

防水多極コネクタ MX60Aシリーズ

CONNECTOR

MB-0340-2

2019/ 3

RoHS対応品



概要

エンジンルーム内で使用可能な車載用防水コネクタを開発。
177極の多極化への対応、操作力を低減するレバー、及び小型化に対応した
コンタクトなどニーズに対応した特長を備えています。

適用市場

エンジンECU、PCU等 エンジンルーム内防水多極用

特長

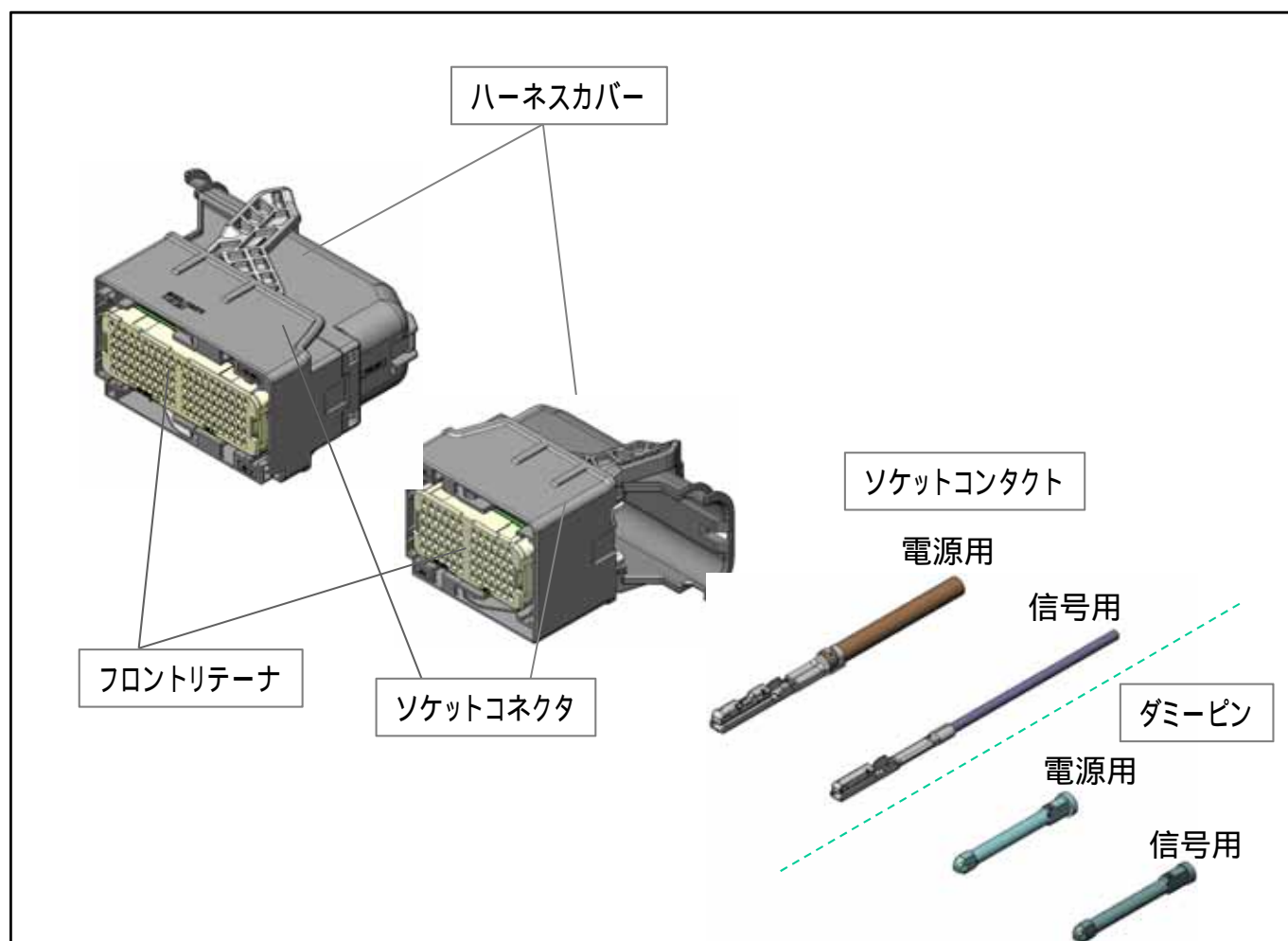
防水性能：IP69K相当（但し試験条件による）
多極ながら挿抜操作力を軽減する倍力を持つレバー構造を採用
ソケット端子保持力は、100N以上
ソケット端子は信号用、電源用の2種類を用意することにより、
幅広いケーブルサイズに対応
ハーネス作業後にカバーを取り付ける構造により容易なハーネス作業が可能
ピン端子は巾1mm厚さ0.5mmと高さを抑えつつ強度を保有

| |
|------|
| 一般仕様 |
|------|

| | |
|--------|---|
| 極数 | 177極（2ブロック）（109極 + 68極） |
| 接触抵抗 | 初期 : 5m MAX 試験後 : 10m MAX |
| 絶縁抵抗 | 100M MIN |
| 使用温度範囲 | 使用雰囲気温度 : -40 ~ +105 使用雰囲気温度 + 通電による温度上昇 : 120 |
| 適用電線 | 信号 : AVSS0.3sq~0.5sq 電源 : AVSS0.5sq~1.25sq |

