

# Amphenol®

## 建機用インターフェクトソリューション Construction Machinery - Agriculture - Mining



アンフェノール

## ■ モータ/トランスマッショング/アタッチメント

建設機械が要求する過酷な振動・防水条件に適合した大電流対応のコネクタを、豊富なラインアップからお選びいただけます。

### GT

- リバースバヨネットクイック嵌合
- 電流：13~250A
- 電圧：4,200V DC/3,000V AC
- 防水：IP67
- 嵌合回数：2,000回
- 使用温度範囲：-55~200°C
- 結線：はんだ/圧着
- UL認定品
- 優れた耐衝撃/耐振動



### アンフェパワー

- リバースバヨネットクイック嵌合
- 電流：35~2,000Aの大電流に対応
- 大電流RADSOOKコンタクト
- 防水：IP67
- 嵌合回数：2,000回
- 使用温度範囲：-55~200°C
- 結線：はんだ/圧着
- 優れた耐衝撃/耐振動



### heavy | mate

- 電流：最大240A
- 電圧：最大1,000V
- 最大280芯まで対応
- 2種類のモジュール  
(業界標準・独自モジュール)
- 防水：IP65/IP68
- 耐腐食
- 耐振動
- 切削コンタクト・プレスコンタクト



### eco | mate

- 樹脂コネクタ
- 電圧：400V
- 電流：6~16A
- 芯数：3芯 + PE/6芯 + PE
- 防水：IP67
- 嵌合回数：500回
- 規格：UL/VDE, CSA
- 安全性：PE機能有



## ■ ECU/中継ワイヤリング

業界標準の中継用防水コネクタを豊富にラインアップしています。安全で信頼性の高いコネクタ設計においても豊富な実績があります。

### AT/ATM/ATP

- 業界標準コネクタと互換性有り
- 電流：7.5A/13A/25A
- 電圧：250V DC
- 防水：IP67/69K
- 嵌合回数：100回
- 耐衝撃・耐振動
- 芯数：2芯/3芯/4芯/6芯/8芯/12芯
- 中継、パネルマウント形状有



### Board | Lock

- ATシリーズ ボード to ワイヤコネクタ
- ストレートおよび90°PCBコンタクト
- 防水：IP67
- 嵌合回数：100回
- 適合電線：AWG12~AWG20
- 耐衝撃・耐振動
- 芯数：2芯/3芯/4芯/6芯/8芯/12芯
- 電流：7.5A/13A/25A
- 電源 + 信号の複合有



### AHD/ATHD

- 樹脂コネクタ
- 電流：13~75A
- 防水：IP67
- 嵌合回数：100回
- 大電流RADSOOKコンタクト
- 使用温度範囲：-55~125°C
- 芯数：1芯/6芯/9芯
- 規格：UL



### Dura | Mate

- バヨネットクイック嵌合
- 樹脂コネクタ
- 電流：7.5~80A
- 防水：IP67
- 嵌合回数：100回
- 大電流RADSOOKコンタクト
- 使用温度範囲：-55~125°C
- 芯数：7芯/19芯/23芯/29芯/31芯



## ■ イーサネット・センサ・カメラ

センサやカメラ、高速データリンク接続において、建設機械で求められる過酷な条件に適合したコネクタを早くから開発しています。

### M12

- センサ/カメラ/イーサネット用
- A/B/D/X/S/Tコードを網羅
- IEC61076-2-101適合
- 電流：4A (8芯は2A)
- 電圧：1,500V AC
- 防水：IP67
- 芯数：4~8芯
- 結線：はんだ/ねじ止め
- ハウジング：メタル/樹脂
- 難燃性：UL94V-0
- EtherCAT適合



### MAX M12

- 建機/自動車専用コネクタ
- A/B/Dコード
- SAE J 2839, IEC 61076-2-101適合
- 電流：4A
- 電圧：250V AC/DC
- 芯数：4芯/5芯
- AWG18/20
- 結線：はんだ
- 防水：IP67/69K
- 使用温度範囲：-40~125°C



