



# 丸型 超小型コネクタ ガイド

M12 ネジ径 12mm / M8 ネジ径 8mm / M5 ネジ径 5mm 超小型コネクタ

標準在庫 製品一覧 ケーブル付き在庫あります。

超小型  
ネジ径

12mm

## M12 [A] コーディング

電源・センサー・通信 一般用コネクタ

### レセプタクル (パネルマウント)

- 1. フロントマウント ..... p.3
- 2. リアマウント ..... p.3
- 3. フランジ付パネルマウント ..... p.3
- 4. 基盤ディップフロントマウント ..... p.4

### ストレートプラグ

- 1. プラグ単体 ..... p.4
- 2. ケーブル付き ..... p.4

### アングルプラグ

- 1. プラグ単体 ..... p.5
- 2. ケーブル付き ..... p.5

### キャップ

- キャップ ..... p.5

## M12 [K] コーディング

定格電圧 630V 12A 交流 (AC) 電源用

### レセプタクル (パネルマウント)

- フロントマウント ..... p.6

### ストレートプラグ

- ケーブル付き ..... p.6

## M12 [L] コーディング

定格電圧 63V 16A 直流 (DC) 電源用

### レセプタクル (パネルマウント)

- フロントマウント ..... p.6

### ストレートプラグ

- ケーブル付き ..... p.6

## M12 [X] コーディング

10G 高速データ通信用

### レセプタクル (パネルマウント)

- フロントマウント ..... p.7

### ストレートプラグ

- ケーブル付 ..... p.7

### アングルプラ

- ケーブル付 ..... p.7

超小型  
ネジ径

8mm

## M8

### レセプタクル (パネルマウント)

- フロントマウント ..... p.8

### ストレートプラグ

- 1. プラグ単体 ..... p.8
- 2. ケーブル付き ..... p.8

### アングルプラグ

- ケーブル付 ..... p.9

### キャップ

- キャップ ..... p.9

超超小型  
ネジ径

5mm

## M5

### レセプタクル (パネルマウント)

- フロントマウント ..... p.10

### ストレートプラグ

- ケーブル付き ..... p.10

### アングルプラグ

- ケーブル付き ..... p.10

他コーディングについてはお問い合わせください。

[B] [C] [D] [S] [T] [Y] [M]

アイビックス技研株式会社

〒116-0012 東京都荒川区東尾久 8-24-2

TEL : 03-3809-0581 (代表) FAX : 03-3809-0585

<https://www.ivics.jp/> E-mail [info@ivics.jp](mailto:info@ivics.jp)

## A コーディング

最も一般的なスタイルのコネクタです。  
センサー、アクチュエーター、モーター、およびその他のほとんどの標準デバイスに使用されます。  
芯数は3芯～17芯の間のどこでも、ピンの数を変えることができます。

## B コーディング

主にフィールドバス接続用のネットワークケーブルで使用されます。  
最も注目すべきは、これには Profibus で動作するシステムが含まれます。  
芯数は3芯～5芯があります。

## C コーディング

主に AC センサーおよびアクチュエーターで使用されます。  
セキュリティを強化するためのデュアルキー溝があります。  
C コーディングのコネクタが別のケーブルの代わりに誤って使用されることはありません。  
芯数は3芯～6芯があります。  
※他のコネクタほど一般的ではありません。

## D コーディング

イーサネットおよび ProfiNet システムのネットワークケーブルで使用されます。  
最大 100Mb のデータを転送します。  
芯数は3芯～5芯があります。

## K コーディング

定格電圧 630V 及び 12A の交流 (AC) 電源対応です。  
5つの接点を提供します：4つの導体と保護アース (PE) です。

## L コーディング

定格電圧 63V 及び 12A または 16A の直流 (DC) 電源対応です。  
T コーディングと比較して、L コーディングは4つの導体と機能用の追加の接点で構成されています。

