DHQS-CR1	1.5D-2V 1.5D-2W 1.5D-HQ·SUPER
MMCF-SP-1DQEHB-CR1	1D-QEHB

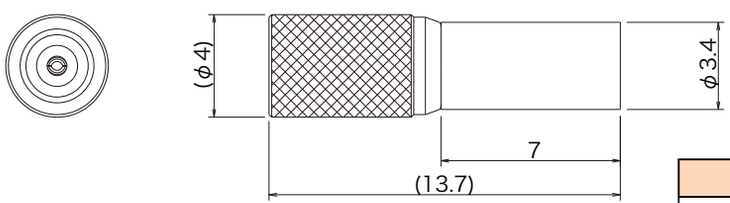
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
　また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

▶ストレートジャックコネクタ



品　名	適合ケーブル
MMCX-SJ-178BU-CR1	RG-178B/U

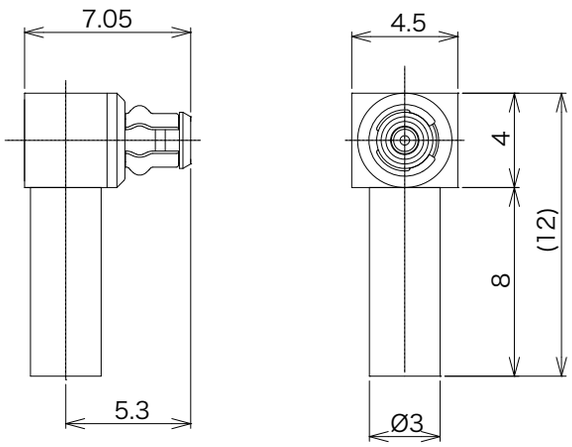


品　名	適合ケーブル
MMCX-SJ-188AU-CR1	RG-188A/U

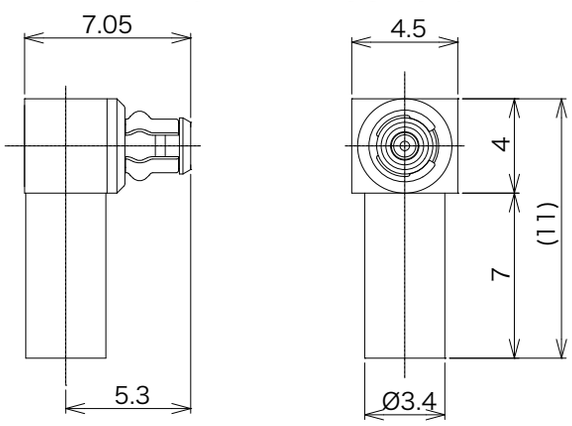
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
　また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

