

# Micro38999

CONNECTORS

For Harsh Environments



**2M** シリーズ  
Micro-Miniature

2M805 Tri-Start

2M804 Push-Pull

2M803 Bayonet

2M801 Dual-Start



# 目 次

## 2Mシリーズ共通

|            |   |
|------------|---|
| 特長         | 2 |
| 仕様         | 3 |
| インサート配列一覧表 | 4 |
| インサート配列    | 5 |

## 2M801

|           |    |
|-----------|----|
| コネクタ 注文方法 | 8  |
| コネクタ 形状   | 9  |
| 保護キャップ    | 14 |

## 2M803

|           |    |
|-----------|----|
| コネクタ 注文方法 | 15 |
| コネクタ 形状   | 16 |
| 保護キャップ    | 21 |

## 2M804

|           |    |
|-----------|----|
| コネクタ 注文方法 | 22 |
| コネクタ 形状   | 23 |
| 保護キャップ    | 27 |

## 2M805

|           |    |
|-----------|----|
| コネクタ 注文方法 | 28 |
| コネクタ 形状   | 29 |
| 保護キャップ    | 35 |

## アクセサリ

|            |            |    |
|------------|------------|----|
| 収縮ブーツ      | (2Mシリーズ共通) | 36 |
| フランジガasket |            | 37 |
| ケーブルクランプ   | (2Mシリーズ共通) | 39 |
| 圧着コンタクト    | (2Mシリーズ共通) | 40 |
| 圧着工具       | (2Mシリーズ共通) | 40 |

# Micro38999 2M シリーズ

## MIL 規格の性能を半分のサイズと超軽量で実現

2M (Micro38999) シリーズは、MIL-DTL-38999 と同等の性能を有しながら、70%の軽量化、50%の小型化を実現した超小型・超軽量・超高密度の耐環境型丸型コネクタです。ねじ式、バヨネット、プッシュプルと豊富な嵌合方式から、戦闘機などのアビオニクス、C4I 無線機、車輛搭載機器、ミサイル、無人偵察機、軍用携帯機器など、航空宇宙、防衛用途で幅広くご使用いただけます。

### 2M シリーズ共通の特長

- ・限られたスペースに高密度配線が求められる用途に最適
- ・インテグラルバックシェルタイプとリアアクセサリねじタイプの 2 タイプ
- ・インテグラルバックシェルタイプは、EMI シールド加工やオーバーモールドでの使用に最適
- ・コンタクトは、圧着・PC テイル・ソルダーカップの各結線タイプあり
- ・PC テイルタイプは低背スタンドオフシェルを使用し、フレックス基板などへの実装に最適
- ・RoHS 対応サービスクラスあり
- ・耐久性に優れたステンレスシェルタイプや  $1 \times 10^{-4}$  cc/sec (He リーク率) の特殊シールドタイプもオプションであり

2M シリーズの詳細については弊社までお問い合わせください。

| シリーズ名    | 2M805                                                                               | 2M804                                                                               | 2M803                                                                                | 2M801                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 外観       |  |  |  |  |
| 特長       | ・戦闘機や航空機用に離脱防止ラチェット機構とグラウンディングフィンガーを装備<br>・素早い嵌合<br>・卓越した EMI シールド特性                | ・ヘッドセットや戦略装備品用のプレーカウェイコネクタ<br>・金めっきスプリングによる高耐久性<br>・優れた EMI シールド特性                  | ・クイック嵌合<br>・一般用途向き<br>・非防水<br>・50mΩ シェル間接触抵抗                                         | ・豊富なインサートアレンジ                                                                         |
| コンタクト数   | 1 ~ 130 芯                                                                           | 1 ~ 85 芯                                                                            | 1 ~ 55 芯                                                                             | 1 ~ 130 芯                                                                             |
| 嵌合方式     | 三条ねじ式<br>(カップリングナット 1 回転でセルフロック、クイック嵌合)                                             | プッシュプル式<br>(ワンタッチ嵌合離脱)                                                              | バヨネットロック式<br>(シェルを 1/4 回転簡単嵌合)                                                       | 二条ねじ式<br>(カップリングナット 1.5 回転で完全嵌合)                                                      |
| 嵌合時の防水性能 | MIL-STD-810 Method 512<br>(水深 1 m /1 時間)                                            | MIL-STD-810 Method 512<br>(水深 1 m /1 時間)                                            | 防滴レベル                                                                                | MIL-STD-810 Method 512<br>(水深 1 m /1 時間)                                              |
| EMI シールド | 85 dB min. @ 1 GHz<br>65 dB min. @ 10 GHz                                           | 55 dB min. @ 1 GHz<br>40 dB min. @ 10 GHz                                           | 40 dB min. @ 1 GHz<br>N/A @ 10 GHz                                                   | 55 dB min. @ 1 GHz<br>40 dB min. @ 10 GHz                                             |
| 耐振動      | ランダム振動: 43.9 Grms<br>正弦振動: 60G                                                      | ランダム振動: 37.0Grms                                                                    | ランダム振動: 37.0Grms                                                                     | ランダム振動: 43.9 Grms<br>正弦振動: 60G                                                        |
| 耐衝撃      | 正弦半波、300 G、3 ms、EIA-364-27 条件 D                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 嵌合保証回数   | 500 回                                                                               | 2000 回                                                                              | 1000 回 (アルミニウムシェル)<br>2000 回 (ステンレススチールシェル)                                          | 2000 回 (-16 プラグ使用時)<br>500 回 (-26 プラグ使用時)                                             |
| カタログページ  | P. 28 ~ 35                                                                          | P. 22 ~ 27                                                                          | P. 15 ~ 21                                                                           | P. 8 ~ 14                                                                             |

# 2M シリーズ 共通

## 仕様

| 電気特性                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 定格電流 (Max.)          | サイズ #23      5A<br>サイズ #20      7.5A<br>サイズ #16      13A<br>サイズ #12      23A                                                                                                                                                                                                                                   |
| 耐電圧 - 嵌合コネクタ         | サイズ #23 :      750 VAC RMS(海面位), 400 VAC RMS(40,000 Ft.)<br>サイズ #20 :      1800 VAC RMS(海面位), 400 VAC RMS(40,000 Ft.)<br>サイズ #20HD :    1000 VAC RMS(海面位), 400 VAC RMS(40,000 Ft.)<br>サイズ #16 :      1800 VAC RMS(海面位), 1000 VAC RMS(40,000 Ft.)<br>サイズ #12 :      1800 VAC RMS(海面位), 1000 VAC RMS(40,000 Ft.) |
| 絶縁抵抗                 | 5000M $\Omega$ 以上                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| コンタクトの接触抵抗<br>(電圧降下) | サイズ #23      73mV @    5A<br>サイズ #20      55mV @    7.5A<br>サイズ #16      49mV @    13A<br>サイズ #12      42mV @    23A                                                                                                                                                                                           |
| 使用温度範囲               | -65°C ~ +150°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 防水性 (コネクタ嵌合時)        | 水深 1 m の水槽に 1 時間水没させ水の浸入がないこと (注: 2M803 シリーズは防滴のみ)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 耐衝撃性                 | 正弦半波、300G、3ms、EIA-364-27 条件 D                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 耐振動性                 | ランダム振動<br>43.9 Grms(2M801/2M805)<br>37.80Grms(2M803/2M804)<br>50 ~ 2000Hz、EIA-364-28、試験条件 V Letter I                                                                                                                                                                                                           |
| 透磁率                  | 2.0 $\mu$ (H/m) 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 塩水噴霧性能               | 5% NaCl、@ 35°C<br>表面処理    M      48hrs<br>NF      500hrs<br>MT      500hrs                                                                                                                                                                                                                                     |

上記以外の 2M シリーズの特性および試験方法については、弊社までお問い合わせください。

| 材質・表面処理                          |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| アルミシェル                           | アルミニウム合金 6061 T6    |
| インサート                            | ポリフェルニンスルファイド (PPS) |
| コンタクト リテンションクリップ                 | ベリリウム銅              |
| グロメット、ガスケット、インターフェイスシール          | フッ素シリコーンゴム          |
| コンタクト                            | 金めっき銅合金             |
| ソケットコンタクトのフード                    | 不動態化処理ステンレススチール     |
| ポッティング剤 (PC テイル / ソルダーカップバージョン用) | 高強度エポキシ             |

# 2M シリーズ 共通

## インサート配列一覧表

| コンタクトサイズ                                                                | コンタクト数 |     |       |     |     | インサート配列 |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------|-----|-----|---------|--------|--------|--------|
|                                                                         | #23    | #20 | #20HD | #16 | #12 | 2M801   | 2M803  | 2M804  | 2M805  |
| コンタクトサイズ：#23<br>定格電流：5 A Max.<br>耐電圧：750 VAC<br>適合電線：#22 ～ #28 AWG      | 3      |     |       |     |     | 5-3     | 5-3    | 5-3    | N/A    |
|                                                                         | 4      |     |       |     |     | 6-4     | 6-4    | 6-4    | 8-4    |
|                                                                         | 6      |     |       |     |     | 6-6     | 6-6    | 6-6    | 8-6    |
|                                                                         | 7      |     |       |     |     | 6-7     | 6-7    | 6-7    | 8-7    |
|                                                                         | 10     |     |       |     |     | 7-10    | 7-10   | 7-10   | 9-10   |
|                                                                         | 13     |     |       |     |     | 8-13    | 8-13   | 8-13   | 10-13  |
|                                                                         | 19     |     |       |     |     | 9-19    | 9-19   | 9-19   | 11-19  |
|                                                                         | 26     |     |       |     |     | 10-26   | 10-26  | 10-26  | 12-26  |
|                                                                         | 37     |     |       |     |     | 13-37   | 12-37  | 12-37  | 15-37  |
|                                                                         | 55     |     |       |     |     | 16-55   | 14-55  | 14-55  | 18-55  |
|                                                                         | 85     |     |       |     |     | 17-85   | 15-85  | 15-85  | 19-85  |
|                                                                         | 130    |     |       |     |     | 21-130  | N/A    | N/A    | 23-130 |
| コンタクトサイズ：#20HD<br>定格電流：7.5 A Max.<br>耐電圧：1000 VAC<br>適合電線：#20 ～ #24 AWG |        |     | 3     |     |     | 6-23    | 6-23   | 6-23   | 8-23   |
|                                                                         |        |     | 5     |     |     | 7-25    | 7-25   | 7-25   | 9-25   |
|                                                                         |        |     | 8     |     |     | 8-28    | 8-28   | 8-28   | 10-28  |
|                                                                         |        |     | 10    |     |     | 9-210   | 9-210  | 9-210  | 11-210 |
|                                                                         |        |     | 20    |     |     | 13-220  | 12-220 | 12-220 | 15-220 |
|                                                                         |        |     | 35    |     |     | 16-235  | 14-235 | 14-235 | 18-235 |
|                                                                         |        |     | 41    |     |     | 17-241  | N/A    | N/A    | 19-241 |
| コンタクトサイズ：#16<br>定格電流：13 A Max.<br>耐電圧：1800 VAC<br>適合電線：#16 ～ #20 AWG    |        |     |       | 1   |     | 6-1     | 6-1    | 6-1    | 8-1    |
|                                                                         |        |     |       | 2   |     | 8-2     | 8-2    | 8-2    | 10-2   |
|                                                                         |        |     |       | 4   |     | 9-4     | 9-4    | 9-4    | 11-4   |
|                                                                         |        |     |       | 5   |     | 10-5    | 10-5   | 10-5   | 12-5   |
|                                                                         |        |     |       | 7   |     | 13-7    | 12-7   | 12-7   | 15-7   |
|                                                                         |        |     |       | 12  |     | 16-12   | 14-12  | 14-12  | 18-12  |
|                                                                         |        |     |       | 14  |     | 17-14   | 15-14  | 15-14  | 19-14  |
|                                                                         |        |     |       | 22  |     | 21-22   | N/A    | N/A    | 23-22  |
| コンタクトサイズ：#12<br>定格電流：23 A Max.<br>耐電圧：1800 VAC<br>適合電線：#12 ～ #14 AWG    |        |     |       |     | 1   | 7-1     | 7-1    | 7-1    | 9-1    |
|                                                                         |        |     |       |     | 2   | 10-2    | 10-2   | 10-2   | 12-2   |
|                                                                         |        |     |       |     | 2   | 13-2    | 12-2   | 12-2   | 15-2   |
|                                                                         |        |     |       |     | 3   | 13-3    | 12-3   | 12-3   | 15-3   |
|                                                                         |        |     |       |     | 5   | 16-5    | 14-5   | 14-5   | 18-5   |
|                                                                         |        |     |       |     | 7   | 17-7    | 15-7   | 15-7   | 19-7   |
|                                                                         |        |     |       |     | 12  | 21-12   | N/A    | N/A    | 23-12  |
| 複合アレンジ                                                                  | 4      | 2   |       |     |     | 8-200   | 8-200  | 8-200  | 10-200 |
|                                                                         | 8      | 2   |       |     |     | 9-201   | 9-201  | 9-201  | 11-201 |
|                                                                         | 4      |     |       | 2   |     | 9-200   | 9-200  | 9-200  | 11-200 |
|                                                                         | 8      |     |       | 2   |     | 10-202  | 10-202 | 10-202 | 12-202 |
|                                                                         | 4      |     |       |     | 2   | 10-201  | 10-201 | 10-201 | 12-201 |
|                                                                         | 6      |     |       |     | 2   | 13-200  | 12-200 | 12-200 | 15-200 |
|                                                                         | 10     |     |       |     | 2   | 13-201  | 12-201 | 12-201 | 15-201 |
|                                                                         | 12     |     |       |     | 1   | 10-200  | 10-200 | 10-200 | 12-200 |

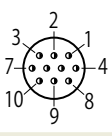
# 2M シリーズ 共通

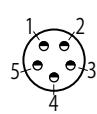
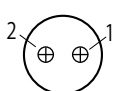
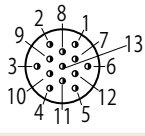
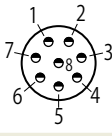
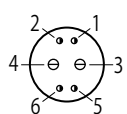
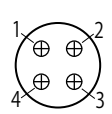
## インサート配列

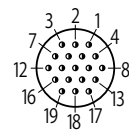
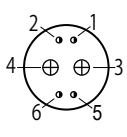
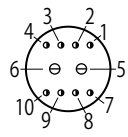
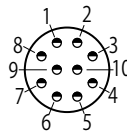
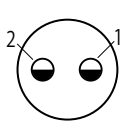
ピンインサートの嵌合面より見た図

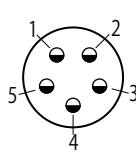
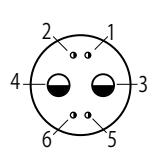
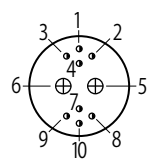
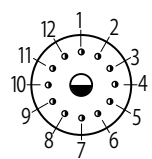
コンタクトサイズ別記号

 12
  16
  20
  20HD
  23

|                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2M801, 2M803, 2M804 | 5-3                                                                               | 6-1                                                                               | 6-4                                                                               | 6-6                                                                               | 6-7                                                                                | 6-23                                                                                | 7-1                                                                                 | 7-10                                                                                |
| 2M805               | NA                                                                                | 8-1                                                                               | 8-4                                                                               | 8-6                                                                               | 8-7                                                                                | 8-23                                                                                | 9-1                                                                                 | 9-10                                                                                |
| コンタクト数              | 3                                                                                 | 1                                                                                 | 4                                                                                 | 6                                                                                 | 7                                                                                  | 3                                                                                   | 1                                                                                   | 10                                                                                  |
| コンタクトサイズ            | #23                                                                               | #16                                                                               | #23                                                                               | #23                                                                               | #23                                                                                | #20HD                                                                               | #12                                                                                 | #23                                                                                 |
| 耐電圧 (VAC)           | 750                                                                               | 1800                                                                              | 750                                                                               | 750                                                                               | 750                                                                                | 1000                                                                                | 1800                                                                                | 750                                                                                 |
| 定格電流 (A)            | 5                                                                                 | 13                                                                                | 5                                                                                 | 5                                                                                 | 5                                                                                  | 7.5                                                                                 | 23                                                                                  | 5                                                                                   |

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2M801, 2M803, 2M804 | 7-25                                                                              | 8-2                                                                               | 8-13                                                                              | 8-28                                                                               | 8-200                                                                               | 9-4                                                                                 |
| 2M805               | 9-25                                                                              | 10-2                                                                              | 10-13                                                                             | 10-28                                                                              | 10-200                                                                              | 11-4                                                                                |
| コンタクト数              | 5                                                                                 | 2                                                                                 | 13                                                                                | 8                                                                                  | 2                                                                                   | 4                                                                                   |
| コンタクトサイズ            | #20HD                                                                             | #16                                                                               | #23                                                                               | #20HD                                                                              | #20                                                                                 | #23                                                                                 |
| 耐電圧 (VAC)           | 1000                                                                              | 1800                                                                              | 750                                                                               | 1000                                                                               | 1000                                                                                | 750                                                                                 |
| 定格電流 (A)            | 7.5                                                                               | 13                                                                                | 5                                                                                 | 7.5                                                                                | 7                                                                                   | 5                                                                                   |

|                     |  |  |  |  |  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2M801, 2M803, 2M804 | 9-19                                                                                | 9-200                                                                               | 9-201                                                                                | 9-210                                                                                 | 10-2                                                                                  |
| 2M805               | 11-19                                                                               | 11-200                                                                              | 11-201                                                                               | 11-210                                                                                | 12-2                                                                                  |
| コンタクト数              | 19                                                                                  | 2                                                                                   | 4                                                                                    | 2                                                                                     | 8                                                                                     |
| コンタクトサイズ            | #23                                                                                 | #16                                                                                 | #23                                                                                  | #20                                                                                   | #23                                                                                   |
| 耐電圧 (VAC)           | 750                                                                                 | 1800                                                                                | 750                                                                                  | 1000                                                                                  | 750                                                                                   |
| 定格電流 (A)            | 5                                                                                   | 13                                                                                  | 5                                                                                    | 7.5                                                                                   | 5                                                                                     |

|                     |  |  |  |  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2M801, 2M803, 2M804 | 10-5                                                                                | 10-201                                                                              | 10-202                                                                                | 10-200                                                                                |
| 2M805               | 12-5                                                                                | 12-201                                                                              | 12-202                                                                                | 12-200                                                                                |
| コンタクト数              | 5                                                                                   | 2                                                                                   | 4                                                                                     | 2                                                                                     |
| コンタクトサイズ            | #16                                                                                 | #12                                                                                 | #23                                                                                   | #16                                                                                   |
| 耐電圧 (VAC)           | 1800                                                                                | 1800                                                                                | 750                                                                                   | 1800                                                                                  |
| 定格電流 (A)            | 13                                                                                  | 23                                                                                  | 5                                                                                     | 13                                                                                    |

# 2M シリーズ 共通

## インサート配列

ピンインサートの嵌合面より見た図

コンタクトサイズ別記号



2M801 10-26

2M803, 2M804 10-26

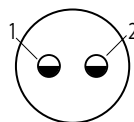
2M805 12-26

コンタクト数 26

コンタクトサイズ #23

耐電圧 (VAC) 750

定格電流 (A) 5



13-2

12-2

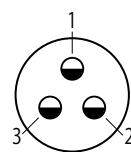
15-2

コンタクト数 2

コンタクトサイズ #12

耐電圧 (VAC) 1800

定格電流 (A) 23



13-3

12-3

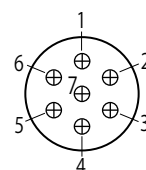
15-3

コンタクト数 3

コンタクトサイズ #12

耐電圧 (VAC) 1800

定格電流 (A) 23



13-7

12-7

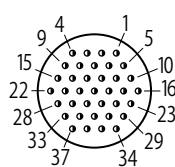
15-7

コンタクト数 7

コンタクトサイズ #16

耐電圧 (VAC) 1800

定格電流 (A) 13



2M801 13-37

2M803, 2M804 12-37

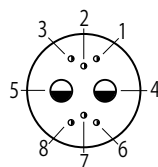
2M805 15-37

コンタクト数 37

コンタクトサイズ #23

耐電圧 (VAC) 750

定格電流 (A) 5



13-200

12-200

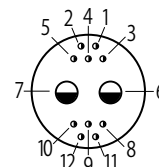
15-200

コンタクト数 2

コンタクトサイズ #12

耐電圧 (VAC) 1800

定格電流 (A) 23



13-201

12-201

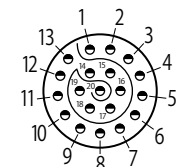
15-201

コンタクト数 2

コンタクトサイズ #12

耐電圧 (VAC) 1800

定格電流 (A) 23



13-220

12-220

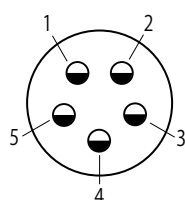
15-220

コンタクト数 20

コンタクトサイズ #20HD

耐電圧 (VAC) 1000

定格電流 (A) 7.5



2M801 16-5

2M803, 2M804 14-5

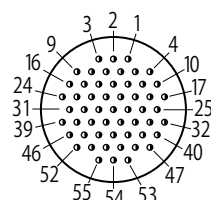
2M805 18-5

コンタクト数 5

コンタクトサイズ #12

耐電圧 (VAC) 1800

定格電流 (A) 23



16-55

14-55

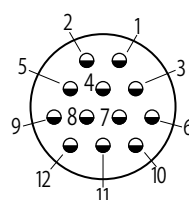
18-55

コンタクト数 55

コンタクトサイズ #23

耐電圧 (VAC) 750

定格電流 (A) 5



16-12

14-12

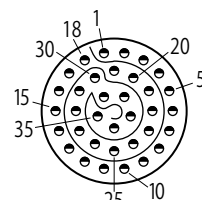
18-12

コンタクト数 12

コンタクトサイズ #16

耐電圧 (VAC) 1800

定格電流 (A) 13



16-235

14-235

18-235

コンタクト数 35

コンタクトサイズ #20HD

耐電圧 (VAC) 1000

定格電流 (A) 7.5

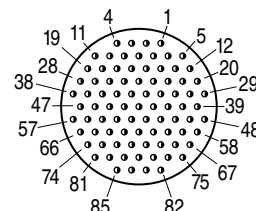
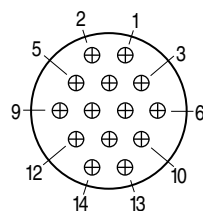
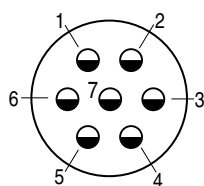
# 2M シリーズ 共通