## M コーディング

定格電圧 630V 及び 8A の三相電源接続用対応です。

## S コーディング

定格電圧 630V 及び 12A の交流 (AC) 電源対応です。  
4つの接点があります。3つの導体と保護アース (PE) です。

## T コーディング

最大 63V 及び 12A または 16A の直流 (DC) 電源対応です。

## X コーディング

大量のデータを高速で転送でき、最大 10Gb のデータを転送します。  
産業用アプリケーションでの高速データ転送に最適です。  
芯数は8芯があります。

## Y コーディング

ハイブリッドコネクタです。1つのコネクタに電源とデータ接続が含まれております。  
コンパクトなアプリケーションに適しています。

# M12 [A] コーディング - 1

センサー、アクチュエーター、モーター、およびその他の標準デバイスに適用。

レセプタクル (パネルマウント)

1. フロントマウント	オス [M]	ハンダ
MB12MSAFF04ST-2 		  M = オス A = コーディング F = フロントマウント 04 = 芯数
MB12MSAFF05ST-2 		
MB12MSAFF08ST-2 		
MB12MSAFF12ST-2 		
MB12MSAFF17ST-2 		

1. フロントマウント	メス [F]	ハンダ
MB12FSAFF04ST-2 		  F = メス A = コーディング F = フロントマウント 04 = 芯数
MB12FSAFF05ST-2 		
MB12FSAFF08ST-2 		
MB12FSAFF12ST-2 		
MB12FSAFF17ST-2 		

2. リアマウント	オス [M]	ハンダ
MB12MSARF04ST-2 		  M = オス A = コーディング R = リアマウント 04 = 芯数
MB12MSARF05ST-2 		
MB12MSARF08ST-2 		
MB12MSARF12ST-2 		
MB12MSARF17ST-2 		

2. リアマウント	メス [F]	ハンダ
MB12FSARF04ST-2 		  F = メス A = コーディング R = リアマウント 04 = 芯数
MB12FSARF05ST-2 		
MB12FSARF08ST-2 		
MB12FSARF12ST-2 		
MB12FSARF17ST-2 		

3. フランジ付パネルマウント	オス [M]	ハンダ
MB12MSAFLF04ST 		  M = オス A = コーディング FL = フランジ付 04 = 芯数
MB12MSAFLF05ST 		
MB12MSAFLF08ST 		

3. フランジ付パネルマウント	メス [F]	ハンダ
MB12FSAFLF04ST 		  F = オス A = コーディング FL = フランジ付 04 = 芯数
MB12FSAFLF05ST 		
MB12FSAFLF08ST 		

非在庫品のため 12 芯・17 芯はお問い合わせください。

非在庫品のため 12 芯・17 芯はお問い合わせください。

# M12 [A] コーディング - 2

センサー、アクチュエーター、モーター、およびその他の標準デバイスに適用。

4. 基盤ディップフロントマウント	オス [M]	
<b>MB12MBAFF04ST-2</b>		 <p>M = オス B = 基盤ディップ A = コーディング F = フロントマウント 04 = 芯数</p>

4. 基盤ディップフロントマウント	メス [F]	
<b>MB12FBAFF04ST-2</b>		 <p>F = メス B = 基盤ディップ A = コーディング F = フロントマウント 04 = 芯数</p>

## ストレートプラグ

1. プラグ単体	オス [M]	ハンダ
<b>MB12MAAFF04ST</b>		 <p>M = オス A = コーディング 04 = 芯数</p>
<b>MB12MAAFF05ST</b>		
<b>MB12MAAFF08ST</b>		
<b>MB12MAAFF12ST</b>		

1. プラグ単体	メス [F]	ハンダ
<b>MB12FAAFF04ST</b>		 <p>F = メス A = コーディング 04 = 芯数</p>
<b>MB12FAAFF05ST</b>		
<b>MB12FAAFF08ST</b>		
<b>MB12FAAFF12ST</b>		

