


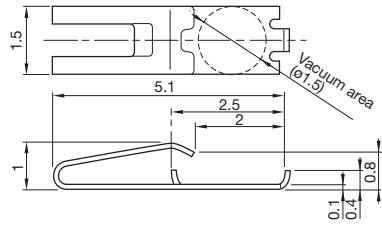

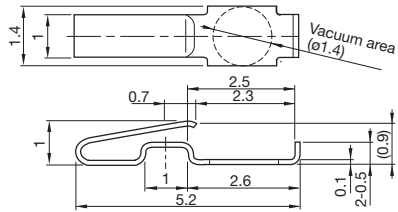

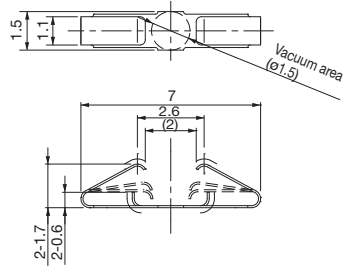

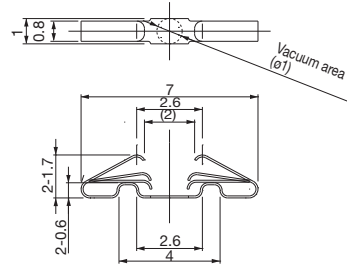
Earth Terminals


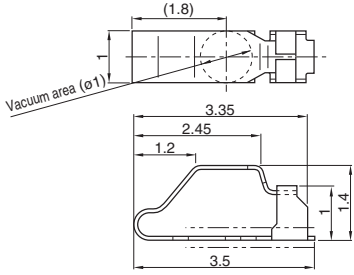

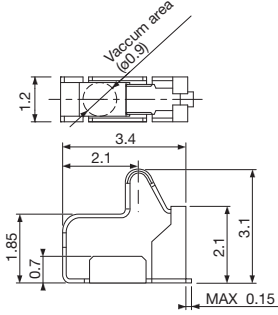

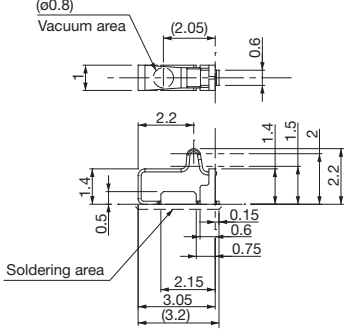

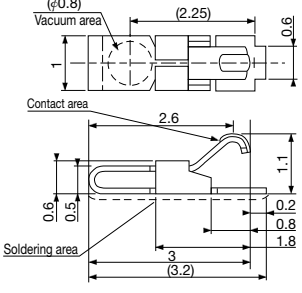

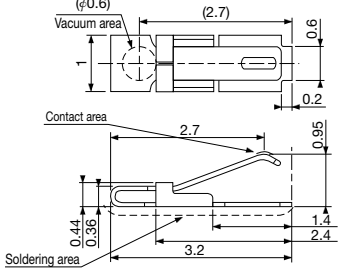
■ Features


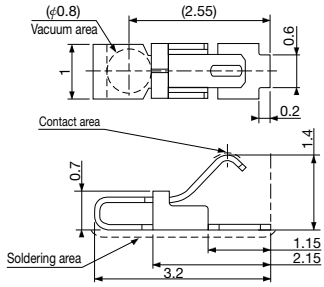

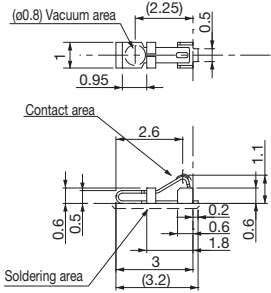

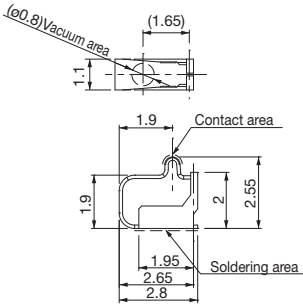

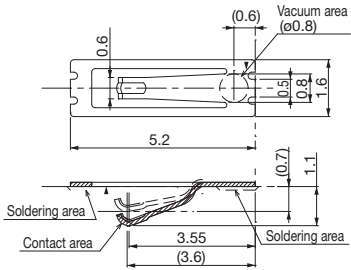

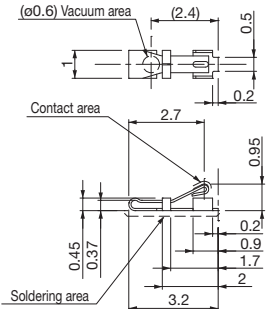
1. The earth terminals are of a low contact pressure type with electro-conductivity coated shell molds.
2. The embossed taping for the automatic mounter by SMT is available.
3. Low contact pressure allow for multiple use of the terminals.
4. Compact and light-weight equipment design can be realized with the terminals.
5. Customization is available.

