

# コネクタ プリント基板用コネクタ

## FCN-600形 (MIL準拠品)

タイプ：FCN-604G、FCN-604Q、FCN-605G、FCN-605Q、FCN-607B、FCN-607D、  
FCN-600A1、FCN-600A2、FCN-707T、FCN-607T

**RoHS対応**

**⚠️ ご注意**

最終ご注文受付日：2013年3月29日  
対象形格：コネクタ全形格  
誤挿入防止キー

最終ご注文受付日：2014年3月31日  
対象製品：ロケータプレート  
2012年7月10日掲載

### ■特長

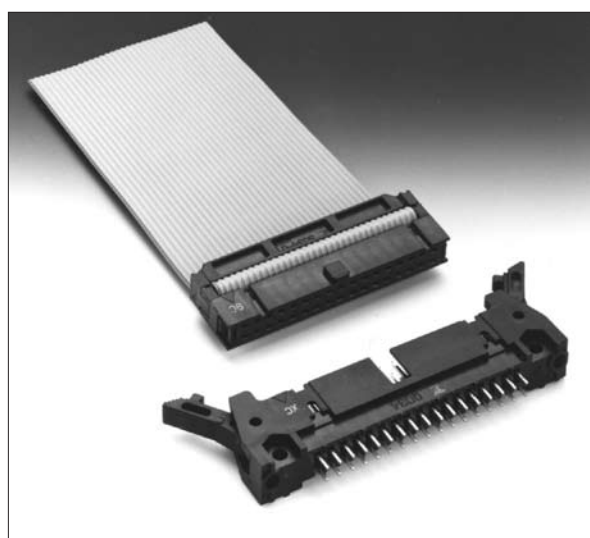
- ・ MIL-C-83503 規格、DIN-41651 規格および BT-224 規格に準拠します。
- ・ UL 認定 (UL94V-0) の絶縁材料を使用しております。

### ■特性

| 項目         | 特性   |                                   |
|------------|--|-----------------------------------|
| 使用温度範囲     | - 55℃ ~ + 105℃                                 |                                   |
| 最大許容電流     | 1 A (DC)                                       |                                   |
| 最大許容電圧     | 250 VAC  |                                   |
| 接触抵抗       | 20 m Ω 以下                                      |                                   |
| 絶縁抵抗       | 1,000 M Ω 以上、500 VDC                           |                                   |
| 絶縁耐圧       | 500 VAC、1 分間                                   |                                   |
| 挿抜力        | 挿入力  | 10.29N 以下 (3極)<br>249.9N 以下 (72極) |
|            | 抜去力  | 0.88N 以上 (3極)<br>21.17N 以上 (72極)  |
| 適用フラットケーブル | 1.27 mm ピッチ<br>AWG#28 (より線) または<br>AWG#30 (単線) |                                   |

注1) 使用温度範囲は通電電流による温度上昇を含みます。  
注2) FCN-600形ヘッダー (M フック品) に FCN-723F□□□/2 の圧着ソケットをかん合せた場合の挿抜力は次のようになります。FCN-723F□□□/2 は p45 を参照ください。

| 項目  | コンタクト種類 | 特性                                 |
|-----|---------|------------------------------------|
| 挿入力 | 標準接触力品  | 10.29N 以下 (3極)<br>249.9N 以下 (72極)  |
|     | 高接触力品   | 20.58N 以下 (3極)<br>493.92N 以下 (72極) |
| 抜去力 | 標準接触力品  | 0.88N 以上 (3極)<br>21.17N 以上 (72極)   |
|     | 高接触力品   | 1.76N 以上 (3極)<br>42.34N 以上 (72極)   |



### ■材料・表面処理

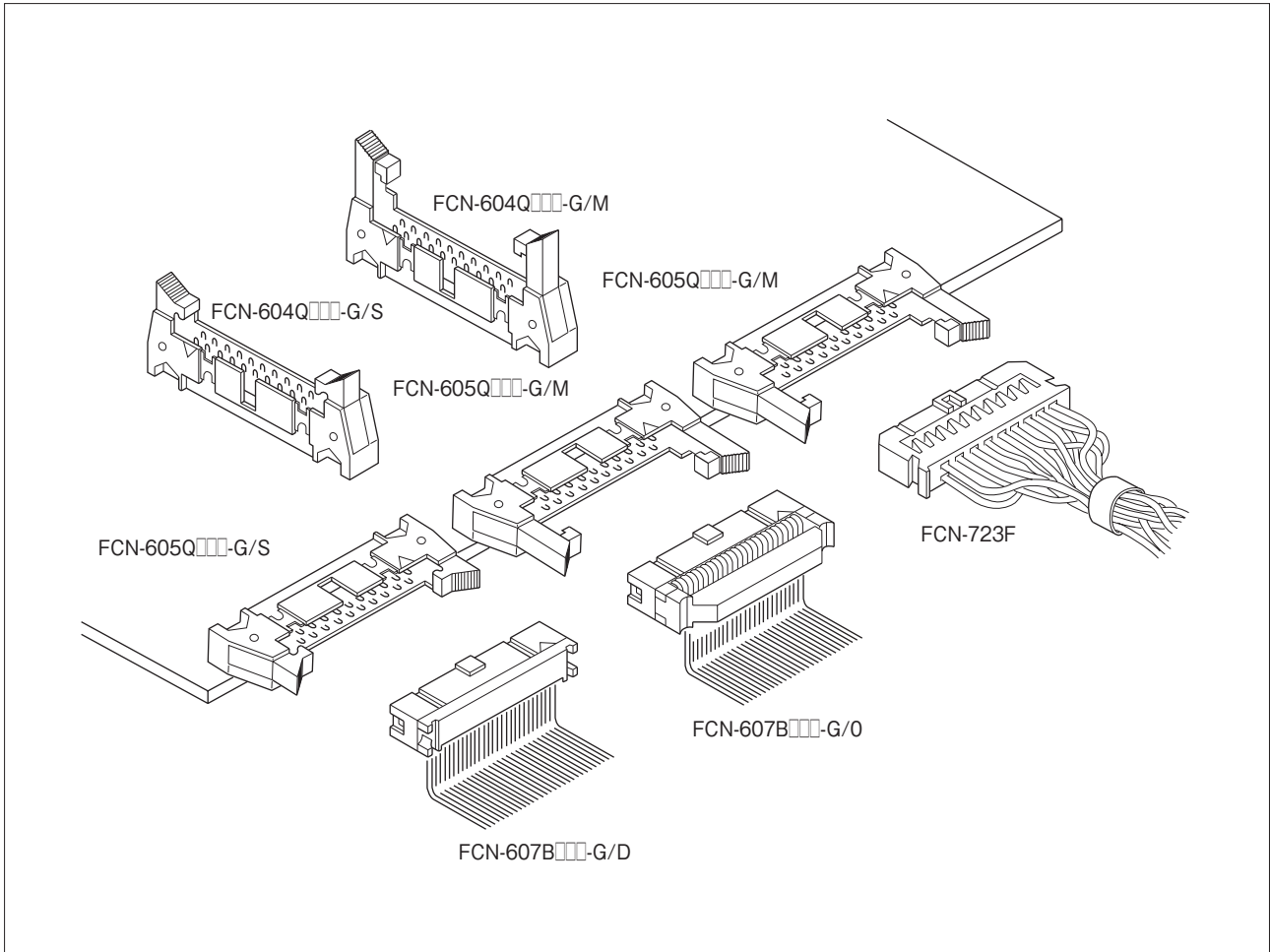
| 項目   | 材料・表面処理          |               |
|------|------------------|---------------|
| 絶縁体  | ポリエステル (UL94V-0) |               |
| 導体   | 銅合金              |               |
| 表面処理 | 接触部              | 金めっき (PAGOS®) |
|      | 端子部              | パラジウムめっき      |