2. ケーブル付き	オス [M]	
<b>MA12MSAHD04ST-***CB34</b> *** 20 = 2m 30 = 3m		 <p>M = オス S = ケーブル付 A = コーディング 4 = 芯数 20 = 2m 34 = ケーブルサイズ</p>
<b>MA12MSAHD05ST-***CB34</b> *** 20 = 2m		
<b>MA12MSAHD08ST-***CB25</b> *** 20 = 2m		
<b>MA12MSAF12ST-***CB14</b> *** 20 = 2m 30 = 3m		
<b>MA12MSAF17ST-***CB14</b> *** 20 = 2m		

2. ケーブル付き	メス [F]	
<b>MA12FSAHD04ST-***CB34</b> *** 20 = 2m 30 = 3m		 <p>F = メス S = ケーブル付 A = コーディング 4 = 芯数 20 = 2m 30 = 3m 34 = ケーブルサイズ</p>
<b>MA12FSAHD05ST-***CB34</b> *** 20 = 2m		
<b>MA12FSAHD08ST-***CB25</b> *** 20 = 2m		
<b>MA12FSAF12ST-***CB14</b> *** 20 = 2m 30 = 3m		
<b>MA12FSAF17ST-***CB14</b> *** 20 = 2m		

# M12 [A] コーディング - 3

センサー、アクチュエーター、モーター、およびその他の標準デバイスに適用。

## アングルプラグ

1. プラグ単体	オス [M]	ハンダ
MB12MAAFF04RA 		
MB12MAAFF05RA 		
MB12MAAFF08RA 		

M = オス  
A = コーディング  
04 = 芯数

1. プラグ単体	メス [F]	ハンダ
MB12FAAFF04RA 		
MB12FAAFF05RA 		
MB12FAAFF08RA 		

F = メス  
A = コーディング  
04 = 芯数

2. ケーブル付き	オス [M]	
MA12MSAHD04RA  CB34 ※※ 20 = 2m		
MA12MSAHD05RA  CB34 ※※ 20 = 2m		
MA12MSAHD08RA  CB25 ※※ 20 = 2m		
MA12MSAF12RA  CB14 ※※ 20 = 2m		
MA12MSAF17RA  CB14 ※※ 20 = 2m		

M = オス  
S = ケーブル付  
A = コーディング  
4 = 芯数  
20 = 2m  
34 = ケーブルサイズ

2. ケーブル付き	メス [F]	
MA12FSAHD04RA  CB34 ※※ 20 = 2m		
MA12FSAHD05RA  CB34 ※※ 20 = 2m		
MA12FSAHD08RA  CB25 ※※ 20 = 2m		
MA12FSAF12RA  CB14 ※※ 20 = 2m 30 = 3m		
MA12FSAF17RA  CB14 ※※ 20 = 2m		

F = メス  
S = ケーブル付  
A = コーディング  
4 = 芯数  
20 = 2m 30 = 3m  
34 = ケーブルサイズ

## キャップ

PCSM12x1.0-1	
--------------	--

PCNM12x1.0-2	
--------------	--

# M12 [K] コーディング

定格電圧 630V および 12A の交流 (AC) 電源に対応

レセプタクル (パネルマウント)

1. フロントマウント	オス [M]	ケーブル付き
MB12MSKFF05ST-2-CB03		
<p>M = オス 05 = 芯数 K = コーディング 03 = 30cm</p>		

1. フロントマウント	メス [F]	ケーブル付き
MB12FSKFF05ST-2-CB03		
<p>F = メス 05 = 芯数 K = コーディング 03 = 30cm</p>		

ストレートプラグ

1. ケーブル付き	オス [M]	
MA12MSKF05ST20CB200		
<p>M = オス S = ケーブル K = コーディング 05 = 芯数 20 = 2m 200 = ケーブルサイズ</p>		

1. ケーブル付き	メス [F]	
MA12FSKF05ST20CB200		
<p>F = メス S = ケーブル K = コーディング 05 = 芯数 20 = 2m 200 = ケーブルサイズ</p>		

# M12 [L] コーディング

定格電圧 63V および 12A または 16A の直流 (DC) 電源に対応

レセプタクル (パネルマウント)

1. フロントマウント	オス [M]	ケーブル付き
MB12MSLFF05ST-2-CB03		
<p>M = オス 05 = 芯数 L = コーディング 03 = 30cm</p>		

