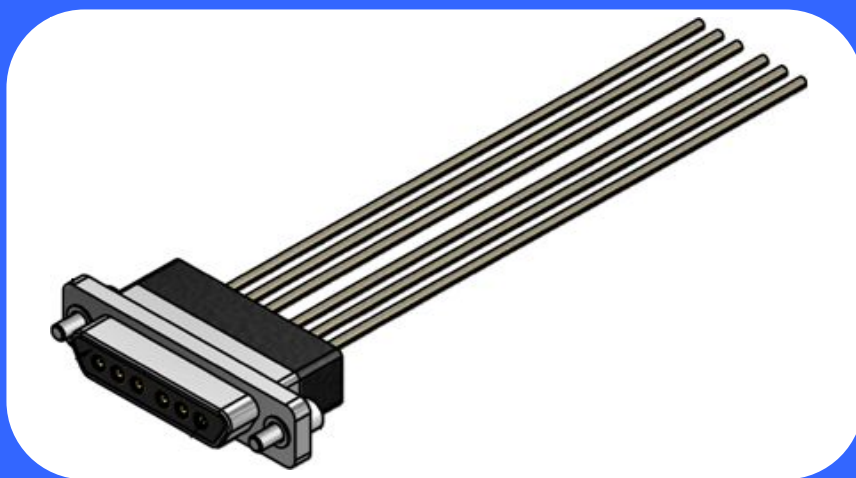


# Micro-D-Sub Multi Coax Connector Cable Harness Assembly

マイクロD多芯同軸コネクタ  
ケーブルハーネスカタログ  
(バックシェル/EMIシールドオプション)



小型・省スペース・軽量

高性能・高信頼性

RoHS対応品



NIHON MARUKO  
INTERNATIONAL GROUP.

日本マルコインターナショナルグループ

## JMCXマイクロD多芯同軸コネクタ 製品の特徴/仕様

MICRO-D MULTI COAX CONNECTORS  
SPECIFICATIONS- CABLE HARNESS

### 製品の特徴

JMCXマイクロD多芯同軸コネクタ(以下、JMCXシリーズ)は、MILスペックレベルの高い性能と信頼性を有する小型多芯同軸コネクタです。そのアプリケーションは、多岐に渡り航空機搭載用精密機器、宇宙開発用精密機器など過酷な使用条件でも優れた性能を発揮します。

JMCXシリーズは、ケーブルハーネスタイプ、基板実装タイプの2種類からお選び頂けます。同軸コンタクト数(芯数)は、3芯、4芯、6芯以外にもお客様のご要望により芯数の増減が可能です。また、信号用コンタクト、電源用コンタクトを配したコンビネーションレイアウトもご提供致しておりますので、お問い合わせください。

### 主な用途

- ・航空機搭載用精密機器
- ・防衛関連精密機器
- ・宇宙開発用精密機器
- ・油田開発用精密機器
- ・医療用精密機器

### 仕様

ボディシェル	アルミニウム合金・無電解ニッケル仕上げ (SAE-AMS-Q0-A-250/11, SAE-AMS2404, CLASS 3 or 4 相当)
絶縁材	ガラス入りクリスタルポリマー(MIL-M-24519 相当)
特性インピーダンス	50Ω
適用周波数帯域	DC~1GHz
耐電圧(ケーブルがRG178の場合)	AC600Vrms/60Hz(1分間で異常なし)
絶縁抵抗値	500MΩ @250VDC
温度範囲	-55~125°C
嵌合回数	500回
RoHS対応	適合品

※上記特性は…RG178ケーブルを使用した場合です。

※VSWR、位相については、お問い合わせ下さい。

**JMCXマイクロD多芯同軸コネクタ  
片端コネクタ付きケーブルハーネス(バックシェル・編組シールドオプション)**

**MICRO-D MULTI COAX CONNECTORS  
"ONE END" CONNECTOR CABLE HARNESS(Backshell/Shield Option)**

**型番構成表**

<b>JMCX</b>	<b>B</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>P1</b>	<b>50</b>	<b>S</b>	<b>20</b>
							編組シールド長(mm)(Nominal)
							指定長(最短:20mm)
							空白:編組シールドなし
							S:全体にシールド
							バックシェルオプション
							S:ストレート, L:90度アングル, N:なし
							電線長(mm)
							指定長(最短:50mm)
							電線長公差:50mm以上100mm未満 ±10mm
							電線長公差:100mm以上500mm未満 ±30mm
							電線長公差:500mm以上 ±50mm
							コネクタタイプ
							P1:プラグコネクタ/50Ω同軸ソケットコンタクト
							同軸コンタクト数*
							3(シェルサイズ25), 4(シェルサイズ25), 6(シェルサイズ51)
							シェルサイズ
							25, 51
							ハードウェア
							B:ハードウェアなし, L:ジャックスクリウ