## インサート配列

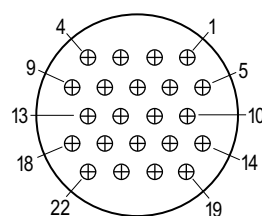
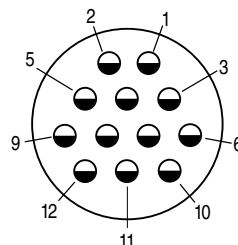
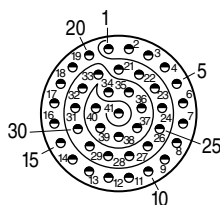
ピンインサートの嵌合面より見た図

コンタクトサイズ別記号

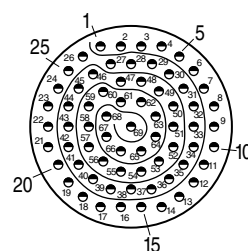
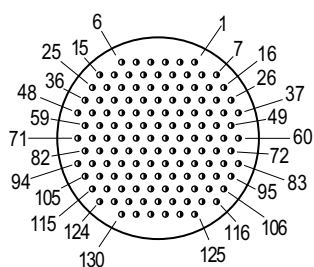
| 12 | 16 | 20 | 20HD | 23 |
|----|----|----|------|----|
|    |    |    |      |    |



|              |      |       |            |
|--------------|------|-------|------------|
| 2M801        | 17-7 | 17-14 | 17-85      |
| 2M803, 2M804 | 15-7 | 15-14 | 15-85      |
| 2M805        | 19-7 | 19-14 | 19-85      |
| コンタクト数       | 7    | 14    | 85         |
| コンタクトサイズ     | #12  | #16   | #23        |
| 耐電圧 (VAC)    | 1800 | 1800  | <b>750</b> |
| 定格電流 (A)     | 23   | 13    | 5          |



|           |             |       |       |
|-----------|-------------|-------|-------|
| 2M801     | 17-241      | 21-12 | 21-22 |
| 2M805     | 19-241      | 23-12 | 23-22 |
| コンタクト数    | 41          | 12    | 22    |
| コンタクトサイズ  | #20HD       | #12   | #16   |
| 耐電圧 (VAC) | <b>1000</b> | 1800  | 1800  |
| 定格電流 (A)  | 7.5         | 23    | 13    |



|           |            |             |
|-----------|------------|-------------|
| 2M801     | 21-130     | 21-269      |
| 2M805     | 23-130     | 23-269      |
| コンタクト数    | 130        | 69          |
| コンタクトサイズ  | #23        | #20HD       |
| 耐電圧 (VAC) | <b>750</b> | <b>1000</b> |
| 定格電流 (A)  | 5          | 7.5         |



# 2M 801

## 特長

- ・ 二条アクメねじによるねじ式嵌合コネクタ
- ・ カップリングナット 1.5 回転で完全嵌合
- ・ 1 芯～ 130 芯までの豊富なインサート配列



## 注文方法

| シリーズ名       |  | シェル形状 | サービスクラス | インサート配列 | コンタクトタイプ | キー位置 |
|-------------|--|-------|---------|---------|----------|------|
| 2M801-0 ■■■ |  | -02   | NF      | 6-7     | P        | A    |

| シリーズ名     |                   |                                          |
|-----------|-------------------|------------------------------------------|
| 品番        | 結線                | コネクタタイプ                                  |
| 2M801-007 | 圧着                | プラグ、インテグラルバックシェルタイプ                      |
| 2M801-008 |                   | プラグ、リアアクセサリねじタイプ                         |
| 2M801-009 |                   | レセプタクル、インテグラルバックシェルタイプ                   |
| 2M801-010 |                   | レセプタクル、リアアクセサリねじタイプ型                     |
| 2M801-011 | 溶ダークリップ<br>基板実装又は | レセプタクル、PCテイル又は溶ダークリップコンタクト、エポキシボンディングタイプ |

| シェル形状 |                    |
|-------|--------------------|
| -16   | 緩み防止<br>ワッシャー付き    |
| -26   | 緩み防止<br>ラチェット機構付き  |
| -01   | ラインレセプタクル          |
| -02   | ウォールマウント<br>レセプタクル |
| -07   | ジャムナット<br>レセプタクル   |

| サービスクラス |      |                                        |
|---------|------|----------------------------------------|
|         | RoHS | 母材 / 表面処理                              |
| M       | ○    | アルミシェル、<br>無電解ニッケルめっき                  |
| NF      |      | アルミシェル、<br>カドミウムめっき、<br>OD 色クロメート処理    |
| MT      | ○    | アルミシェル、<br>ニッケル PTFE<br>(Durmalon) めっき |

| インサート配列                    |  |
|----------------------------|--|
| カタログ P.5 ～ 7 を<br>ご参照ください。 |  |

| コンタクト |                  |
|-------|------------------|
| P     | ピンコンタクト*         |
| S     | ソケットコンタクト*       |
| E     | ピン、溶ダークリップ       |
| F     | ソケット、<br>溶ダークリップ |

\*:-011 は、PCテイルコンタクトとなります。

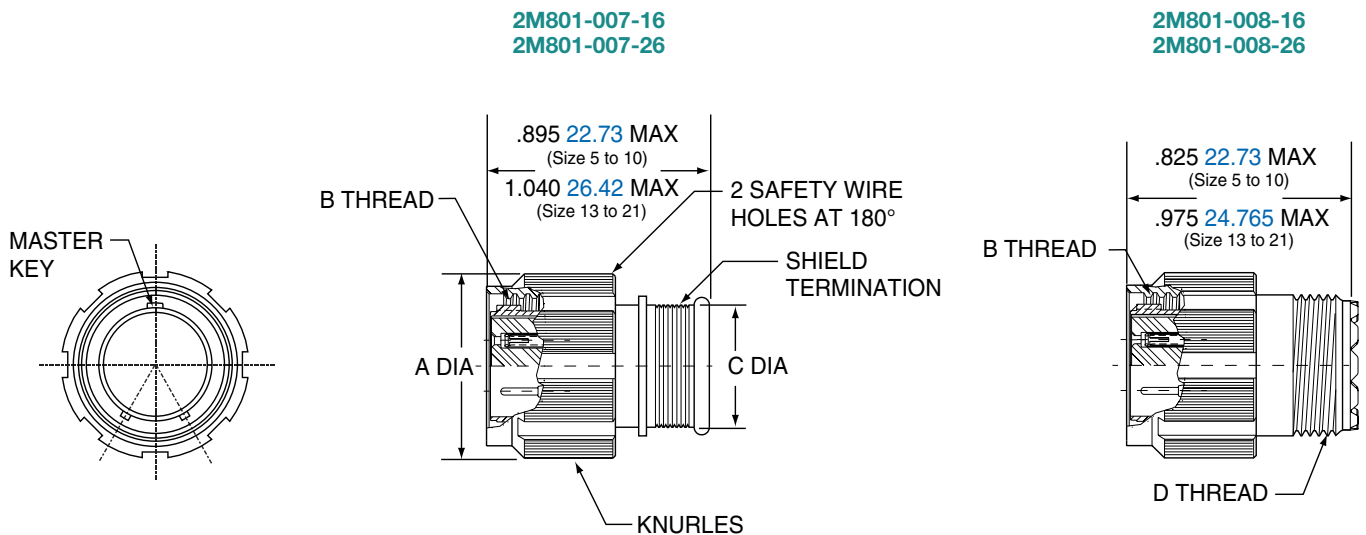
| キー位置 (角度) |     |     |
|-----------|-----|-----|
|           | A°  | B°  |
| A (ノーマル)  | 150 | 210 |
| B         | 75  | 210 |
| C         | 95  | 230 |
| D         | 140 | 275 |
| E         | 75  | 275 |
| F         | 95  | 210 |

ソケットインサートの  
背面より見た図

ピンインサートの  
嵌合面から見た図

# 2M 801 プラグ

2M801-007, 2M801-008



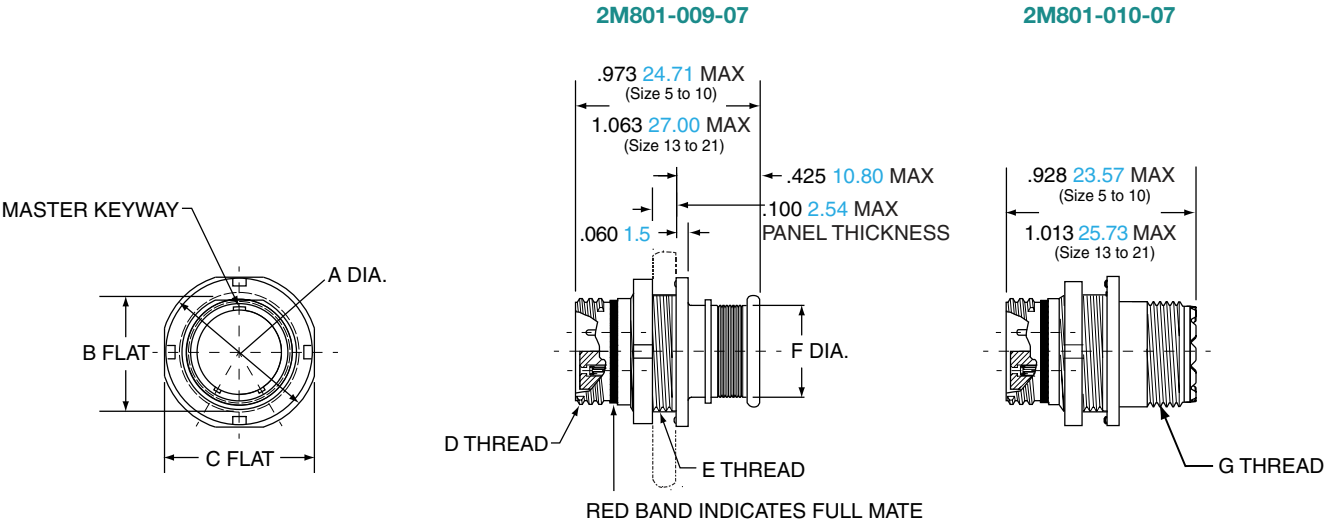
| シェル<br>サイズ | プラグ(16タイプ) |       | プラグ(26タイプ) |       |                   | C Dia.   |       | D Thread<br>UNEF-2A |
|------------|------------|-------|------------|-------|-------------------|----------|-------|---------------------|
|            | A Dia.     |       | A Dia.     |       |                   |          |       |                     |
|            | in.        | mm.   | in.        | mm.   |                   | B Thread | in.   |                     |
| 5          | .545       | 13.84 | .660       | 16.76 | .3125-.05P-.1L-2B | .245     | 6.22  | .2500-32            |
| 6          | .610       | 15.49 | .710       | 18.03 | .3750-.05P-.1L-2B | .290     | 7.37  | .3125-32            |
| 7          | .695       | 17.65 | .790       | 20.07 | .4375-.05P-.1L-2B | .390     | 9.91  | .4375-28            |
| 8          | .750       | 19.05 | .860       | 21.84 | .5000-.05P-.1L-2B | .445     | 11.30 | .5000-28            |
| 9          | .810       | 20.57 | .920       | 23.37 | .5625-.05P-.1L-2B | .500     | 12.70 | .5625-24            |
| 10         | .890       | 22.61 | .985       | 25.02 | .6250-.05P-.1L-2B | .560     | 14.22 | .6250-24            |
| 13         | 1.060      | 26.92 | 1.150      | 29.21 | .8125-.1P-.2L-2B  | .650     | 16.51 | .6875-24            |
| 16         | 1.250      | 31.75 | 1.345      | 34.16 | 1.0000-.1P-.2L-2B | .805     | 20.45 | .9375-20            |
| 17         | 1.310      | 33.27 | 1.400      | 35.56 | 1.0625-.1P-.2L-2B | .850     | 21.59 | .9375-20            |
| 21         | 1.560      | 39.62 | 1.660      | 42.16 | 1.3125-.1P-.2L-2B | 1.135    | 28.83 | 1.1875-18           |

# 2M 801

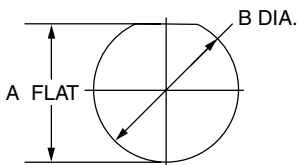
## ジャムナットレセプタクル

2M801-009-07, 2M801-010-07

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。



| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | B Flat |       | C Flat |       | D Thread          | E Thread         | F Dia. |       | G Thread<br>UNEF-2A |
|------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------------------|------------------|--------|-------|---------------------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                   |                  | in.    | mm.   |                     |
| 5          | .575   | 14.61 | .350   | 8.89  | .545   | 13.84 | .3125-.05P-.1L-2A | .3750-28 UN-2A   | .245   | 6.22  | .2500-32            |
| 6          | .635   | 16.13 | .410   | 10.41 | .595   | 15.11 | .3750-.05P-.1L-2A | .4375-28 UNEF-2A | .290   | 7.37  | .3125-32            |
| 7          | .755   | 19.18 | .536   | 13.61 | .723   | 18.36 | .4375-.05P-.1L-2A | .5625-32 UN-2A   | .390   | 9.91  | .4375-28            |
| 8          | .755   | 19.18 | .536   | 13.61 | .723   | 18.36 | .5000-.05P-.1L-2A | .5625-32 UN-2A   | .445   | 11.30 | .5000-28            |
| 9          | .830   | 21.08 | .596   | 15.14 | .790   | 20.07 | .5625-.05P-.1L-2A | .6250-28 UN-2A   | .500   | 12.70 | .5625-24            |
| 10         | .890   | 22.61 | .658   | 16.71 | .855   | 21.72 | .6250-.05P-.1L-2A | .6875-28 UN-2A   | .560   | 14.22 | .6250-24            |
| 13         | 1.078  | 27.38 | .845   | 21.46 | 1.044  | 26.52 | .8125-.1P-.2L-2A  | .8750-28 UN-2A   | .650   | 16.51 | .6875-24            |
| 16         | 1.264  | 32.11 | 1.022  | 25.96 | 1.230  | 31.24 | 1.0000-.1P-.2L-2A | 1.0625-20 UN-2A  | .805   | 20.45 | .9375-20            |
| 17         | 1.325  | 33.66 | 1.096  | 27.84 | 1.290  | 32.77 | 1.0625-.1P-.2L-2A | 1.125-28 UN-2A   | .850   | 21.59 | .9375-20            |
| 21         | 1.625  | 41.28 | 1.347  | 34.16 | 1.577  | 40.06 | 1.3125-.1P-.2L-2A | 1.375-28 UN-2A   | 1.135  | 28.83 | 1.1875-18           |

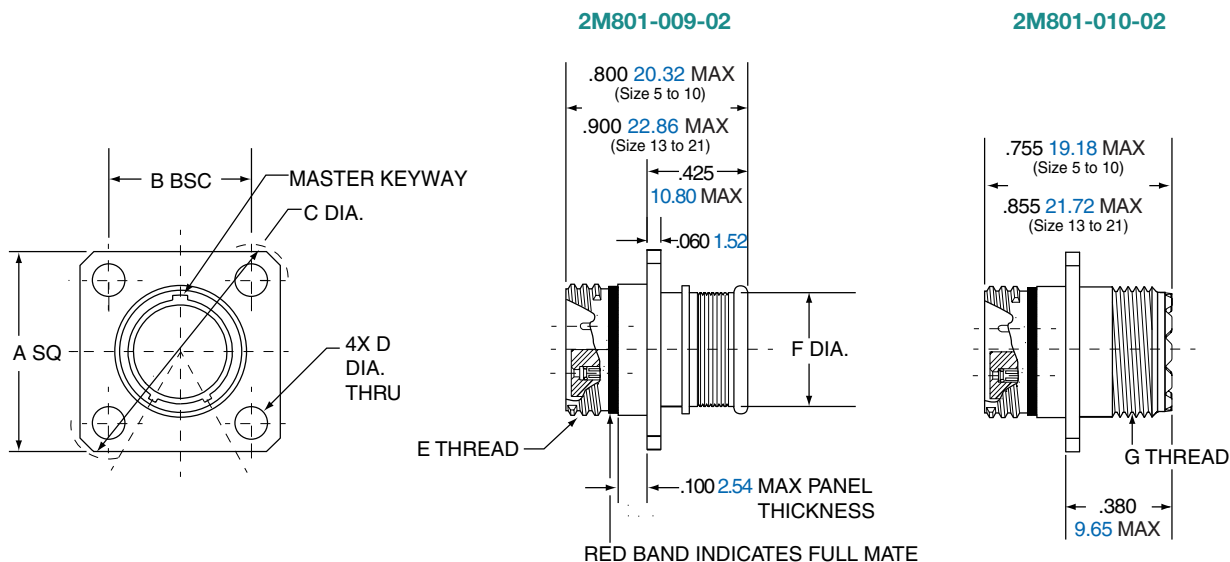


| パネルカット寸法   |                  |                  |                  |                  |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| シェル<br>サイズ | A Flat           |                  | B Dia.           |                  |
|            | in.<br>±<br>.002 | mm.<br>±<br>0.05 | in.<br>±<br>.002 | mm.<br>±<br>0.05 |
| 5          | .356             | 9.04             | .385             | 9.78             |
| 6          | .416             | 10.57            | .447             | 11.35            |
| 7          | .542             | 13.77            | .572             | 14.53            |
| 8          | .542             | 13.77            | .572             | 14.53            |
| 9          | .602             | 15.29            | .635             | 16.13            |
| 10         | .666             | 16.62            | .697             | 17.70            |
| 13         | .851             | 21.62            | .885             | 22.48            |
| 16         | 1.028            | 26.11            | 1.075            | 27.31            |
| 17         | 1.102            | 27.99            | 1.135            | 28.83            |
| 21         | 1.354            | 34.39            | 1.385            | 35.18            |

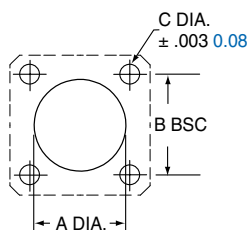
# 2M 801

## ウォールマウントレセプタクル

2M801-009-02, 2M801-010-02



| シェル<br>サイズ | A     |       | B BSC |       | C Dia. |       | D Dia.         |               | E Thread          | F Dia. |       | G Thread<br>UNEF-2A |
|------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|----------------|---------------|-------------------|--------|-------|---------------------|
|            | in.   | mm.   | in.   | mm.   | in.    | mm.   | in. $\pm$ .003 | mm. $\pm$ .08 |                   | in.    | mm.   |                     |
| 5          | .530  | 13.46 | .363  | 9.22  | .680   | 17.27 | .093           | 2.36          | .3125-.05P-.1L-2A | .245   | 6.22  | .2500-32            |
| 6          | .590  | 14.99 | .423  | 10.74 | .750   | 19.05 | .093           | 2.36          | .3750-.05P-.1L-2A | .290   | 7.37  | .3125-32            |
| 7          | .650  | 16.51 | .483  | 12.27 | .850   | 21.59 | .093           | 2.36          | .4375-.05P-.1L-2A | .390   | 9.91  | .4375-28            |
| 8          | .712  | 18.08 | .545  | 13.84 | .940   | 23.88 | .093           | 2.36          | .5000-.05P-.1L-2A | .445   | 11.30 | .5000-28            |
| 9          | .850  | 21.59 | .607  | 15.42 | 1.125  | 28.58 | .128           | 3.25          | .5625-.05P-.1L-2A | .500   | 12.70 | .5625-24            |
| 10         | .890  | 22.61 | .670  | 17.02 | 1.190  | 30.23 | .128           | 3.25          | .6250-.05P-.1L-2A | .560   | 14.22 | .6250-24            |
| 13         | 1.030 | 26.16 | .812  | 20.62 | 1.375  | 34.93 | .128           | 3.25          | .8125-.1P-.2L-2A  | .650   | 16.51 | .6875-24            |
| 16         | 1.219 | 30.96 | .981  | 24.92 | 1.625  | 41.28 | .128           | 3.25          | 1.0000-.1P-.2L-2A | .805   | 20.45 | .9375-20            |
| 17         | 1.280 | 32.51 | 1.060 | 26.92 | 1.700  | 43.18 | .128           | 3.25          | 1.0625-.1P-.2L-2A | .850   | 21.59 | .9375-20            |
| 21         | 1.430 | 36.32 | 1.205 | 30.61 | 1.940  | 49.28 | .128           | 3.25          | 1.3125-.1P-.2L-2A | 1.135  | 28.83 | 1.1875-18           |