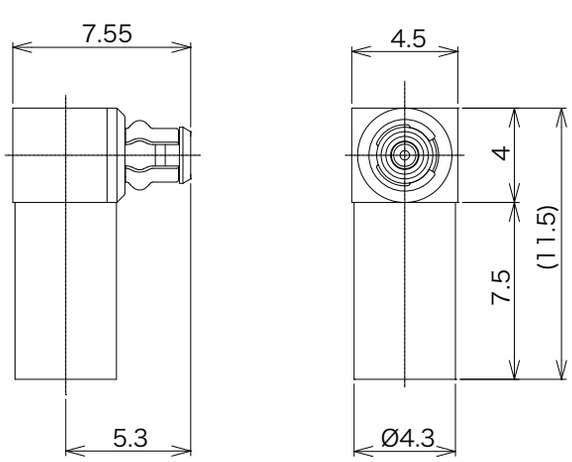
▶ライトアングルコネクタ



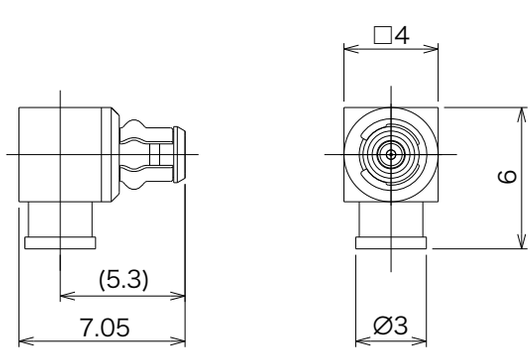
品　名	適合ケーブル
MMCXF-LP-178BU-CR1	RG-178B/U



品　名	適合ケーブル
MMCXF-LP-188AU-CR1	RG-188A/U



品　名	適合ケーブル
MMCXF-LP-1.5DHQS-CR1	1.5D-2V 1.5D-2W 1.5D-HQ·SUPER

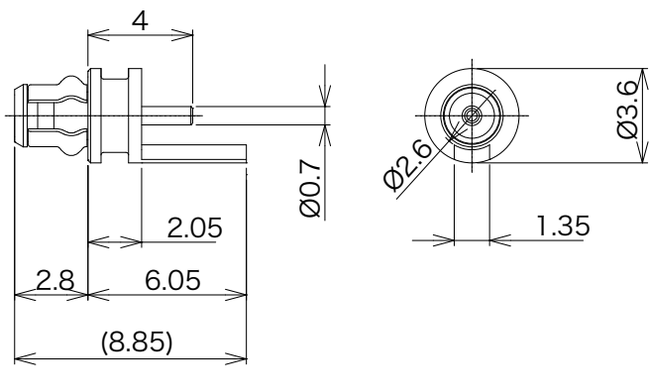


品　名	適合ケーブル
MMCXF-LP-FCCAV1-SO	UT-85 セミフレキ

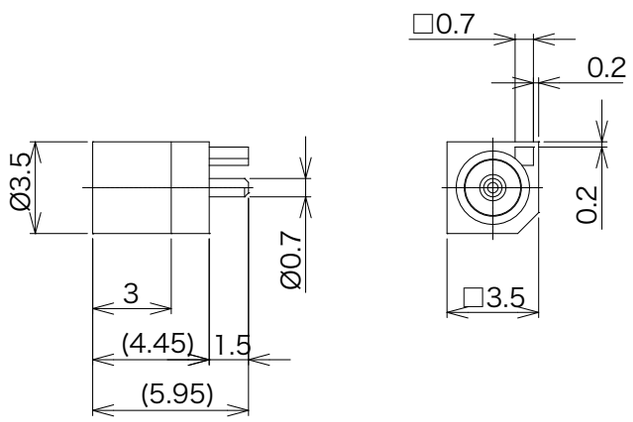
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
　また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