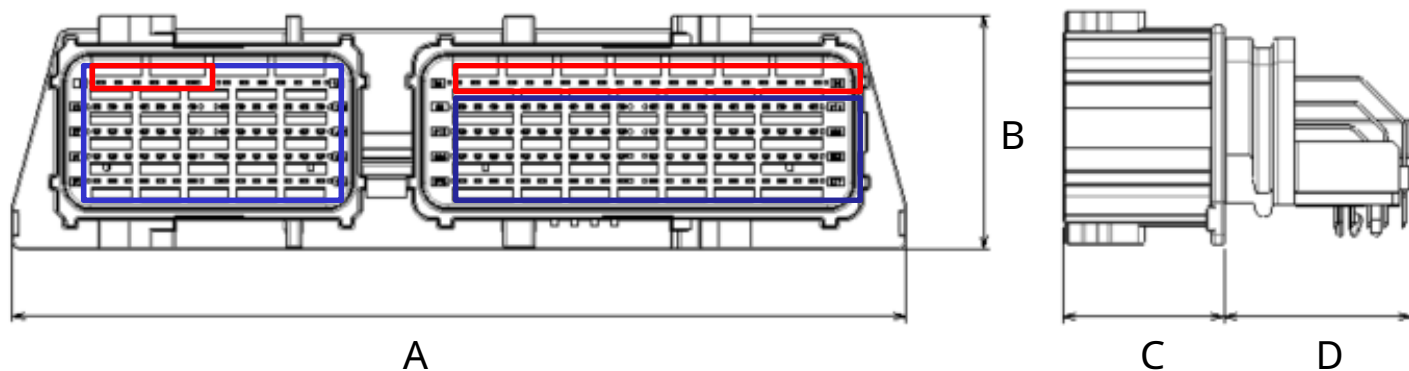
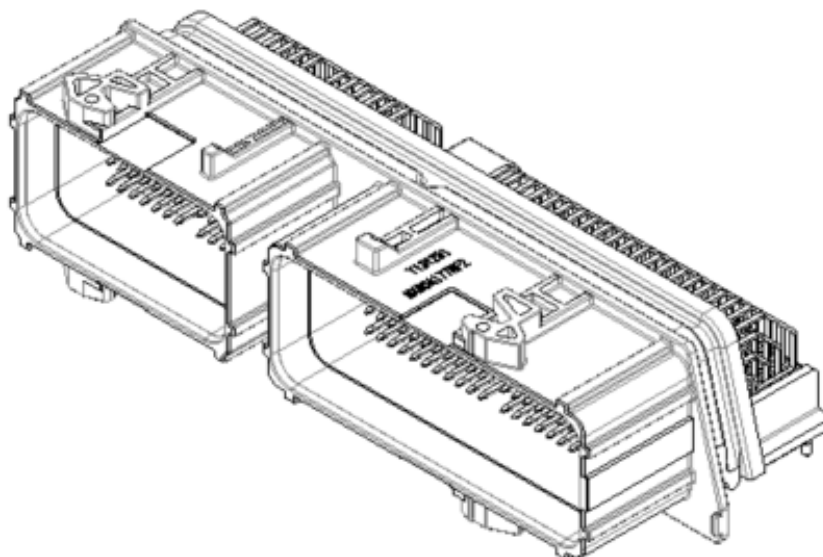
品目一覧

| | 品名 | 図面番号 | 製品規格表 | 取扱説明書 | 備考 |
|--------------|-------------|-------------|---------------|---|--------------------|
| ライトアングルピンヘッダ | MX60A177NF2 | SJ114473-1 | JACS-11036-04 | JABL-11036-01 JABL-11036-03 JABL-11036-04 | |
| ソケットコネクタ | MX60A109SFK | SJ118391-1 | | | |
| | MX60A068SFH | SJ118390-1 | | | |
| フロントリテーナ | MX60A109XF2 | SJ118470 | | | |
| | MX60A068XF2 | SJ118471 | | | |
| ハーネスカバー | MX60A109XH1 | SJ114475 | | | |
| | MX60A068XH1 | SJ114478 | | | |
| ソケットコンタクト | MX60S05K2FA | SJ115020 | | | 電源用(0.75sq~1.25sq) |
| | MX60S05K3FA | SJ115021 | | | 電源用(0.5sq~0.75sq) |
| | MX60S65H4F1 | SJ113994 | | | 信号用(0.3sq~0.5sq) |
| ダミーピン | MX60A000XD2 | SJ114480 | | | 電源用埋め栓 |
| | MX60A000XD3 | SJ114962 | | | 信号用埋め栓 |
| 端子抜き治具 | ET-MX60-3 | SJ711198-00 | | | 電源用端子抜き治具 |
| | ET-MX60-2 | SJ711193-00 | | | 信号用端子抜き治具 |