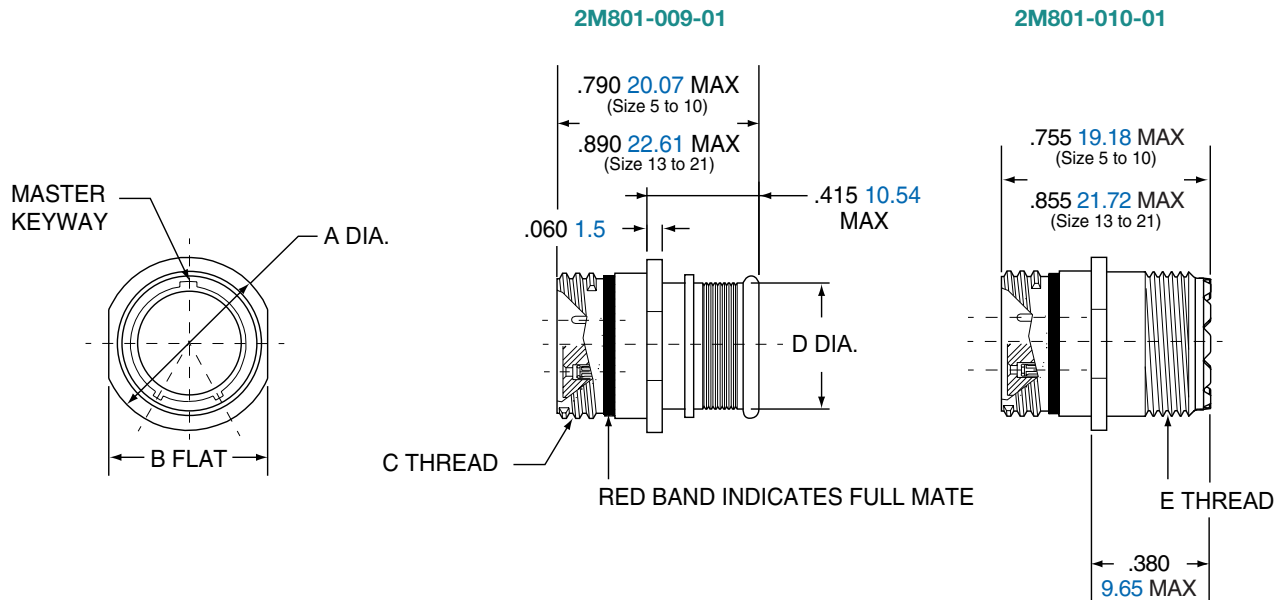
### パネルカット寸法

| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | B Dia. |       | C Dia. |      |
|------------|--------|-------|--------|-------|--------|------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.  |
| 5          | .330   | 8.38  | .363   | 9.22  | .093   | 2.36 |
| 6          | .390   | 9.91  | .423   | 10.74 | .093   | 2.36 |
| 7          | .450   | 11.43 | .483   | 12.27 | .093   | 2.36 |
| 8          | .510   | 12.95 | .545   | 13.84 | .093   | 2.36 |
| 9          | .575   | 14.61 | .607   | 15.42 | .128   | 3.25 |
| 10         | .640   | 16.26 | .670   | 17.02 | .128   | 3.25 |
| 13         | .825   | 20.96 | .812   | 20.65 | .128   | 3.25 |
| 16         | 1.015  | 25.78 | .981   | 24.92 | .128   | 3.25 |
| 17         | 1.075  | 27.31 | 1.060  | 26.92 | .128   | 3.25 |
| 21         | 1.325  | 33.66 | 1.205  | 30.61 | .128   | 3.25 |

# 2M 801

## ラインレセプタクル

2M801-009-01, 2M801-010-01



| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | B Flat |       | C Thread          | D Dia. |       | E Thread<br>UNEF-2A |
|------------|--------|-------|--------|-------|-------------------|--------|-------|---------------------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                   | in.    | mm.   |                     |
| 5          | .355   | 9.02  | .325   | 8.13  | .3125-.05P-.1L-2A | .245   | 6.22  | .2500-32            |
| 6          | .415   | 10.54 | .385   | 9.78  | .3750-.05P-.1L-2A | .290   | 7.37  | .3125-32            |
| 7          | .480   | 12.19 | .445   | 11.30 | .4375-.05P-.1L-2A | .390   | 9.91  | .4375-28            |
| 8          | .540   | 13.72 | .510   | 12.95 | .5000-.05P-.1L-2A | .445   | 11.30 | .5000-28            |
| 9          | .605   | 15.37 | .575   | 14.61 | .5625-.05P-.1L-2A | .500   | 12.70 | .5625-24            |
| 10         | .665   | 16.89 | .635   | 16.13 | .6250-.05P-.1L-2A | .560   | 14.22 | .6250-24            |
| 13         | .855   | 21.72 | .825   | 20.96 | .8125-.1P-.2L-2A  | .650   | 16.51 | .6875-24            |
| 16         | 1.040  | 26.42 | 1.010  | 25.65 | 1.0000-.1P-.2L-2A | .805   | 20.44 | .9375-20            |
| 17         | 1.110  | 28.19 | 1.070  | 27.18 | 1.0625-.1P-.2L-2A | .850   | 21.59 | .9375-20            |
| 21         | 1.405  | 35.69 | 1.385  | 35.18 | 1.3125-.1P-.2L-2A | 1.135  | 28.83 | 1.1875-18           |

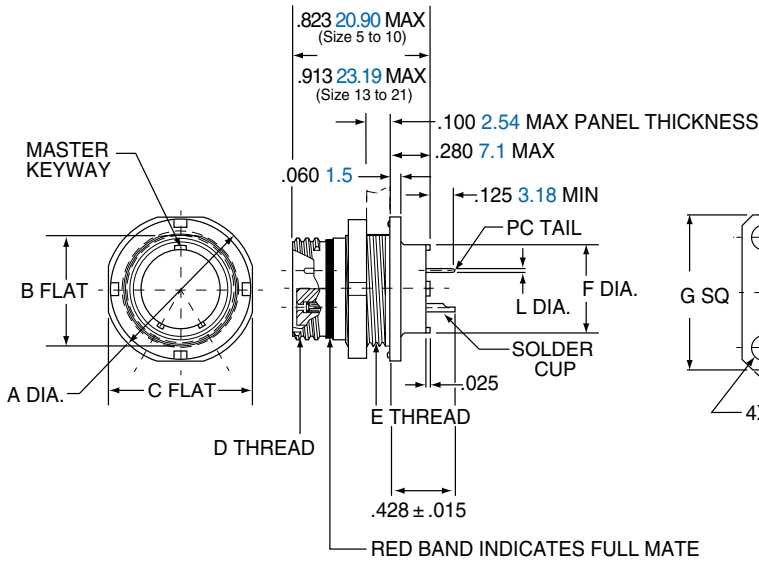
# 2M 801

## PCテイル/ソルダーカップタイプ (ジャムナットレセプタクル/ウォールマウントレセプタクル)

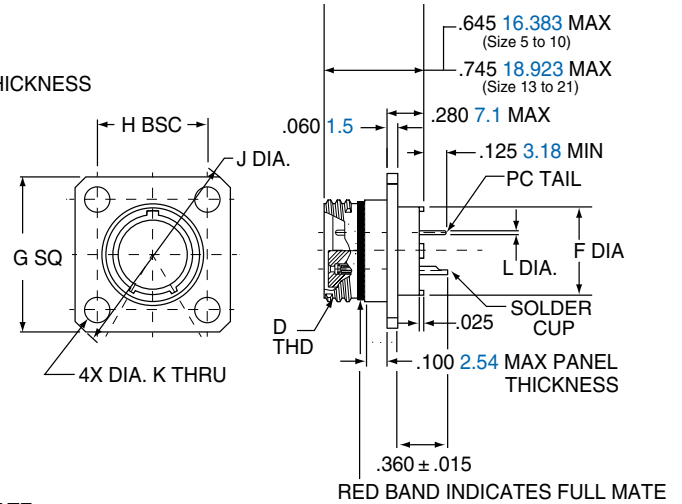
寸法：インチ/mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

2M801-011-07, 2M801-011-02

2M801-011-07



2M801-011-02

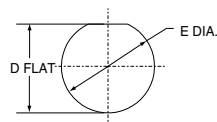


| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | B Flat |       | C Flat |       | D Thread          | E Thread  | F Dia. |       | G Sq. |       | H BSC |       | J Dia. |       |
|------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                   |           | in.    | mm.   | in.   | mm.   | in.   | mm.   | in.    | mm.   |
| 5          | .575   | 14.61 | .350   | 8.89  | .545   | 13.84 | .3125-.05P-.1L-2A | .3750-28  | .244   | 6.20  | .530  | 13.46 | .363  | 9.22  | .680   | 17.27 |
| 6          | .635   | 16.13 | .410   | 10.41 | .595   | 15.11 | .3750-.05P-.1L-2A | .4375-28  | .330   | 8.38  | .590  | 14.99 | .423  | 10.74 | .750   | 19.05 |
| 7          | .755   | 19.18 | .536   | 13.61 | .723   | 18.36 | .4375-.05P-.1L-2A | .5625-32  | .432   | 10.97 | .650  | 16.51 | .483  | 12.27 | .850   | 21.59 |
| 8          | .755   | 19.18 | .536   | 13.61 | .723   | 18.36 | .5000-.05P-.1L-2A | .5625-32  | .493   | 12.52 | .712  | 18.08 | .545  | 13.84 | .938   | 23.88 |
| 9          | .830   | 21.08 | .596   | 15.14 | .790   | 20.07 | .5625-.05P-.1L-2A | .6250-28  | .551   | 14.00 | .850  | 21.56 | .607  | 15.42 | 1.125  | 28.58 |
| 10         | .890   | 22.61 | .658   | 16.71 | .855   | 21.72 | .6250-.05P-.1L-2A | .6875-28  | .620   | 15.75 | .890  | 22.61 | .670  | 17.02 | 1.188  | 30.23 |
| 13         | 1.078  | 27.38 | .845   | 21.46 | 1.044  | 26.52 | .8125-.1P-.2L-2A  | .8750-28  | .703   | 17.86 | 1.030 | 26.16 | .812  | 20.62 | 1.375  | 34.93 |
| 16         | 1.264  | 32.11 | 1.022  | 25.96 | 1.230  | 31.24 | 1.0000-.1P-.2L-2A | 1.0625-20 | .863   | 21.92 | 1.219 | 30.96 | .981  | 24.92 | 1.625  | 41.28 |
| 17         | 1.325  | 33.66 | 1.096  | 27.84 | 1.290  | 32.77 | 1.0625-.1P-.2L-2A | 1.1250-28 | .912   | 23.16 | 1.280 | 32.51 | 1.060 | 26.92 | 1.700  | 43.18 |
| 21         | 1.625  | 41.28 | 1.345  | 34.16 | 1.577  | 40.06 | 1.3125-.1P-.2L-2A | 1.3750-28 | 1.170  | 29.72 | 1.565 | 39.32 | 1.322 | 33.58 | 2.100  | 49.28 |

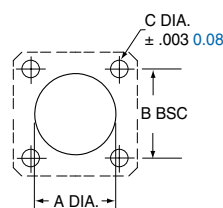
パネルカット寸法

| シェル<br>サイズ | K Dia. |      | L Dia. Tail<br>Dia.   |
|------------|--------|------|-----------------------|
|            | in.    | mm.  |                       |
| 5          | .093   | 2.36 | #23<br>.018/.022      |
| 6          | .093   | 2.36 | 0.46/0.56             |
| 7          | .093   | 2.36 | #20/20HD<br>.025/.027 |
| 8          | .093   | 2.36 | 0.64/0.69             |
| 9          | .128   | 3.25 | #16<br>.060/.064      |
| 10         | .128   | 3.25 | 1.52/1.63             |
| 13         | .128   | 3.25 | #12<br>.092/.096      |
| 16         | .128   | 3.25 | 2.34/2.44             |
| 17         | .128   | 3.25 |                       |
| 21         | .128   | 3.25 |                       |

ジャムナット 07



ウォールマウント 02



| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | B Dia. |       | C Dia. |      | D Flat       |               | E Dia.       |               |
|------------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.  | in.<br>±.002 | mm.<br>± 0.05 | in.<br>±.002 | mm.<br>± 0.05 |
| 5          | .330   | 8.38  | .363   | 9.22  | .093   | 2.36 | .356         | 9.04          | .385         | 9.78          |
| 6          | .390   | 9.91  | .423   | 10.74 | .093   | 2.36 | .416         | 10.57         | .447         | 11.35         |
| 7          | .450   | 11.43 | .483   | 12.27 | .093   | 2.36 | .542         | 13.77         | .572         | 14.53         |
| 8          | .510   | 12.95 | .545   | 13.84 | .093   | 2.36 | .542         | 13.77         | .572         | 14.53         |
| 9          | .575   | 14.61 | .607   | 15.42 | .128   | 3.25 | .602         | 15.29         | .635         | 16.13         |
| 10         | .640   | 16.26 | .670   | 17.02 | .128   | 3.25 | .666         | 16.92         | .697         | 17.70         |
| 13         | .825   | 20.96 | .812   | 20.65 | .128   | 3.25 | .851         | 21.62         | .885         | 22.48         |
| 16         | 1.015  | 25.78 | .981   | 24.92 | .128   | 3.25 | 1.028        | 26.11         | 1.075        | 27.31         |
| 17         | 1.075  | 27.31 | 1.060  | 26.92 | .128   | 3.25 | 1.102        | 27.99         | 1.135        | 28.83         |
| 21         | 1.330  | 33.78 | 1.322  | 33.58 | .128   | 3.25 | 1.354        | 34.39         | 1.385        | 35.18         |

# 2M 801

## 保護キャップ

・ゴムガスケットの使用により優れた耐環境シール性能

## 注文方法



| シリーズ名      | サービスクラス | 取付ロープタイプ | シェルサイズ | 取付具コード | 取付ロープ長 (インチ) |
|------------|---------|----------|--------|--------|--------------|
| 2M667-21 ■ | -NF     | -S       | 6      | 04     | -5           |

例: -5 = 5インチのロープ長  
タイプNは指定不要

| シリーズ名     |                         |
|-----------|-------------------------|
| 品番        | キャップタイプ                 |
| 2M667-217 | 2M801 プラグ用<br>保護キャップ    |
| 2M667-218 | 2M801 レセプタクル用<br>保護キャップ |

| サービスクラス |      |                                        |
|---------|------|----------------------------------------|
|         | RoHS | 母材 / 表面処理                              |
| M       | ○    | アルミシェル、<br>無電解ニッケルめっき                  |
| NF      |      | アルミシェル、<br>カドミめっき、<br>OD 色クロメート処理      |
| MT      | ○    | アルミシェル、<br>ニッケル PTFE<br>(Durmilon) めっき |

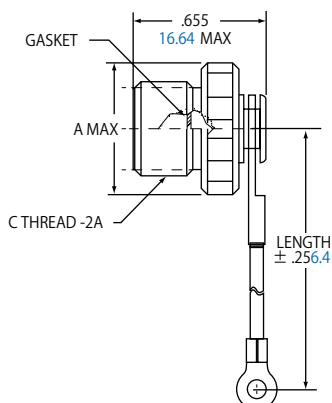
| 取付ロープタイプ |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| -N       | 取付コードなし                           |
| -S       | ステンレスサッシュ<br>チェーン<br>             |
| -U       | ステンレスワイヤー<br>ロープ、ポリウレタ<br>ン被膜<br> |

| シェル<br>サイズ |
|------------|
| 5          |
| 6          |
| 7          |
| 8          |
| 9          |
| 10         |
| 13         |
| 16         |
| 17         |
| 21         |

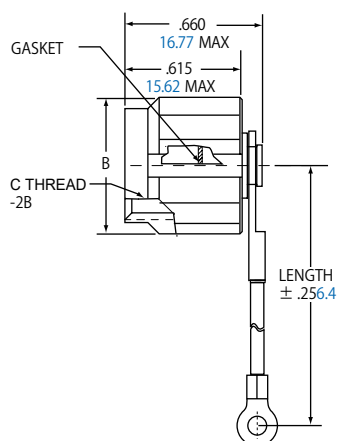
| 取付具コード - 穴内径 インチ (mm) |      |               |
|-----------------------|------|---------------|
| -N は指定不要              |      |               |
| 小リング                  | 01 - | .126 (3.20)   |
|                       | 02 - | .145 (3.68)   |
|                       | 04 - | .188 (4.78)   |
|                       | 06 - | .197 (5.00)   |
|                       |      |               |
| 大リング                  | 14 - | .385 (9.78)   |
|                       | 15 - | .445 (11.30)  |
|                       | 16 - | .570 (14.48)  |
|                       | 17 - | .635 (16.13)  |
|                       | 18 - | .695 (17.65)  |
|                       | 19 - | .885 (22.48)  |
|                       | 20 - | 1.070 (27.17) |
|                       | 21 - | 1.135 (28.83) |
|                       | 22 - | 1.210 (30.73) |
|                       | 23 - | 1.275 (32.39) |
|                       | 24 - | 1.375 (34.94) |

寸法: インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

### 2M667-217 (プラグ用)



### 2M667-218 (レセプタクル用)



| シェル<br>サイズ | A Max. |       | B Max. |       | C              |
|------------|--------|-------|--------|-------|----------------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                |
| 5          | .463   | 11.76 | .550   | 13.97 | .3125-.05P-1L  |
| 6          | .523   | 13.28 | .613   | 15.57 | .3750-.05P-1L  |
| 7          | .588   | 14.94 | .700   | 17.78 | .4375-.05P-1L  |
| 8          | .648   | 16.46 | .758   | 19.25 | .5000-.05-.1L  |
| 9          | .713   | 18.11 | .813   | 20.65 | .5625-.05P-.1L |
| 10         | .773   | 19.63 | .893   | 22.68 | .6250-.05P-1L  |
| 13         | .963   | 24.46 | 1.063  | 27.00 | .8125-.1P-.2L  |
| 16         | 1.148  | 29.16 | 1.257  | 31.93 | 1.0000-.1P-.2L |
| 17         | 1.213  | 30.81 | 1.313  | 33.35 | 1.0625-.1P-.2L |
| 21         | 1.473  | 37.41 | 1.563  | 39.70 | 1.3125-.1P-.2L |

| シェル<br>サイズ | A Max. |       | B Max. |       | C              |
|------------|--------|-------|--------|-------|----------------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                |
| 5          | .463   | 11.76 | .550   | 13.97 | .3125-.05P-1L  |
| 6          | .523   | 13.28 | .613   | 15.57 | .3750-.05P-1L  |
| 7          | .588   | 14.94 | .700   | 17.78 | .4375-.05P-1L  |
| 8          | .648   | 16.46 | .758   | 19.25 | .5000-.05-.1L  |
| 9          | .713   | 18.11 | .813   | 20.65 | .5625-.05P-.1L |
| 10         | .773   | 19.63 | .893   | 22.68 | .6250-.05P-1L  |
| 13         | .963   | 24.46 | 1.063  | 27.00 | .8125-.1P-.2L  |
| 16         | 1.148  | 29.16 | 1.257  | 31.93 | 1.0000-.1P-.2L |
| 17         | 1.213  | 30.81 | 1.313  | 33.35 | 1.0625-.1P-.2L |
| 21         | 1.473  | 37.41 | 1.563  | 39.70 | 1.3125-.1P-.2L |

## 特長

- ・ カップリングナットを 1/4 回転するだけのバヨネットロック式嵌合コネクタ



## 注文方法

| シリーズ名     |  |  | シェル形状 | サービスクラス | インサート配列 | コンタクトタイプ | キー位置 |
|-----------|--|--|-------|---------|---------|----------|------|
| 2M803-00■ |  |  | -07   | NF      | 6-7     | P        | N    |

| シリーズ名     |                        |                                          |
|-----------|------------------------|------------------------------------------|
| 品番        | 結線                     | コネクタタイプ                                  |
| 2M803-001 | 圧着                     | プラグ、インテグラルバックシェルタイプ                      |
| 2M803-002 |                        | プラグ、リアアクセサリねじタイプ                         |
| 2M803-003 |                        | レセプタクル、インテグラルバックシェルタイプ                   |
| 2M803-004 |                        | レセプタクル、リアアクセサリねじタイプ                      |
| 2M803-005 | 溶接<br>（基板裏面に<br>はんだ付け） | レセプタクル、PC ティール又は溶接用カップコンタクト、エポキシボッティング仕様 |

| シェル形状 |                |
|-------|----------------|
| -06   | プラグ            |
| -01   | ラインレセプタクル      |
| -02   | オーバルフランジレセプタクル |
| -07   | ジャムナットレセプタクル   |

| サービスクラス |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| RoHS    | 母材 / 表面処理                         |
| M       | ○ アルミシェル、無電解ニッケルめっき               |
| NF      | アルミシェル、カドミめっき、OD 色クロメート処理         |
| MT      | ○ アルミシェル、ニッケル PTFE (Durmalon) めっき |

| インサート配列               |  |
|-----------------------|--|
| カタログ P5 ～ 7 をご参照ください。 |  |

| コンタクト |             |
|-------|-------------|
| P     | ピンコンタクト *   |
| S     | ソケットコンタクト * |
| E     | ピン、溶接用カップ   |
| F     | ソケット、溶接用カップ |

\*: -005 は、PC ティールコンタクトとなります。

| キー位置 (角度) |     |     |
|-----------|-----|-----|
|           | A°  | B°  |
| N (ノーマル)  | 150 | 210 |
| X         | 75  | 210 |
| Y         | 95  | 230 |
| Z         | 140 | 275 |