▶イヤホン用レセプタクル



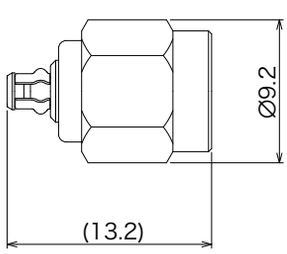
品　名
MMCXF-LPR-PS-3-D1



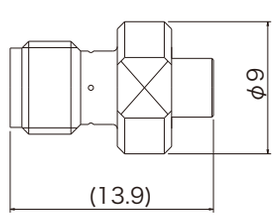
品　名
MMCX-LR-PS-2

▶変換アダプタコネクタ

品名：DMP-SA-MMCXFP



品名：DMJ-SA-MMCXJ

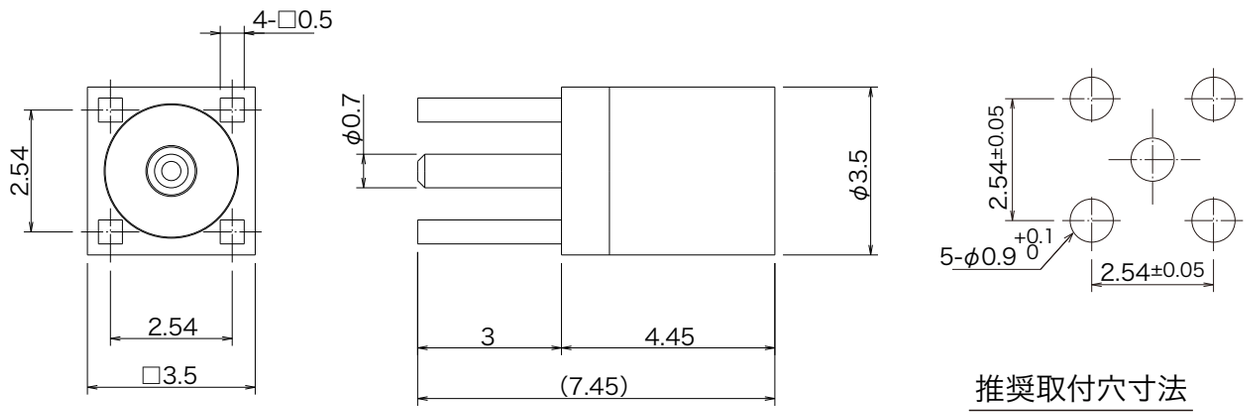


◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
　また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

▶ストレートレセプタクルコネクタ

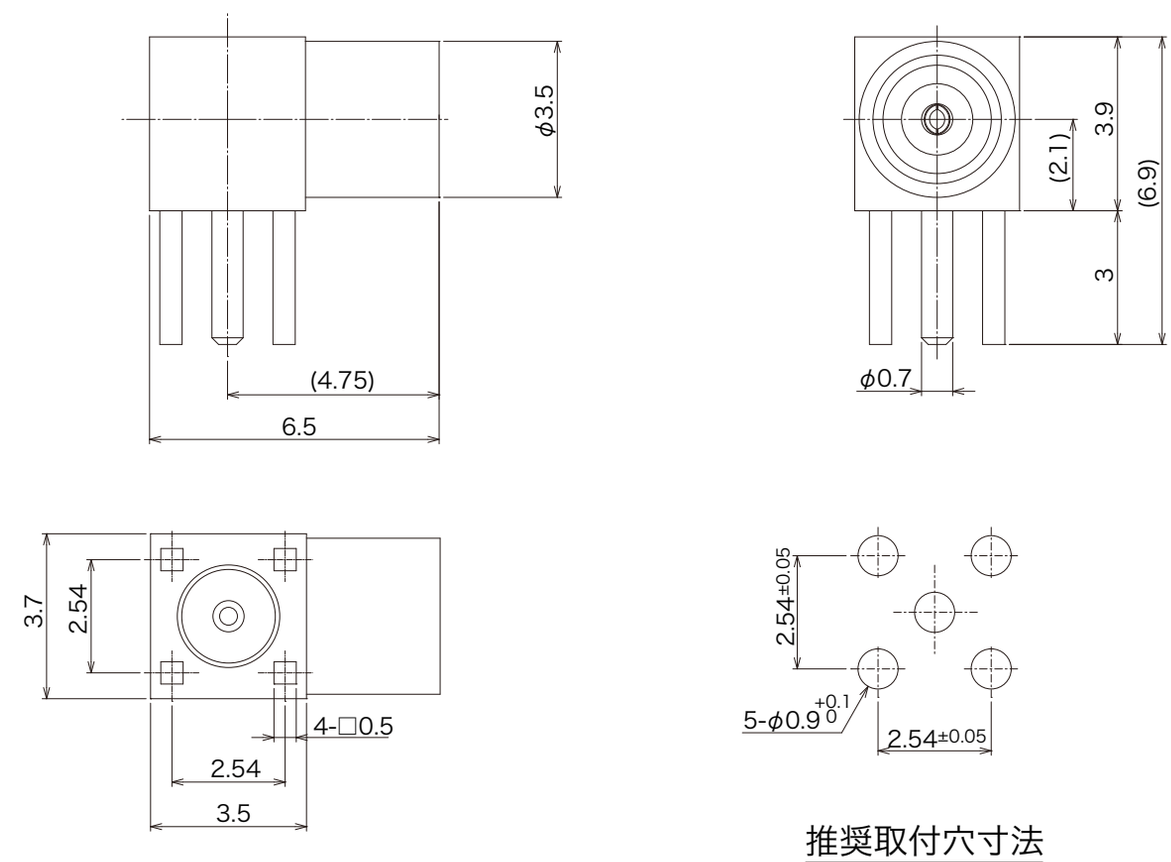
品名：MMCX-SR-PC



推奨取付穴寸法

▶ライトアングルレセプタクルコネクタ

品名：MMCX-LR-PC



推奨取付穴寸法

◎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、ご了承願います。
　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。