注) 金めっき (PAGOS®) については、p84 をご覧ください。

# FCN-600形 (MIL準拠品)

最終ご注文受付日：2013年3月29日  
2012/7/10

## ■使用例



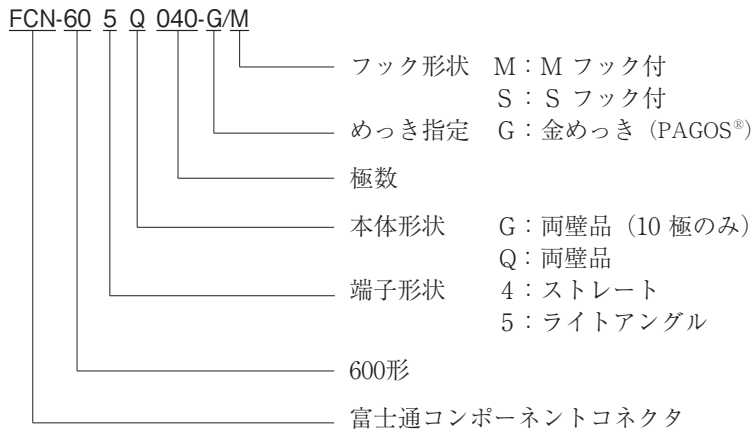
注) □□は極数です。形格末尾の「0」は、算用数字の「ゼロ」です。

# FCN-600形 (MIL準拠品)

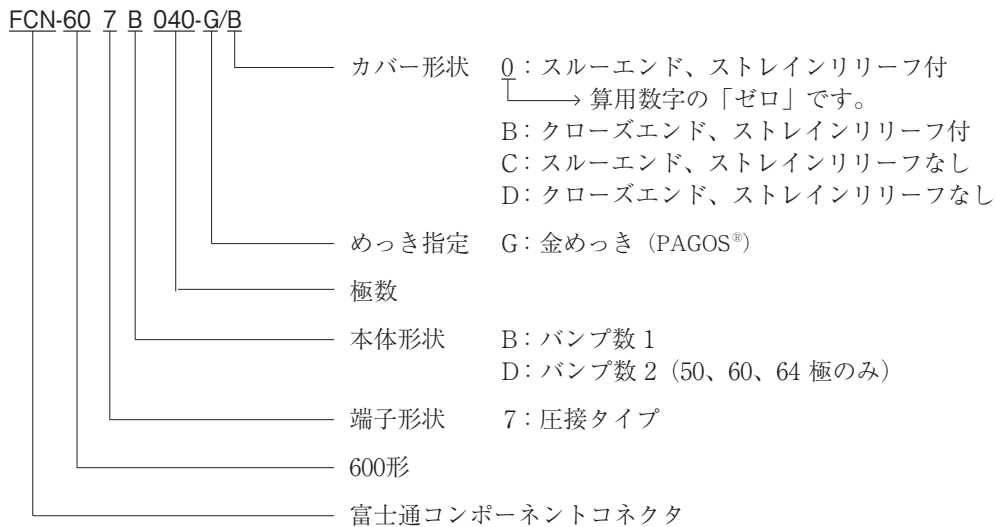
最終ご注文受付日：2013年3月29日  
2012/7/10

## ■形格構成

### □ヘッダー



### □ソケット

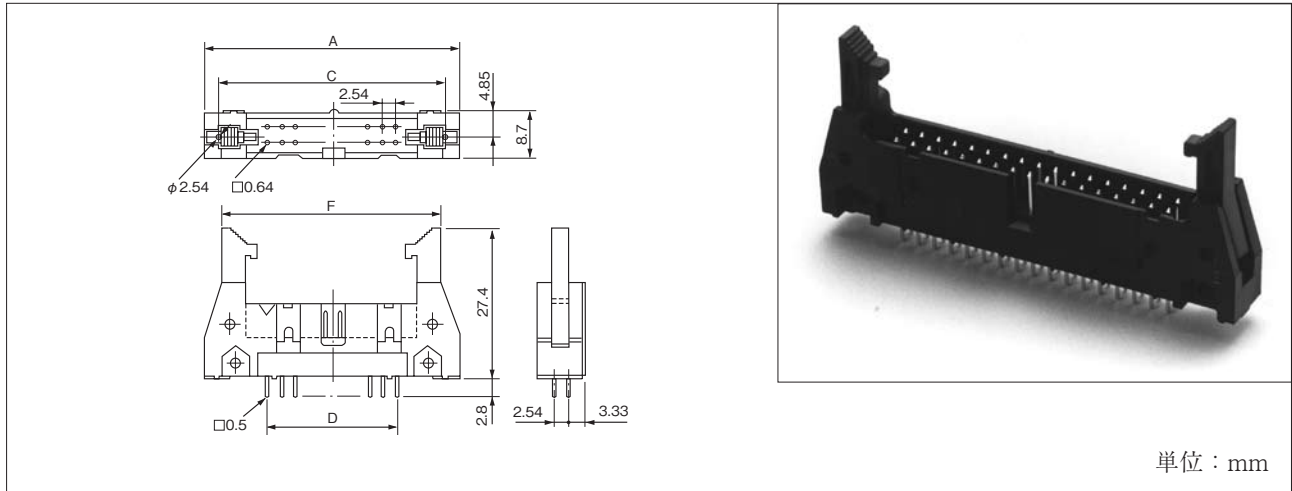


# FCN-600形 (MIL準拠品)

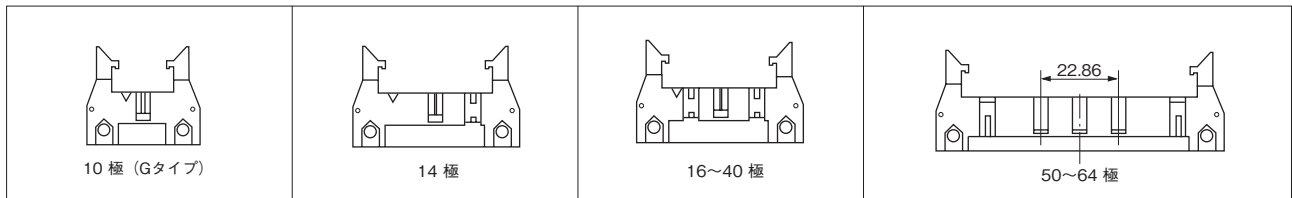
最終ご注文受付日：2013年3月29日  
2012/7/10

## ■ストレートヘッダー〈Mフック付、両壁品〉

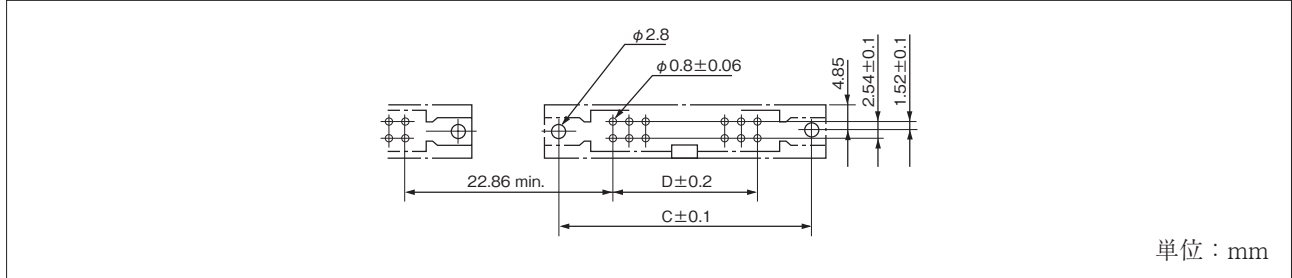
### □外形寸法図



### □極数による本体形状の違い



### □取付穴寸法図 (Top view)



### □オーダー形格および寸法表

| 極数 | 形格              | 寸法 (mm) |       |       |       | 最小出荷単位 (個) |
|----|-----------------|---------|-------|-------|-------|------------|
|    |                 | A       | C     | D     | F     |            |
| 10 | FCN-604G010-G/M | 32.0    | 27.94 | 10.16 | 25.91 | 640        |
| 14 | FCN-604Q014-G/M | 37.1    | 33.02 | 15.24 | 30.99 | 560        |
| 16 | FCN-604Q016-G/M | 39.6    | 35.56 | 17.78 | 33.53 | 520        |
| 20 | FCN-604Q020-G/M | 44.7    | 40.64 | 22.86 | 38.61 | 440        |
| 26 | FCN-604Q026-G/M | 52.3    | 48.26 | 30.48 | 46.23 | 400        |
| 30 | FCN-604Q030-G/M | 57.4    | 53.34 | 35.56 | 51.31 | 360        |
| 34 | FCN-604Q034-G/M | 62.5    | 58.42 | 40.64 | 56.39 | 320        |
| 40 | FCN-604Q040-G/M | 70.1    | 66.04 | 48.26 | 64.01 | 280        |
| 50 | FCN-604Q050-G/M | 82.8    | 78.74 | 60.96 | 76.71 | 240        |
| 60 | FCN-604Q060-G/M | 95.5    | 91.44 | 73.66 | 89.41 | 200        |
| 64 | FCN-604Q064-G/M | 100.6   | 96.52 | 78.74 | 94.49 | 200        |

### □かん合ソケット、ハウジング (□□□は極数で、同じ極数同士でかん合します。)

| 形格              | かん合ソケット、ハウジング   |
|-----------------|---|
| FCN-604G010-G/M | FCN-607B010-G/0、FCN-607B010-G/B、FCN-723F010/2                                 |
| FCN-604Q□□□-G/M | FCN-607B□□□-G/0、FCN-607B□□□-G/B、FCN-607D□□□-G/0、FCN-607D□□□-G/B、FCN-723F□□□/2 |