ソケットインサートの背面より見た図

ピンインサートの嵌合面から見た図

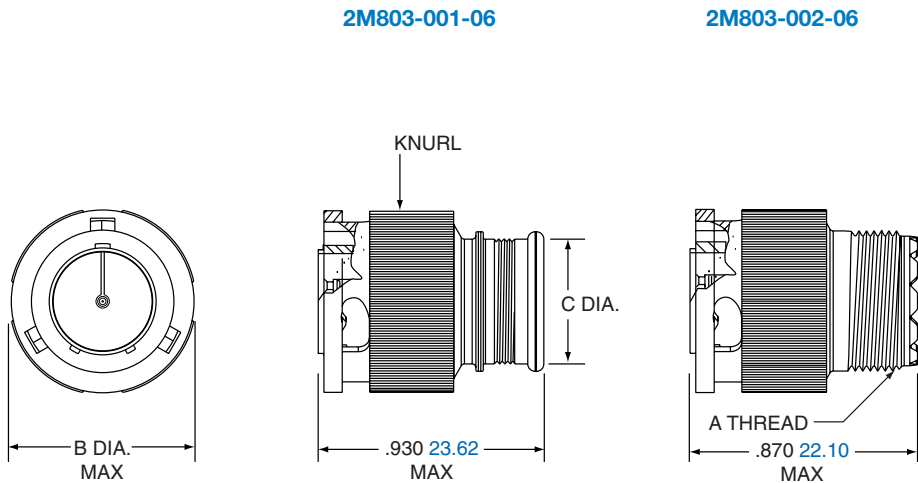


# 2M 803

## プラグ

2M803-001-06, 2M803-002-06

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

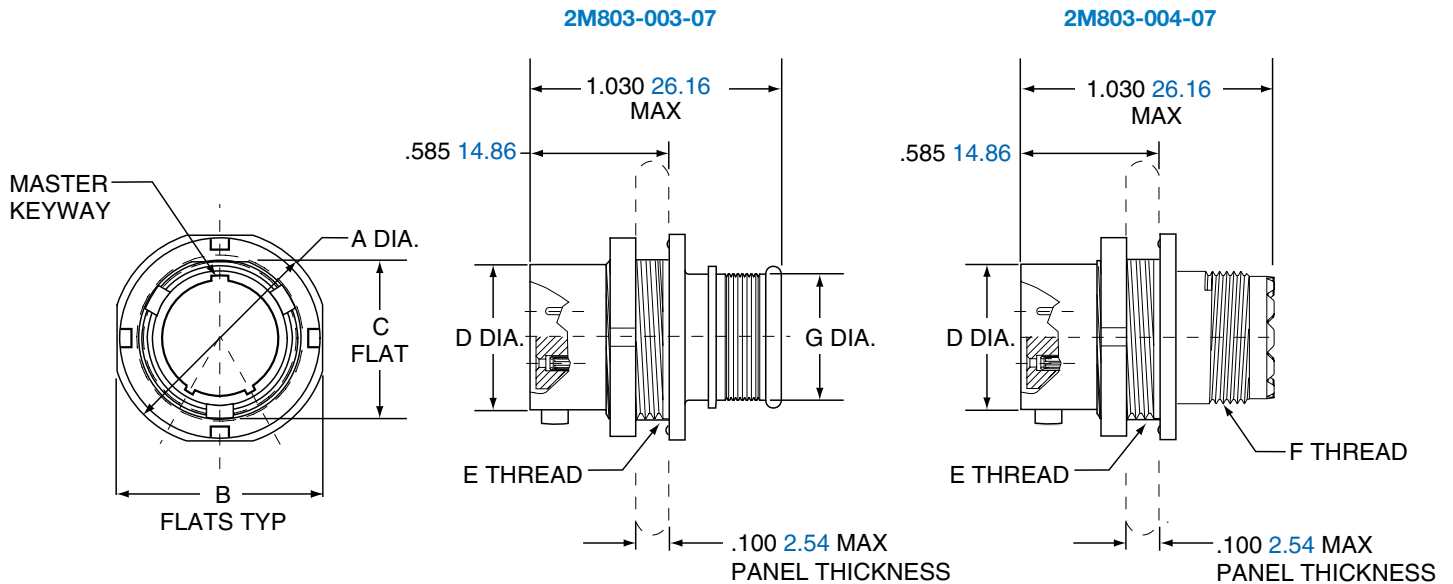


| シェル<br>サイズ | A<br>Thread<br>UNEF-<br>2A | B Dia. Max |       | C Dia. |       |
|------------|----------------------------|------------|-------|--------|-------|
|            |                            | in.        | mm.   | in.    | mm.   |
| 5          | .2500-32                   | .475       | 12.07 | .245   | 6.22  |
| 6          | .3125-32                   | .540       | 13.72 | .290   | 7.37  |
| 7          | .4375-28                   | .620       | 15.75 | .390   | 9.91  |
| 8          | .5000-28                   | .675       | 17.15 | .450   | 11.43 |
| 9          | .5625-24                   | .745       | 18.92 | .500   | 12.70 |
| 10         | .6250-24                   | .812       | 20.63 | .562   | 14.28 |
| 12         | .6875-24                   | .894       | 22.71 | .650   | 16.51 |
| 14         | .9375-20                   | 1.060      | 26.92 | .800   | 20.32 |
| 15         | .9375-20                   | 1.120      | 28.45 | 1.035  | 26.29 |

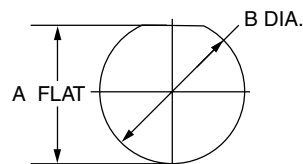
# 2M 803

## ジャムナットレセプタクル

2M803-003-07, 2M803-004-07



| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | B Flat |       | C Flat |       | D Dia. |       | E Thread         | F Thread         | G Dia. |       |
|------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|------------------|------------------|--------|-------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                  |                  | in.    | mm.   |
| 5          | .575   | 14.61 | .545   | 13.84 | .350   | 8.89  | .300   | 7.62  | .3750-32 UNEF-2A | .2500-32 UNEF-2A | .245   | 6.30  |
| 6          | .635   | 16.13 | .595   | 15.11 | .410   | 10.41 | .362   | 9.19  | .4375-28 UNEF-2A | .3125-32 UNEF-2A | .290   | 7.44  |
| 7          | .755   | 19.18 | .723   | 18.36 | .536   | 13.61 | .436   | 11.07 | .5625-32 UN-2A   | .4375-28 UNEF-2A | .390   | 9.86  |
| 8          | .830   | 21.08 | .790   | 20.11 | .593   | 15.10 | .498   | 12.65 | .6250-28 UN-2A   | .5000-28 UNEF-2A | .450   | 11.38 |
| 9          | .830   | 21.08 | .790   | 20.07 | .596   | 15.14 | .561   | 14.25 | .6250-28 UN-2A   | .5625-24 UNEF-2A | .500   | 12.78 |
| 10         | .955   | 24.26 | .925   | 23.51 | .721   | 18.31 | .635   | 16.13 | .7500-28 UN-2A   | .6250-24 UNEF-2A | .562   | 14.30 |
| 12         | 1.078  | 27.38 | 1.044  | 26.52 | .845   | 21.46 | .714   | 18.14 | .8750-28 UN-2A   | .6875-24 UNEF-2A | .650   | 16.71 |
| 14         | 1.264  | 32.11 | 1.230  | 31.24 | 1.022  | 25.96 | .865   | 21.97 | 1.0625-20 UN-2A  | .9375-20 UNEF-2A | .805   | 20.40 |
| 15         | 1.322  | 33.58 | 1.287  | 32.69 | 1.093  | 27.76 | .924   | 23.47 | 1.1250-28 UN-2A  | .9375-20 UNEF-2A | .850   | 21.67 |



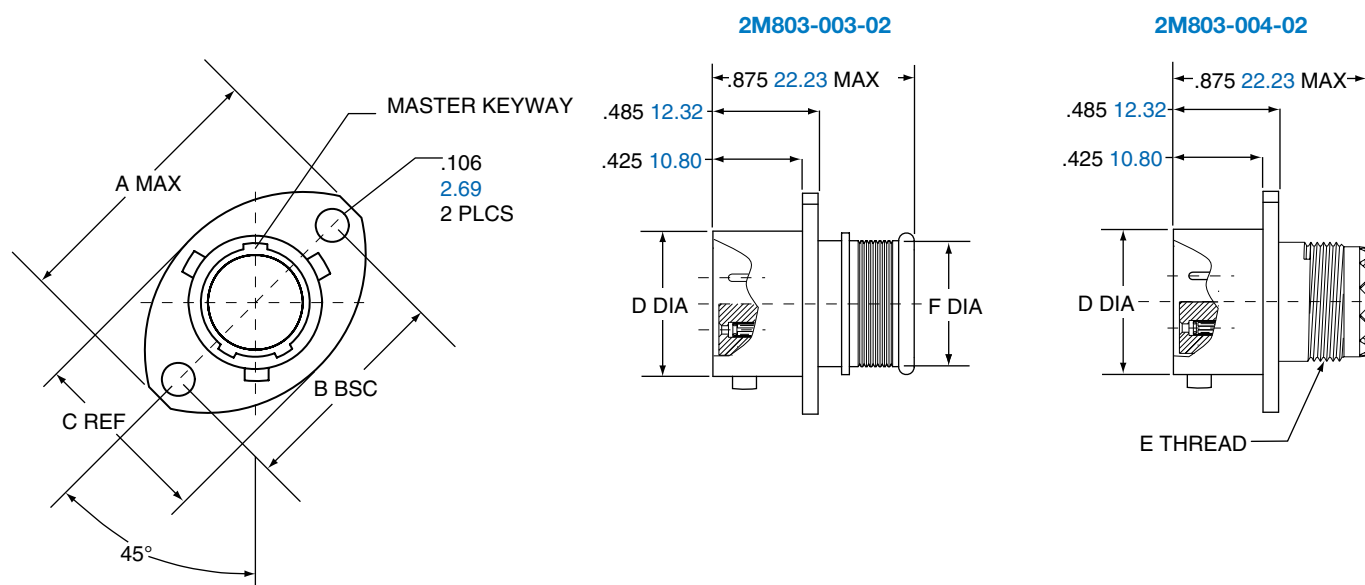
| パネルカット寸法   |              |               |       |       |
|------------|--------------|---------------|-------|-------|
| シェル<br>サイズ | A Flat       |               | B Dia |       |
|            | in.<br>±.002 | mm.<br>± 0.05 | in.   | mm.   |
| 5          | .355         | 9.02          | .382  | 9.70  |
| 6          | .415         | 10.54         | .445  | 11.30 |
| 7          | .541         | 13.74         | .572  | 14.53 |
| 8          | .601         | 15.27         | .635  | 16.13 |
| 9          | .601         | 15.27         | .643  | 16.33 |
| 10         | .729         | 18.52         | .760  | 18.29 |
| 12         | .850         | 21.59         | .885  | 22.48 |
| 14         | 1.031        | 23.19         | 1.072 | 27.23 |

# 2M 803

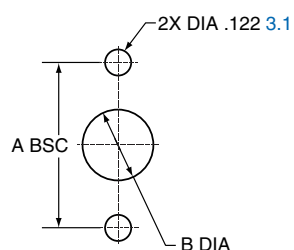
## オーバルフランジレセプタクル

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

### 2M803-003-02, 2M803-004-02



| シェル<br>サイズ | A Max. |       | B BSC. |       | C Ref. |       | D Dia. |       | E Thread<br>UNEF-2A | F Dia. |       |
|------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------------------|--------|-------|
|            | in.    | mm    | in.    | mm.   | in.    | mm    | in.    | mm.   |                     | in.    | mm.   |
| 5          | .710   | 18.03 | .513   | 13.03 | .460   | 11.68 | .300   | 7.62  | .2500-32            | .245   | 6.30  |
| 6          | .788   | 20.02 | .598   | 15.19 | .522   | 13.26 | .362   | 9.19  | .3125-32            | .290   | 7.44  |
| 7          | .895   | 22.73 | .708   | 17.98 | .590   | 14.99 | .436   | 11.07 | .4375-28            | .390   | 9.86  |
| 8          | 1.154  | 29.31 | .964   | 24.49 | .668   | 16.97 | .500   | 12.70 | .5000-28            | .450   | 11.38 |
| 9          | 1.210  | 30.73 | 1.017  | 25.83 | .721   | 18.31 | .561   | 14.25 | .5625-24            | .500   | 12.78 |
| 10         | 1.291  | 32.79 | 1.101  | 27.97 | .795   | 20.19 | .635   | 16.13 | .6250-24            | .562   | 14.30 |
| 12         | 1.395  | 35.43 | 1.204  | 30.58 | .874   | 22.20 | .714   | 18.14 | .6875-24            | .650   | 16.71 |
| 14         | 1.550  | 39.37 | 1.280  | 32.51 | 1.050  | 26.67 | .865   | 21.97 | .9375-20            | .805   | 20.40 |



| パネルカット寸法   |       |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|-------|
| シェル<br>サイズ | A BSC |       | B Dia |       |
|            | in.   | mm.   | in.   | mm.   |
| 5          | .513  | 13.03 | .365  | 9.25  |
| 6          | .598  | 15.19 | .430  | 10.92 |
| 7          | .708  | 17.98 | .520  | 13.21 |
| 8          | .964  | 17.98 | .592  | 15.04 |
| 9          | 1.017 | 25.83 | .645  | 16.38 |
| 10         | 1.101 | 27.97 | .726  | 18.44 |
| 12         | 1.204 | 30.58 | .832  | 21.13 |
| 14         | 1.280 | 32.51 | .945  | 24.00 |

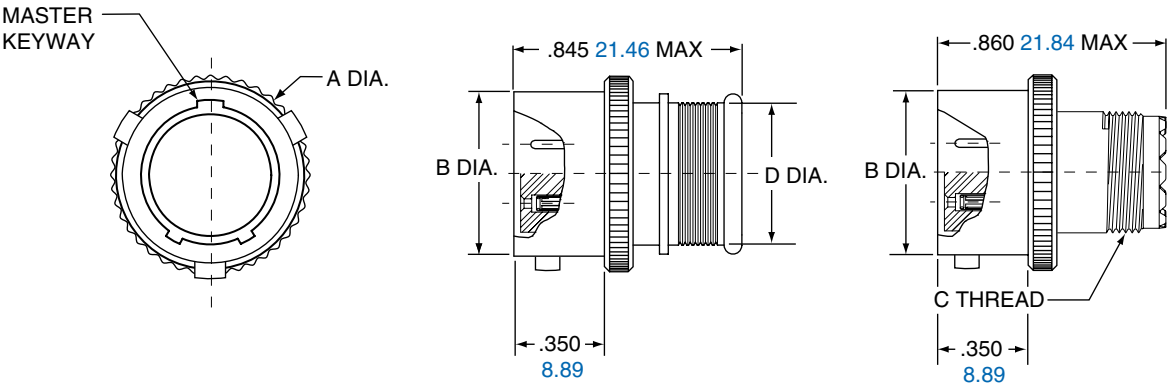
# 2M 803

## ラインレセプタクル

2M803-003-01, 2M803-004-01

2M803-003-01

2M803-004-01



| シェル<br>サイズ | A Max. |       | B Dia. |       | C Thread<br>UNEF-2A | D Dia. |       |
|------------|--------|-------|--------|-------|---------------------|--------|-------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                     | in.    | mm.   |
| 5          | .385   | 9.78  | .300   | 7.62  | .2500-32            | .245   | 6.30  |
| 6          | .465   | 11.81 | .362   | 9.19  | .3125-32            | .290   | 7.44  |
| 7          | .485   | 12.32 | .438   | 11.13 | .4375-28            | .390   | 9.86  |
| 8          | .566   | 14.38 | .498   | 12.65 | .5000-28            | .450   | 11.38 |
| 9          | .658   | 16.71 | .564   | 14.33 | .5625-24            | .500   | 12.78 |
| 10         | .720   | 18.29 | .636   | 16.15 | .6250-24            | .562   | 14.30 |
| 12         | .810   | 20.57 | .713   | 18.11 | .6875-24            | .650   | 16.71 |
| 14         | 1.027  | 26.09 | .865   | 21.97 | .9375-20            | .805   | 20.40 |
| 15         | 1.027  | 26.09 | .924   | 23.47 | .9375-20            | .850   | 21.67 |

# 2M 803

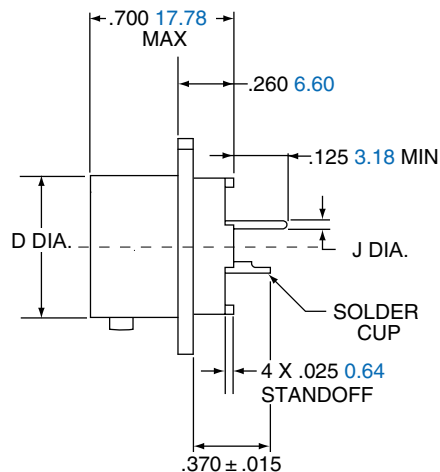
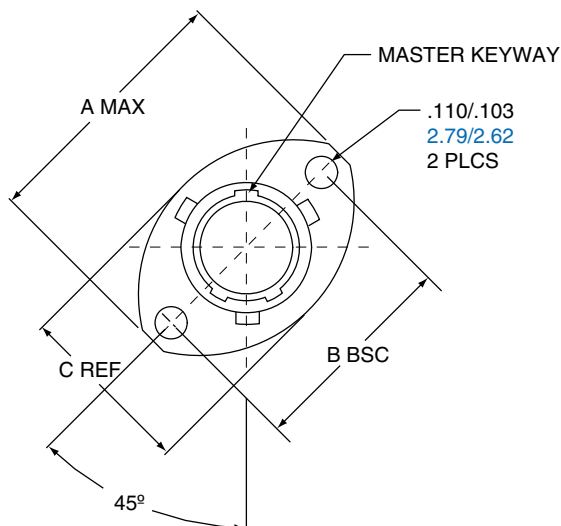
## PCテイル/溶ダーカップタイプ

(オーバルフランジレセプタクル/ジャムナットレセプタクル)

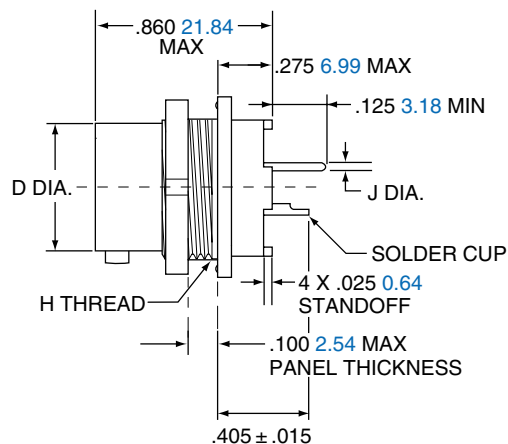
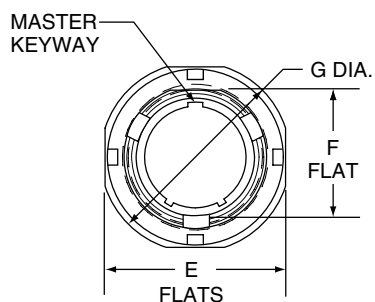
寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

### 2M803-005-02, 2M803-005-07

#### 2M803-005-02



#### 2M803-005-07



| シェル<br>サイズ | A Max. |       | B BSC. |       | C Ref. |       | D Dia. |       | E Flats |       | F Flats |       | G Dia. |       | H Thread         | J Dia.<br>Tail Dia.                |
|------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|--------|-------|------------------|------------------------------------|
|            | in.    | mm    | in.    | mm    | in.    | mm    | in.    | mm    | in.     | mm    | in.     | mm    | in.    | mm    |                  |                                    |
| 5          | .710   | 18.03 | .513   | 13.03 | .460   | 11.68 | .300   | 7.62  | .545    | 13.84 | .350    | 8.89  | .575   | 14.61 | .3750-32 UNEF-2A | #23<br>.018/.022<br>0.46/0.56      |
| 6          | .788   | 20.02 | .598   | 15.19 | .522   | 13.26 | .362   | 9.19  | .595    | 15.11 | .410    | 10.42 | .635   | 16.13 | .4375-28 UNEF-2A |                                    |
| 7          | .895   | 22.73 | .708   | 17.98 | .590   | 14.99 | .436   | 11.07 | .723    | 18.36 | .536    | 13.61 | .755   | 19.18 | .5625-32 UN-2A   | #20/20HD<br>.025/.027<br>0.64/0.69 |
| 8          | 1.154  | 29.31 | .964   | 24.49 | .665   | 16.97 | .500   | 12.70 | .790    | 20.07 | .593    | 15.10 | .830   | 21.08 | .6250-28 UN-2A   |                                    |
| 9          | 1.210  | 30.73 | 1.017  | 25.83 | .721   | 18.31 | .561   | 14.25 | .790    | 20.07 | .596    | 15.14 | .830   | 21.08 | .6250-28 UN-2A   |                                    |
| 10         | 1.291  | 32.79 | 1.101  | 27.97 | .795   | 20.19 | .635   | 16.13 | .925    | 23.51 | .721    | 23.49 | .955   | 24.26 | .7500-28 UN-2A   | #16<br>.060/.064<br>1.52/1.63      |
| 12         | 1.395  | 35.43 | 1.204  | 30.58 | .874   | 22.20 | .714   | 18.14 | 1.044   | 26.52 | .845    | 21.46 | 1.078  | 27.38 | .8750-28 UN-2A   |                                    |
| 14         | 1.550  | 39.37 | 1.280  | 32.51 | 1.050  | 26.67 | .865   | 21.97 | 1.230   | 31.24 | 1.022   | 25.96 | 1.264  | 32.11 | 1.0625-20 UN-2A  | #12<br>.092/.096<br>2.34/2.44      |
| 15         | N/A    | N/A   | N/A    | N/A   | N/A    | N/A   | .924   | 23.47 | 1.287   | 32.69 | 1.093   | 27.76 | 1.322  | 33.58 | 1.1250-28 UN-2A  |                                    |

# 2M 803

## 保護キャップ

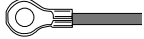


## 注文方法

| シリーズ名      | サービスクラス | 取付ロープタイプ | シェルサイズ | 取付具コード | 取付ロープ長 (インチ) |
|------------|---------|----------|--------|--------|--------------|
| 2M660-08 ■ | -NF     | -S       | 6      | 04     | -5           |

例: -5 = 5インチのロープ長  
タイプNIは指定不要

| シリーズ名     |                         |
|-----------|-------------------------|
| 品番        | コネクタタイプ                 |
| 2M660-082 | 2M803 プラグ用<br>保護キャップ    |
| 2M660-083 | 2M803 レセプタクル用<br>保護キャップ |

| 取付ロープタイプ |                                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -N       | 取付コードなし                                                                                                            |
| -S       | ステンレスサッシュ<br>チェーン<br>             |
| -U       | ステンレスワイヤー<br>ロープ、ポリウレタ<br>ン被膜<br> |