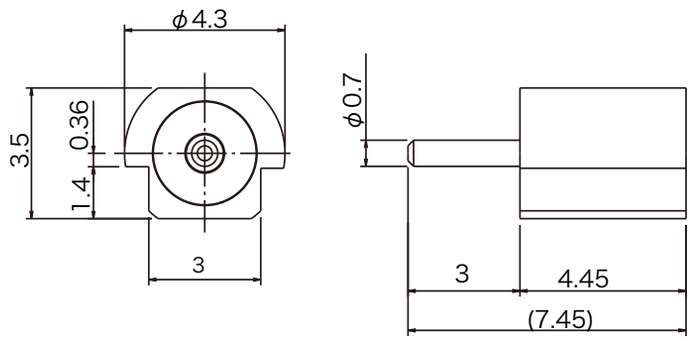
単位：mm

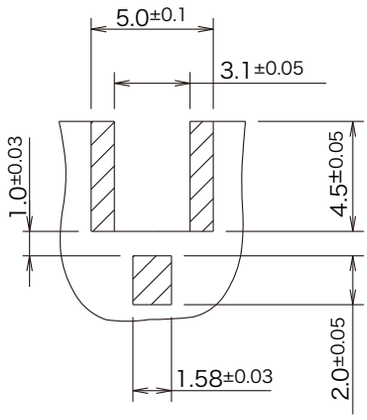
▶ライトアングルレセプタクルコネクタ

品名：MMCX-LR-PS

品　名	コンタクト	外部導体	梱包形態	販売単位
MMCX-LR-PS	Au	Au	トレイ	1 個
MMCX-LR-PS-1000			エンボス梱包 （1000 個／リール）	1 リール

※ SMT 対応品です。
※エンボス梱包による納入にも対応しています。

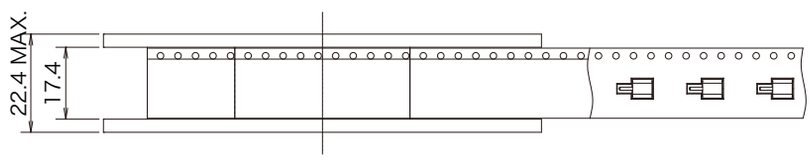




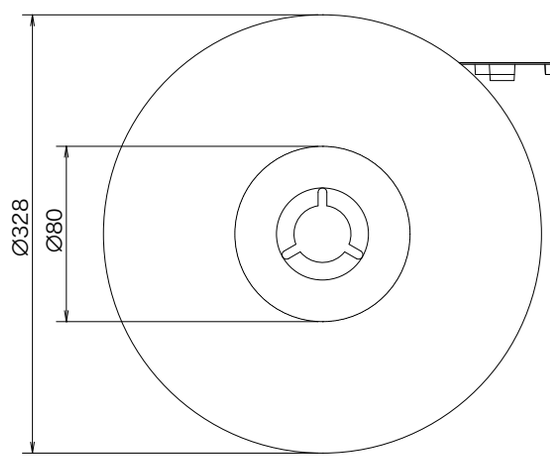
推奨基板寸法

▶梱包仕様

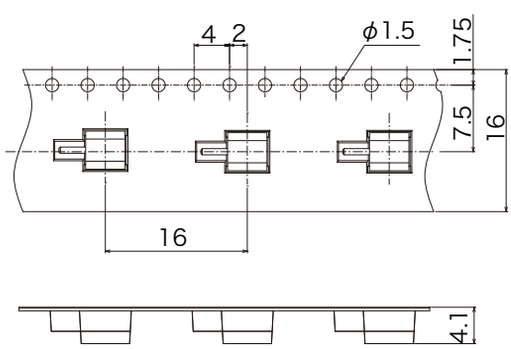
■リール状態寸法図



テープ引出し方向



■エンボスキャリアテープ寸法図



◎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、ご了承願います。
　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。