

## ダイナミック スプリング クランプ タイプ

TE Connectivity (TE) のダイナミック スプリング クランプ シリーズ コネクタは、特にサーボドライブアプリケーション等での、電力ライン および信号ライン等でのインターフェイスにおいて効率的で信頼性の高い接続ソリューションを提供します。スプリング クランプ コネクタは、トルク管理が必要なネジ締めや専用工具が必要な電線圧着をせずに簡単に信頼性の高い結線をすることができます。

ダイナミック スプリング クランプ シリーズは、ダイナミック ファミリーで実績のある金メッキの多点接点コンタクトを採用しており、過酷な環境での信頼性の高い安全な接続を提供します。

振動と衝撃に耐え、カチッという音と感触でロック完了が確認できるプッシュオンロックシステムは、効率的で確実な接続を提供します。

コンタクトピッチは、3.5mm(D1900), 5.08mm(D2950), 7.5mm(D3950、D4950)の3種類を揃え、最大定格電流は、22A (D4950AWG10/2.5mm<sup>2</sup>) まで対応します。

シリーズ全てで端子台のUL1059規格に準拠しています。

### メリット

- “多点接点コンタクト”による安定した高信頼性の接続
- プッシュ オン ロックシステムによる安全で簡単な嵌合
- 迅速かつ高い信頼性を持った現場結線を実現
- 幅広いラインナップにより様々なニーズに対応

## Dynamic Spring Clamp Type

### 特徴

#### スプリングクランプコンセプト

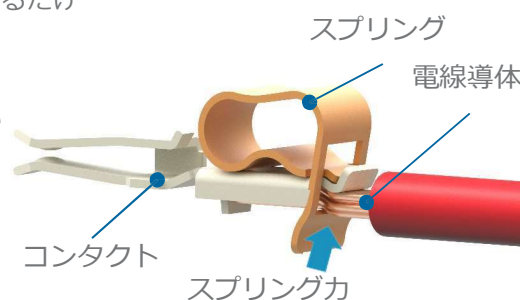
スプリングクランプ式コンタクトは簡単で高い信頼性の現場結線を可能にします。

##### -工数削減

オープナーで開けたスプリングに被覆を剥いだ電線を挿入するだけ  
ネジ締めも圧着も不要

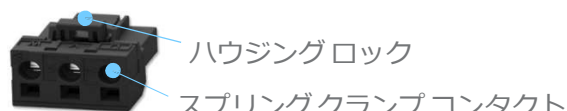
##### -高信頼性

バネによる安定した電線への接触力  
ネジ締め作業に付きまとう締め付けトルクのばらつきが無い



#### プッシュオンロック

安全で簡単な嵌合を実現するロックシステムは、挿入するだけで  
ロックがかかり、感触と音で確認が可能



D3950 3POS レセプタクル

シリーズ	D1900	D2950	D3950	D4950
製品イメージ				
コンタクトピッチ [mm]	3.5	5.08	7.5	7.5
最大定格電流 UL [A]	4 (AWG18 x1)	12 (AWG14 x5)	14.5 (AWG14 x1)	22 (AWG10 x8)
最大定格電流 IEC [A]	-	-	-	TBD
定格電圧 UL1059 B [V]	150 AC/DC	300 AC/DC	300 AC/DC	300 AC/DC
定格電圧 UL1059 C [V]	-	-	300 AC/DC	300 AC/DC
定格電圧 UL1059 D [V]	-	300 AC/DC	600 AC/DC	600 AC/DC
定格電圧 IEC 汚染度: 3, 保護クラス: III [V]	-	-	-	400 AC/DC
耐電圧:	1,100V AC	2,200V AC	2,200V AC	2,200V AC
電線サイズ [AWG]	24-18	22-14	22-14	16-10
電線サイズ [sq]	0.2-0.75	0.3-2.0	0.3-2.0	1.25-5.5
製品仕様:	108-78336	108-140221	108-78997	108-140216
作業手順書:	411-78291	408-78172	411-78272	408-78173
フェールサイズ [sq] or [AWG] * 詳細は営業担当にお尋ねください	-	0.75sq	AWG16~AWG14	AWG16~AWG12
極数展開	8,12,16,22,30,38極	5極,6極	3,4,6,8,11極	8極