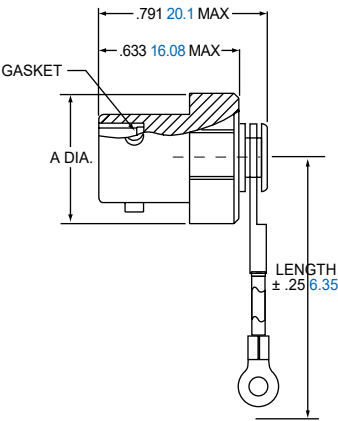
| シェル<br>サイズ |
|------------|
| 5          |
| 6          |
| 7          |
| 8          |
| 9          |
| 10         |
| 12         |
| 14         |

| 取付具コード - 穴内径 インチ (mm) |                    |
|-----------------------|--------------------|
| -N は指定不要              |                    |
| 小リング                  | 01 - .126 (3.20)   |
|                       | 02 - .145 (3.68)   |
|                       | 04 - .188 (4.78)   |
|                       | 06 - .197 (5.00)   |
| 大リング                  | 14 - .385 (9.78)   |
|                       | 15 - .445 (11.30)  |
|                       | 16 - .570 (14.48)  |
|                       | 17 - .635 (16.13)  |
|                       | 18 - .695 (17.65)  |
|                       | 19 - .885 (22.48)  |
|                       | 20 - 1.070 (27.17) |

| サービスクラス |      |                                        |
|---------|------|----------------------------------------|
|         | RoHS | 母材 / 表面処理                              |
| M       | ○    | アルミシェル、<br>無電解ニッケルめっき                  |
| NF      |      | アルミシェル、<br>カドミめっき、<br>OD 色クロメート処理      |
| MT      | ○    | アルミシェル、<br>ニッケル PTFE<br>(Durmilon) めっき |

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

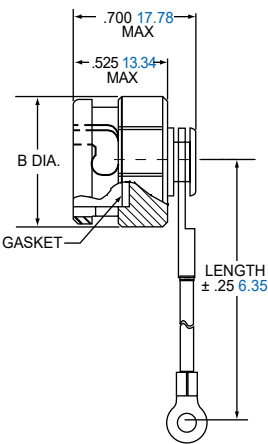
### 2M660-082 (プラグ用)



| シェル<br>サイズ | A Max. |       |
|------------|--------|-------|
|            | in.    | mm.   |
| 5          | .620   | 15.75 |
| 6          | .620   | 15.75 |
| 7          | .620   | 15.75 |
| 8          | .690   | 17.53 |
| 9          | .760   | 19.30 |
| 10         | .850   | 21.59 |
| 12         | .940   | 23.88 |
| 14         | 1.170  | 29.72 |
| 15         | 1.230  | 31.24 |

| シェル<br>サイズ | B Max. |       |
|------------|--------|-------|
|            | in.    | mm.   |
| 6          | .541   | 13.74 |
| 7          | .618   | 15.70 |
| 9          | .743   | 18.87 |
| 12         | .892   | 22.66 |

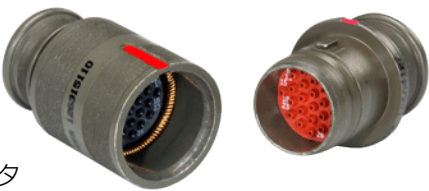
### 2M660-083 (レセプタクル用)



# 2M 804

## 特長

- ・ より狭いスペースや素早い着脱が求められる用途に最適なプッシュプルコネクタ
- ・ レセプタクルに取り付けられた EMI スプリングによる高い EMI 性能



## 注文方法

| シリーズ名      |  | シェル形状 | サービスクラス | インサート配列 | コンタクトタイプ | キー位置 |
|------------|--|-------|---------|---------|----------|------|
| 2M804-00 ■ |  | -06   | NF      | 6-7     | P        |      |

| シリーズ名     |                         |                                            |
|-----------|-------------------------|--------------------------------------------|
| 品番        | 結線                      | コネクタタイプ                                    |
| 2M804-001 | 圧着                      | プラグ、インテグラルバックシェルタイプ                        |
| 2M804-002 |                         | プラグ、リアアクセサリねじタイプ                           |
| 2M804-003 |                         | レセプタクル、インテグラルバックシェルタイプ                     |
| 2M804-004 |                         | レセプタクル、リアアクセサリねじタイプ                        |
| 2M804-005 | 溶接<br>基盤実装等は<br>ソルダーカップ | レセプタクル、PC ティール又はソルダーカップコンタクト、エポキシボッティングタイプ |

| シェル形状 |                        |
|-------|------------------------|
| -06   | プラグ                    |
| -01   | ラインレセプタクル              |
| -07   | ジャムナットレセプタクル、リアパネルマウント |

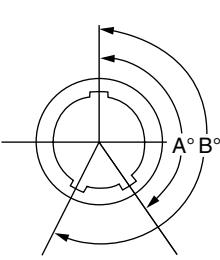
| サービスクラス |                                  |
|---------|----------------------------------|
| RoHS    | 母材 / 表面処理                        |
| M       | ○ アルミシェル、無電解ニッケルめっき              |
| NF      | アルミシェル、カドミめっき、OD 色クロメート処理        |
| MT      | ○ アルミシェル、ニッケル PTFE (Duralon) めっき |

| インサート配列                |  |
|------------------------|--|
| カタログ P.5 ~ 7 をご参照ください。 |  |

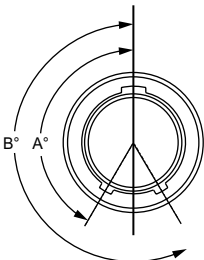
| コンタクト |             |
|-------|-------------|
| P     | ピンコンタクト *   |
| S     | ソケットコンタクト * |
| E     | ピン、ソルダーカップ  |
| F     | ピン、ソルダーカップ  |

\*:-005 は、PC ティールコンタクトとなります。

| キー位置 (角度)       |     |     |
|-----------------|-----|-----|
|                 | A°  | B°  |
| シングルマスターキーは指示不要 |     |     |
| A               | 150 | 210 |
| B               | 75  | 210 |
| C               | 95  | 230 |
| D               | 140 | 275 |



ソケットインサートの  
背面より見た図

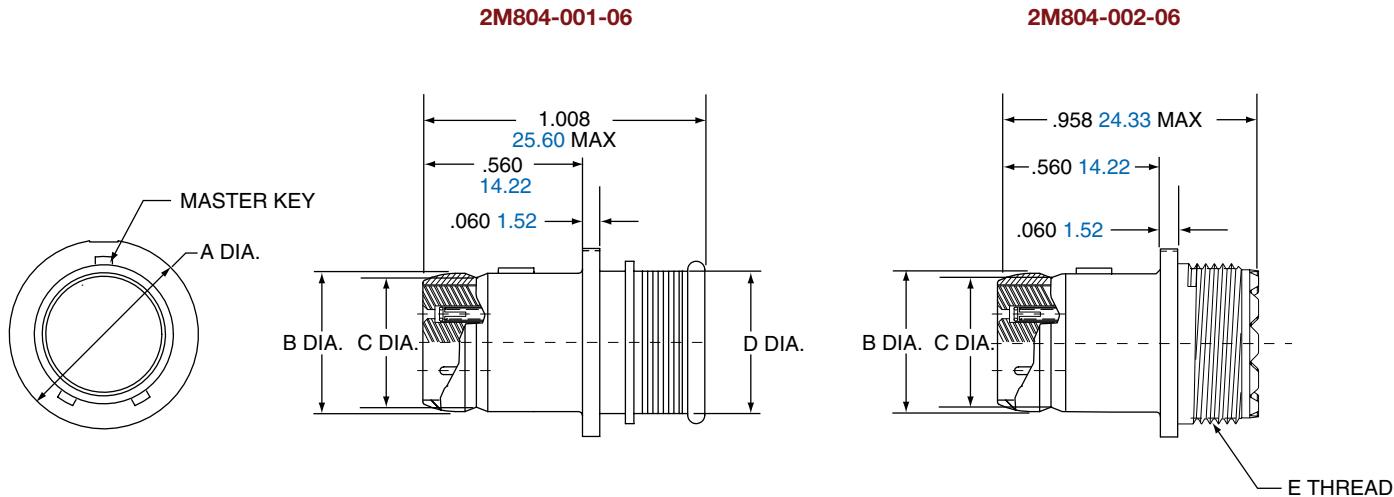


ピンインサートの  
嵌合面から見た図

# 2M 804 プラグ

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

2M804-001-06, 2M804-002-06



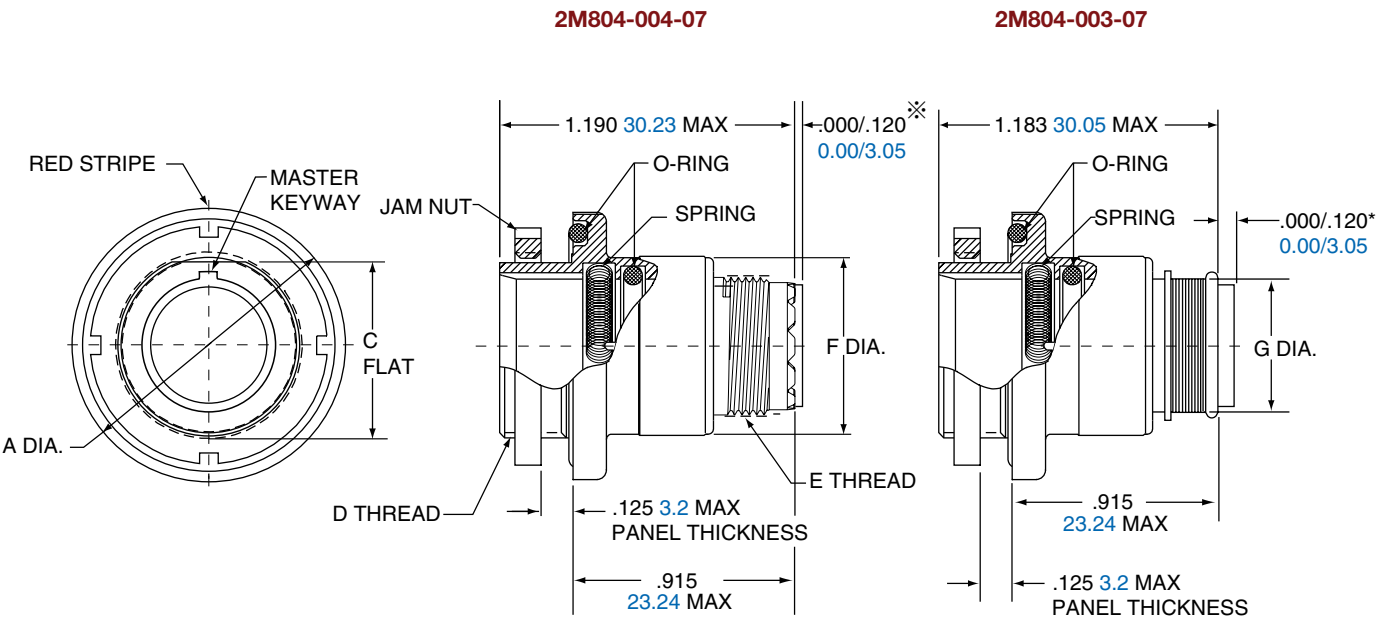
| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | B Dia. |       | C Dia. |       | D Dia. |       | E Thread<br>UNEF-2A |
|------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------------------|
|            | in.    | mm    | in.    | mm.   | in.    | mm    | in.    | mm.   |                     |
| 5          | .418   | 10.62 | .245   | 6.22  | .218   | 5.54  | .248   | 6.30  | .2500-32            |
| 6          | .488   | 12.40 | .310   | 7.87  | .275   | 6.99  | .293   | 7.44  | .3125-32            |
| 7          | .561   | 14.25 | .378   | 9.60  | .350   | 8.89  | .388   | 9.86  | .4375-28            |
| 8          | .603   | 15.32 | .426   | 10.82 | .395   | 10.03 | .448   | 11.38 | .5000-28            |
| 9          | .663   | 16.84 | .482   | 12.24 | .450   | 11.43 | .503   | 12.78 | .5625-24            |
| 10         | .743   | 18.87 | .555   | 14.10 | .525   | 13.34 | .563   | 14.30 | .6250-24            |
| 12         | .851   | 21.62 | .672   | 17.07 | .642   | 16.31 | .653   | 16.59 | .6875-24            |
| 14         | .978   | 24.84 | .795   | 20.19 | .761   | 19.33 | .803   | 20.40 | .9375-20            |
| 15         | 1.038  | 26.37 | .863   | 21.92 | .837   | 21.26 | .853   | 21.67 | .9375-20            |



2M 804

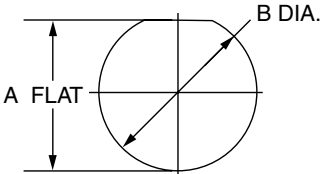
ジャムナットレセプタクル(リアパネルマウント)

2M804-003-07, 2M804-004-07



※ インサートアレンジメントに依る

| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | C Flat |       | D Thread<br>UN-2A | E Thread<br>UNEF-2A | F Dia. |       | G Dia. |       |
|------------|--------|-------|--------|-------|-------------------|---------------------|--------|-------|--------|-------|
|            | in.    | mm    | in.    | mm    |                   |                     | in.    | mm    | in.    | mm    |
| 5          | .773   | 19.63 | .414   | 10.52 | .4375-32          | .2500-32            | .448   | 11.38 | .248   | 6.30  |
| 6          | .833   | 21.16 | .468   | 11.89 | .5000-32          | .3125-32            | .513   | 13.03 | .293   | 7.44  |
| 7          | .903   | 22.94 | .593   | 15.06 | .6250-28          | .4375-28            | .573   | 14.55 | .388   | 9.86  |
| 8          | .958   | 24.33 | .593   | 15.06 | .6250-28          | .5000-28            | .596   | 15.14 | .448   | 11.38 |
| 9          | .998   | 25.35 | .653   | 16.59 | .6875-28          | .5625-24            | .691   | 17.55 | .503   | 12.78 |
| 10         | 1.083  | 27.51 | .721   | 18.31 | .7500-28          | .6250-24            | .728   | 18.49 | .563   | 14.30 |
| 12         | 1.183  | 30.05 | .843   | 21.41 | .8750-28          | .6875-24            | .883   | 22.43 | .653   | 16.59 |
| 14         | 1.323  | 33.60 | .968   | 24.59 | 1.0000-28         | .9375-20            | 1.003  | 25.48 | .803   | 20.40 |
| 15         | 1.373  | 34.87 | 1.036  | 26.31 | 1.0625-20         | .9375-20            | 1.063  | 27.00 | .853   | 21.67 |



| パネルカット寸法   |              |               |              |               |
|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| シェル<br>サイズ | A Flat       |               | B Dia.       |               |
|            | in.<br>±.002 | mm.<br>± 0.05 | in.<br>±.005 | mm.<br>± 0.13 |
| 5          | .423         | 10.74         | .448         | 11.38         |
| 6          | .475         | 12.07         | .510         | 12.95         |
| 7          | .602         | 15.29         | .635         | 16.13         |
| 8          | .602         | 15.29         | .635         | 16.13         |
| 9          | .663         | 16.84         | .698         | 17.73         |
| 10         | .729         | 18.82         | .760         | 19.30         |
| 12         | .851         | 21.62         | .885         | 22.48         |
| 14         | .976         | 24.79         | 1.010        | 25.65         |
| 15         | 1.043        | 26.49         | 1.073        | 27.25         |

# 2M 804

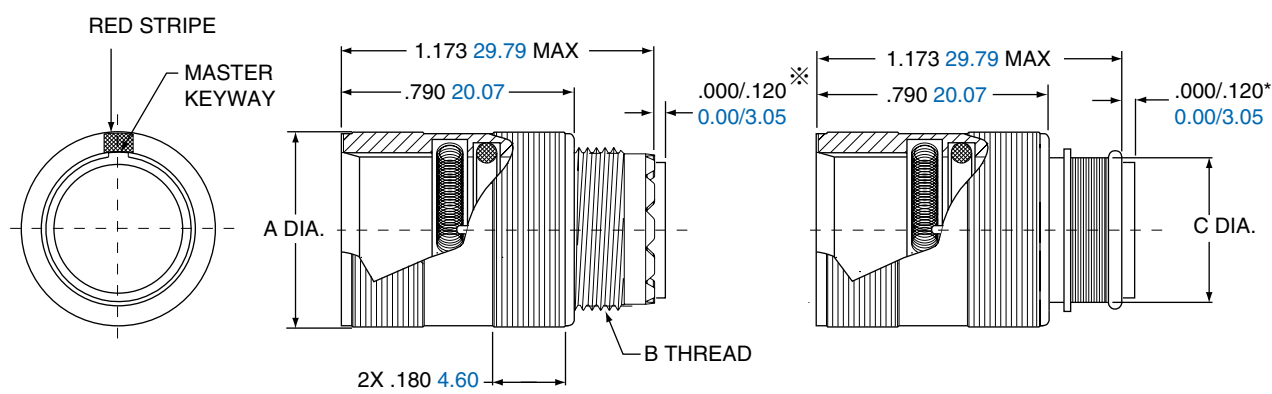
## ラインレセプタクル

2M804-003-01, 2M804-004-01

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

2M804-004-01

2M804-003-01



※ インサートアレンジメントに依る

| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | B Thread<br>UNEF-2A | C Dia. |       |
|------------|--------|-------|---------------------|--------|-------|
|            | in.    | mm    |                     | in.    | mm.   |
| 5          | .453   | 11.51 | .2500-32            | .248   | 6.30  |
| 6          | .523   | 13.28 | .3125-32            | .293   | 7.44  |
| 7          | .583   | 14.81 | .4375-28            | .388   | 9.86  |
| 8          | .606   | 15.39 | .5000-28            | .448   | 11.38 |
| 9          | .698   | 17.73 | .5625-24            | .503   | 12.78 |
| 10         | .738   | 18.75 | .6250-24            | .563   | 14.30 |
| 12         | .883   | 22.43 | .6875-24            | .653   | 16.59 |
| 14         | 1.013  | 25.73 | .9375-20            | .803   | 20.40 |
| 15         | 1.061  | 26.95 | .9375-20            | .853   | 21.67 |

2M 804

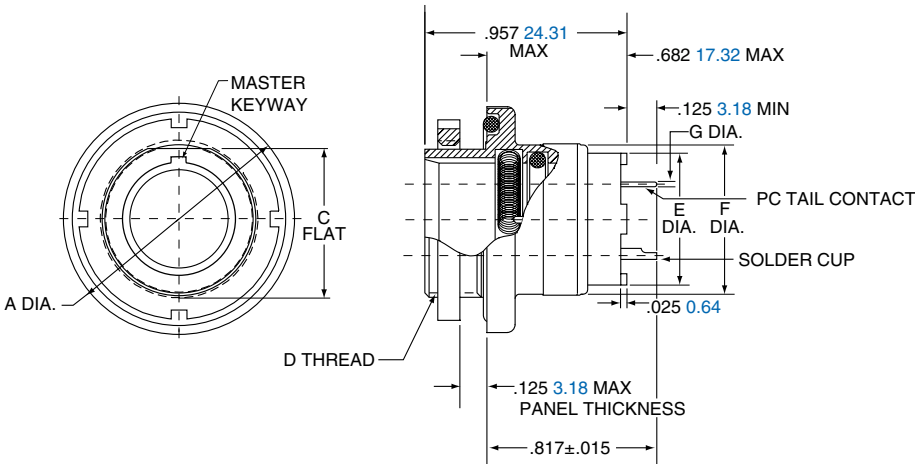
PCテイル/ソルダーカップタイプ

(ジャムナットレセプタクル, リアパネルマウント)

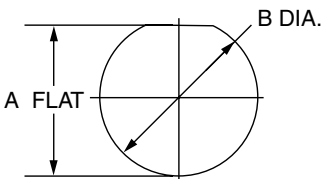
2M804-005-07

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

2M804-005-07



| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | C Flat |       | D Thread<br>UN-2A | E Dia. |       | F Dia. |       | G PC Tail Dia.                     |
|------------|--------|-------|--------|-------|-------------------|--------|-------|--------|-------|------------------------------------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                   | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                                    |
| 5          | .773   | 19.63 | .414   | 10.52 | .4375-32          | .274   | 6.96  | .448   | 11.38 | #23<br>.018/.022<br>0.46/0.56      |
| 6          | .833   | 21.16 | .468   | 11.89 | .5000-32          | .329   | 8.36  | .513   | 13.03 |                                    |
| 7          | .903   | 22.94 | .593   | 15.06 | .6250-28          | .431   | 10.95 | .573   | 14.55 | #20/20HD<br>.025/.027<br>0.64/0.69 |
| 8          | .958   | 24.33 | .593   | 15.06 | .6250-28          | .493   | 12.52 | .596   | 15.14 |                                    |
| 9          | .998   | 25.35 | .653   | 16.59 | .6875-28          | .551   | 14.00 | .691   | 17.55 | #16<br>.060/.064<br>1.52/1.63      |
| 10         | 1.083  | 27.51 | .721   | 18.31 | .7500-28          | .619   | 15.72 | .728   | 18.49 |                                    |
| 12         | 1.183  | 30.05 | .843   | 21.41 | .8750-28          | .703   | 17.86 | .883   | 22.43 | #12<br>.092/.096<br>2.34/2.44      |
| 14         | 1.323  | 33.60 | .968   | 24.59 | 1.0000-28         | .863   | 21.92 | 1.003  | 25.48 |                                    |
| 15         | 1.373  | 34.87 | 1.036  | 26.31 | 1.0625-20         | .913   | 23.19 | 1.063  | 27.00 |                                    |



| パネルカット寸法   |              |               |              |               |
|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| シェル<br>サイズ | A Flat       |               | B Dia.       |               |
|            | in.<br>±.002 | mm.<br>± 0.05 | in.<br>±.005 | mm.<br>± 0.13 |
| 5          | .423         | 10.74         | .448         | 11.38         |
| 6          | .475         | 12.07         | .510         | 12.95         |
| 7          | .602         | 15.29         | .635         | 16.13         |
| 8          | .602         | 15.29         | .635         | 16.13         |
| 9          | .663         | 16.84         | .698         | 17.73         |
| 10         | .729         | 18.82         | .760         | 19.30         |
| 12         | .851         | 21.62         | .885         | 22.48         |
| 14         | .976         | 24.79         | 1.010        | 25.65         |
| 15         | 1.043        | 26.49         | 1.073        | 27.25         |

# 2M 804

## 保護キャップ

・取扱が容易なプルリング付きレセプタクル保護キャップもオプションであり



## 注文方法

| シリーズ名     | サービスクラス | シェルサイズ | 取付ロープタイプ | 取付具コード | 取付ロープ長 (インチ) | プルリング <sup>(*)</sup> |
|-----------|---------|--------|----------|--------|--------------|----------------------|
| 2M809-198 | -NF     | 9      | -S       | 04     | -5           | -                    |
| 2M667-202 | -NF     | 9      | -S       | 04     | -5           | R                    |