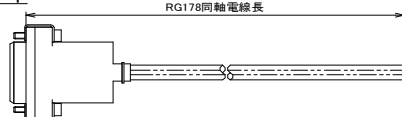
シリーズ名: JMCXマイクロD多芯同軸コネクタ

\*上記以外のコンタクト数、シェルサイズ、同軸コンタクトと信号用コンタクトの複合レイアウトについては別途お問合せください。

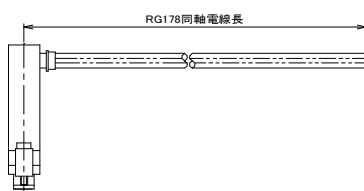
**コンタクト外観図**

バックシェル付

ストレート

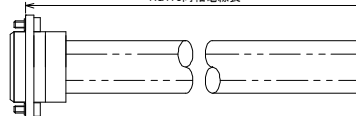


アングル



バックシェル無

RG178同軸電線長



**JMCXマイクロD多芯同軸コネクタ  
両端コネクタ付きケーブルハーネス(バックシェル・編組シールドオプション)**

**MICRO-D MULTI COAX CONNECTORS  
"TWO ENDS" CONNECTOR CABLE HARNESS(Backshell/Shield Option)**

**型番構成表**

<b>JMCX</b>	<b>B</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>P2</b>	<b>50</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>20</b>
								編組シールド長(mm)(Nominal) *指定長(最短:20mm) 空白:編組シールドなし S:全体にシールド *コネクタ①, ②ともに同じ長さのシールドが付きます。
								バックシェルオプション(コネクタ②) S:ストレート, L:90度アングル, N:なし
								バックシェルオプション(コネクタ①) S:ストレート, L:90度アングル, N:なし
								RG178同軸電線長(mm) 指定長(最短:50mm) 電線長公差:50mm以上100mm未満 ±10mm 電線長公差:100mm以上500mm未満 ±30mm 電線長公差:500mm以上 ±50mm
								コネクタタイプ P2: 両端プラグコネクタ/50Ω同軸ソケットコネクタ
								同軸コネクタ数 3(シェルサイズ25), 4(シェルサイズ25), 6(シェルサイズ51)
								シェルサイズ 25, 51
								ハードウェア B:ハードウェアなし, L:ジャックスクリュー *コネクタ①, コネクタ②ともに同じハードウェアがつきます

シリーズ名: JMCXマイクロD多芯同軸コネクタ

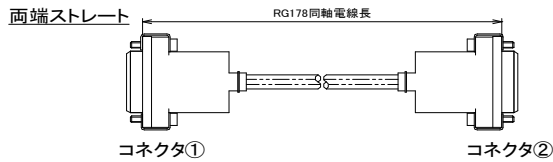
\*上記以外のコネクタ数、シェルサイズ、同軸コネクタと信号用コネクタの複合レイアウトについては別途お問い合わせください。