## Dynamic Spring Clamp Type

ダイナミック スプリング クランプ D1900 シリーズ

製品仕様

コンタクトピッチ	3.5 m m				
定格電流 [A]:	通電極数	AWG 18	AWG 20	AWG 22	AWG 24
	1	4.0	3.0	2.5	2.0
	2-12	3.0	2.0	1.5	1.0
	13-38	2.0	1.5	1.0	0.5
	UL1059 // Temperature rising : 30°C max.				
定格電圧:	150V AC/DC (UL1059 group B)				
耐電圧:	1,100V AC				
適用電線サイズ:	AWG 24 (0.2sq) - AWG 18 (0.75sq)				
製品仕様:	108-78336				
作業手順書	411-78291				

製品型番

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	レセプタクル アセンブリ	ヘッダー アセンブリ	
					2列 水平タイプ	2列 垂直タイプ
8	X	金	黒	1-1871940-4	1-1871935-4	1-2013325-4
12	X	金	黒	1-1871940-6	1-1871935-6	1-2013325-6
16	X	金	黒	1-1871940-8	1-1871935-8	-
22	X	金	黒	2-1871940-1	2-1871935-1	2-2013325-1
30	X	金	黒	2-1871940-5	2-1871935-5	-
38	X	金	黒	2-1871940-9	2-1871935-9	-

オープナー 1891348-1



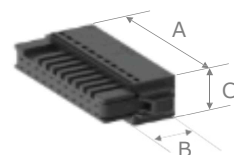
## Dynamic Spring Clamp Type

### ダイナミック スプリング クランプ D1900 シリーズ

製品寸法

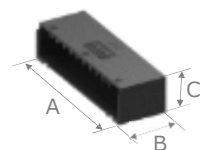
レセプタクル アセンブリ

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	型番	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-1871940-4	25.2	20.6	16.4
12	X	金	黒	1-1871940-6	32.2	20.6	16.4
16	X	金	黒	1-1871940-8	39.2	20.6	16.4
22	X	金	黒	2-1871940-1	49.7	20.6	16.4
30	X	金	黒	2-1871940-5	63.7	20.6	16.4
38	X	金	黒	2-1871940-9	77.7	20.6	16.4



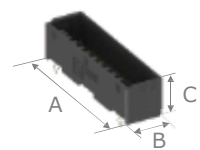
ヘッダー アセンブリ 水平タイプ

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	型番	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-1871935-4	19.8	14.8	11.8
12	X	金	黒	1-1871935-6	26.8	14.8	11.8
16	X	金	黒	1-1871935-8	33.8	14.8	11.8
22	X	金	黒	2-1871935-1	44.3	14.8	11.8
30	X	金	黒	2-1871935-5	58.3	14.8	11.8
38	X	金	黒	2-1871935-9	72.3	14.8	11.8



ヘッダー アセンブリ 垂直タイプ

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	型番	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-2013325-4	20.2	11.5	12.5
12	X	金	黒	1-2013325-6	26.8	11.5	12.5
22	X	金	黒	2-2013325-1	44.3	11.5	12.5



## Dynamic Spring Clamp Type

ダイナミック スプリング クランプ D2950 シリーズ

製品仕様

コンタクトピッチ	5.08 m m					
定格電流 [ A ]:	通電極数	AWG 14	AWG 16	AWG 18	AWG 20	AWG 22
	5	11.25	10.5	9.5	8.0	6.5
	6	10.5	9.75	9.0	7.0	5.5
	UL1059 // Temperature rising: 30°C max.					
定格電圧:	300V AC/DC (UL1059 group B)					
	300V AC/DC (UL1059 group D)					
耐電圧:	2,200V AC					
適用電線サイズ:	AWG 22 (0.3sq) - AWG 14 (2.0sq)					
製品仕様:	108-140221					
作業手順書	408-78172					



製品型番

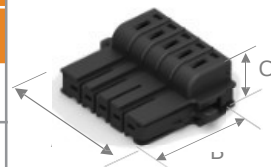
極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	回路記号	レセプタクル アセンブリ		ヘッダー アセンブリ	
					1列 水平タイプ	2列 水平タイプ	1列 水平タイプ	2列 水平タイプ
5	X	金	黒	あり	1-2347004-5	-	1-2347005-5	-
6	X	金	黒	あり	1-2347004-6	-	1-2347005-6	-