1. フロントマウント	メス [F]	ケーブル付き
MB12FSLFF05ST-2-CB03		
<p>F = メス 05 = 芯数 L = コーディング 03 = 30cm</p>		

ストレートプラグ

1. ケーブル付き	オス [M]	
MA12MSLF05ST20CB200		
<p>M = オス S = ケーブル L = コーディング 05 = 芯数 20 = 2m 200 = ケーブルサイズ</p>		

1. ケーブル付き	メス [F]	
MA12FSLF05ST20CB200		
<p>F = メス S = ケーブル L = コーディング 05 = 芯数 20 = 2m 200 = ケーブルサイズ</p>		

# M12 [X] コーディング

データ転送用 最大 10Gb のデータを転送

レセプタクル (パネルマウント)

1. フロントマウント	オス [M]	ハンダ
MB12MSSXFF08ST-2		
		M = オス 08 = 芯数 X = コーディング

1. フロントマウント	メス [F]	ハンダ
MB12FSSXFF08ST-2		
		F = メス 08 = 芯数 X = コーディング

## ストレートプラグ

1. ケーブル付	オス [M]	
MA12MSXHD08ST20-CAT-7		
		M = オス S = ケーブル X = コーディング 08 = 芯数 20 = 2m CAT-7 = 信号転送方式

1. ケーブル付	メス [F]	
MA12FSXHD08ST20-CAT-7		
		F = メス S = ケーブル X = コーディング 08 = 芯数 20 = 2m CAT-7 = 信号転送方式

## アングルプラグ

1. ケーブル付	オス [M]	
MA12MSXHD08RA20-CAT-7		
		M = オス S = ケーブル X = コーディング 08 = 芯数 20 = 2m CAT-7 = 信号転送方式

1. ケーブル付	メス [F]	
MA12FSXHD08RA20-CAT-7		
		F = メス S = ケーブル X = コーディング 08 = 芯数 20 = 2m CAT-7 = 信号転送方式

## レセプタクル (パネルマウント)

1. フロントマウント	オス [M]	ハンダ
<b>MB08MSAFF04ST</b> 		 <b>M</b> = オス <b>A</b> = コーディング <b>F</b> = フロントマウント <b>08</b> = 芯数
<b>MB08MSAFF06ST</b>  お問い合わせ下さい		
<b>MB08MSAFF08ST</b> 		

非在庫品のため 3 芯・5 芯はお問い合わせください。

1. フロントマウント	メス [F]	ハンダ
<b>MB08FSAFF04ST</b> 		 <b>F</b> = メス <b>A</b> = コーディング <b>F</b> = フロントマウント <b>08</b> = 芯数
<b>MB08FSAFF06ST</b>  お問い合わせ下さい		
<b>MB08FSAFF08ST</b> 		

非在庫品のため 3 芯・5 芯はお問い合わせください。

## ストレートプラグ

1. プラグ単体	オス [M]	ハンダ
<b>MB08MAAFF04ST</b> 		 <b>M</b> = オス <b>A</b> = コーディング <b>04</b> = 芯数
<b>MB08MAAFF06ST</b>  お問い合わせ下さい		
<b>MB08MAAFF08ST</b> 		

非在庫品のため 3 芯・5 芯はお問い合わせください。

1. プラグ単体	メス [F]	ハンダ
<b>MB08FAAFF04ST</b> 		 <b>F</b> = メス <b>A</b> = コーディング <b>04</b> = 芯数
<b>MB08FAAFF06ST</b>  お問い合わせ下さい		
<b>MB08FAAFF08ST</b> 		

非在庫品のため 3 芯・5 芯はお問い合わせください。

2. ケーブル付	オス [M]	
<b>MA08MSAF04ST-<del>***</del>CB25</b>  ※※ 20 = 2m 30 = 3m		 <b>M</b> = オス <b>S</b> = ケーブル <b>A</b> = コーディング <b>03</b> = 芯数 <b>20</b> = 2m <b>30</b> = 3m <b>25</b> = ケーブルサイズ
<b>MA08MSAF06ST-<del>***</del>CB25</b>  ※※ 30 = 3m		
<b>MA08MSAF08ST-<del>***</del>CB14</b>  ※※ 20 = 2m		