■ 特 長

1. モールドの導電塗装に対応した低接点圧アースターミナルです。
2. SMT 対応により、エンボステープによる自動実装が可能です。
3. 低接点圧形状により、ターミナルの多数個使用が可能です。
4. セットの小型・軽量化対応が図れます。
5. カスタムニーズに対応します。

	<p style="text-align: center;">ET-1 Series / 415CSS-060-52F</p> <table border="0"> <tr> <td>Single Contact Design</td> <td>片刃タイプ</td> </tr> <tr> <td>Height : 1.0mm</td> <td>高さ : 1.0mm</td> </tr> <tr> <td>Working Height : 0.6 to 0.8mm</td> <td>使用高さ : 0.6 ~ 0.8mm</td> </tr> <tr> <td>Contact Pressure : 0.1 to 0.2N</td> <td>接点圧 : 0.1 ~ 0.2N</td> </tr> <tr> <td>Stroke : 0.2 to 0.4mm</td> <td>ストローク : 0.2 ~ 0.4mm</td> </tr> <tr> <td>Material : Phosphor Bronze</td> <td>材質 : リン青銅</td> </tr> <tr> <td>Under Plating : Nickel</td> <td>下地 : ニッケル</td> </tr> <tr> <td>Finish : Au Plating</td> <td>処理 : 金めっき</td> </tr> <tr> <td>Reel : 10,000pcs</td> <td>リール : 10,000 個</td> </tr> </table>	Single Contact Design	片刃タイプ	Height : 1.0mm	高さ : 1.0mm	Working Height : 0.6 to 0.8mm	使用高さ : 0.6 ~ 0.8mm	Contact Pressure : 0.1 to 0.2N	接点圧 : 0.1 ~ 0.2N	Stroke : 0.2 to 0.4mm	ストローク : 0.2 ~ 0.4mm	Material : Phosphor Bronze	材質 : リン青銅	Under Plating : Nickel	下地 : ニッケル	Finish : Au Plating	処理 : 金めっき	Reel : 10,000pcs	リール : 10,000 個	
Single Contact Design	片刃タイプ																			
Height : 1.0mm	高さ : 1.0mm																			
Working Height : 0.6 to 0.8mm	使用高さ : 0.6 ~ 0.8mm																			
Contact Pressure : 0.1 to 0.2N	接点圧 : 0.1 ~ 0.2N																			
Stroke : 0.2 to 0.4mm	ストローク : 0.2 ~ 0.4mm																			
Material : Phosphor Bronze	材質 : リン青銅																			
Under Plating : Nickel	下地 : ニッケル																			
Finish : Au Plating	処理 : 金めっき																			
Reel : 10,000pcs	リール : 10,000 個																			
	<p style="text-align: center;">ET-2 Series / 415CSS-086-51F</p> <table border="0"> <tr> <td>Single Contact Design</td> <td>片刃タイプ</td> </tr> <tr> <td>Height : 1.0mm</td> <td>高さ : 1.0mm</td> </tr> <tr> <td>Working Height : 0.6 to 0.8mm</td> <td>使用高さ : 0.6 ~ 0.8mm</td> </tr> <tr> <td>Contact Pressure : 0.1 to 0.2N</td> <td>接点圧 : 0.1 ~ 0.2N</td> </tr> <tr> <td>Stroke : 0.2 to 0.4mm</td> <td>ストローク : 0.2 ~ 0.4mm</td> </tr> <tr> <td>Material : Phosphor Bronze</td> <td>材質 : リン青銅</td> </tr> <tr> <td>Under Plating : Nickel</td> <td>下地 : ニッケル</td> </tr> <tr> <td>Finish : Au Plating</td> <td>処理 : 金めっき</td> </tr> <tr> <td>Reel : 10,000pcs</td> <td>リール : 10,000 個</td> </tr> </table>	Single Contact Design	片刃タイプ	Height : 1.0mm	高さ : 1.0mm	Working Height : 0.6 to 0.8mm	使用高さ : 0.6 ~ 0.8mm	Contact Pressure : 0.1 to 0.2N	接点圧 : 0.1 ~ 0.2N	Stroke : 0.2 to 0.4mm	ストローク : 0.2 ~ 0.4mm	Material : Phosphor Bronze	材質 : リン青銅	Under Plating : Nickel	下地 : ニッケル	Finish : Au Plating	処理 : 金めっき	Reel : 10,000pcs	リール : 10,000 個	
Single Contact Design	片刃タイプ																			
Height : 1.0mm	高さ : 1.0mm																			
Working Height : 0.6 to 0.8mm	使用高さ : 0.6 ~ 0.8mm																			
Contact Pressure : 0.1 to 0.2N	接点圧 : 0.1 ~ 0.2N																			
Stroke : 0.2 to 0.4mm	ストローク : 0.2 ~ 0.4mm																			
Material : Phosphor Bronze	材質 : リン青銅																			
Under Plating : Nickel	下地 : ニッケル																			
Finish : Au Plating	処理 : 金めっき																			