例: -5 = 5インチのロープ長  
タイプNは指定不要

| シリーズ名     |                         |
|-----------|-------------------------|
| 品番        | キャップタイプ                 |
| 2M809-198 | 2M804 プラグ用<br>保護キャップ    |
| 2M667-202 | 2M804 レセプタクル用<br>保護キャップ |

| シェル<br>サイズ |
|------------|
| 5          |
| 6          |
| 7          |
| 8          |
| 9          |
| 10         |
| 12         |
| 14         |

| 取付ロープタイプ |                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -N       | 取付コードなし                                                                                                             |
| -S       | ステンレスサッシュ<br>チェーン<br>              |
| -U       | ステンレスワイヤー<br>ロープ、ポリウレタ<br>ン被膜<br> |

| 取付具コード - 穴内径 インチ (mm) |      |               |               |
|-----------------------|------|---------------|---------------|
| -N は指定不要              |      |               |               |
| 取付具コード                |      | プラグ用          | レセプタクル用       |
| 小リング                  | 01 - | .126 (3.20)   | .126 (3.20)   |
|                       | 02 - | .145 (3.68)   | .145 (3.68)   |
|                       | 04 - | .188 (4.78)   | .188 (4.78)   |
|                       | 06 - | .197 (5.00)   | .197 (5.00)   |
|                       |      |               |               |
| 大リング                  | 14 - | .385 (9.78)   | .385 (9.78)   |
|                       | 15 - | .445 (11.30)  | .445 (11.30)  |
|                       | 16 - | .570 (14.48)  | .570 (14.48)  |
|                       | 17 - | .635 (16.13)  | .635 (16.13)  |
|                       | 18 - | .695 (17.65)  | .695 (17.65)  |
|                       | 19 - | .885 (22.48)  | .885 (22.48)  |
|                       | 20 - | 1.070 (27.17) | 1.070 (27.17) |
|                       | 21 - | 1.135 (28.83) | 1.135 (28.83) |
|                       | 22 - | 1.210 (30.73) |               |
|                       | 23 - | 1.275 (32.39) |               |
|                       | 24 - | 1.375 (34.94) |               |
|                       | 25 - | 0.820 (20.8)  | 0.820 (20.8)  |

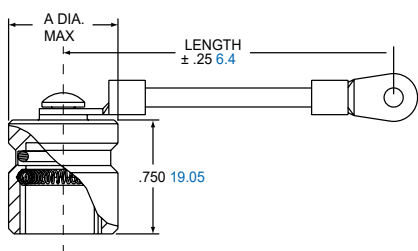
| サービスクラス |      |                                        |
|---------|------|----------------------------------------|
|         | RoHS | 母材 / 表面処理                              |
| M       | ○    | アルミシェル、<br>無電解ニッケルめっき                  |
| NF      |      | アルミシェル、<br>カドミめっき、<br>OD 色クロメート処理      |
| MT      | ○    | アルミシェル、<br>ニッケル PTFE<br>(Durmolon) めっき |

\*1: プルリング付きレセプタクル保護キャップ (写真参照) をご希望の場合は、「R」をご指定ください。

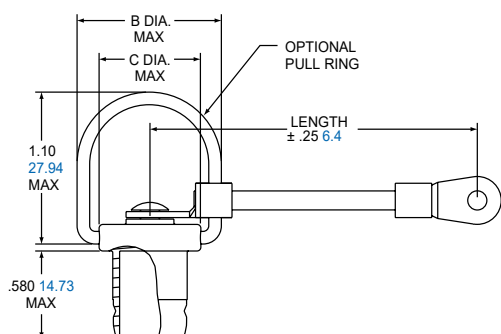
注) 上記メタル保護キャップ以外に、ゴム製の防滴キャップもあります。詳細については弊社までお問い合わせください。

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

### 2M809-198 (プラグ用)



### 2M667-202 (レセプタクル用)



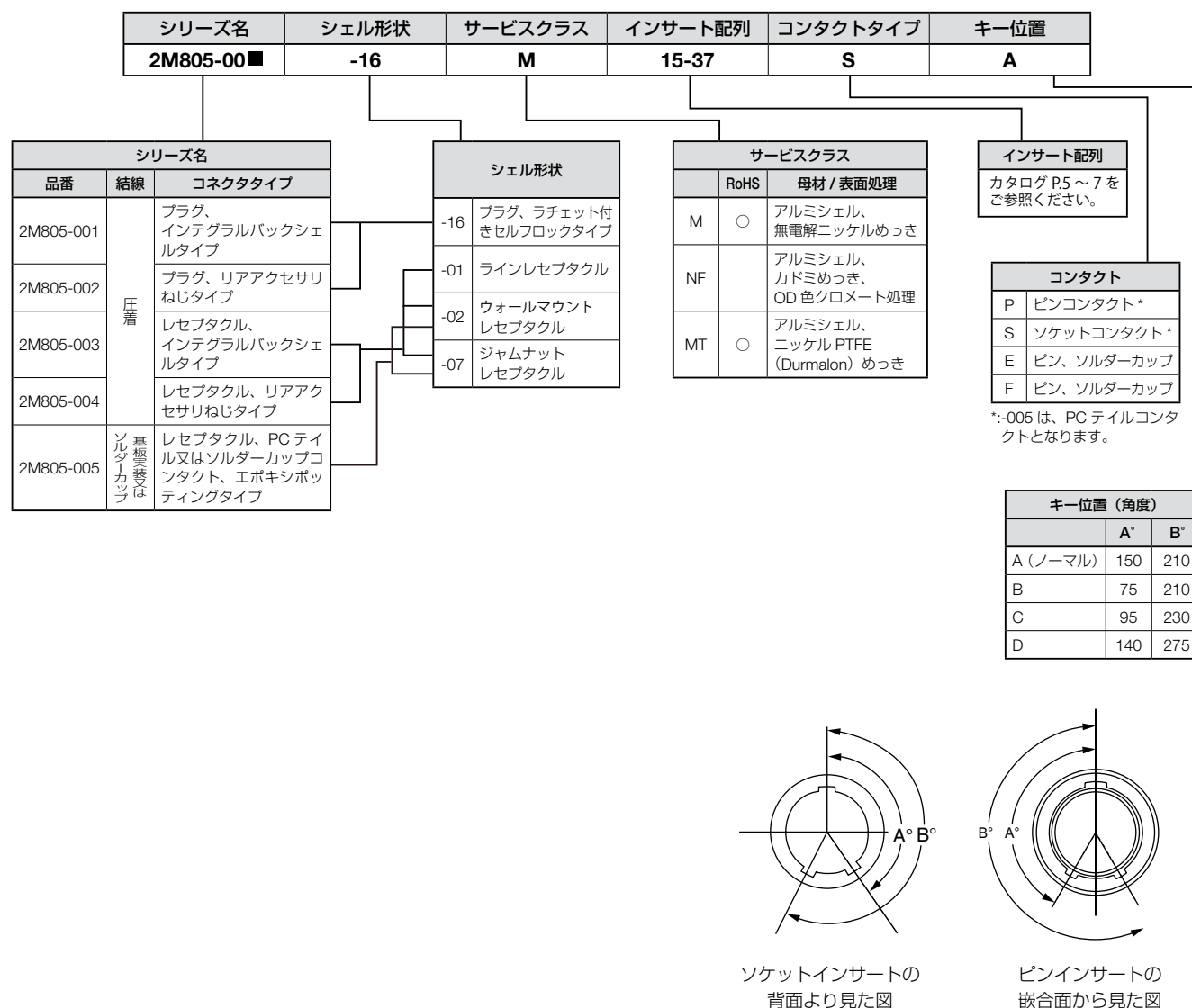
| シェル<br>サイズ | A Max. |       | B Max. |       | C Max. |       |
|------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   |
| 5          | .483   | 12.27 | .720   | 18.29 | .498   | 12.65 |
| 6          | .533   | 13.54 | .720   | 18.29 | .503   | 12.78 |
| 7          | .633   | 16.08 | .800   | 20.32 | .578   | 14.68 |
| 8          | .658   | 16.71 | .850   | 21.59 | .627   | 15.93 |
| 9          | .708   | 17.98 | .900   | 22.86 | .678   | 17.22 |
| 10         | .783   | 19.89 | 1.010  | 25.65 | .791   | 20.09 |
| 12         | .908   | 23.06 | 1.090  | 27.69 | .868   | 22.05 |
| 14         | 1.033  | 26.24 | 1.210  | 30.73 | .988   | 25.10 |
| 15         | 1.083  | 27.51 | 1.260  | 32.00 | 1.038  | 26.37 |



## 特長

- ・シリーズ中、最高レベルの EMI シールド性と耐振動性を有するコネクタ
- ・1 回転でフル嵌合の三条ねじ嵌合方式
- ・G リングによる優れた EMI 特性を実現
- ・1 芯～ 130 芯までの豊富なインサート配列

## 注文方法



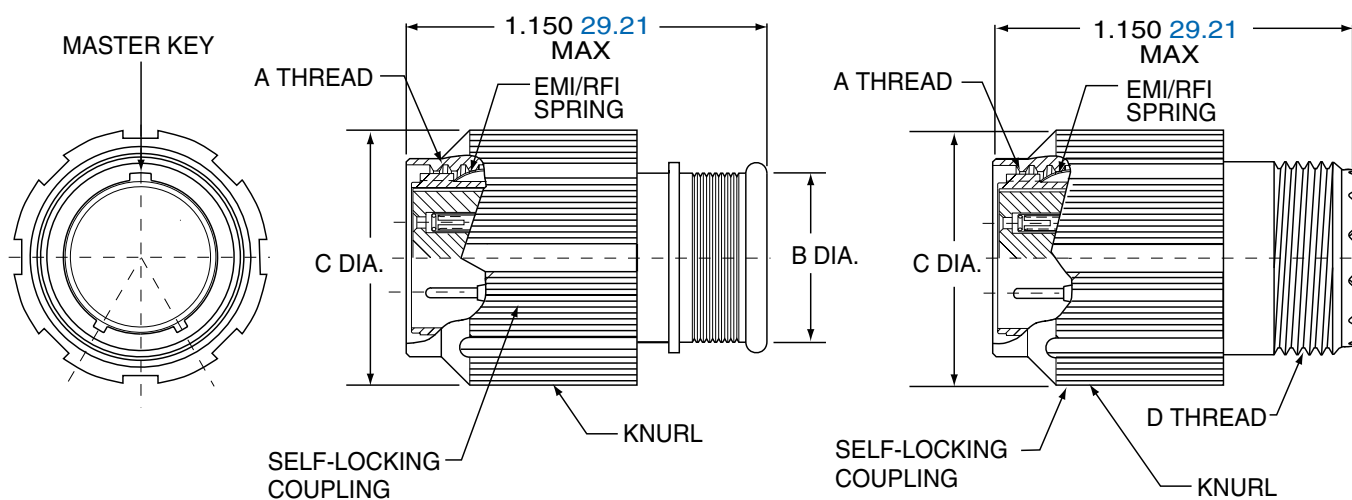
# 2M 805 プラグ

2M805-001, 2M805-002

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

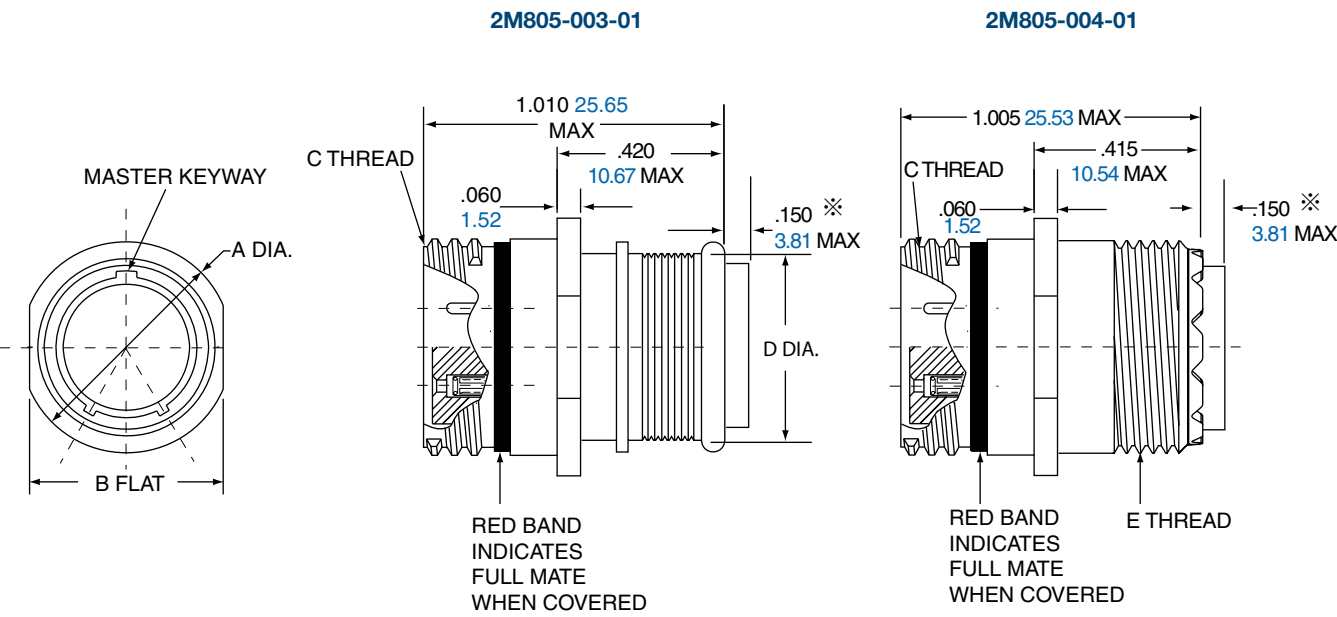
2M805-001

2M805-002



| シェル<br>サイズ | A Threads            | B Dia. |       | C Dia. |       | D Threads<br>Accessory |
|------------|----------------------|--------|-------|--------|-------|------------------------|
|            |                      | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                        |
| 8          | .5000-.1P-.3L-TS-2B  | .317   | 8.05  | .691   | 17.55 | .3750-32 UNEF-2A       |
| 9          | .5625-.1P-.3L-TS-2B  | .397   | 10.08 | .787   | 19.99 | .4375-28 UNEF-2A       |
| 10         | .6250-.1P-.3L-TS-2B  | .473   | 12.01 | .826   | 20.98 | .5000-28 UNEF-2A       |
| 11         | .6875-.1P-.3L-TS-2B  | .519   | 13.18 | .925   | 23.50 | .5625-24 UNEF-2A       |
| 12         | .7500-.1P-.3L-TS-2B  | .585   | 14.86 | .982   | 24.94 | .6250-24 UNEF-2A       |
| 15         | .9375-.1P-.3L-TS-2B  | .687   | 17.45 | 1.105  | 28.07 | .7500-20 UNEF-2A       |
| 18         | 1.1250-.1P-.3L-TS-2B | .884   | 22.45 | 1.275  | 32.39 | .9375-20 UNEF-2A       |
| 19         | 1.1875-.1P-.3L-TS-2B | .884   | 22.45 | 1.310  | 33.27 | .9375-20 UNEF-2A       |
| 23         | 1.4375-.1P-.3L-TS-2B | 1.135  | 28.83 | 1.562  | 39.67 | 1.1875-18 UNEF-2A      |

# 2M 805 ラインレセプタクル 2M805-003-01, 2M805-004-01



※ インサートアレンジメントに依る

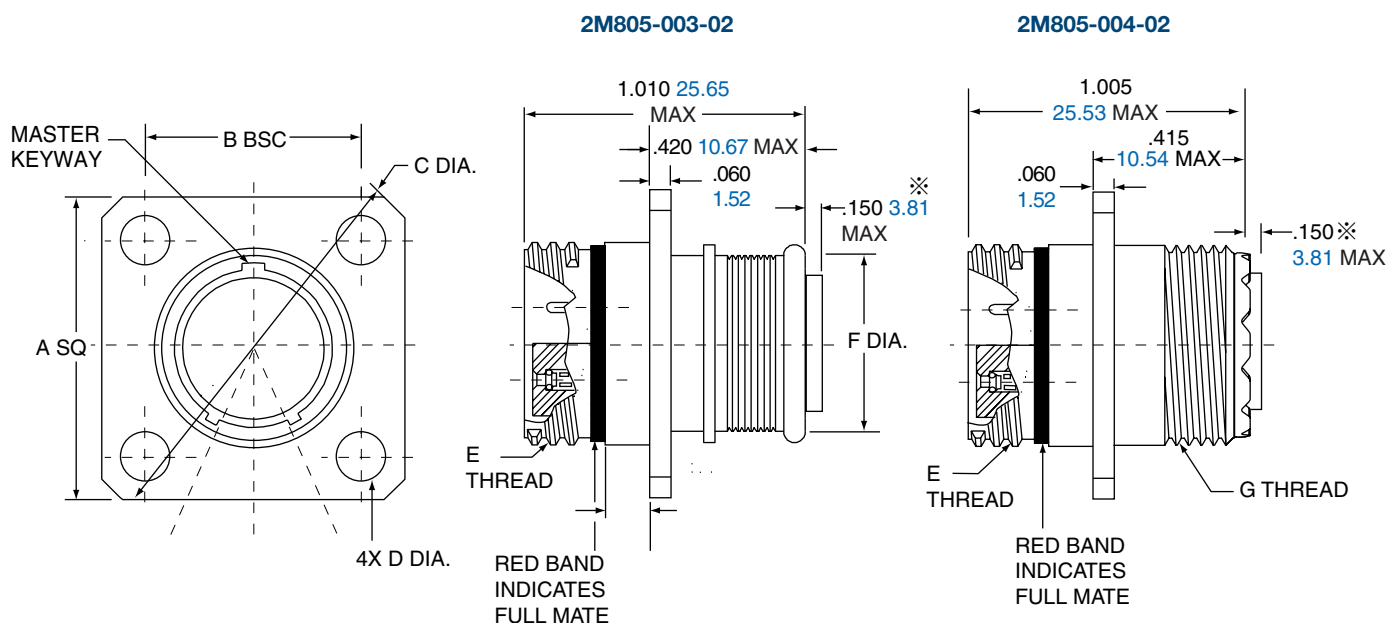
| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | B Flat |       | C Threads            | D Dia. |       | E Threads<br>Accessory |
|------------|--------|-------|--------|-------|----------------------|--------|-------|------------------------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                      | in.    | mm.   |                        |
| 8          | .543   | 13.79 | .513   | 13.03 | .5000-.1P-.3L-TS-2A  | .317   | 8.05  | .3750-32 UNEF-2A       |
| 9          | .608   | 15.44 | .578   | 14.68 | .5625-.1P-.3L-TS-2A  | .397   | 10.08 | .4375-28 UNEF-2A       |
| 10         | .671   | 17.04 | .641   | 16.28 | .6250-.1P-.3L-TS-2A  | .473   | 12.01 | .5000-28 UNEF-2A       |
| 11         | .733   | 18.62 | .703   | 17.86 | .6875-.1P-.3L-TS-2A  | .519   | 13.18 | .5625-24 UNEF-2A       |
| 12         | .796   | 20.22 | .766   | 19.46 | .7500-.1P-.3L-TS-2A  | .585   | 14.86 | .6250-24 UNEF-2A       |
| 15         | .983   | 24.97 | .953   | 24.21 | .9375-.1P-.3L-TS-2A  | .687   | 17.45 | .7500-20 UNEF-2A       |
| 18         | 1.168  | 29.67 | 1.138  | 28.91 | 1.1250-.1P-.3L-TS-2A | .884   | 22.45 | .9375-20 UNEF-2A       |
| 19         | 1.238  | 31.45 | 1.208  | 30.68 | 1.1875-.1P-.3L-TS-2A | .884   | 22.45 | .9375-20 UNEF-2A       |
| 23         | 1.485  | 37.72 | 1.455  | 39.96 | 1.4375-.1P-.3L-TS-2A | 1.135  | 28.83 | 1.1875-18 UNEF-2A      |

