

アンフェノールは80年の歴史を持つ世界最大級のコネクタメーカーです。  
産業用コネクタにおいては、FA標準のモジュール式角型コネクタをはじめ、産業用イーサネットに最適なコネクタやロボット用ハーネスなど豊富にラインアップし、防水・耐環境、EMCなど各種アプリケーションの厳しい要求に対応いたします。  
海外で多くの採用実績があるアンフェノールの最新ソリューションをぜひご検討ください。

## FA 機器および一般産業機器向けインターコネクタ製品

### heavy|mate® C146



モジュールの組合せによる電源、信号、RJ45を複合可能。最大240A大電流に対応するFA標準のコネクタ。EUROMAP12/62/67/71適合。

#### [主な仕様]

シェル材質	メタル
防水性	IP65/67/68
芯数	1~280極
定格電流	5A~240A
定格電圧	最大1,000V
結線方法	圧着
使用温度	-40~125°C

### M23



サーボモータ専用電源、信号、イーサネット複合可。欧米モータメーカーや米自動車メーカー指定。

#### [主な仕様]

シェル材質	メタル
防水性	IP67
芯数	6~17極
定格電流	5A~30A
定格電圧	最大630V
結線方法	圧着
使用温度	-20~130°C

### RT



ローコスト、ワンタッチ嵌合 EMCアダプタにより、シールド線を容易に接続可。大容量フィールドバスにも最適。

#### [主な仕様]

シェル材質	メタル
防水性	IP67
芯数	4~48極
定格電流	5A~320A
定格電圧	最大630V
結線方法	圧着
使用温度	-40~125°C

### M12

IEC61076-2-101規格に準拠したM12コネクタ。各種センサ用のAコードと、産業用イーサネット接続用のDコードをラインアップ。

組立タイプは、ドライバーで結線できるねじ止め式と半田結線式から選択可。ギガビットイーサネット用8芯Xコードや、定格12Aに対応する電源用S&Tコードもあり。



#### [主な仕様]

シェル材質	メタル
防水性	IP67
芯数	4/5/8/12極
定格電流	2A~4A (S&Tコードは12A)
定格電圧	DC30V~DC250V
結線方法	半田およびねじ止め
イーサネット	CAT5E/CAT6
使用温度	-40°C~105°C

### A/MS & DL

MIL-5015規格準拠の産業用コネクタ。豊富なピンアレンジで、MSコネクタとしては世界最大の供給量。TUV認定プリアース構造のDLシリーズもあり。



#### [主な仕様]

シェル材質	メタル
防水性	IP65およびIP67
芯数	2~48極
定格電流	13~150A
定格電圧	250~4,200V
結線方法	半田
使用温度	-55~125°C

### C091

DIN/IEC60130-9 UL認定の防水コネクタ。シールド線をコネクタシェルに接続可で、エンコーダー向けに最適。

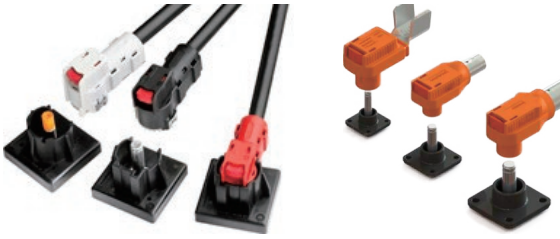


#### [主な仕様]

シェル材質	メタル
防水性	IP67
芯数	2~14極
定格電流	3~5A
定格電圧	60~250V
結線方法	半田および圧着
使用温度	-40~100°C

## Active Pinlok/RADLOK

大電流を必要とする電源供給に最適な嵌合ロック方式を採用。最大200A電圧600V、35mmおよび50mmの適用電線。丸端子に比べ作業性も良く、確実なロックでトルク管理不要。低背形状、ローコストのRADLOKは、最大400Aで、産業用蓄電池やインバータ、ブレーカーなどに採用実績多数。



