



## スプリング フィンガー

スプリングフィンガー（シールドフィンガー、グラウンディング・スプリング、グラウンド・コンタクト、クリップ端子とも呼ばれます。）は、あらゆる産業の多くのタイプの小型プリント基板アプリケーションに使用することができます。スプリングフィンガーは、基板上で複数の機能を持つ単一且つ表面実装が可能な内部接続用端子です。

スプリングフィンガーは、アンテナへの給電、低電圧電気接続、グラウンドまたはシールドに使用することができます。スピーカー、モーター、マイク、またはアプリケーション内で振動を引き起こす可能性のある他のタイプのコネクタによって引き起こされるEMIノイズや静電気を防止するのに役立ちます。

TE Connectivity (TE) は、お客様のニーズを満たすために、幅広い製品タイプ、高さ、および材料を提供し、スプリングフィンガーの製品ポートフォリオの拡充を続けています。

---

## 特性

- デバイスとプリント基板 (PCB) の間のグランディングとして使用
- モーター、スピーカー、マイクなど、デバイス内で振動を生じさせる可能性があるあらゆるものを遮蔽
- あらゆる種類のデバイスのアンテナ給電機器に向けたコスト効果の高いソリューションをもたらす
- 一次及び二次プリント基板 (PCB) 間のシンプルな積層アプリケーションに向けた接続部として使用可能
- 高さ0.8mmから7.0mmまでの製品ラインアップを用意
- 基板上の限られたスペースで使用可能
- 標準仕様ではんだ付け、チップマウンターに対応

## 利点

- 電磁干渉 (EMI) ノイズや静電気の発生を防止
- 接続部を確実にグランディング
- 複数のプリント基板 (PCB) を接続するためのより簡単でコスト効果の高い方法を提供
- プリント基板 (PCB) レイアウトで多用途性を実現
- フレキシブルで短納期のデザインインを実現
- 高価または専用の取付機器が不要

## アプリケーション

- モバイル機器
- ウェアラブル デバイス
- ゲーム機
- タブレット
- 患者モニタリング装置
- POSスキャナー
- セキュリティシステム
- GPSデバイス

## アプリケーションと産業

モノのインターネット (IoT) の技術は、情報社会のグローバルインフラとして機能し、すでに存在し進化を続ける通信技術を基盤にデバイスを相互に接続する高度なサービスを実現します。またこの技術は、運用に必要な情報や、人の介入なく独立して情報伝達する能力をもたします。結果として、この技術は新しい収益の道筋を切り開き、ビジネスの効率性を促進し、新しいビジネス モデルの構築を容易にし、既存のサービスをさまざまな部門に供給する方法を改善するものと見込まれます。



### コンシューマーエレクトロニクス

- ・ スマート家電
- ・ フィットネス器具
- ・ ゲーム機
- ・ ウェアラブル デバイス
- ・ ホームエンターテインメントシステム
- ・ POS端末
- ・ タブレット
- ・ モバイル端末



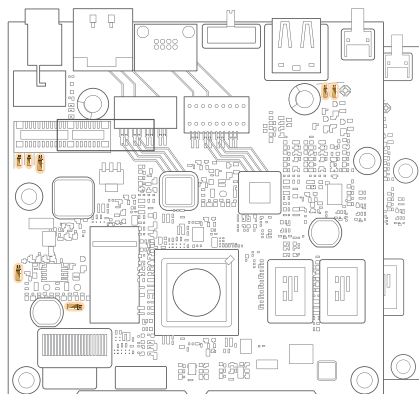
### インダストリアル / 自動車

- ・ POSスキャナー
- ・ セキュリティシステム
- ・ サーモスタット
- ・ バックアップ カメラ
- ・ GPS
- ・ 衛星ラジオ
- ・ インフォテインメント
- ・ 堅牢なタブレット/電話機
- ・ スマート ビルディング
- ・ フリート テレマティクス



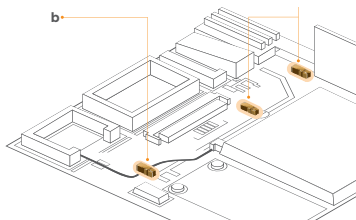
### 医療アプリケーション

- ・ 患者モニタリング装置
- ・ 血糖モニター
- ・ 補聴器
- ・ スマート ヘルスケア



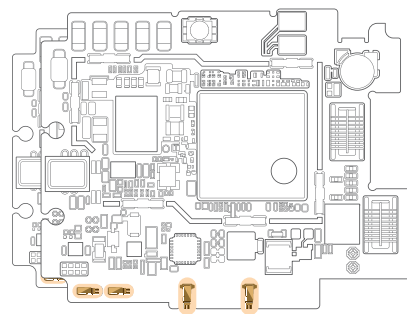
#### 医療機器向けプリント基板 (PCB)