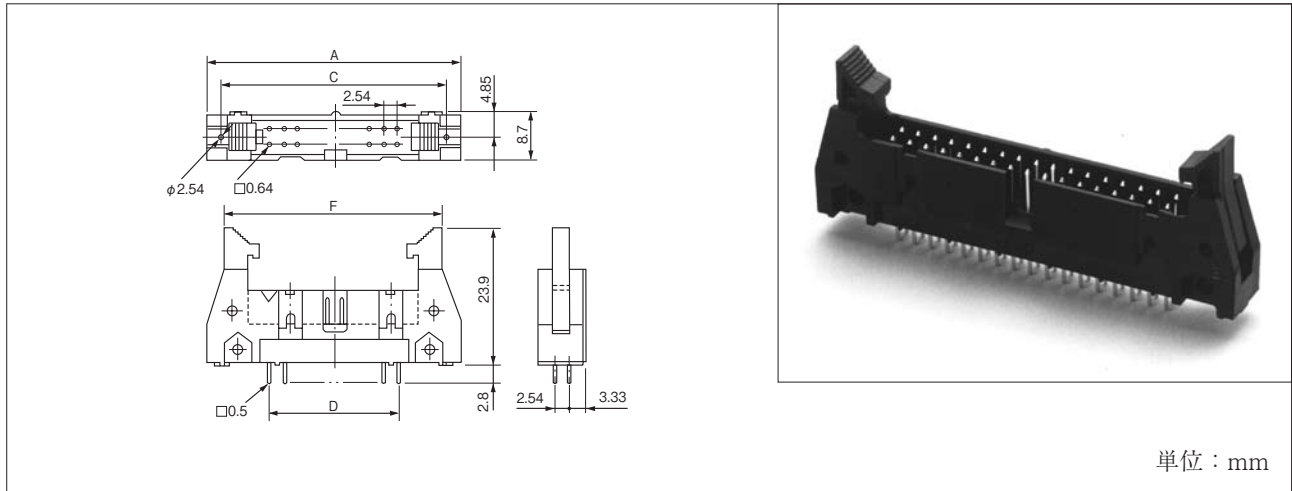
注) 形格末尾の「0」は、算用数字の「ゼロ」です。

# FCN-600形 (MIL準拠品)

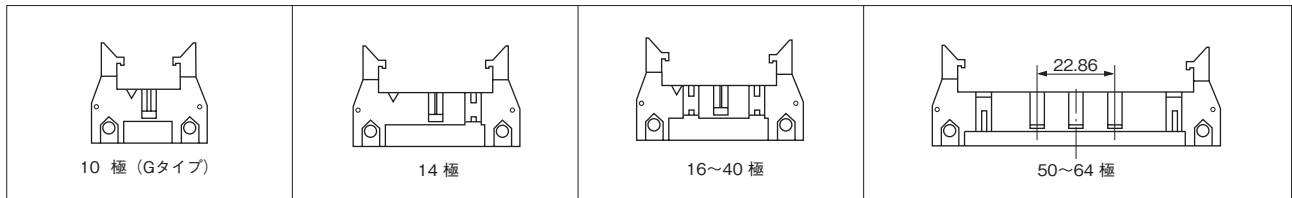
最終ご注文受付日：2013年3月29日  
2012/7/10

## ■ストレートヘッダー〈Sフック付、両壁品〉

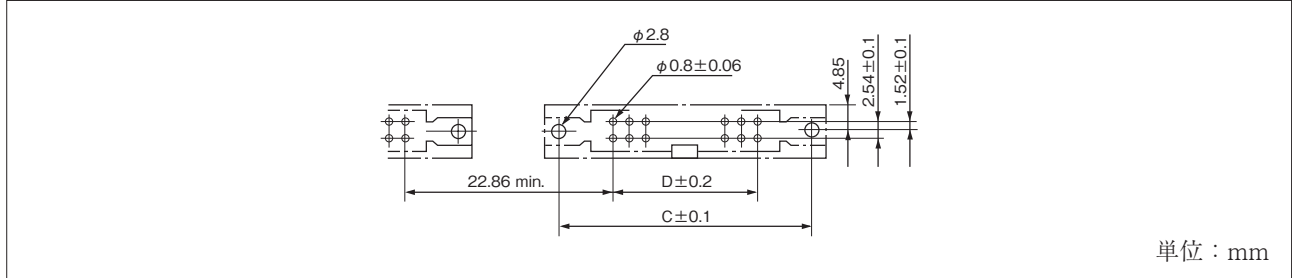
### □外形寸法図



### □極数による本体形状の違い



### □取付穴寸法図 (Top view)



### □オーダー形格および寸法表

| 極数 | 形格              | 寸法 (mm) |       |       |       | 最小出荷単位 (個) |
|----|-----------------|---------|-------|-------|-------|------------|
|    |                 | A       | C     | D     | F     |            |
| 10 | FCN-604G010-G/S | 32.0    | 27.94 | 10.16 | 25.91 | 640        |
| 14 | FCN-604Q014-G/S | 37.1    | 33.02 | 15.24 | 30.99 | 560        |
| 16 | FCN-604Q016-G/S | 39.6    | 35.56 | 17.78 | 33.53 | 520        |
| 20 | FCN-604Q020-G/S | 44.7    | 40.64 | 22.86 | 38.61 | 440        |
| 26 | FCN-604Q026-G/S | 52.3    | 48.26 | 30.48 | 46.23 | 400        |
| 30 | FCN-604Q030-G/S | 57.4    | 53.34 | 35.56 | 51.31 | 360        |
| 34 | FCN-604Q034-G/S | 62.5    | 58.42 | 40.64 | 56.39 | 320        |
| 40 | FCN-604Q040-G/S | 70.1    | 66.04 | 48.26 | 64.01 | 280        |
| 50 | FCN-604Q050-G/S | 82.8    | 78.74 | 60.96 | 76.71 | 240        |
| 60 | FCN-604Q060-G/S | 95.5    | 91.44 | 73.66 | 89.41 | 200        |
| 64 | FCN-604Q064-G/S | 100.6   | 96.52 | 78.74 | 94.49 | 200        |

### □かん合ソケット、ハウジング (□は極数で、同じ極数同士でかん合します。)

| 形格              | かん合ソケット、ハウジング  |
|-----------------|--|
| FCN-604G010-G/S | FCN-607B010-G/C, FCN-607B010-G/D, FCN-747J010-AU/B, FCN-747J010-AU/0, FCN-747B010-AU/B, FCN-747B010-AU/0 |
| FCN-604Q□□-G/S  | FCN-607B□□-G/C, FCN-607B□□-G/D, FCN-747J□□-AU/B, FCN-747J□□-AU/0, FCN-747B□□-AU/B, FCN-747B□□-AU/0       |