オープナー 2347681-1

製品寸法

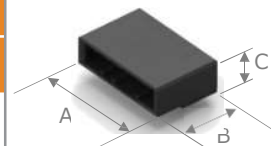
レセプタクル アセンブリ

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	回路記号	製品型番	製品寸法		
						A	B	C
5	X	金	黒	あり	1-2347004-5	39.2	29	13
6	X	金	黒	あり	1-2347004-6	44.3	29	13



ヘッダー アセンブリ

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	製品型番	製品寸法		
					A	B	C
5	X	金	黒	1-2347005-5	34.3	22.1	10.9
6	X	金	黒	1-2347005-6	39.4	22.1	10.9



## Dynamic Spring Clamp Type

### ダイナミック スプリング クランプ D3950 シリーズ

#### 製品仕様

コンタクトピッチ	7.5 m m					
定格電流 [A]:	通電極数	AWG14	AWG16	AWG18	AWG20	AWG22
	1	14.50	13.75	13.00	10.75	8.70
	2-5	12.75	11.75	10.25	8.25	7.20
	6-11	11.80	9.75	8.75	7.00	5.50
	UL1059 // Temperature rising : 30°C max.					
定格電圧:	300V AC/DC (UL1059 group B, C) 600V AC/DC (UL1059 group D 5A max.)					
耐電圧:	2,200V AC					
適用電線サイズ:	AWG22 (0.3sq) - AWG14 (2.0sq)					
製品仕様:	108-78997					
作業手順書	411-78272					



#### 製品型番

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	回路記号	レセプタクル アセンブリ		ヘッダー アセンブリ	
					1列 水平タイプ	2列 水平タイプ	1列 水平タイプ	2列 水平タイプ
3	X	金	黒	あり	3-2229794-1	-	3-2229803-1	-
3	X	金	黒	なし	3-2289080-1	-	3-2229803-1	-
4	X	金	黒	あり	1-2331743-4	-	1-2271457-4	-
4	Y	金	黒	なし	2-2331743-1	-	2-2271457-4	-
6	X	金	黒	あり	1-2271454-6	-	1-2271457-6	-
6	-	金	黒	あり	-	2229800-1	-	2229806-1
*7	Y	金	黒	あり	1-2229794-2	-	1-2229803-2	-
8	X	金	黒	あり	1-2349815-2	-	1-2271457-8	-
11	X	金	黒	あり	1-2229794-1	-	1-2229803-1	-
11	X	金	黒	なし	1-2289080-1	-	1-2229803-1	-

オープナー 1981045-1

\*7極は11極のハウジングを使用

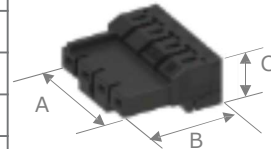
## Dynamic Spring Clamp Type

### ダイナミック スプリング クランプ D3950 シリーズ

製品寸法

レセプタクル アセンブリ / 1列

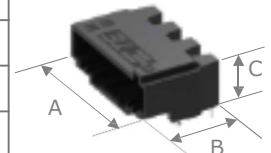
極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	回路記号	製品型番	製品寸法		
						A	B	C
3	X	金	黒	あり	3-2229794-1	22	25.4	15.6
3	X	金	黒	なし	3-2289080-1	22	25.4	15.6
4	X	金	黒	あり	1-2331743-4	27.7	25.4	15.6
4	Y	金	黒	なし	2-2331743-1	27.7	25.4	15.6
6	X	金	黒	あり	1-2271454-6	44.5	25.4	15.6
*7	Y	金	黒	なし	1-2229794-2	82	25.4	15.6
8	X	金	黒	あり	1-2349815-2	57.7	25.4	15.6
11	X	金	黒	あり	1-2229794-1	82	25.4	15.6
11	X	金	黒	なし	1-2289080-1	82	25.4	15.6