# 2M 805

## ウォールマウントレセプタクル

2M805-003-02, 2M805-004-02

寸法：インチ/mm 併記  
すべての寸法は参考値です。



※ インサートアレンジメントに依る

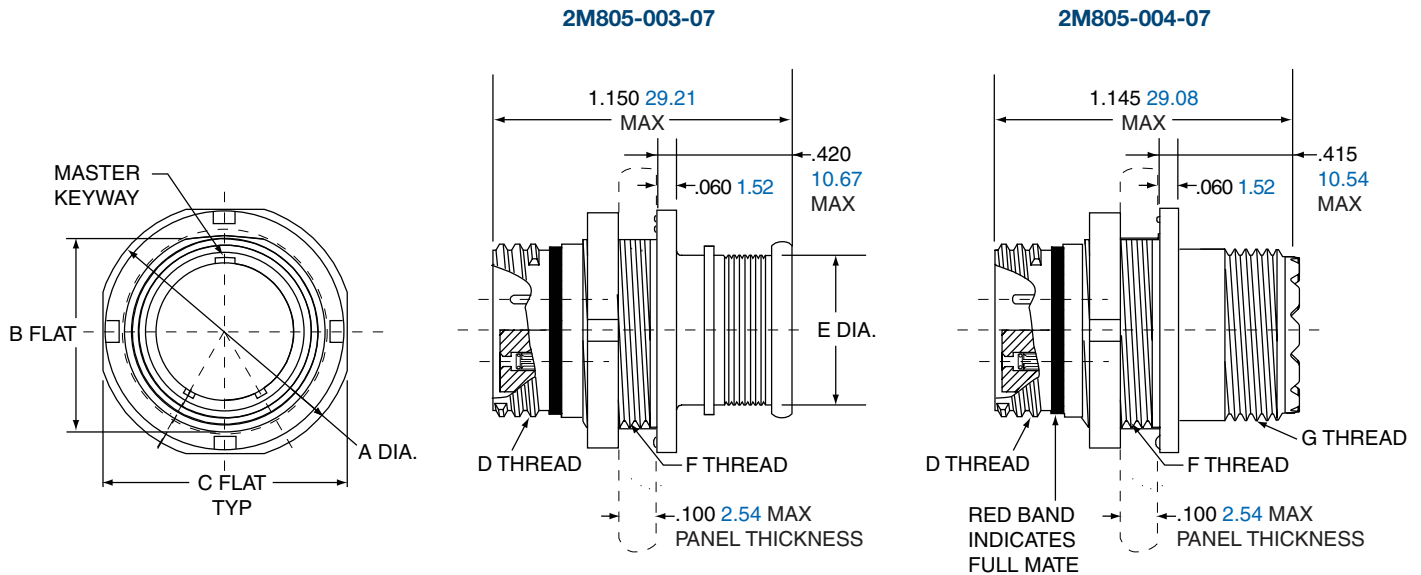
| シェル<br>サイズ | A Sq. |       | B BSC. |       | C Dia. |       | D Dia.       |             | E Threads            | F Dia. |       | G Threads<br>Accessory |
|------------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------------|-------------|----------------------|--------|-------|------------------------|
|            | in.   | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.<br>±.003 | mm.<br>±.08 |                      | in.    | mm.   |                        |
| 8          | .853  | 21.67 | .660   | 16.76 | 1.153  | 29.29 | .091         | 2.31        | .5000-.1P-.3L-TS-2A  | .317   | 8.05  | .3750-32 UNEF-2A       |
| 9          | .916  | 23.27 | .723   | 18.36 | 1.233  | 31.32 | .091         | 2.31        | .5625-.1P-.3L-TS-2A  | .397   | 10.08 | .4375-28 UNEF-2A       |
| 10         | .978  | 24.84 | .785   | 19.94 | 1.333  | 33.86 | .091         | 2.31        | .6250-.1P-.3L-TS-2A  | .473   | 12.01 | .5000-28 UNEF-2A       |
| 11         | 1.042 | 26.47 | .848   | 21.54 | 1.413  | 35.89 | .091         | 2.31        | .6875-.1P-.3L-TS-2A  | .519   | 13.18 | .5625-24 UNEF-2A       |
| 12         | 1.102 | 27.99 | .909   | 23.09 | 1.503  | 38.18 | .091         | 2.31        | .7500-.1P-.3L-TS-2A  | .585   | 14.86 | .6250-24 UNEF-2A       |
| 15         | 1.291 | 32.79 | 1.058  | 26.87 | 1.753  | 44.53 | .125         | 3.18        | .9375-.1P-.3L-TS-2A  | .687   | 17.45 | .7500-20 UNEF-2A       |
| 18         | 1.478 | 37.54 | 1.255  | 31.88 | 2.003  | 50.88 | .125         | 3.18        | 1.1250-.1P-.3L-TS-2A | .884   | 22.45 | .9375-20 UNEF-2A       |
| 19         | 1.540 | 39.12 | 1.327  | 33.71 | 2.097  | 53.26 | .125         | 3.18        | 1.1875-.1P-.3L-TS-2A | .884   | 22.45 | .9375-20 UNEF-2A       |
| 23         | 1.790 | 45.47 | 1.570  | 39.88 | 2.443  | 62.05 | .125         | 3.18        | 1.4375-.1P-.3L-TS-2A | 1.135  | 28.83 | 1.1875-18 UNEF-2A      |



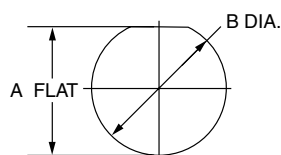
# 2M 805

## ジャムナットレセプタクル

2M805-003-07, 2M805-004-07



| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | B Flat |       | C Flat |       | D Threads            | E Dia. |       | F Threads       | G Threads<br>Accessory |
|------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|----------------------|--------|-------|-----------------|------------------------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                      | in.    | mm.   |                 |                        |
| 8          | .760   | 19.30 | .535   | 13.59 | .730   | 18.54 | .5000-.1P-.3L-TS-2A  | .317   | 8.05  | .5625-28 UN-2A  | .3750-32 UNEF-2A       |
| 9          | .880   | 22.35 | .661   | 16.79 | .850   | 21.59 | .5625-.1P-.3L-TS-2A  | .397   | 10.08 | .6875-28 UN-2A  | .4375-28 UNEF-2A       |
| 10         | .880   | 22.35 | .661   | 16.79 | .850   | 21.59 | .6250-.1P-.3L-TS-2A  | .473   | 12.01 | .6875-28 UN-2A  | .5000-28 UNEF-2A       |
| 11         | .955   | 24.26 | .721   | 18.31 | .925   | 23.50 | .6875-.1P-.3L-TS-2A  | .519   | 13.18 | .7500-28 UN-2A  | .5625-24 UNEF-2A       |
| 12         | 1.065  | 27.05 | .784   | 19.91 | 1.039  | 26.39 | .7500-.1P-.3L-TS-2A  | .585   | 14.86 | .8125-28 UN-2A  | .6250-24 UNEF-2A       |
| 15         | 1.203  | 30.56 | .970   | 24.64 | 1.173  | 29.79 | .9375-.1P-.3L-TS-2A  | .687   | 17.45 | 1.0000-28 UN-2A | .7500-20 UNEF-2A       |
| 18         | 1.395  | 35.43 | 1.150  | 29.21 | 1.359  | 34.52 | 1.1250-.1P-.3L-TS-2A | .884   | 22.45 | 1.1875-28 UN-2A | .9375-20 UNEF-2A       |
| 19         | 1.450  | 36.83 | 1.221  | 31.01 | 1.420  | 36.07 | 1.1875-.1P-.3L-TS-2A | .884   | 22.45 | 1.2500-28 UN-2A | .9375-20 UNEF-2A       |
| 23         | 1.705  | 43.31 | 1.470  | 37.34 | 1.678  | 42.62 | 1.4375-.1P-.3L-TS-2A | 1.135  | 28.83 | 1.5000-28 UN-2A | 1.1875-18 UNEF-2A      |



### パネルカット寸法

| シェル<br>サイズ | A Flat       |               | B Dia        |               |
|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|            | in.<br>±.002 | mm.<br>± 0.05 | in.<br>±.005 | mm.<br>± 0.13 |
| 8          | .543         | 13.79         | .572         | 14.53         |
| 9          | .669         | 16.99         | .698         | 17.73         |
| 10         | .669         | 16.99         | .698         | 17.73         |
| 11         | .729         | 18.51         | .760         | 19.30         |
| 12         | .792         | 20.17         | .822         | 20.88         |
| 15         | .978         | 24.84         | 1.010        | 25.65         |
| 18         | 1.155        | 29.34         | 1.198        | 30.43         |
| 19         | 1.231        | 31.27         | 1.260        | 32.00         |
| 23         | 1.480        | 37.59         | 1.510        | 38.35         |

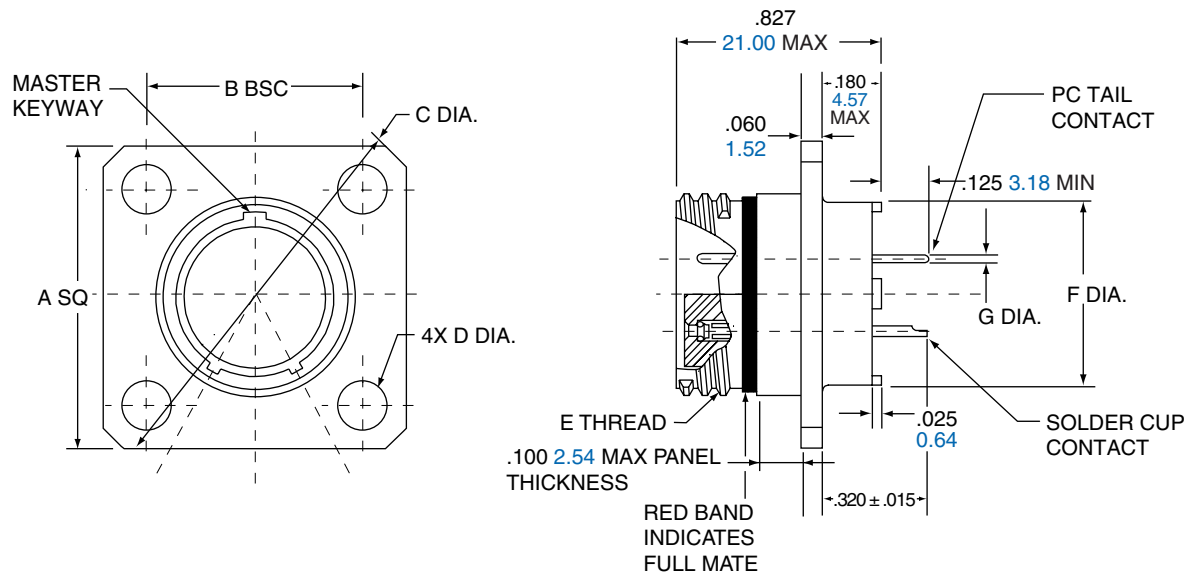
# 2M 805

## PCテイル/溶りカッブタイプ (ウォールマウントレセプタクル)

2M805-005-02

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

2M805-005-02



| シェル<br>サイズ | A Sq. |       | B BSC. |       | C Dia. |       | D Dia.       |             | E Threads            | F Dia. |       | G PC Tail Dia.                  |
|------------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------------|-------------|----------------------|--------|-------|---------------------------------|
|            | in.   | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.<br>±.003 | mm.<br>±.08 |                      | in.    | mm.   |                                 |
| 8          | .853  | 21.67 | .660   | 16.76 | 1.153  | 29.29 | .091         | 2.31        | .5000-.1P-.3L-TS-2A  | .330   | 8.38  | #23<br>.018/.022 0.46/0.56      |
| 9          | .916  | 23.27 | .723   | 18.36 | 1.233  | 31.32 | .091         | 2.31        | .5625-.1P-.3L-TS-2A  | .432   | 10.97 | #20/20HD<br>.025/.027 0.64/0.69 |
| 10         | .978  | 24.84 | .785   | 19.94 | 1.333  | 33.86 | .091         | 2.31        | .6250-.1P-.3L-TS-2A  | .493   | 12.52 | #16<br>.060/.064 1.521/1.63     |
| 11         | 1.042 | 26.47 | .848   | 21.54 | 1.413  | 35.89 | .091         | 2.31        | .6875-.1P-.3L-TS-2A  | .551   | 14.00 | #12<br>.092/.096 2.34/2.44      |
| 12         | 1.102 | 27.99 | .909   | 23.09 | 1.503  | 38.18 | .091         | 2.31        | .7500-.1P-.3L-TS-2A  | .620   | 15.78 |                                 |
| 15         | 1.291 | 32.79 | 1.058  | 26.87 | 1.753  | 44.53 | .125         | 3.18        | .9375-.1P-.3L-TS-2A  | .703   | 17.86 |                                 |
| 18         | 1.478 | 37.54 | 1.255  | 31.88 | 2.003  | 50.88 | .125         | 3.18        | 1.1250-.1P-.3L-TS-2A | .863   | 21.92 |                                 |
| 19         | 1.540 | 39.12 | 1.327  | 33.71 | 2.097  | 53.26 | .125         | 3.18        | 1.1875-.1P-.3L-TS-2A | .912   | 23.16 |                                 |
| 23         | 1.790 | 45.47 | 1.570  | 39.88 | 2.443  | 62.05 | .125         | 3.18        | 1.4375-.1P-.3L-TS-2A | 1.162  | 29.51 |                                 |

# 2M 805

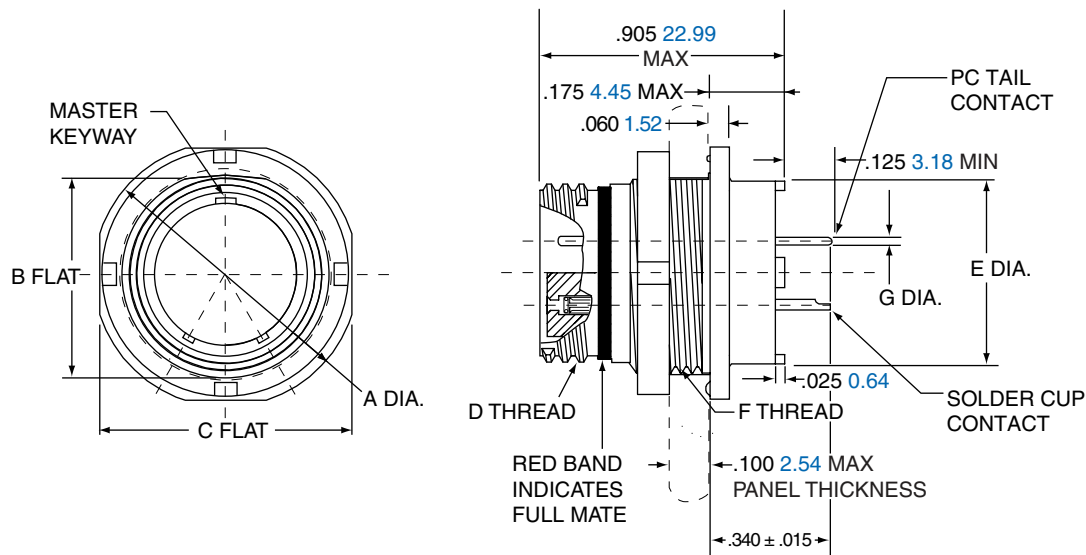
## PCテイル/溶ダーカップタイプ

(ジャムナットレセプタクル)

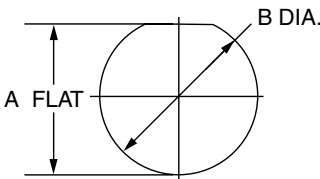
2M805-005-07

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

2M805-005-07



| シェル<br>サイズ | A Dia. |       | B Flat |       | C Flat |       | D Threads            | E Dia. |       | F Threads       | G PC Tail Dia.                     |
|------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|----------------------|--------|-------|-----------------|------------------------------------|
|            | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   |                      | in.    | mm.   |                 |                                    |
| 8          | .760   | 19.30 | .535   | 13.59 | .730   | 18.54 | .5000-.1P-.3L-TS-2A  | .330   | 8.38  | .5625-28 UN-2A  | #23<br>.018/.022<br>0.46/0.56      |
| 9          | .880   | 22.35 | .661   | 16.79 | .850   | 21.59 | .5625-.1P-.3L-TS-2A  | .432   | 10.97 | .6875-28 UN-2A  | #20/20HD<br>.025/.027<br>0.64/0.69 |
| 10         | .880   | 22.35 | .661   | 16.79 | .850   | 21.59 | .6250-.1P-.3L-TS-2A  | .493   | 12.52 | .6875-28 UN-2A  |                                    |
| 11         | .955   | 24.26 | .721   | 18.31 | .925   | 23.50 | .6875-.1P-.3L-TS-2A  | .551   | 14.00 | .7500-28 UN-2A  | #16<br>.060/.064<br>1.521/1.63     |
| 12         | 1.060  | 26.92 | .784   | 19.91 | 1.035  | 26.29 | .7500-.1P-.3L-TS-2A  | .620   | 15.78 | .8125-28 UN-2A  |                                    |
| 15         | 1.203  | 30.56 | .970   | 24.64 | 1.173  | 29.79 | .9375-.1P-.3L-TS-2A  | .703   | 17.86 | 1.0000-28 UN-2A | #12<br>.092/.096<br>2.34/2.44      |
| 18         | 1.395  | 35.43 | 1.150  | 29.21 | 1.359  | 34.52 | 1.1250-.1P-.3L-TS-2A | .863   | 21.92 | 1.1875-28 UN-2A |                                    |
| 19         | 1.450  | 36.83 | 1.221  | 31.01 | 1.420  | 36.07 | 1.1875-.1P-.3L-TS-2A | .912   | 23.16 | 1.2500-28 UN-2A |                                    |
| 23         | 1.705  | 43.31 | 1.470  | 37.34 | 1.675  | 42.55 | 1.4375-.1P-.3L-TS-2A | 1.162  | 29.51 | 1.5000-28 UN-2A |                                    |



### パネルカット寸法

| シェル<br>サイズ | A Flat       |               | B Dia        |               |
|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|            | in.<br>±.002 | mm.<br>± 0.05 | in.<br>±.005 | mm.<br>± 0.13 |
| 8          | .543         | 13.79         | .572         | 14.53         |
| 9          | .669         | 16.99         | .698         | 17.73         |
| 10         | .669         | 16.99         | .698         | 17.73         |
| 11         | .729         | 18.51         | .760         | 19.30         |
| 12         | .792         | 20.17         | .822         | 20.88         |
| 15         | .978         | 24.84         | 1.010        | 25.65         |
| 18         | 1.155        | 29.34         | 1.198        | 30.43         |
| 19         | 1.231        | 31.27         | 1.260        | 32.00         |
| 23         | 1.480        | 37.59         | 1.510        | 38.35         |

# 2M 805

## 保護キャップ

## 注文方法



| シリーズ名     | サービスクラス | 取付ローブタイプ | シェルサイズ | 取付具コード | 取付ローブ長 (インチ) |
|-----------|---------|----------|--------|--------|--------------|
| 2M667-261 | -NF     | -S       | 9      | 04     | -5           |

例: -5 = 5インチのローブ長  
タイプNは指定不要

| シリーズ名     |                         |
|-----------|-------------------------|
| 品番        | キャップタイプ                 |
| 2M667-261 | 2M805 プラグ用<br>保護キャップ    |
| 2M667-262 | 2M805 レセプタクル用<br>保護キャップ |

| サービスクラス |      |                                       |
|---------|------|---------------------------------------|
|         | RoHS | 母材 / 表面処理                             |
| M       | ○    | アルミシェル、<br>無電解ニッケルめっき                 |
| NF      |      | アルミシェル、<br>カドミめっき、<br>OD 色クロメート処理     |
| MT      | ○    | アルミシェル、<br>ニッケル PTFE<br>(Duralon) めっき |

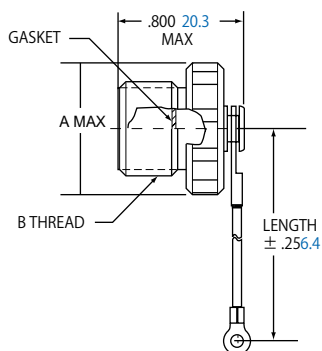
| 取付ローブタイプ |                                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -N       | 取付コードなし                                                                                                            |
| -S       | ステンレスサッシュ<br>チェーン<br>             |
| -U       | ステンレスワイヤー<br>ローブ、ポリウレタ<br>ン被膜<br> |

| シェル<br>サイズ |
|------------|
| 8          |
| 9          |
| 10         |
| 11         |
| 12         |
| 15         |
| 18         |
| 19         |
| 23         |

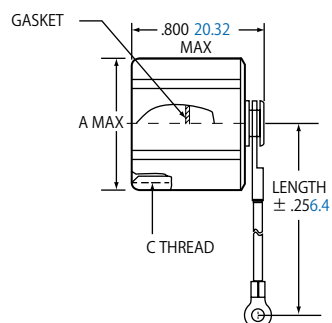
| 取付具コード - 穴内径 インチ (mm) |    |                 |
|-----------------------|----|-----------------|
| -N は指定不要              |    |                 |
| 小リング                  | 01 | - .126 (3.20)   |
|                       | 02 | - .145 (3.68)   |
|                       | 04 | - .188 (4.78)   |
|                       | 06 | - .197 (5.00)   |
| 大リング                  | 14 | - .385 (9.78)   |
|                       | 16 | - .570 (14.48)  |
|                       | 17 | - .635 (16.13)  |
|                       | 18 | - .695 (17.65)  |
|                       | 19 | - .885 (22.48)  |
|                       | 20 | - 1.070 (27.17) |
|                       | 22 | - 1.210 (30.73) |
|                       | 23 | - 1.275 (32.39) |
|                       | 25 | - 1.530 (38.86) |

寸法: インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

### 2M667-261 (プラグ用)



### 2M667-262 (レセプタクル用)



| シェル<br>サイズ | A Max. |       | B Thread             | C Thread             |
|------------|--------|-------|----------------------|----------------------|
|            | in.    | mm.   |                      |                      |
| 8          | .656   | 16.66 | .5000-.1P-.3L-TS-2A  | .5000-.1P-.3L-TS-2B  |
| 9          | .718   | 18.24 | .5625-.1P-.3L-TS-2A  | .5625-.1P-.3L-TS-2B  |
| 10         | .781   | 19.84 | .6250-.1P-.3L-TS-2A  | .6250-.1P-.3L-TS-2B  |
| 11         | .844   | 21.44 | .6875-.1P-.3L-TS-2A  | .6875-.1P-.3L-TS-2B  |
| 12         | .906   | 23.01 | .7500-.1P-.3L-TS-2A  | .7500-.1P-.3L-TS-2B  |
| 15         | 1.094  | 27.79 | .9375-.1P-.3L-TS-2A  | .9375-.1P-.3L-TS-2B  |
| 18         | 1.281  | 32.54 | 1.1250-.1P-.3L-TS-2A | 1.1250-.1P-.3L-TS-2B |
| 19         | 1.343  | 34.11 | 1.1875-.1P-.3L-TS-2A | 1.1875-.1P-.3L-TS-2B |
| 23         | 1.603  | 40.72 | 1.4375-.1P-.3L-TS-2A | 1.4375-.1P-.3L-TS-2B |