プリント基板 (PCB) 上のグラウンディングやシールドに使用



#### タブレット向けプリント基板 (PCB)

- a. プリント基板 (PCB) 上のグラウンディングやシールドに使用する
- b. アンテナへの給電に使用



#### ウェアラブル デバイス向けプリント基板 (PCB)

デバイスのプリント基板 (PCB) とカバーの間のグラウンディングに使用

## スプリング フィンガーのタイプ

### スタンダード・フラット・コンタクト



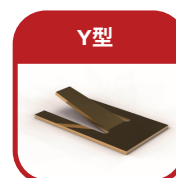
標準のボックス型とC型は、容易に応用できるようにシンプルな形状を採用しています。

### プリロード・コンタクト



最小限のたわみで安定した電氣的接触が必要な場合は、プリロードタイプのスプリングフィンガーを推奨致します。スプリングフィンガーの作動範囲において、力の変化を最小限に抑えることができます。プリロードスプリングフィンガーは、3つのスケーラブルシリーズで提供されます。

### 超低背型



超低背型のYタイプは、高さに制限がある用途に使用されます。

### 超小型コンタクト



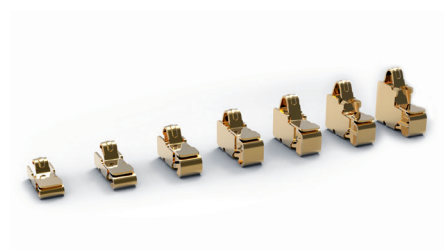
様々な高さスタイル/フォームファクタで提供される超小型タイプは、基板スペースに制約のある様々な産業の幅広いアプリケーションで使用されています。

## スケーラブルフィンガーのタイプと主な特性



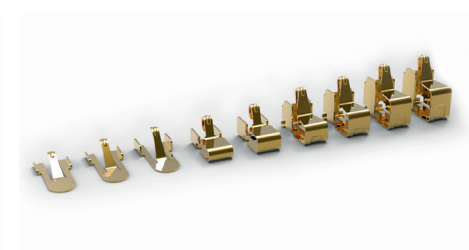
### スタンダード・スケーラブル

- 接点にあるディンプルが接触力を向上
- プリント基板 (PCB) への接続穴が、はんだ付け強度を高め、ウィッキング現象を低減
- ロッキング特性が過度な引き伸ばしを防止
- 接点は底までたわむことで、永久的な変形を防止
- 先端が曲がっているため、引っ掛かりを防止
- 先端両側のラジウスにより、鋭いエッジ部を除去



### サイドプロテクト・スケーラブル

- 0.2Nから1.0Nの低荷重
- 強度を高め、ウィッキング現象を低減
- 作業者の手袋へのスプリングの絡みつきを防止
- 基板輸送時のたわみを防止



### サイドプロテクション・プリロード・スケーラブル

- 0.2Nから0.7Nの低荷重
- より小さな作動範囲
- サイドウォールを強化した設計

## スタンダードおよび超低背型

| 型番                                                                                  | タイプ   | コンタクト仕上げ     | 非圧縮時の高さ (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 作動範囲 |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  |      |  |  | 電流容量 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|--------|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|-----|-----|-----|---|--|------|--|--|------|--|------|--|--|------|
|                                                                                     |       |              |              |        |         |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  |      |  |  |      |
|                                                                                     |       |              |              |        |         | 0.4  | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 | 3.7 | 3.8 | 4 | 4.2 | 4.25 | 4.5 | 4.9 | 5.1 | 6 |  |      |  |  |      |  |      |  |  |      |
|    | Y型    | 金            | 0.8          | 2.0    | 3.4     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  | 0.5A |  |  |      |  |      |  |  |      |
| 1447009-5                                                                           |       |              |              |        |         |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
| 2040852-1                                                                           | Y型    | 金            | 0.8          | 2.0    | 3.4     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  | 1.5A |  |      |  |  |      |
|    | C型    | 金            | 1.7          | 1.5    | 2.7     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  | 1.5A |  |      |  |  |      |
| 1447360-9                                                                           |       |              |              |        |         |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
|    | C型    | 金            | 1.3          | 1.2    | 4.5     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  | 1.5A |  |      |  |  |      |
| 1447360-8                                                                           |       |              |              |        |         |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
|    | ボックス型 | 金            | 1.5          | 2.0    | 3.4     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
| 1746136-1                                                                           |       |              |              |        |         |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
|    | C型    | 金            | 1.7          | 1.5    | 2.7     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
| 1871059-1                                                                           |       |              |              |        |         |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
|    | ボックス型 | 金            | 2.0          | 2.0    | 4.5     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
| 1674954-1                                                                           |       |              |              |        |         |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
|  | C型    | 金            | 3.0          | 2.5    | 4.5     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
| 1734300-1                                                                           |       |              |              |        |         |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
|  | C型    | 金            | 3.5          | 2.5    | 4.5     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
| 1447009-7                                                                           |       |              |              |        |         |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
|  | C型    | 金            | 3.5          | 2.5    | 4.5     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
| 1447009-8                                                                           |       |              |              |        |         |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
|  | ボックス型 | スズめ<br>つき加工銅 | 4.0          | 2.5    | 4.1     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
| 1734303-1                                                                           |       |              |              |        |         |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  | 1.5A |  |  |      |
|  | C型    | ニッケル         | 4.0          | 2.5    | 7.0     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |      |     |     |     |   |  |      |  |  |      |  |      |  |  |      |