\*7極は11極のハウジングを使用

ヘッダー アセンブリ / 水平 / 1列

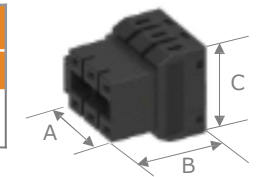
極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	製品型番	製品寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	3-2229803-1	22	18.1	12
4	X	金	黒	1-2271457-4	29.5	18.1	12
4	Y	金	黒	2-2271457-4	29.5	18.1	12
6	X	金	黒	1-2271457-6	44.5	18.1	12
*7	Y	金	黒	1-2229803-2	82	18.1	12
8	X	金	黒	1-2271457-8	59.5	18.1	12
11	X	金	黒	1-2229803-1	82	18.1	12



\*7極は11極のハウジングを使用

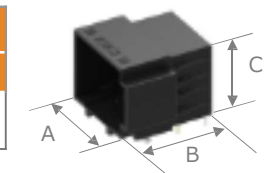
レセプタクル アセンブリ / 2列

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	回路記号	製品型番	製品寸法		
						A	B	C
6	-	金	黒	あり	2229800-1	24.3	25.4	27.5



ヘッダー アセンブリ / 水平 / 2列

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	製品型番	製品寸法		
					A	B	C
6	-	金	黒	2229806-1	25.2	25.6	20.4

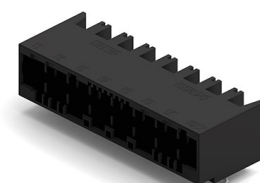


## Dynamic Spring Clamp Type

### ダイナミック スプリング クランプ D4950 シリーズ

#### 製品仕様

コンタクトピッチ	7.5 m m				
定格電流 [ A ]:	通電極数	AWG10	AWG12	AWG14	AWG16
	8	22.0	19.0	15.0	10.0
定格電圧:	UL1059 // Temperature rising : 30°C max.				
定格電圧:	300V AC/DC (UL1059 group B, C)				
	600V AC/DC (UL1059 group D)				
耐電圧:	2,200V AC				
適用電線サイズ:	AWG16 (1.25sq) - AWG10 (5.5sq)				
製品仕様:	108-140216				
作業手順書	408-78173				



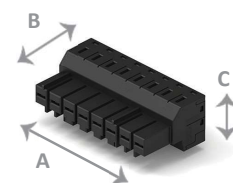
#### 製品型番

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	回路記号	レセプタクル アセンブリ		ヘッダー アセンブリ	
					1列 水平タイプ	2列 水平タイプ	1列 水平タイプ	2列 水平タイプ
8	X	金	黒	あり	1-2349825-8	-	1-2349849-8	-

オープナー 2349891-1

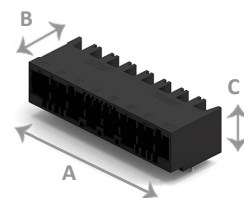
#### レセプタクル アセンブリ

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	回路記号	製品型番	製品寸法		
						A	B	C
8	X	金	黒	あり	1-2349825-8	61.5	31.7	22.1



#### ヘッダー アセンブリ

極数	キーイング	メッキ	ハウジング色	製品型番	製品寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-2349849-8	61.5	22.0	15.9



#### te.com

© 2019 TE Connectivity. 無断転載・複製を禁じる。

TE, TE Connectivity, およびTE Connectivity (ロゴ) は商標です。このカタログの中で言及されているその他のロゴ、製品名、および (または) 会社名は、それぞれの所有者の商標である可能性があります。

TEは、このカタログに正確な情報を記載するように合理的なあらゆる努力を払いましたが、TEはそれらの情報に誤りが全くないことを保証しておらず、それらの情報が正確で、適正で、信頼性があり、最新のものであることについて他のいかなる事実表明も保証もいたしません。TEは予告なく、このカタログに記載されている情報にいつでも調整を加える権利を有しています。TEは、このカタログに記載されている情報について、商品適格性や特定の用途への適合性に関する黙示的な保証を含むがこれらに限定しないあらゆる黙示的な保証を明確に否認します。このカタログに記載されている寸法は参考情報として記載されているに過ぎず、予告なく変更される場合があります。仕様の内容は、予告なく変更される可能性があります。最新の寸法および設計仕様については、TEにお問い合わせください。

8-1773982-4 Dynamic Spring Clamp Type 201910