外形寸法

ピンヘッダ



【単位：mm】

| 品 名 | A寸法 | B寸法 | C寸法 | D寸法 |
|-------------|-------|------|------|------|
| MX60A177NF2 | 134.2 | 35.1 | 24.2 | 28.2 |

(参考)

| | | |
|------------|-----|------|
| | 68極 | 109極 |
| 電源用 (赤枠) | 6極 | 21極 |
| 信号用 (青枠) | 62極 | 88極 |

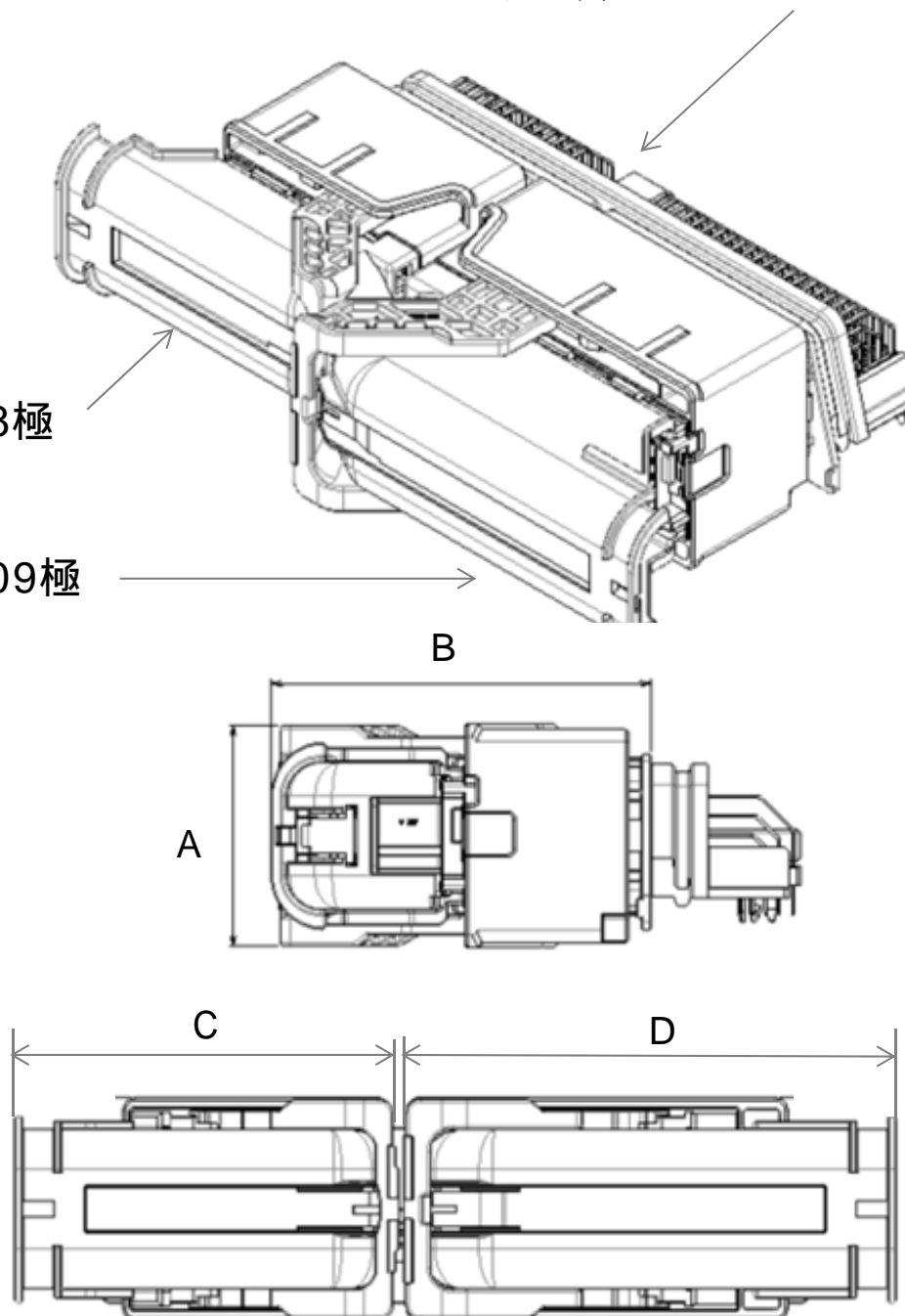
外形寸法

嵌合状態

ピンヘッダ : MX60A177NF2

ソケット : 68極

ソケット : 109極



単位 : mm

| | A寸法 | B寸法 | C寸法 | D寸法 |
|-------|------|------|------|------|
| 嵌合時寸法 | 41.5 | 71.8 | 50.6 | 72.2 |

ご注文に際してのお願い

本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合があります。記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わりをお願いします。

お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。

本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

(1) ご相談いただく用途例

(イ) 下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

***用途例**: 自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ) 下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。

***特定用途例**: 航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2) **推奨用途例**: 電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。

**日本航空電子工業株式会社****ご注意**

電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選びください。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせください。

プロダクトマーケティング本部

〒153-8539 東京都目黒区青葉台 3-1-19 (青葉台ビル)

TEL : 03-3780-2882 FAX : 03-3780-2946

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。