## プリロードタイプ

| 型番                                                                                             | タイプ      | コンタクト仕上げ | 非圧縮時の高さ (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 作動範囲 |     |     |      |     |      |     |     |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |   |     |   |   |   | 電流容量 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------|--------|---------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|                                                                                                |          |          |              |        |         | 0.4  | 0.5 | 0.6 | 0.65 | 0.7 | 0.75 | 0.8 | 0.9 | 1 | 1.1 | 1.15 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 4 | 4.5 |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| <br>2292838-3 | プリロードタイプ | 金        | 1.1          | 1      | 2.7     | ■    | ■   | ■   | ■    | ■   | ■    | ■   | ■   | ■ | ■   | ■    | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■ | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■ | ■   | ■   | ■   | ■   | ■   | ■ | ■   | ■ | ■ | ■ | ■    | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |  |

## スケーラブルタイプ

| 型番                                                                                                 | タイプ        | コンタクト仕上げ | 非圧縮時の高さ (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 作動範囲 |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   | 電流容量 |     |     |     |     |     |     |  |  |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------|--------|---------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|------|------|
|                                                                                                    |            |          |              |        |         | 0.4  | 0.5 | 0.6 | 0.65 | 0.7 | 0.8 | 0.87 | 0.9 | 0.95 | 1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.45 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 3 |      | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 |  |  |      |      |
| <br>1551572-5     | 「フリロードタイプ」 | 金        | 1.8          | 1.15   | 3.26    |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  | 0.5A |      |
| <br>1551573-5     | 「フリロードタイプ」 | 金        | 2.15         | 1.15   | 3.26    |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  | 0.5A |      |
| <br>1551574-5     | 「フリロードタイプ」 | 金        | 2.6          | 1.15   | 3.26    |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  | 0.5A |      |
| <br>1551575-5     | 「フリロードタイプ」 | 金        | 3            | 1.15   | 3.26    |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  | 0.5A |      |
| <br>1551576-5     | 「フリロードタイプ」 | 金        | 3.4          | 1.15   | 3.26    |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  | 0.5A |      |
| <br>2388202-2     | 「フリロードタイプ」 | 金        | 3.8          | 1.15   | 3.26    |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  | 0.5A |      |
| <br>2199248-4   | Y型         | 金        | 1            | 2      | 3.9     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  |      | 2.0A |
| <br>2199248-5   | Y型         | 金        | 1.3          | 2      | 3.9     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  |      | 2.0A |
| <br>2199248-6   | Y型         | 金        | 1.6          | 2      | 3.9     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  |      | 2.0A |
| <br>2199249-3   | C型         | 金        | 2            | 1.5    | 3.2     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  |      | 2.0A |
| <br>2199249-4   | C型         | 金        | 2.3          | 1.5    | 3.2     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  |      | 2.0A |
| <br>3-2199250-2 | C型         | 金        | 2.9          | 1.5    | 3.45    |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  |      | 2.0A |
| <br>3-2199250-3 | C型         | 金        | 3.2          | 1.5    | 3.45    |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  |      | 2.0A |
| <br>3-2199250-4 | C型         | 金        | 3.6          | 1.5    | 3.45    |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  |      | 2.0A |
| <br>3-2199250-5 | C型         | 金        | 3.8          | 1.5    | 3.45    |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |     |     |     |     |     |     |  |  |      | 2.0A |