# 2M シリーズ 収縮ブーツ

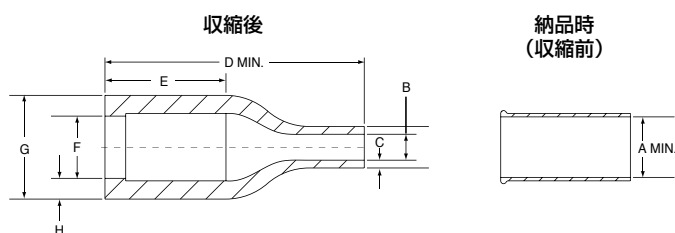
## ■高性能エラストマー収縮ブーツ

- ・インテグラルバックシェルタイプで使用
- ・ホットメルト接着剤付きでケーブルとコネクタへの接着力を高めます。
- ・使用温度範囲：-70℃～+150℃
- ・+150℃で 3000 時間連続使用の高温耐久性
- ・卓越した耐ガソリン、耐油、耐溶剤性

| ブーツ<br>サイズ | シェルサイズ                        |         | ストレート<br>収縮ブーツ品番 | 直角型<br>収縮ブーツ品番  |
|------------|-------------------------------|---------|------------------|-----------------|
|            | 2M801 用<br>2M803 用<br>2M804 用 | 2M805 用 | ホットメルト<br>接着剤付き  | ホットメルト<br>接着剤付き |
| 1          | 5                             | N/A     | 2M809S060-1G     | 2M809A060-1G    |
| 2          | 6, 7                          | 8, 9    | 2M809S060-2G     | 2M809A060-2G    |
| 3          | 8, 9                          | 10, 11  | 2M809S060-3G     | 2M809A060-3G    |
| 4          | 10, 12, 13                    | 12, 15  | 2M809S060-4G     | 2M809A060-4G    |
| 5          | 14, 15, 16, 17                | 18, 19  | 2M809S060-5G     | 2M809A060-5G    |
| 6          | 21                            | 23      | 2M809S060-6G     | 2M809A060-6G    |

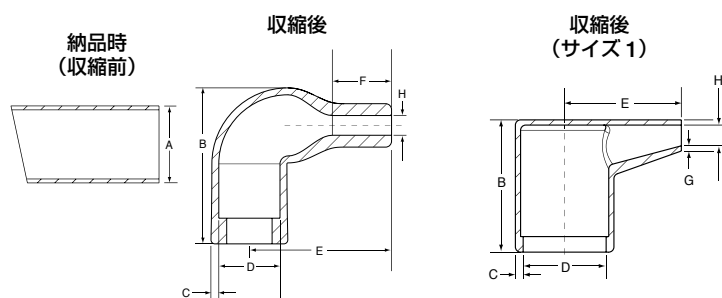
寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

## ストレート収縮ブーツ



| ブーツ<br>サイズ | A Min. |      | B Max. |      | C±20% |      | D±10% |       | E Ref. |      | F Max. |       | G Ref. |       | H±30% |      |
|------------|--------|------|--------|------|-------|------|-------|-------|--------|------|--------|-------|--------|-------|-------|------|
|            | in.    | mm.  | in.    | mm.  | in.   | mm.  | in.   | mm.   | in.    | mm.  | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.   | mm.  |
| 1          | .350   | 9.0  | .075   | 1.91 | .023  | .584 | .750  | 19.0  | .350   | 9.0  | .182   | 4.62  | .300   | 7.6   | .060  | 1.52 |
| 2          | .650   | 16.5 | .150   | 3.8  | .050  | 1.27 | 1.000 | 25.4  | .560   | 14.2 | .238   | 6.05  | .410   | 10.5  | .090  | 2.29 |
| 3          | .920   | 23.4 | .220   | 5.6  | .060  | 1.52 | 1.500 | 38.1  | 0.830  | 21.1 | .338   | 8.59  | .530   | 13.46 | .100  | 2.54 |
| 4          | 1.120  | 28.4 | .260   | 6.6  | .070  | 1.78 | 2.160 | 54.9  | 1.090  | 27.7 | .488   | 12.40 | .700   | 17.8  | .110  | 2.79 |
| 5          | 1.220  | 31.0 | .280   | 7.1  | .080  | 2.03 | 2.640 | 67.0  | 1.380  | 35.0 | .628   | 15.95 | .860   | 21.8  | .120  | 3.05 |
| 6          | 1.680  | 42.7 | .390   | 9.9  | .080  | 2.03 | 4.080 | 103.6 | 2.220  | 56.4 | .984   | 25.00 | 1.270  | 32.2  | .143  | 3.63 |

## 直角型収縮ブーツ

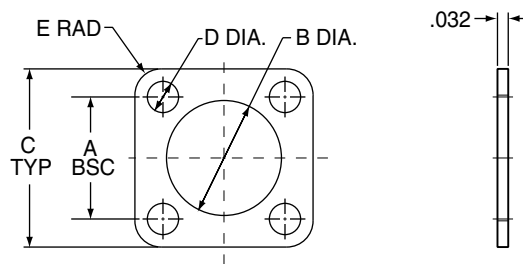


| ブーツ<br>サイズ | A Min. |      | B Ref. |      | C±30% |     | D Max. |      | E±20% |      | F Ref. |      | G±20% |     | H Max |     |
|------------|--------|------|--------|------|-------|-----|--------|------|-------|------|--------|------|-------|-----|-------|-----|
|            | in.    | mm.  | in.    | mm.  | in.   | mm. | in.    | mm.  | in.   | mm.  | in.    | mm.  | in.   | mm. | in.   | mm. |
| 1          | .240   | 6.0  | .510   | 13.0 | .040  | 1.0 | .322   | 8.18 | .410  | 10.5 | N/A    | N/A  | .020  | 0.5 | .080  | 2.0 |
| 2          | .650   | 16.5 | .790   | 20.1 | .040  | 1.0 | .310   | 7.9  | .720  | 18.3 | .300   | 7.62 | .060  | 1.6 | .100  | 2.5 |
| 3          | .920   | 23.3 | .900   | 22.9 | .050  | 1.3 | .410   | 10.4 | .800  | 20.3 | .230   | 5.8  | .050  | 1.3 | .220  | 5.6 |
| 4          | 1.120  | 28.5 | 1.120  | 28.5 | .060  | 1.5 | .560   | 14.2 | 1.170 | 29.8 | .280   | 7.1  | .060  | 1.5 | .250  | 6.3 |
| 5          | 1.220  | 30.9 | 1.200  | 30.5 | .070  | 1.8 | .700   | 17.8 | 1.400 | 35.6 | .340   | 8.6  | .070  | 1.8 | .280  | 7.1 |
| 6          | 1.680  | 42.6 | 1.700  | 43.2 | .080  | 2.0 | 1.100  | 27.9 | 2.100 | 53.3 | .620   | 15.7 | .080  | 2.0 | .380  | 9.7 |

# 2M シリーズ フランジガスケット

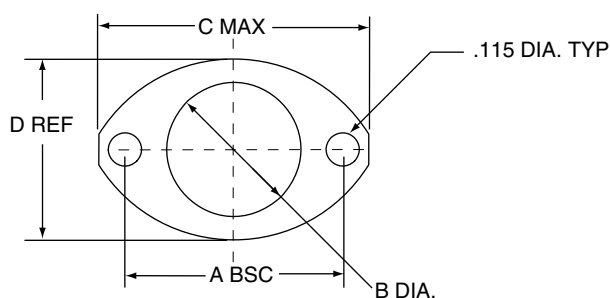
## ■ 2M801 レセプタクル用フランジガスケット

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。



| シェル<br>サイズ | 品番              |              |                    | A Bsc. |       | B Dia. |       | C Typ. |       | D Dia. |      | E Rad. |      |
|------------|-----------------|--------------|--------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|------|
|            | フッ素<br>シリコーンゴム製 | バイトン製        | 導電 フッ素<br>シリコーンゴム製 | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.  | in.    | mm.  |
| 5          | 2M809-108F11    | 2M809-108V11 | 2M809-108X11       | .363   | 9.22  | .342   | 8.69  | .530   | 13.46 | .093   | 2.36 | .078   | 1.98 |
| 6          | 2M809-108F12    | 2M809-108V12 | 2M809-108X12       | .423   | 10.74 | .405   | 10.29 | .590   | 14.99 | .093   | 2.36 | .078   | 1.98 |
| 7          | 2M809-108F13    | 2M809-108V13 | 2M809-108X13       | .483   | 12.27 | .467   | 11.86 | .650   | 16.51 | .093   | 2.36 | .078   | 1.98 |
| 8          | 2M809-108F14    | 2M809-108V14 | 2M809-108X14       | .545   | 13.84 | .530   | 13.46 | .712   | 18.08 | .093   | 2.36 | .078   | 1.98 |
| 9          | 2M809-108F16    | 2M809-108V16 | 2M809-108X16       | .607   | 15.42 | .560   | 14.22 | .850   | 21.59 | .125   | 3.18 | .105   | 2.67 |
| 10         | 2M809-108F15    | 2M809-108V15 | 2M809-108X15       | .670   | 17.02 | .655   | 16.64 | .890   | 22.61 | .125   | 3.18 | .105   | 2.67 |
| 13         | 2M809-108F17    | 2M809-108V17 | 2M809-108X17       | .812   | 20.62 | .842   | 21.39 | 1.030  | 26.16 | .125   | 3.18 | .105   | 2.67 |
| 16         | 2M809-108F18    | 2M809-108V18 | 2M809-108X18       | .981   | 24.92 | 1.030  | 26.16 | 1.219  | 30.96 | .125   | 3.18 | .105   | 2.67 |
| 17         | 2M809-108F19    | 2M809-108V19 | 2M809-108X19       | 1.060  | 26.92 | 1.092  | 27.74 | 1.280  | 32.51 | .125   | 3.18 | .105   | 2.67 |
| 21         | 2M809-108F43    | 2M809-108V43 | 2M809-108X43       | 1.205  | 30.61 | 1.332  | 33.83 | 1.427  | 36.25 | .125   | 3.18 | .105   | 2.67 |

## ■ 2M803 レセプタクル用フランジガスケット

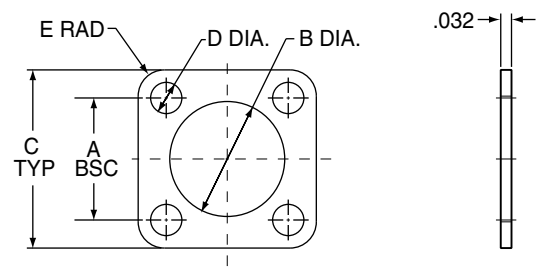


| シェル<br>サイズ | 品番              |              |                    | A Bsc. |       | B Dia. |       | C Max. |       | D Ref. |       |
|------------|-----------------|--------------|--------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|            | フッ素<br>シリコーンゴム製 | バイトン製        | 導電 フッ素<br>シリコーンゴム製 | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   |
| 5          | 2M809-108F31    | 2M809-108V31 | 2M809-108X31       | .513   | 13.03 | .345   | 8.00  | .710   | 18.03 | .460   | 11.68 |
| 6          | 2M809-108F32    | 2M809-108V32 | 2M809-108X32       | .598   | 15.19 | .405   | 10.29 | .795   | 20.19 | .522   | 13.26 |
| 7          | 2M809-108F33    | 2M809-108V33 | 2M809-108X33       | .708   | 17.98 | .475   | 12.07 | .900   | 22.86 | .590   | 14.99 |
| 8          | 2M809-108F34    | 2M809-108V34 | 2M809-108X34       | .964   | 24.51 | .545   | 13.84 | 1.160  | 29.46 | .670   | 17.02 |
| 9          | 2M809-108F35    | 2M809-108V35 | 2M809-108X35       | 1.017  | 25.83 | .605   | 15.37 | 1.215  | 30.86 | .721   | 18.31 |
| 10         | 2M809-108F36    | 2M809-108V36 | 2M809-108X36       | 1.101  | 37.97 | .682   | 17.32 | 1.295  | 32.89 | .795   | 20.19 |
| 12         | 2M809-108F37    | 2M809-108V37 | 2M809-108X37       | 1.204  | 30.58 | .757   | 19.23 | 1.400  | 35.56 | .874   | 22.20 |
| 14         | 2M809-108F38    | 2M809-108V38 | 2M809-108X38       | 1.280  | 32.51 | .910   | 23.11 | 1.555  | 39.50 | 1.050  | 26.67 |
| 15         | 2M809-108F39    | 2M809-108V39 | 2M809-108X39       | 1.370  | 34.80 | .970   | 24.64 | 1.640  | 41.66 | 1.150  | 29.21 |

# 2M シリーズ フランジガスケット

寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

## ■ 2M805 レセプタクル用フランジガスケット



| シェル<br>サイズ | 品番              |              |                    | A Bsc. |       | B Dia. |       | C Typ. |       | D Dia. |      | E Rad. |      |
|------------|-----------------|--------------|--------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|------|
|            | フッ素<br>シリコーンゴム製 | バイトン製        | 導電 フッ素<br>シリコーンゴム製 | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.    | mm.  | in.    | mm.  |
| 8          | 2M809-108F20    | 2M809-108V20 | 2M809-108X20       | .660   | 16.76 | .530   | 13.46 | .850   | 21.46 | .093   | 2.36 | .078   | 1.98 |
| 9          | 2M809-108F21    | 2M809-108V21 | 2M809-108X21       | .723   | 18.36 | .590   | 14.99 | .913   | 23.19 | .093   | 2.36 | .078   | 1.98 |
| 10         | 2M809-108F22    | 2M809-108V22 | 2M809-108X22       | .785   | 19.94 | .660   | 16.76 | .975   | 24.77 | .093   | 2.36 | .078   | 1.98 |
| 11         | 2M809-108F23    | 2M809-108V23 | 2M809-108X23       | .848   | 21.54 | .720   | 18.29 | 1.039  | 26.39 | .093   | 2.36 | .078   | 1.98 |
| 12         | 2M809-108F24    | 2M809-108V24 | 2M809-108X24       | .909   | 23.09 | .780   | 19.81 | 1.099  | 27.91 | .093   | 2.36 | .078   | 1.98 |
| 15         | 2M809-108F25    | 2M809-108V25 | 2M809-108X25       | 1.058  | 26.87 | .970   | 24.64 | 1.288  | 32.72 | .125   | 3.18 | .105   | 2.67 |
| 18         | 2M809-108F26    | 2M809-108V26 | 2M809-108X26       | 1.255  | 31.88 | 1.160  | 29.46 | 1.475  | 37.47 | .125   | 3.18 | .105   | 2.67 |
| 19         | 2M809-108F27    | 2M809-108V27 | 2M809-108X27       | 1.327  | 33.71 | 1.220  | 30.99 | 1.537  | 39.04 | .125   | 3.18 | .105   | 2.67 |
| 23         | 2M809-108F28    | 2M809-108V28 | 2M809-108X28       | 1.570  | 39.88 | 1.458  | 37.03 | 1.797  | 45.64 | .125   | 3.18 | .105   | 2.67 |

# 2M シリーズ ケーブルクランプ

## ■ケーブルクランプ



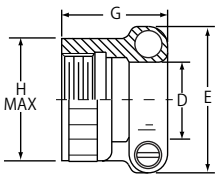
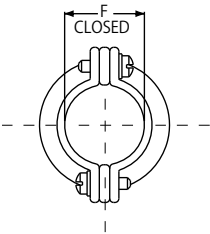
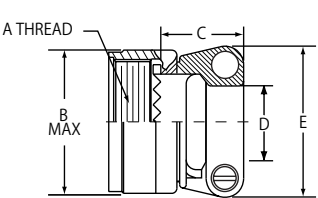
寸法：インチ /mm 併記  
すべての寸法は参考値です。

| シリーズ名      | サービスクラス | シェルサイズ |
|------------|---------|--------|
| 2M620MS065 | -M      | 07     |

| シリーズ名      |             |
|------------|-------------|
| 品番         | タイプ         |
| 2M620MS065 | カップリングナット付き |

| サービスクラス |      |                                       |
|---------|------|---------------------------------------|
|         | RoHS | 母材 / 表面処理                             |
| M       | ○    | アルミシェル、<br>無電解ニッケルめっき                 |
| NF      |      | アルミシェル、<br>カドミめっき、<br>OD 色クロメート処理     |
| MT      | ○    | アルミシェル、<br>ニッケル PTFE<br>(Dumalon) めっき |

| サイズコード |                |                        |                       |       |
|--------|----------------|------------------------|-----------------------|-------|
| コード    | ねじサイズ          | ケーブル<br>挿入口 径<br>(インチ) | シェルサイズ                |       |
|        |                |                        | 2M801、2M803、<br>2M804 | 2M805 |
| 05     | .2500-32 UNEF  | 0.11                   | 5                     |       |
| 06     | .3125-32 UNEF  | 0.17                   | 6                     |       |
| 11     | .3750-32 UNEF  | 0.17                   |                       | 8     |
| 07     | .4375-28 UNEF  | 0.23                   | 7                     | 9     |
| 08     | .5000-28 UNEF  | 0.30                   | 8                     | 10    |
| 09     | .5625-24 UNEF  | 0.30                   | 9                     | 11    |
| 10     | .6250-24 UNEF  | 0.36                   | 10                    | 12    |
| 12     | .6875-24 UNEF  | 0.42                   | 12、13                 |       |
| 13     | .7500-20 UNEF  | 0.42                   |                       | 15    |
| 14     | .9375-20 UNEF  | 0.48                   | 14、15、16、17           | 18、19 |
| 15     | .9375-20 UNEF  | 0.61                   | 14、15、16、17           | 18、19 |
| 17     | 1.1875-18 UNEF | 0.86                   | 21                    | 23    |



| コード | A Threads<br>UNEF-2B | B Max. |       | C Max. |       | D DIA.        |               | E             |               | F             |               | G Max |       | H Max. |       |
|-----|----------------------|--------|-------|--------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|--------|-------|
|     |                      | in.    | mm.   | in.    | mm.   | in.<br>± .015 | mm.<br>± 0.38 | in.<br>± .015 | mm.<br>± 0.38 | in.<br>± .030 | mm.<br>± 0.76 | in.   | mm.   | in.    | mm.   |
| 05  | .2500-32             | .470   | 11.94 | .688   | 17.48 | .119          | 3.02          | .496          | 12.60         | .110          | 2.79          | .625  | 15.88 | .350   | 8.89  |
| 06  | .3125-32             | .530   | 13.46 | .688   | 17.48 | .182          | 4.62          | .582          | 14.78         | .170          | 4.32          | .625  | 15.88 | .415   | 10.54 |
| 11  | .3750-32             | .570   | 14.48 | .688   | 17.48 | .182          | 4.62          | .582          | 14.78         | .170          | 4.32          | .625  | 15.88 | .465   | 11.81 |
| 07  | .4375-28             | .637   | 16.18 | .688   | 17.48 | .244          | 6.20          | .656          | 16.66         | .230          | 5.08          | .688  | 17.48 | .530   | 13.46 |
| 08  | .5000-28             | .700   | 17.78 | .688   | 17.48 | .307          | 7.80          | .726          | 18.44         | .300          | 7.62          | .688  | 17.48 | .595   | 15.11 |
| 09  | .5625-24             | .758   | 19.25 | .750   | 19.05 | .307          | 7.80          | .726          | 18.44         | .300          | 7.62          | .750  | 19.05 | .650   | 16.51 |
| 10  | .6250-24             | .819   | 20.80 | .750   | 19.05 | .369          | 9.37          | .885          | 22.48         | .360          | 9.14          | .875  | 22.23 | .715   | 18.16 |
| 12  | .6875-24             | .896   | 22.76 | .750   | 19.05 | .432          | 10.97         | .952          | 24.18         | .420          | 10.67         | .875  | 22.23 | .785   | 19.94 |
| 13  | .7500-20             | .930   | 23.62 | .750   | 19.05 | .432          | 10.97         | .952          | 24.18         | .420          | 10.67         | .875  | 22.23 | .830   | 21.08 |
| 14  | .9375-20             | 1.137  | 28.88 | .750   | 19.05 | .494          | 12.55         | 1.018         | 25.86         | .480          | 12.19         | 1.000 | 25.40 | 1.020  | 25.91 |
| 15  | .9375-20             | 1.137  | 28.88 | .750   | 19.05 | .619          | 15.72         | 1.148         | 29.16         | .610          | 15.49         | 1.000 | 25.40 | 1.020  | 25.19 |
| 17  | 1.1875-18            | 1.397  | 35.48 | .750   | 19.05 | .869          | 22.07         | 1.400         | 35.56         | .860          | 21.84         | 1.125 | 28.58 | 1.280  | 32.51 |



# 2M シリーズ 圧着コンタクト・工具

## ■圧着コンタクト

| コンタクト<br>サイズ | タイプ  | 定格電流<br>(A) | ワイヤーサイズ<br>(AWG) | 品番            |
|--------------|------|-------------|------------------|---------------|
| #23          | ピン   | 5           | #22 ～ #28        | 2M809-001     |
|              | ピン   |             | #26 ～ #30        | 2M809-042*    |
|              | ソケット |             | #22 ～ #28        | 2M809-002     |
|              | ソケット |             | #26 ～ #30        | 2M809-043*    |
| #20HD        | ピン   | 7.5         | #20 ～ #24        | 2M809-204     |
|              | ソケット |             | #20 ～ #24        | 2M809-205     |
| #20          | ピン   | 7.5         | #20 ～ #24        | M39029/58-363 |
|              | ソケット |             | #20 ～ #24        | M39029/57-357 |
| #16          | ピン   | 13          | #16 ～ #20        | M39029/58-364 |
|              | ソケット |             | #16 ～ #20        | M39029/57-358 |
| #12          | ピン   | 23          | #12 ～ #14        | M39029/58-365 |
|              | ソケット |             | #12 ～ #14        | M39029/57-359 |

\*：特注品につき、弊社までお問合せください。

## ■圧着工具

| コンタクト<br>サイズ | 工具品番        |             |                     |
|--------------|-------------|-------------|---------------------|
|              | 圧着工具        | ポジショナー      | 挿入引抜工具              |
| #23          | M22520/2-01 | K1461-1     | DAK225-22<br>(挿入専用) |
|              |             |             | 2M809-23R<br>(引抜専用) |
| #20HD        | M22520/2-01 | 2M809-206   | 2M809-20HDR (引抜専用)  |
| #20          | M22520/1-01 | M22520/1-04 | M81969/14-10        |
| #16          | M22520/1-01 | M22520/1-04 | M81969/14-03        |
| #12          | M22520/1-01 | M22520/1-04 | M81969/14-04        |

## 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/military>

202012-APJ