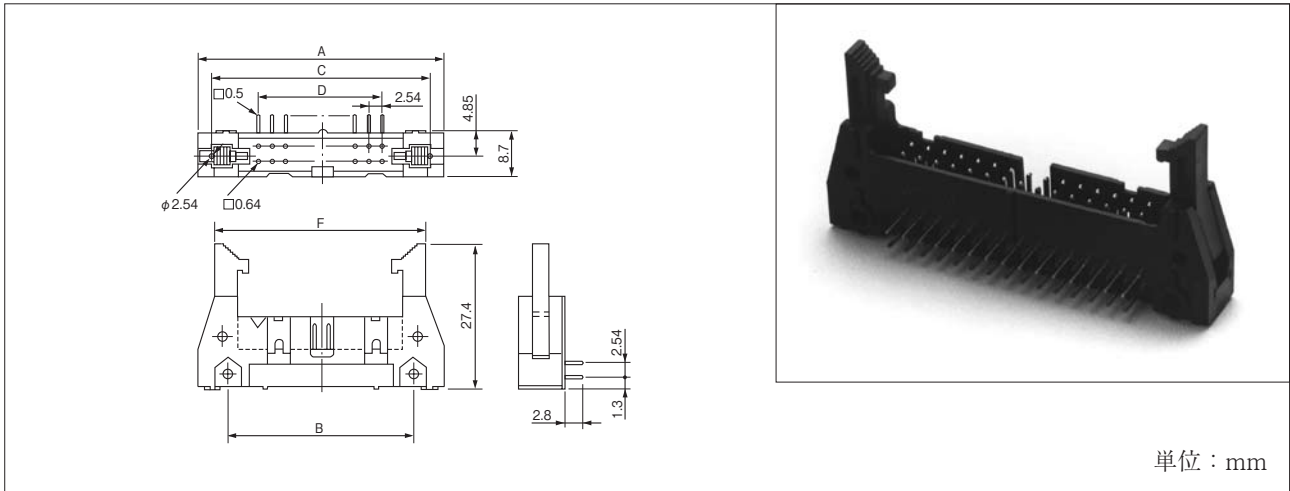
注) 形格末尾の「0」は、算用数字の「ゼロ」です。

# FCN-600形 (MIL準拠品)

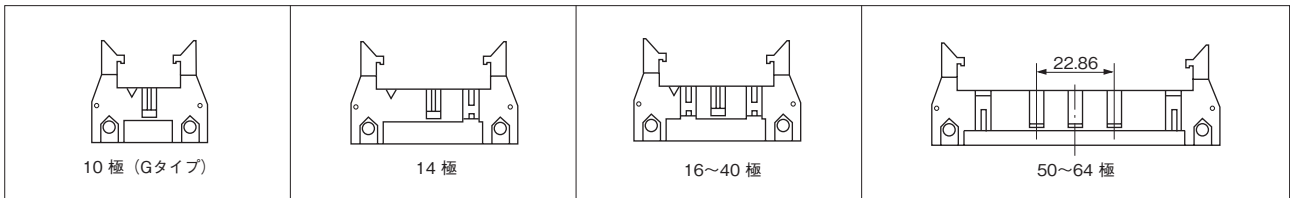
最終ご注文受付日：2013年3月29日  
2012/7/10

## ■ライトアングルヘッダー〈M フック付、両壁品〉

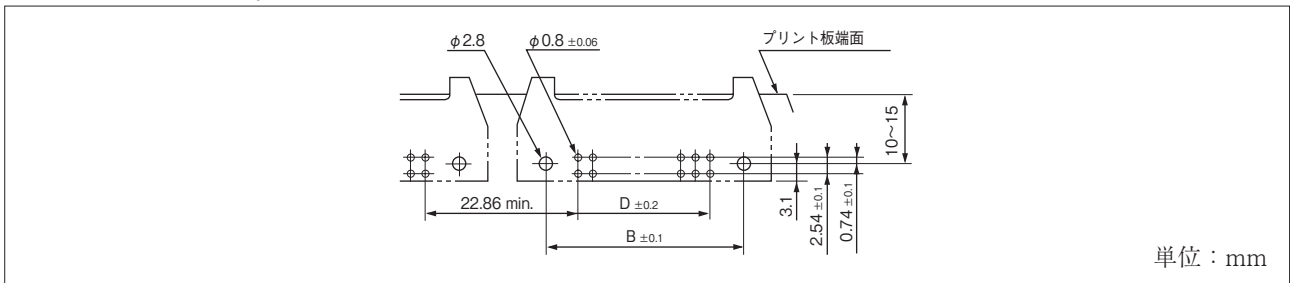
### □外形寸法図



### □極数による本体形状の違い



### □取付穴寸法図 (Top view)



### □オーダー形格および寸法表

| 極数 | 形格              | 寸法 (mm) |       |       |       |       | 最小出荷単位 (個) |
|----|-----------------|---------|-------|-------|-------|-------|------------|
|    |                 | A       | B     | C     | D     | F     |            |
| 10 | FCN-605G010-G/M | 32.0    | 21.84 | 27.94 | 10.16 | 25.91 | 640        |
| 14 | FCN-605Q014-G/M | 37.1    | 26.92 | 33.02 | 15.24 | 30.99 | 560        |
| 16 | FCN-605Q016-G/M | 39.6    | 29.46 | 35.56 | 17.78 | 33.53 | 520        |
| 20 | FCN-605Q020-G/M | 44.7    | 34.54 | 40.64 | 22.86 | 38.61 | 440        |
| 26 | FCN-605Q026-G/M | 52.3    | 42.16 | 48.26 | 30.48 | 46.23 | 400        |
| 30 | FCN-605Q030-G/M | 57.4    | 47.24 | 53.34 | 35.56 | 51.31 | 360        |
| 34 | FCN-605Q034-G/M | 62.5    | 52.34 | 58.42 | 40.64 | 56.39 | 320        |
| 40 | FCN-605Q040-G/M | 70.1    | 59.94 | 66.04 | 48.26 | 64.01 | 280        |
| 50 | FCN-605Q050-G/M | 82.8    | 72.64 | 78.74 | 60.96 | 76.71 | 240        |
| 60 | FCN-605Q060-G/M | 95.5    | 85.34 | 91.44 | 73.66 | 89.41 | 200        |
| 64 | FCN-605Q064-G/M | 100.6   | 90.42 | 96.52 | 78.74 | 94.49 | 200        |

### □かん合ソケット、ハウジング (□□□は極数で、同じ極数同士でかん合します。)

| 形格              | かん合ソケット、ハウジング   |
|-----------------|---|
| FCN-605G010-G/M | FCN-607B010-G/0, FCN-607B010-G/B, FCN-723F010/2                                   |
| FCN-605Q□□□-G/M | FCN-607B□□□-G/0, FCN-607B□□□-G/B, FCN-607D□□□-G/0, FCN-607D□□□-G/B, FCN-723F□□□/2 |

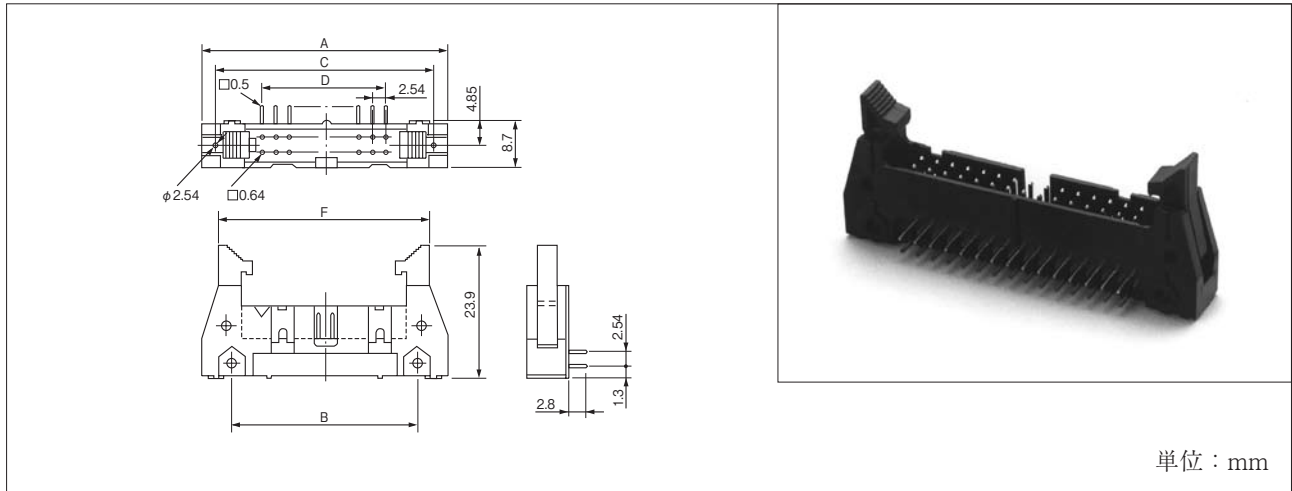
注) 形格末尾の「0」は、算用数字の「ゼロ」です。

# FCN-600形 (MIL準拠品)

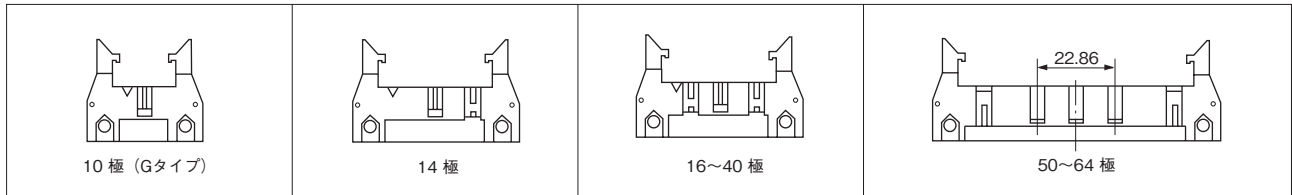
最終ご注文受付日：2013年3月29日  
2012/7/10

## ■ライトアングルヘッダー〈Sフック付、両壁品〉

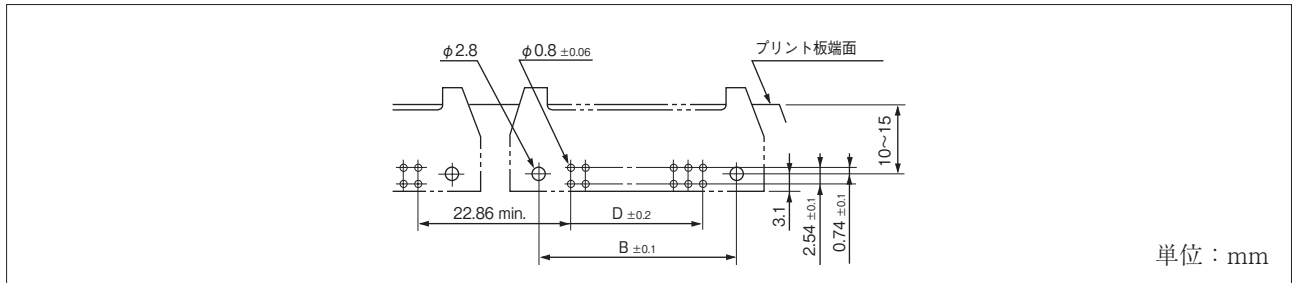
### □外形寸法図



### □極数による本体形状の違い



### □取付穴寸法図 (Top view)



### □オーダー形格および寸法表

| 極数 | 形格              | 寸法 (mm) |       |       |       |       | 最小出荷単位 (個) |
|----|-----------------|---------|-------|-------|-------|-------|------------|
|    |                 | A       | B     | C     | D     | F     |            |
| 10 | FCN-605G010-G/S | 32.0    | 21.84 | 27.94 | 10.16 | 25.91 | 640        |
| 14 | FCN-605Q014-G/S | 37.1    | 26.92 | 33.02 | 15.24 | 30.99 | 560        |
| 16 | FCN-605Q016-G/S | 39.6    | 29.46 | 35.56 | 17.78 | 33.53 | 520        |
| 20 | FCN-605Q020-G/S | 44.7    | 34.54 | 40.64 | 22.86 | 38.61 | 440        |
| 26 | FCN-605Q026-G/S | 52.3    | 42.16 | 48.26 | 30.48 | 46.23 | 400        |
| 30 | FCN-605Q030-G/S | 57.4    | 47.24 | 53.34 | 35.56 | 51.31 | 360        |
| 34 | FCN-605Q034-G/S | 62.5    | 52.34 | 58.42 | 40.64 | 56.39 | 320        |
| 40 | FCN-605Q040-G/S | 70.1    | 59.94 | 66.04 | 48.26 | 64.01 | 280        |
| 50 | FCN-605Q050-G/S | 82.8    | 72.64 | 78.74 | 60.96 | 76.71 | 240        |
| 60 | FCN-605Q060-G/S | 95.5    | 85.34 | 91.44 | 73.66 | 89.41 | 200        |
| 64 | FCN-605Q064-G/S | 100.6   | 90.42 | 96.52 | 78.74 | 94.49 | 200        |