## スケーラブルタイプ (続き)

| 型番                                                                                              | タイプ        | コンタクト仕上げ | 非圧縮時の高さ (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 作動範囲 |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     | 電流容量 |     |  |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------|--------|---------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--|------|------|
|                                                                                                 |            |          |              |        |         | 0.4  | 0.5 | 0.6 | 0.65 | 0.7 | 0.8 | 0.87 | 0.9 | 0.95 | 1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.45 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 |      | 3.6 |  |      |      |
|                                                                                                 |            |          |              |        |         |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |      |     |  |      |      |
| <br>2108693-4  | 「プリロードタイプ」 | 金        | 1.1          | 1      | 2.5     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |      |     |  | 1.5A |      |
| <br>2108610-5  | 「プリロードタイプ」 | 金        | 1.4          | 1      | 2.9     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |      |     |  |      | 1.5A |
| <br>2108611-5  | 「プリロードタイプ」 | 金        | 1.7          | 1      | 2.9     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |      |     |  |      | 1.5A |
| <br>2108612-5  | 「プリロードタイプ」 | 金        | 2.05         | 1      | 2.9     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |      |     |  |      | 1.5A |
| <br>2108613-5  | 「プリロードタイプ」 | 金        | 2.4          | 1      | 2.9     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |      |     |  |      | 1.5A |
| <br>2108614-5  | 「プリロードタイプ」 | 金        | 2.7          | 1      | 2.9     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |      |     |  |      | 1.5A |
| <br>2108609-5 | 「プリロードタイプ」 | 金        | 3            | 1      | 2.9     |      |     |     |      |     |     |      |     |      |   |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |      |     |  |      | 1.5A |

## 超小型

| 型番                                                                                               | タイプ | コンタクト仕上げ | 非圧縮時の高さ (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 作動範囲 |     |     |     |      |     |     |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |  | 電流容量 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|--------|---------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|                                                                                                  |     |          |              |        |         | 0.4  | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.75 | 0.8 | 0.9 | 1 | 1.1 | 1.15 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 3 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| <br>2306334-3 | 小型  | 金        | 1.2          | 1      | 2       |      |     |     |     |      |     |     |   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |



## FAQ

| 質問                                                | 回答                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ある特定のアプリケーションでプリロードタイプ・スプリング フィンガーを使用する理由とは、何ですか？ | プリロードタイプ・スプリング フィンガーなら、より小さな圧縮で同じ荷重をかけることができ、最小限のたわみで安定した電気接点をもたらします。こうした特性は、利用可能な高さが限られたアプリケーションに有用です。                                         |
| 私のアプリケーションには、どのタイプのスプリング フィンガーが最適ですか？             | 通常、スプリング フィンガーは、基板に最後に追加される部品のうちの一つです。使用するタイプは、基板上に残された高さと空間によって異なりますが、通常はお客様の設計上のニーズに応じて判断してください。                                              |
| 一つのアプリケーションに複数のタイプのスプリング フィンガーを組み合わせ使用してもよいのですか？  | はい。一つのアプリケーションで、複数のタイプのスプリング フィンガーを使用できます。たとえば、シンプルなC型は、デバイスとPCB間のグランディングに使用することができます。一方、複数のプレロード型スプリング フィンガーはシールド、または他の単純な接続には基板上で使用することができます。 |
| スケーラブル・スプリング フィンガーを使用する利点とは、何ですか？                 | スケーラブル・スプリング フィンガーは共通のフットプリントを採用しているため、設計変更も余分なスペースを必要とすることなく簡単に行えます。                                                                           |
| 設計者が開発の際に必要なとするスプリング フィンガーの重要な仕様とは、何ですか？          | 基本的に、非圧縮高さが重要な仕様となります。                                                                                                                          |

### te.com

TE Connectivity、TE Connectivity (ロゴ)、およびTEは、TE Connectivityのファミリー企業が所有、もしくはライセンス供与している商標です。この文書に示される他のすべてのロゴ、製品、および（または）会社名は、それぞれの所有者に帰属する商標である可能性があります。

説明を唯一の目的としてこの文書に示されている図面、イラスト、および模式図をはじめ、この文書に記載されている情報は、信頼できるものと考えられています。しかし、TE Connectivityは、それらの情報の正確さや完全さについていかなる保証もせず、それらの情報の使用に関連するあらゆる責任を否認します。TE Connectivityの義務は、同社が定めるこの製品に関する標準販売規定条件に示される通りとし、いかなる場合も同社はこの製品の販売、再販、使用、または誤用により生じた偶発的な、間接的な、あるいは派生的な損傷・損害について一切の責任を負いません。TE Connectivityの製品の使用者は自らが責任を持って評価を行い、特定のアプリケーションに対する各製品の適格性を判断するものとします。

©2022 TE Connectivity. All Rights Reserved.

12/22 初版