## RoboLok

大電流対応の一次回路コネクタ。

3芯(2芯+プリアース)のRADSOKコンタクトが、50スケワイヤで最大200Aの連続通電を可能にします。迅速な接続/遮断と専用工具を必要としない容易なアセンブリ/メンテナンス。スポット溶接ロボットに最適。



### [主な仕様]

シェル材質	軽量コンポジット
防水性	IP67
芯数	2+PE
定格電流	最大200A
定格電圧	1,000VAC/DC
結線方法	圧着
使用温度	-40℃~100℃

## eco|mate



UL/VDE・CSA安全規格取得の耐環境防水プラスチックコネクタ。プリアースコンタクト構造を持ち、欧州向け産業機器用に豊富な実績。

### [主な仕様]

シェル材質	プラスチック
防水性	IP65およびIP67
芯数	3+PEおよび6+PE
定格電流	6A~16A
定格電圧	50~400V
結線方法	圧着
使用温度	-40~125℃

## ALDEN PL500



ワンタッチ防水コネクタ。オートカップリングの簡単確実な嵌合、小型高密度の配列により、省スペースを求められる操作パネルに最適。

### [主な仕様]

シェル材質	メタル/プラスチック
防水性	IP67
芯数	1~27極
定格電流	0.5~15A
定格電圧	300V
結線方法	半田および圧着
使用温度	-20~105℃

## 防水イーサネット RJF/LTW



防水IP68対応のイーサネットコネクタ。基板実装タイプやコードセットなど様々な形状があり、嵌合スタイルもねじ、ワンタッチ、プッシュプル、レバー式など豊富に対応。FAフィールドネットワークに豊富な実績。

### [主な仕様]

シェル材質	メタル/プラスチック
防水性	IP67およびIP68
イーサネット	CAT5E/CAT6
使用温度	-40~125℃ -20~80℃

## 防塵USBコネクタ

※専用プラグ、メタルシェル仕様、専用USBメモリーキーもラインアップ



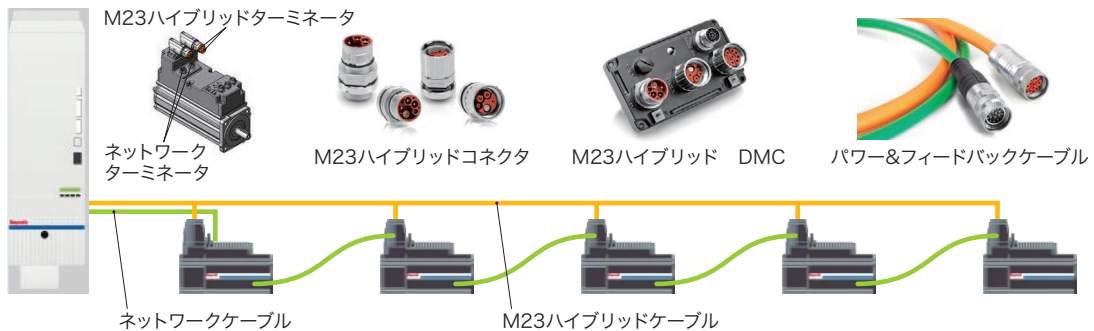
IP54防塵キャップ据付 USBコネクタ

ローコスト版USBコネクタ 防水IP67

# M23 hybrid 次世代モーションコントロールシステム用コネクタのご紹介

次世代型モーションコントロールとして海外で注目されてきた、ドライブ・モーター一体型(Integrated Motor)のシステムは、モータを多軸にデジチェーン接続できるため、省配線による高信頼性と大幅なコスト削減を実現します。

アンフェノールのM23 hybrid DMCシリーズは、電源と信号、またはイーサネットを複合した統合型I/Oユニットに最適なコネクタとして、多くの海外メーカーに採用されています。いち早く研究・開発を重ねて培った先進技術を提供いたします。



## Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

[本社・工場] 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1

TEL 077-553-8501代

FAX 077-551-2200

[横浜オフィス] 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8

TEL 045-473-9219代

FAX 045-473-9204

<http://www.amphenol.co.jp/industrial>