### □かん合ソケット、ハウジング (□□は極数で、同じ極数同士でかん合します。)

| 形格             | かん合ソケット、ハウジング  |
|----------------|--|
| FCN-605G□□-G/S | FCN-607B010-G/C, FCN-607B010-G/D, FCN-747J010-AU/B, FCN-747J010-AU/0, FCN-747B010-AU/B, FCN-747B010-AU/0 |
| FCN-605Q□□-G/S | FCN-607B□□-G/C, FCN-607B□□-G/D, FCN-747J□□-AU/B, FCN-747J□□-AU/0, FCN-747B□□-AU/B, FCN-747B□□-AU/0       |

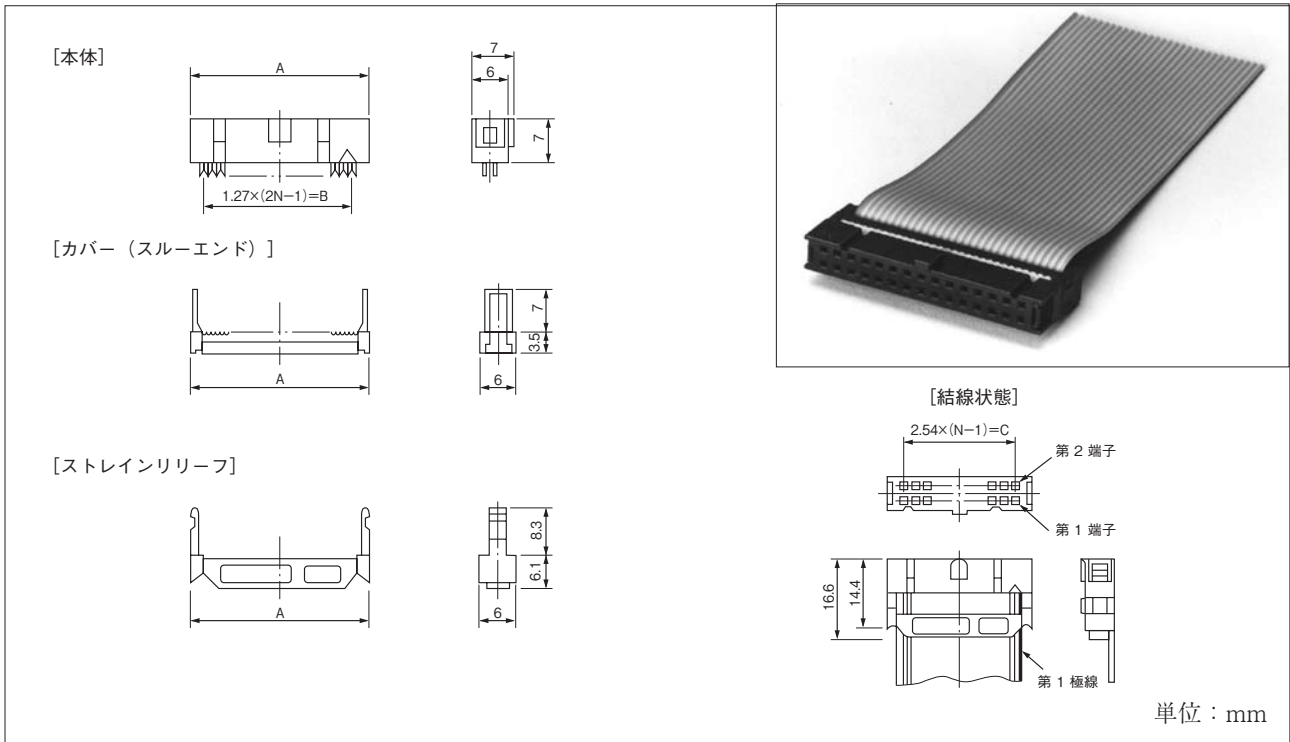
注) 形格末尾の「0」は、算用数字の「ゼロ」です。

# FCN-600形 (MIL準拠品)

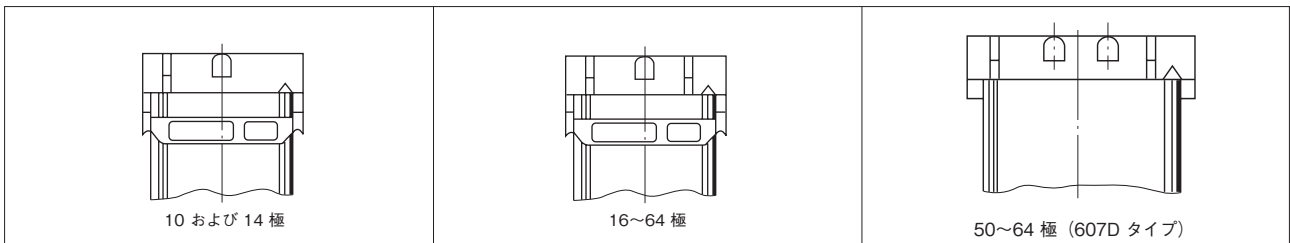
最終ご注文受付日：2013年3月29日  
2012/7/10

## ■圧接ソケット〈スルーエンドカバー、ストレインリリーフ付〉

### □外形寸法図



### □極数による本体形状の違い



### □オーダー形格および寸法表

| 極数 | バンク数 | 形格              | 寸法 (mm) |       |       |       | 最小出荷単位 (個) |
|----|------|-----------------|---------|-------|-------|-------|------------|
|    |      |                 | N       | A     | B     | C     |            |
| 10 | 1    | FCN-607B010-G/0 | 5       | 17.27 | 11.43 | 10.16 | 600        |
| 14 | 1    | FCN-607B014-G/0 | 7       | 22.35 | 16.51 | 15.24 | 460        |
| 16 | 1    | FCN-607B016-G/0 | 8       | 24.89 | 19.05 | 17.78 | 420        |
| 20 | 1    | FCN-607B020-G/0 | 10      | 29.97 | 24.13 | 22.86 | 340        |
| 26 | 1    | FCN-607B026-G/0 | 13      | 37.59 | 31.75 | 30.48 | 280        |
| 30 | 1    | FCN-607B030-G/0 | 15      | 42.67 | 36.83 | 35.56 | 240        |
| 34 | 1    | FCN-607B034-G/0 | 17      | 47.75 | 41.91 | 40.64 | 170        |
| 40 | 1    | FCN-607B040-G/0 | 20      | 55.37 | 49.53 | 48.26 | 180        |
| 50 | 1    | FCN-607B050-G/0 | 25      | 68.07 | 62.23 | 60.96 | 210        |
|    | 2    | FCN-607D050-G/0 |         |       |       |       |            |
| 60 | 1    | FCN-607B060-G/0 | 30      | 80.77 | 74.93 | 73.66 | 180        |
|    | 2    | FCN-607D060-G/0 |         |       |       |       |            |
| 64 | 1    | FCN-607B064-G/0 | 32      | 85.85 | 80.81 | 78.74 | 180        |
|    | 2    | FCN-607D064-G/0 |         |       |       |       |            |

注) 形格末尾の「0」は、算用数字の「ゼロ」です。

### □かん合ヘッダー、プラグ (□□□は極数で、同じ極数同士でかん合します。)

| 形格              | かん合ヘッダー、プラグ   |
|-----------------|---|
| FCN-607B□□□-G/0 | FCN-604G010-G/M, FCN-604Q□□□-G/M, FCN-605G010-G/M, FCN-605Q□□□-G/M, FCN-704G010-AU/M, FCN-704Q□□□-AU/M, FCN-705G010-AU/M, FCN-705Q□□□-AU/M, FCN-707P□□□-AU/M6, FCN-722P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/0, FCN-725P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/W, FCN-725P□□□-AU/W, FCN-744G010-AU/0, FCN-744Q□□□-AU/0, FCN-745G010-AU/0, FCN-745Q□□□-AU/0 |
| FCN-607D□□□-G/0 | FCN-604Q□□□-G/M, FCN-605Q□□□-G/M, FCN-722P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/0, FCN-725P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/W, FCN-725P□□□-AU/W, FCN-744Q□□□-AU/0, FCN-745Q□□□-AU/0  |