非在庫品のため 3 芯・5 芯はお問い合わせください。

2. ケーブル付	メス [F]	
<b>MA08FSAF04ST-<del>***</del>CB25</b>  ※※ 20 = 2m 30 = 3m		 <b>F</b> = メス <b>S</b> = ケーブル <b>A</b> = コーディング <b>03</b> = 芯数 <b>20</b> = 2m <b>30</b> = 3m <b>25</b> = ケーブルサイズ
<b>MA08FSAF06ST-<del>***</del>CB25</b>  ※※ 30 = 3m		
<b>MA08FSAF08ST-<del>***</del>CB14</b>  ※※ 30 = 3m		

非在庫品のため 3 芯・5 芯はお問い合わせください。

# M8

## アングルプラグ

1. ケーブル付	オス [M]	
<b>MA08MSAF04RA</b> ※※ <b>CB25</b>  ※※ 20 = 2m		
<b>MA08MSAF06RA</b> ※※ <b>CB14</b>  ※※ 20 = 2m お問い合わせ下さい		
<b>MA08MSAF08RA</b> ※※ <b>CB14</b>  ※※ 20 = 2m		

非在庫品のため 3 芯・5 芯はお問い合わせください。

1. ケーブル付	メス [F]	
<b>MA08FSAF04RA</b> ※※ <b>CB25</b>  ※※ 20 = 2m		
<b>MA08FSAF06RA</b> ※※ <b>CB14</b>  ※※ 20 = 2m お問い合わせ下さい		
<b>MA08FSAF08RA</b> ※※ <b>CB14</b>  ※※ 20 = 2m		

非在庫品のため 3 芯・5 芯はお問い合わせください。

## キャップ

PCSM8x1.0-1		
-------------	--	---

PCNM8x1.0-1		
-------------	--	---

## レセプタクル (パネルマウント)

1. フロントマウント	オス [M]	ケーブル付き
<b>MB05MSAFF03ST-1403</b> <small>お問い合わせ下さい</small>		
<b>MB05MSAFF04ST-1403</b>		

M = オス 04 = 芯数  
A = コーディング 03 = 30cm

1. フロントマウント	メス [F]	ケーブル付き
<b>MB05FSAFF03ST-1403</b> <small>お問い合わせ下さい</small>		
<b>MB05FSAFF04ST-1403</b>		

F = メス 04 = 芯数  
A = コーディング 03 = 30cm

## ストレートプラグ

1. ケーブル付き	オス [M]	
<b>MA05MSAF03ST-30CB14</b> <small>お問い合わせ下さい</small>		
<b>MA05MSAF04ST-30CB14</b>		

M = オス  
S = ケーブル  
A = コーディング  
04 = 芯数  
30 = 3m  
14 = ケーブルサイズ

1. ケーブル付き	メス [F]	
<b>MA05FSAF03ST-30CB14</b> <small>お問い合わせ下さい</small>		
<b>MA05FSAF04ST-30CB14</b>		

F = メス  
S = ケーブル  
A = コーディング  
05 = 芯数  
30 = 3m  
14 = ケーブルサイズ

## アングルプラグ

1. ケーブル付き	オス [M]	
<b>MA05MAF03RA-30CB14</b> <small>お問い合わせ下さい</small>		
<b>MA05MAF04RA-30CB14</b>		

M = オス  
A = コーディング  
04 = 芯数  
30 = 3m  
14 = ケーブルサイズ

1. ケーブル付き	メス [F]	
<b>MA05FAF03RA-30CB14</b> <small>お問い合わせ下さい</small>		
<b>MA05FAF04RA-30CB14</b>		

F = メス  
A = コーディング  
05 = 芯数  
30 = 3m  
14 = ケーブルサイズ