### RJ

- バヨネット/ネジ嵌合
- 防水：IP67
- Cat5e対応
- UV対応
- シールド対応
- 嵌合回数：750回
- EtherCAT、PROFINET適合



### RJF-TV

- 振動に強い建機専用イーサネットコネクタ
- MIL-DTL-38999 シリーズIIIのメタルシェル
- 防水：IP67
- 引っ張り強度：100N
- 嵌合回数：500回
- EMI保護強化
- カップリングナット1回転でセルフロック



## ■ コントローラ・制御・データロギング

コントローラや制御機器、データ読み込みやソフトの更新などの用途において、耐環境コネクタをご用意しています。

### PT/MB

- バヨネットクイック嵌合
- MIL-DTL-26482規格準拠
- 芯数：2~61芯
- 防水：IP67
- 嵌合回数：500回
- 耐衝撃・耐振動
- 結線：圧着/はんだ/PCB
- AWG20/16/12
- UL認証



### USB

- コントローラ/データロガー用
- バヨネット/ネジ嵌合
- 防水：IP67
- USB A/USB B/Mini USB
- UV対応
- 嵌合回数：750回
- プラグ：オーバーモールド仕様
- セルフキャップ付き有



### USB Type C

- コントローラ/データロガー用
- 小型/軽量
- USB3.1、10Gbps
- 電流：5A
- 防水：IP68
- 嵌合回数：10,000回
- UV対応
- 使用温度範囲：-40~105°C
- プラグ：オーバーモールド仕様



### M8

- 超小型/軽量センサ用コネクタ
- 防水：IP67
- 電流：1.5~3A
- 芯数：2~6芯
- 結線：はんだ/ねじ止め
- ハウジング：メタル/樹脂
- 難燃性：UL94 V-0



## ■ GPS・バッテリー・その他

### 同軸防水コネクタ (BNC/TNC/SMA/N)

- 耐環境同軸コネクタ/ケーブル
- 耐振動/衝撃 : MIL-STD-202
- 耐腐食
- 防水 : IP67
- 嵌合回数 : 500回
- 難燃性 : -65~165°C
- インピーダンス : 50Ω
- 周波数 : DC to 6GHz
- 抵抗値 : 中心導体1.5Ω/外部導体2mΩ



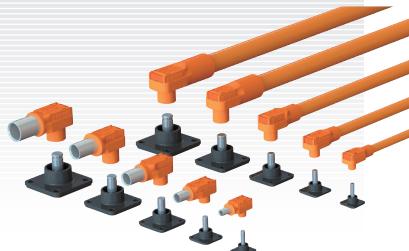
### BSM

- バッテリー用ドロワーコネクタ
- ブラインドメイト(ラック&パネル)
- 電流 : 100A/400A
- 電圧 : 600V DC/750V DC
- 防水 : IP67
- 耐振動
- フローティング有



### ラドロック

- バッテリー用大電流コネクタ
- 電流 : 70~400A
- 電圧 : 1,000V AC
- RADSOXコンタクト
- EMIシールド
- 防水 : IP67
- 難燃性 : UL94 V-0
- 圧着/ねじ/バスバー/ラグ端子
- ブッシュロック(トルク管理不要)

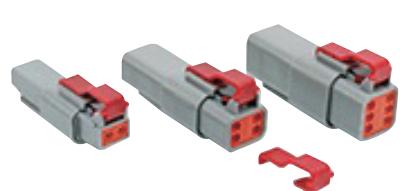


### ベント

- 気圧調整が必要な車載機器に最適
- 気圧条件 : <260ml/min @ 70mbar>
- 通気性 : 0.1+/-0.05 sec/cm<sup>2</sup>
- 防水 : IP69K
- 使用耐久温度 : -40~105°C
- 樹脂製とメタル製をラインアップ



### カスタム提案



## 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 077-553-8503 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