注) 形格末尾の「0」は、算用数字の「ゼロ」です。

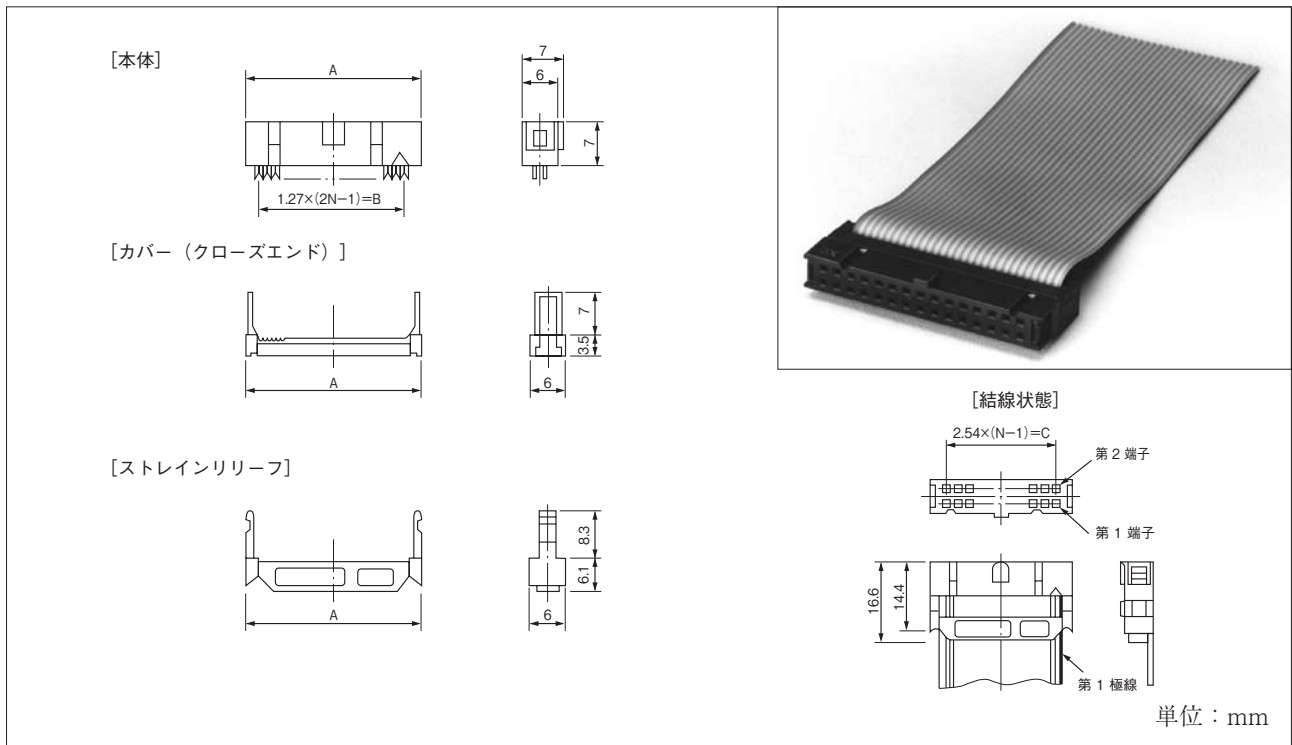


# FCN-600形 (MIL準拠品)

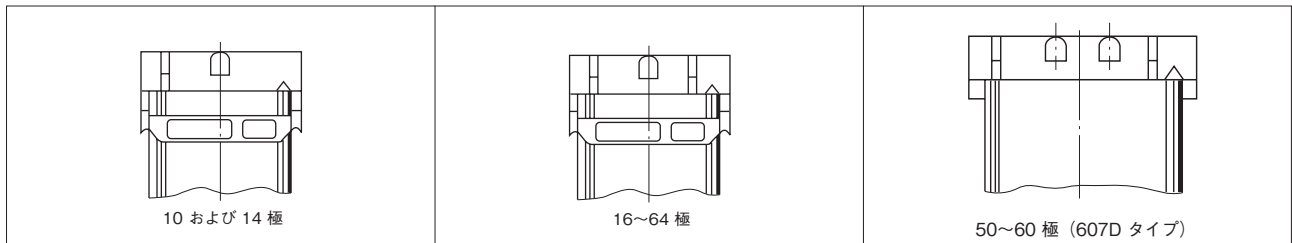
最終ご注文受付日：2013年3月29日  
2012/7/10

## ■圧接ソケット (クローズエンドカバー、ストレインリリーフ付)

### □外形寸法図



### □極数による本体形状の違い



### □オーダー形格および寸法表

| 極数 | バンク数 | 形格              | 寸法 (mm) |       |       |       | 最小出荷単位 (個) |
|----|------|-----------------|---------|-------|-------|-------|------------|
|    |      |                 | N       | A     | B     | C     |            |
| 10 | 1    | FCN-607B010-G/B | 5       | 17.27 | 11.43 | 10.16 | 300        |
| 14 | 1    | FCN-607B014-G/B | 7       | 22.35 | 16.51 | 15.24 | 230        |
| 16 | 1    | FCN-607B016-G/B | 8       | 24.89 | 19.05 | 17.78 | 210        |
| 20 | 1    | FCN-607B020-G/B | 10      | 29.97 | 24.13 | 22.86 | 170        |
| 26 | 1    | FCN-607B026-G/B | 13      | 37.59 | 31.75 | 30.48 | 140        |
| 30 | 1    | FCN-607B030-G/B | 15      | 42.67 | 36.83 | 35.56 | 120        |
| 34 | 1    | FCN-607B034-G/B | 17      | 47.75 | 41.91 | 40.64 | 110        |
| 40 | 1    | FCN-607B040-G/B | 20      | 55.37 | 49.53 | 48.26 | 90         |
| 50 | 1    | FCN-607B050-G/B | 25      | 68.07 | 62.23 | 60.96 | 210        |
|    | 2    | FCN-607D050-G/B |         |       |       |       |            |
| 60 | 1    | FCN-607B060-G/B | 30      | 80.77 | 74.93 | 73.66 | 180        |
|    | 2    | FCN-607D060-G/B |         |       |       |       |            |
| 64 | 1    | FCN-607B064-G/B | 32      | 85.85 | 80.81 | 78.74 | 180        |

### □かん合ヘッダー、プラグ (□□□は極数で、同じ極数同士でかん合します。)

| 形格              | かん合ヘッダー、プラグ   |
|-----------------|---|
| FCN-607B□□□-G/B | FCN-604G010-G/M, FCN-604Q□□□-G/M, FCN-605G010-G/M, FCN-605Q□□□-G/M, FCN-704G010-AU/M, FCN-704Q□□□-AU/M, FCN-705G010-AU/M, FCN-707P□□□-AU/M6, FCN-705Q□□□-AU/M, FCN-722P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/0, FCN-725P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/W, FCN-725P□□□-AU/W, FCN-744G010-AU/0, FCN-744Q□□□-AU/0, FCN-745G010-AU/0, FCN-745Q□□□-AU/0 |
| FCN-607D□□□-G/B | FCN-604Q□□□-G/M, FCN-605Q□□□-G/M, FCN-722P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/0, FCN-725P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/W, FCN-725P□□□-AU/W, FCN-744Q□□□-AU/0, FCN-745Q□□□-AU/0  |