Reel : 10,000pcs	リール : 10,000 個																			
	<p style="text-align: center;">ET-3 Series / 415CSS-097-50F</p> <table border="0"> <tr> <td>Double Contact Design</td> <td>両刃タイプ</td> </tr> <tr> <td>Height : 1.7mm</td> <td>高さ : 1.7mm</td> </tr> <tr> <td>Working Height : 0.7 to 1.1mm</td> <td>使用高さ : 0.7 ~ 1.1mm</td> </tr> <tr> <td>Contact Pressure : 0.25 to 0.4N</td> <td>接点圧 : 0.25 ~ 0.4N</td> </tr> <tr> <td>Stroke : 0.6 to 1.0mm</td> <td>ストローク : 0.6 ~ 1.0mm</td> </tr> <tr> <td>Material : Phosphor Bronze</td> <td>材質 : リン青銅</td> </tr> <tr> <td>Under Plating : Nickel</td> <td>下地 : ニッケル</td> </tr> <tr> <td>Finish : Au Plating</td> <td>処理 : 金めっき</td> </tr> <tr> <td>Reel : 5,000pcs</td> <td>リール : 5,000 個</td> </tr> </table>	Double Contact Design	両刃タイプ	Height : 1.7mm	高さ : 1.7mm	Working Height : 0.7 to 1.1mm	使用高さ : 0.7 ~ 1.1mm	Contact Pressure : 0.25 to 0.4N	接点圧 : 0.25 ~ 0.4N	Stroke : 0.6 to 1.0mm	ストローク : 0.6 ~ 1.0mm	Material : Phosphor Bronze	材質 : リン青銅	Under Plating : Nickel	下地 : ニッケル	Finish : Au Plating	処理 : 金めっき	Reel : 5,000pcs	リール : 5,000 個	
Double Contact Design	両刃タイプ																			
Height : 1.7mm	高さ : 1.7mm																			
Working Height : 0.7 to 1.1mm	使用高さ : 0.7 ~ 1.1mm																			
Contact Pressure : 0.25 to 0.4N	接点圧 : 0.25 ~ 0.4N																			
Stroke : 0.6 to 1.0mm	ストローク : 0.6 ~ 1.0mm																			
Material : Phosphor Bronze	材質 : リン青銅																			
Under Plating : Nickel	下地 : ニッケル																			
Finish : Au Plating	処理 : 金めっき																			
Reel : 5,000pcs	リール : 5,000 個																			
	<p style="text-align: center;">ET-4 Series / 415CSS-098-51F</p> <table border="0"> <tr> <td>Double Contact Design</td> <td>両刃タイプ</td> </tr> <tr> <td>Height : 1.7mm</td> <td>高さ : 1.7mm</td> </tr> <tr> <td>Working Height : 0.7 to 1.1mm</td> <td>使用高さ : 0.7 ~ 1.1mm</td> </tr> <tr> <td>Contact Pressure : 0.25 to 0.4N</td> <td>接点圧 : 0.25 ~ 0.4N</td> </tr> <tr> <td>Stroke : 0.6 to 1.0mm</td> <td>ストローク : 0.6 ~ 1.0mm</td> </tr> <tr> <td>Material : Phosphor Bronze</td> <td>材質 : リン青銅</td> </tr> <tr> <td>Under Plating : Nickel</td> <td>下地 : ニッケル</td> </tr> <tr> <td>Finish : Au Plating</td> <td>処理 : 金めっき</td> </tr> <tr> <td>Reel : 5,000pcs</td> <td>リール : 5,000 個</td> </tr> </table>	Double Contact Design	両刃タイプ	Height : 1.7mm	高さ : 1.7mm	Working Height : 0.7 to 1.1mm	使用高さ : 0.7 ~ 1.1mm	Contact Pressure : 0.25 to 0.4N	接点圧 : 0.25 ~ 0.4N	Stroke : 0.6 to 1.0mm	ストローク : 0.6 ~ 1.0mm	Material : Phosphor Bronze	材質 : リン青銅	Under Plating : Nickel	下地 : ニッケル	Finish : Au Plating	処理 : 金めっき	Reel : 5,000pcs	リール : 5,000 個	
Double Contact Design	両刃タイプ																			
Height : 1.7mm	高さ : 1.7mm																			
Working Height : 0.7 to 1.1mm	使用高さ : 0.7 ~ 1.1mm																			
Contact Pressure : 0.25 to 0.4N	接点圧 : 0.25 ~ 0.4N																			
Stroke : 0.6 to 1.0mm	ストローク : 0.6 ~ 1.0mm																			
Material : Phosphor Bronze	材質 : リン青銅																			
Under Plating : Nickel	下地 : ニッケル																			
Finish : Au Plating	処理 : 金めっき																			
Reel : 5,000pcs	リール : 5,000 個																			