**JMCXマイクロD多芯同軸コネクタ  
両端コネクタ付きケーブルハーネス(バックシェル・編組シールドオプション)**

**MICRO-D MULTI COAX CONNECTORS  
OUTLINE - "TWO ENDS" CONNECTOR CABLE HARNESS (Backshell/Shield Option)**

**コネクタ外観図**

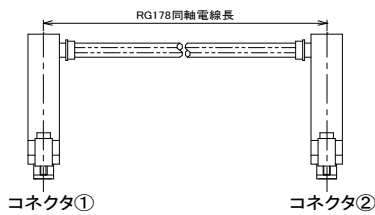
両端バックシェル付



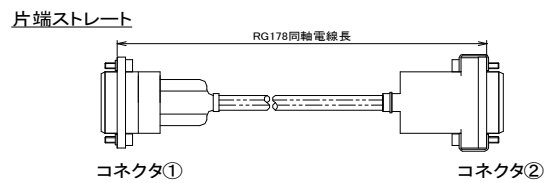
両端バックシェルなし



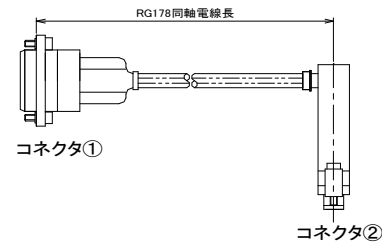
両端アングル



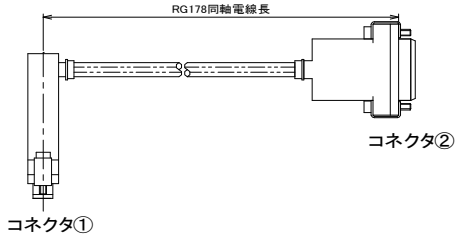
片端バックシェル付



片端ストレート



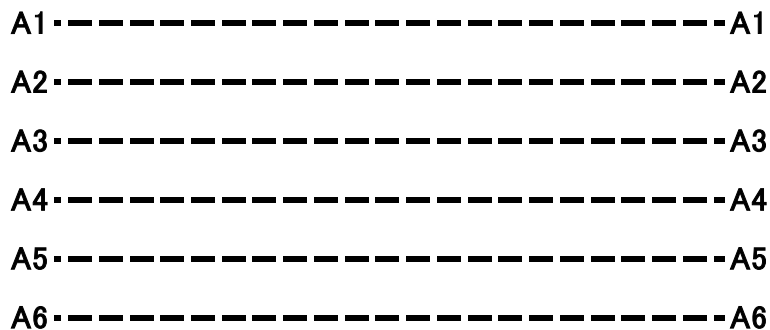
片端ストレート、片端アングル



**両端コネクタ 配線図**

コネクタ①

コネクタ②

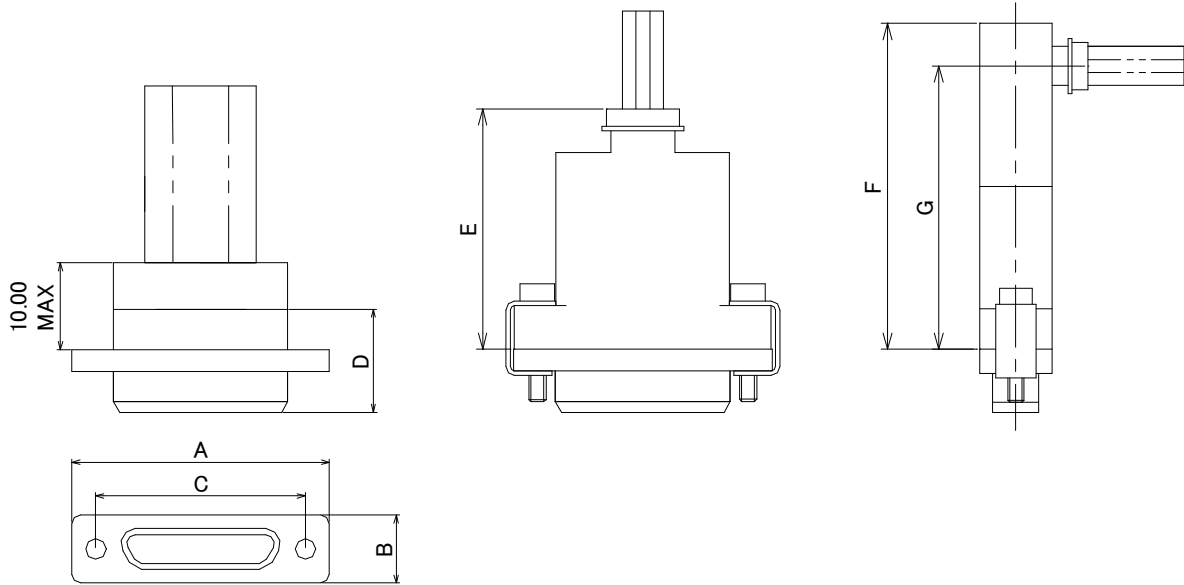


※3芯、4芯、6芯ともに1対1の配線パターンになります。上記は6芯の場合です。

**JMCXマイクロD多芯同軸コネクタ  
ケーブルハーネス(バックシェル・編組シールドオプション)**

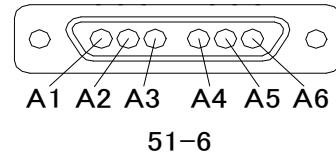
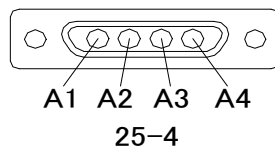
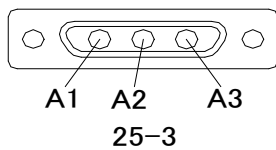
**MICRO-D MULTI COAX CONNECTORS  
DIMENSIONS - CABLE HARNESS (Backshell/Shield Option)**

**ケーブルタイプ寸法**



シェル サイズ	コンタクト 芯数	A±0.25	B±0.25	C±0.13	D±0.25	E±0.5	F±0.1	G±0.1
25	3, 4	29.84	7.57	24.51	10.31	25.00	40.00	33.00
51	6	36.20	8.66	30.86				

**コンタクト配列**



# Micro-D-Sub Multi Coax Connector Cable Harness Assembly

マイクロD多芯同軸コネクタ  
ケーブルハーネスカタログ  
(バックシェル/EMIシールドオプション)



**NIHON MARUKO**  
**INTERNATIONAL GROUP.**

日本マルコ株式会社  
〒222-0033  
神奈川県横浜市港北区新横浜2-8-8  
TEL:045-475-1610 FAX:045-475-1590

中部日本マルコ株式会社  
〒485-0806  
愛知県小牧市野口23-3  
TEL:0568-79-6512 FAX:0568-47-0700

神戸支店  
〒650-0011  
兵庫県神戸市中央区下山手通7-1-26長城ビル2F  
TEL:078-366-0966 FAX:078-366-0970