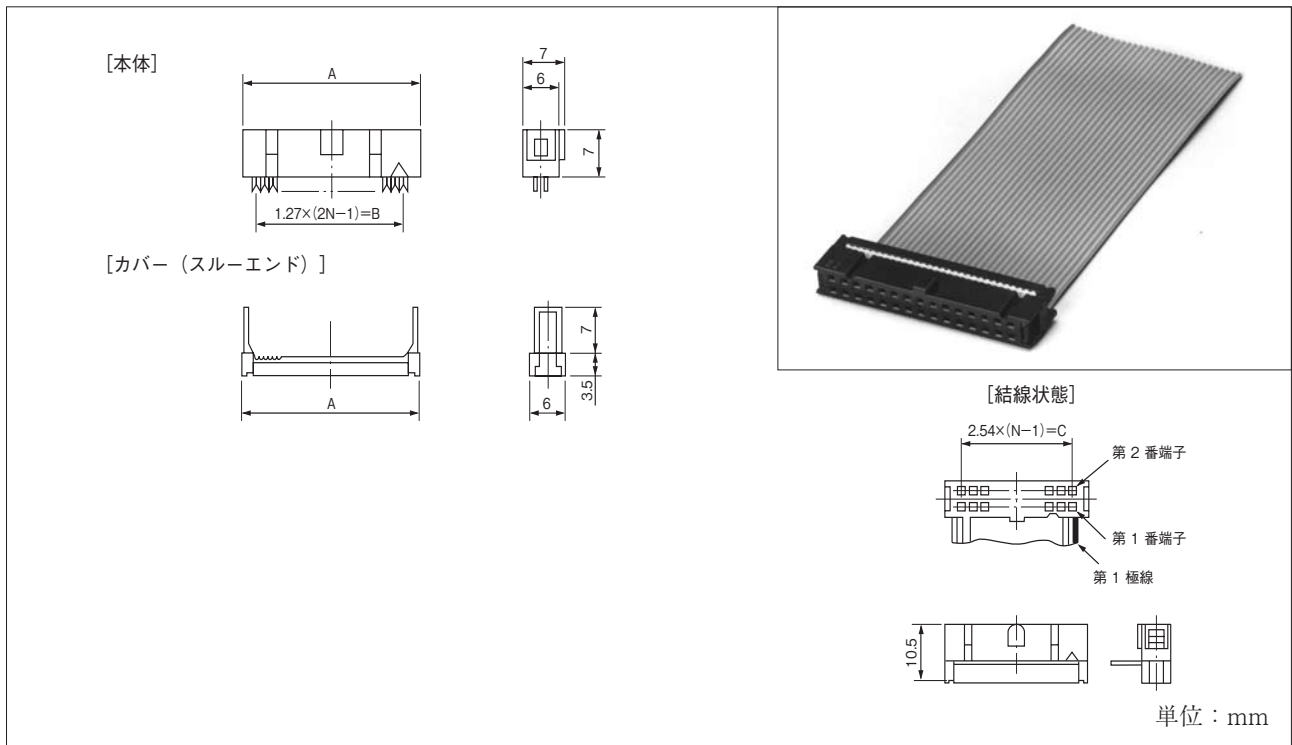
注) 形格末尾の「0」は、算用数字の「ゼロ」です。

# FCN-600形 (MIL準拠品)

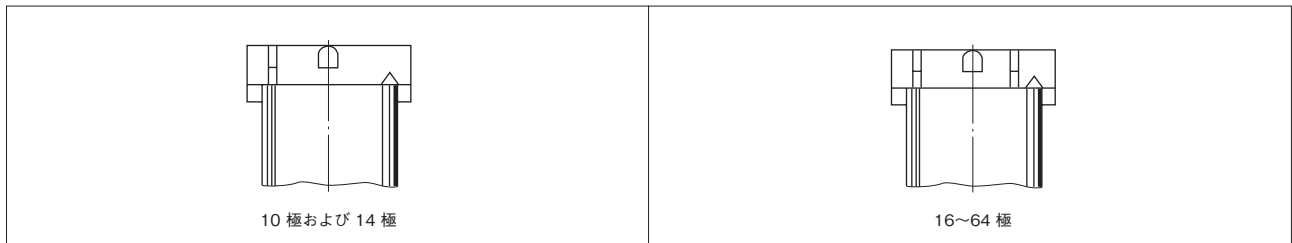
最終ご注文受付日：2013年3月29日  
2012/7/10

## ■圧接ソケット〈スルーエンドカバー、ストレインリリーフなし〉

### □外形寸法図



### □極数による本体形状の違い



### □オーダー形格および寸法表

| 極数 | バンク数 | 形格              | 寸法 (mm) |       |       |       | 最小出荷単位 (個) |
|----|------|-----------------|---------|-------|-------|-------|------------|
|    |      |                 | N       | A     | B     | C     |            |
| 10 | 1    | FCN-607B010-G/C | 5       | 17.27 | 11.43 | 10.16 | 600        |
| 14 | 1    | FCN-607B014-G/C | 7       | 22.35 | 16.51 | 15.24 | 460        |
| 16 | 1    | FCN-607B016-G/C | 8       | 24.89 | 19.05 | 17.78 | 420        |
| 20 | 1    | FCN-607B020-G/C | 10      | 29.97 | 24.13 | 22.86 | 340        |
| 26 | 1    | FCN-607B026-G/C | 13      | 37.59 | 31.75 | 30.48 | 280        |
| 30 | 1    | FCN-607B030-G/C | 15      | 42.67 | 36.83 | 35.56 | 240        |
| 34 | 1    | FCN-607B034-G/C | 17      | 47.75 | 41.91 | 40.64 | 220        |
| 40 | 1    | FCN-607B040-G/C | 20      | 55.37 | 49.53 | 48.26 | 180        |
| 50 | 1    | FCN-607B050-G/C | 25      | 68.07 | 62.23 | 60.96 | 210        |
| 60 | 1    | FCN-607B060-G/C | 30      | 80.77 | 74.93 | 73.66 | 180        |
| 64 | 1    | FCN-607B064-G/C | 32      | 85.85 | 80.81 | 78.74 | 180        |

注) 形格末尾の「0」は、算用数字の「ゼロ」です。

### □かん合ヘッダー、プラグ (□□□は極数で、同じ極数同士でかん合します。)

| 形格              | かん合ヘッダー、プラグ  |
|-----------------|--|
| FCN-607B□□□-G/C | FCN-604G010-G/S, FCN-604Q□□□-G/S, FCN-605G010-G/S, FCN-605Q□□□-G/S, FCN-722P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/0, FCN-725P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/W, FCN-725P□□□-AU/W, FCN-744P□□□-AU/R, FCN-744P□□□-AU/R, FCN-744G010-AU/0, FCN-744Q□□□-AU/0, FCN-745G010-AU/0, FCN-745Q□□□-AU/0 |

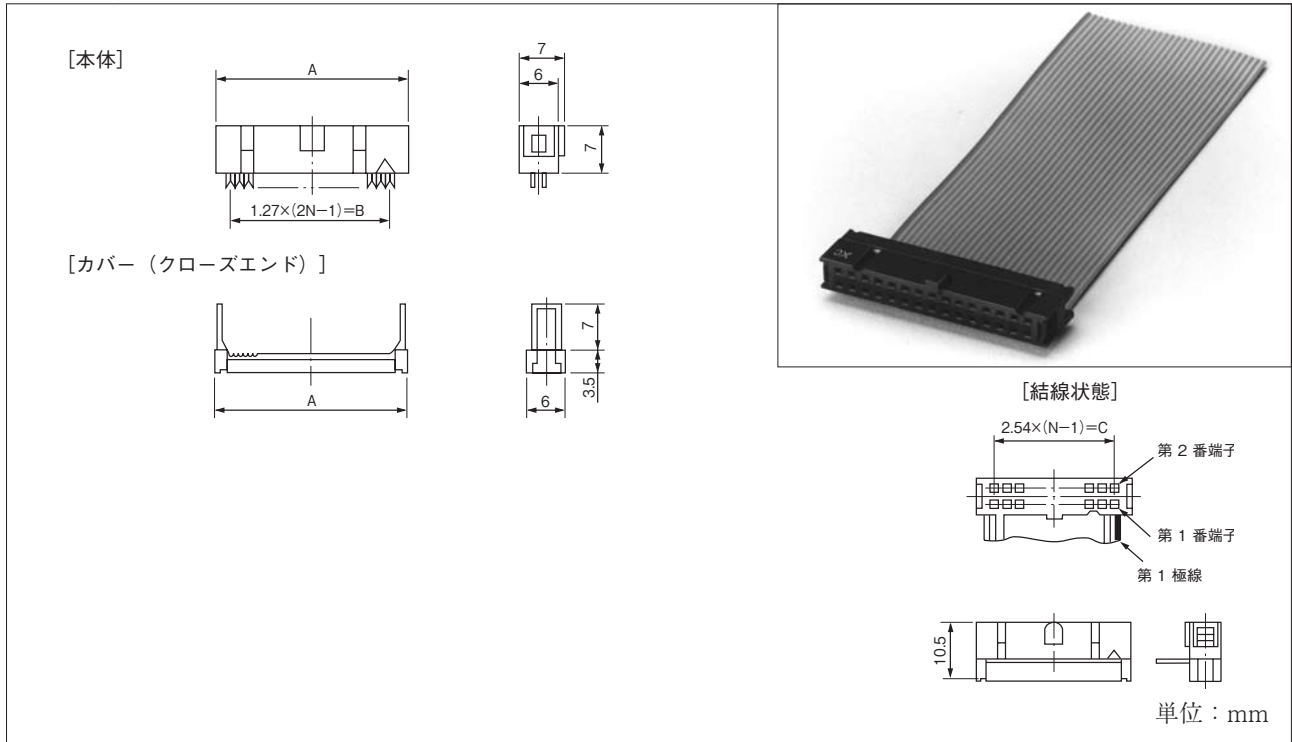
注) 形格末尾の「0」は、算用数字の「ゼロ」です。

# FCN-600形 (MIL準拠品)

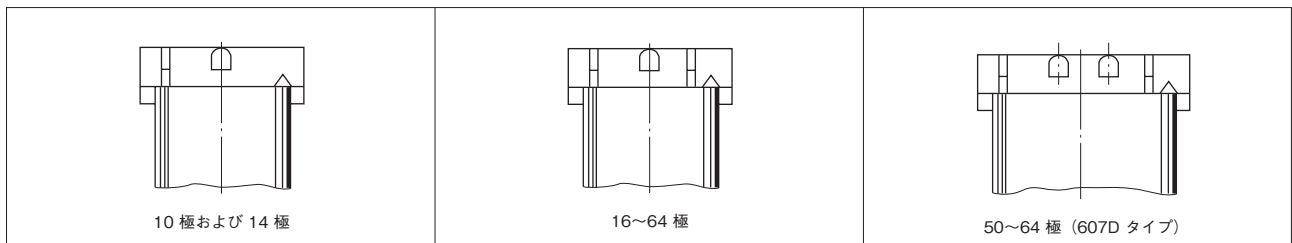
最終ご注文受付日：2013年3月29日  
2012/7/10

## ■圧接ソケット (クローズエンドカバー、ストレインリリーフなし)

### □外形寸法図



### □極数による本体形状の違い



### □オーダー形格および寸法表

| 極数 | バンク数 | 形格              | 寸法 (mm) |       |       | 最小出荷単位 (個) |     |
|----|------|-----------------|---------|-------|-------|------------|-----|
|    |      |                 | N       | A     | B     |            | C   |
| 10 | 1    | FCN-607B010-G/D | 5       | 17.27 | 11.43 | 10.16      | 600 |
| 14 | 1    | FCN-607B014-G/D | 7       | 22.35 | 16.51 | 15.24      | 460 |
| 16 | 1    | FCN-607B016-G/D | 8       | 24.89 | 19.05 | 17.78      | 420 |
| 20 | 1    | FCN-607B020-G/D | 10      | 29.97 | 24.13 | 22.86      | 340 |
| 26 | 1    | FCN-607B026-G/D | 13      | 37.59 | 31.75 | 30.48      | 280 |
| 30 | 1    | FCN-607B030-G/D | 15      | 42.67 | 36.83 | 35.56      | 240 |
| 34 | 1    | FCN-607B034-G/D | 17      | 47.75 | 41.91 | 40.64      | 220 |
| 40 | 1    | FCN-607B040-G/D | 20      | 55.37 | 49.53 | 48.26      | 180 |
| 50 | 1    | FCN-607B050-G/D | 25      | 68.07 | 62.23 | 60.96      | 210 |
|    | 2    | FCN-607D050-G/D |         |       |       |            |     |
| 60 | 1    | FCN-607B060-G/D | 30      | 80.77 | 74.93 | 73.66      | 180 |
|    | 2    | FCN-607D060-G/D |         |       |       |            |     |
| 64 | 1    | FCN-607B064-G/D | 32      | 85.85 | 80.81 | 78.74      | 180 |