	<p style="text-align: center;">ET-5 Series / 415CSS-178-50F</p> <p>Single Contact Design 片刃タイプ Height : 1.4mm 高さ : 1.4mm Working Height : 1.1 to 1.2mm 使用高さ : 1.1 ~ 1.2mm Contact Pressure : 0.4 to 0.6N 接点圧 : 0.4 ~ 0.6N Stroke : 0.2 to 0.3mm ストローク : 0.2 ~ 0.3mm Material : Phosphor Bronze 材質 : リン青銅 Under Plating : Nickel 下地 : ニッケル Finish : Au Plating 処理 : 金めっき Reel : 10,000pcs リール : 10,000 個</p>	
	<p style="text-align: center;">ET-6 Series / 415CPB-071-52F</p> <p>Single Contact Design 片刃タイプ Height : 3.1mm 高さ : 3.1mm Working Height : 2.3 to 2.8mm 使用高さ : 2.3 ~ 2.8mm Contact Pressure : 0.3 to 0.7N 接点圧 : 0.3 ~ 0.7N Stroke : 0.3 to 0.8mm ストローク : 0.3 ~ 0.8mm Material : Ti Cu 材質 : チタン銅 Under Plating : Nickel 下地 : ニッケル Finish : Au Plating 処理 : 金めっき Reel : 7,000pcs リール : 7,000 個</p>	
	<p style="text-align: center;">ET-7 Series / 415CPB-073-56F</p> <p>Single Contact Design 片刃タイプ Height : 2.2mm 高さ : 2.2mm Working Height : 1.5 to 2.0mm 使用高さ : 1.5 ~ 2.0mm Contact Pressure : 0.3 to 0.8N 接点圧 : 0.3 ~ 0.8N Stroke : 0.2 to 0.7mm ストローク : 0.2 ~ 0.7mm Material : Phosphor Bronze 材質 : リン青銅 Under Plating : Nickel 下地 : ニッケル Finish : Au Plating 処理 : 金めっき Reel : 6,000pcs リール : 6,000 個</p>	
	<p style="text-align: center;">ET-8 Series / 415CPB-087-50F</p> <p>Single Contact Design 片刃タイプ Height : 1.1mm 高さ : 1.1mm Working Height : 0.8mm 使用高さ : 0.8mm Contact Pressure : 0.3 to 0.7N (H=0.8mm) 接点圧 : 0.3 ~ 0.7N (H=0.8mm) Stroke : 0.3mm ストローク : 0.3mm Material : Phosphor Bronze 材質 : リン青銅 Under Plating : Nickel 下地 : ニッケル Finish : Au Plating 処理 : 金めっき Reel : 10,000pcs リール : 10,000 個</p>	
	<p style="text-align: center;">ET-9 Series / 415CPB-092-52F</p> <p>Single Contact Design 片刃タイプ Height : 0.95mm 高さ : 0.95mm Working Height : 0.45 to 0.75mm 使用高さ : 0.45 ~ 0.75mm Contact Pressure : 0.35 to 0.65N (H=0.6mm) 接点圧 : 0.35 ~ 0.65N (H=0.6mm) Stroke : 0.2 to 0.5mm ストローク : 0.2 ~ 0.5mm Material : Ti Cu 材質 : チタン銅 Under Plating : Nickel 下地 : ニッケル Finish : Au Plating 処理 : 金めっき Reel : 10,000pcs リール : 10,000 個</p>	