### □かん合ヘッダー、プラグ (□□□は極数で、同じ極数同士でかん合します。)

| 形格              | かん合ヘッダー、プラグ  |
|-----------------|--|
| FCN-607B□□□-G/D | FCN-604G010-G/S, FCN-604Q□□□-G/S, FCN-605G010-G/S, FCN-605Q□□□-G/S, FCN-724P□□□-AU/0, FCN-725P□□□-AU/0, FCN-722P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/W, FCN-725P□□□-AU/W, FCN-744P□□□-AU/R, FCN-744G010-AU/0, FCN-744Q□□□-AU/0, FCN-745G010-AU/0, FCN-745Q□□□-AU/0 |
| FCN-607D□□□-G/D | FCN-605Q□□□-G/S, FCN-722P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/0, FCN-725P□□□-AU/0, FCN-724P□□□-AU/W, FCN-725P□□□-AU/W, FCN-744Q□□□-AU/0, FCN-745Q□□□-AU/0  |

注) 形格末尾の「0」は、算用数字の「ゼロ」です。

# FCN-600形 (MIL準拠品)

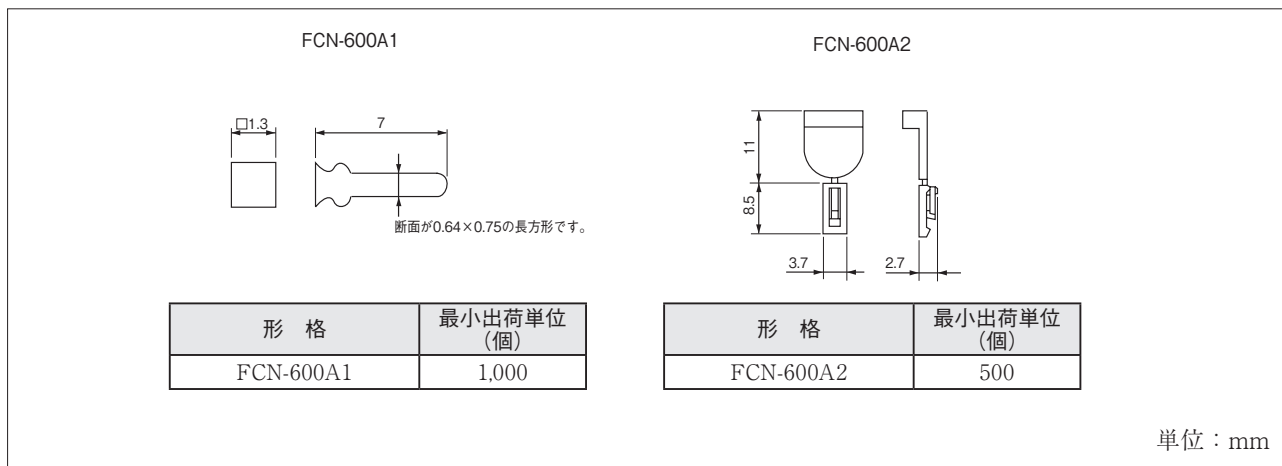
## ■圧着ソケット (FCN-720形)

- ・FCN-600形ヘッダー (M フック) に、FCN-723F□□□/2 の圧着ソケットが適合します。
- ・FCN-723F□□□/2 の圧着ソケットについては、p45 を参照ください。

## ■誤挿入防止キー

最終ご注文受付日：2013年3月29日  
2012/7/10

## □外形寸法図および形格



最終ご注文受付日：2014年3月31日  
対象製品：ロケタープレート  
2012/7/10

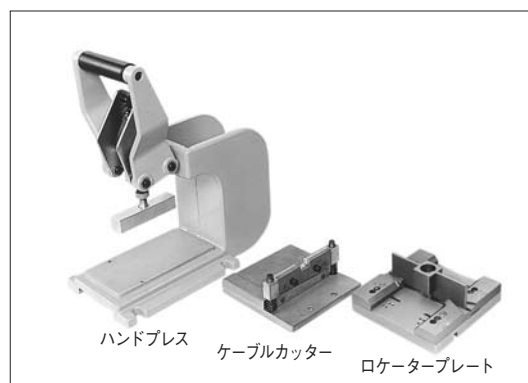
## ■圧接工具

- ・FCN-600形コネクタのソケットを圧接するには専用の圧接工具が必要です。
- ・圧接工具は生産用工具ですので、RoHS 規制は考慮しておりません。

## □圧接工具の特長

- ・初心者にも手軽に作業ができるよう使い易い構造になっております。
- ・極数の変更はコネクタガイドを指定のピン穴に差し換えるだけで簡単に行えます。

注) 圧接工具の詳しい作業方法および取扱い説明書は別途用意してあります。当社営業へお問い合わせください。



## □圧接工具のオーダー形格指定方法

| 工 具 名                    | 形 格             |
|--------------------------|-----------------|
| ケーブルカッター (共通)            | FCN-707T-T001/H |
| ハンドプレス (共通)              | FCN-707T-T101/H |
| ロケタープレート (FCN-600形コネクタ用) | FCN-607T-T029/H |

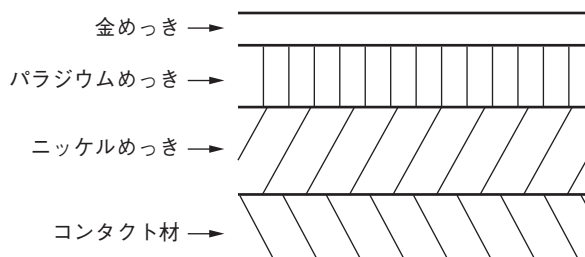
注) ハンドプレスとケーブルカッターは、ほかの圧接コネクタにも使用できます。

# コネクタの特長

## ■コネクタの特長

### I 優れた PAGOS<sup>®</sup> めっき

コネクタのコンタクトは、高い接触信頼性を得るために金めっきを使用してきました。コスト面から代替めっきとしてパラジウムが考えられてきましたが、硬度が高く実用化までいきませんでした。PAGOS<sup>®</sup> めっきは、金を外層としたパラジウムとの多層めっきで当社独自のコンタクトめっきです。コンタクトの最外層が金めっきとなり、コンタクト同士の接触は金めっきで接触しますので、コンタクトの処理の分類としては金めっきに入ると考えており、当社カタログでは、金めっき PAGOS<sup>®</sup> と表記しています。

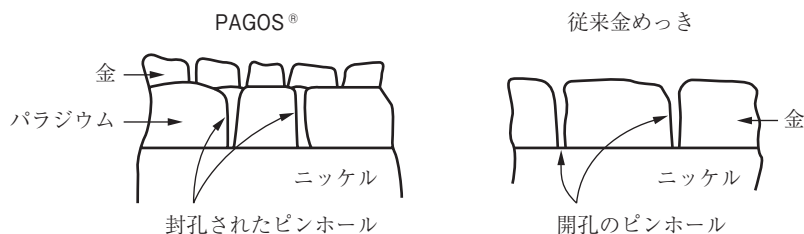


PAGOS<sup>®</sup> めっきの構造図

パラジウムとの多層めっきにしたことにより、PAGOS<sup>®</sup> めっきは従来の金めっきに比べ、次の2つの優れた特長をもっています。

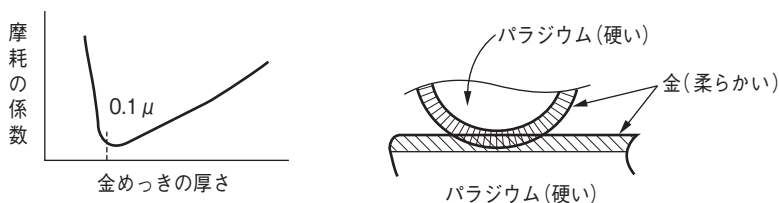
#### 1. 耐腐食性の向上

多層めっき化することによりピンホールが減り、腐食ガスによる劣化が低減でき耐環境特性が改善されます。



#### 2. 耐摩耗性の向上

硬い金属（パラジウム）の上に柔らかい金属（金）をめっきした場合、金めっきが薄いにもかかわらず Bowden-Tayber 理論により摩耗は著しく改善され、挿抜特性が改善されます。



注) PAGOS<sup>®</sup> は Palladium Gold Sliding Contact の略で金パラジウム二層めっきの日本における当社の登録商標です。