	<p style="text-align: center;">ET-10 Series / 415CPB-093-50F</p> <p>Single Contact Design 片刃タイプ Height : 1.4mm 高さ : 1.4mm Working Height : 0.75 to 1.1mm 使用高さ : 0.75 ~ 1.1mm Contact Pressure : 0.3 to 0.7N (H=0.8mm) 接点圧 : 0.3 ~ 0.7N (H=0.8mm) Stroke : 0.3 to 0.65mm ストローク : 0.3 ~ 0.65mm Material : Ti Cu 材質 : チタン銅 Under Plating : Nickel 下地 : ニッケル Finish : Au Plating 処理 : 金めっき Reel : 8,000pcs リール : 8,000 個</p>	
	<p style="text-align: center;">ET-12 Series / 415CPB-098-50F</p> <p>Single Contact Design 片刃タイプ Height : 1.1mm 高さ : 1.1mm Working Height : 0.8mm 使用高さ : 0.8mm Contact Pressure : 0.3 to 0.7N (H=0.8mm) 接点圧 : 0.3 ~ 0.7N (H=0.8mm) Stroke : 0.3mm ストローク : 0.3mm Material : Phosphor Bronze 材質 : リン青銅 Under Plating : Nickel 下地 : ニッケル Finish : Au Plating 処理 : 金めっき Reel : 10,000pcs リール : 10,000 個</p>	
	<p style="text-align: center;">ET-13 Series / 415CPB-099-50F</p> <p>Single Contact Design 片刃タイプ Height : 2.55mm 高さ : 2.55mm Working Height : 2.1 to 2.35mm 使用高さ : 2.1 ~ 2.35mm Contact Pressure : 0.2N min. (H=2.35mm) 接点圧 : 0.2N 以上 (H=2.35mm) Stroke : 0.2 to 0.45mm ストローク : 0.2 ~ 0.45mm Material : Phosphor Bronze 材質 : リン青銅 Under Plating : Nickel 下地 : ニッケル Finish : Au Plating 処理 : 金めっき Reel : 6,000pcs リール : 6,000 個</p>	
	<p style="text-align: center;">ET-14 Series / 415CPB-103-50F</p> <p>Single Contact Design 片刃タイプ Height : 1.1mm 高さ : 1.1mm Working Height : 0.7mm 使用高さ : 0.7mm Contact Pressure : 0.2N min. (H=0.7mm) 接点圧 : 0.2N 以上 (H=0.7mm) Stroke : 0.4mm ストローク : 0.4mm Material : Phosphor Bronze 材質 : リン青銅 Under Plating : Nickel 下地 : ニッケル Finish : Au Plating 処理 : 金めっき Reel : 10,000pcs リール : 10,000 個</p>	
	<p style="text-align: center;">ET-15 Series / 415CPB-105-50F</p> <p>Single Contact Design 片刃タイプ Height : 0.95mm 高さ : 0.95mm Working Height : 0.46 to 0.75mm 使用高さ : 0.46 ~ 0.75mm Contact Pressure : 0.2N min. (H=0.75mm) 接点圧 : 0.2N 以上 (H=0.75mm) Stroke : 0.2 to 0.49mm ストローク : 0.2 ~ 0.49mm Material : Ti Cu 材質 : チタン銅 Under Plating : Nickel 下地 : ニッケル Finish : Au Plating 処理 : 金めっき Reel : 10,000pcs リール : 10,000 個</p>	

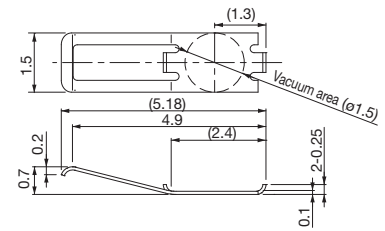
Board to Board Connectors

Earth Terminals

Low Profile Type / 415CSS-156-51F



Single Contact Design	片刃タイプ
Height : 0.7mm	高さ : 0.7mm
Working Height : 0.25 to 0.45mm	使用高さ : 0.25 ~ 0.45mm
Contact Pressure : 0.1 to 0.2N	接点圧 : 0.1 ~ 0.2N
Stroke : 0.25 to 0.45mm	ストローク : 0.25 ~ 0.45mm
Material : Ti Cu	材質 : チタン銅
Under Plating : Nickel	下地 : ニッケル
Finish : Au Plating	処理 : 金めっき
Reel : 10,000pcs	リール : 10,000 個



Through Board Type / 415CSS-310-50F



Single Contact Design	片刃タイプ
Height : 0.8mm	高さ : 0.8mm
Working Height : 0.3 to 0.5mm	使用高さ : 0.3 ~ 0.5mm
Contact Pressure : 0.2 to 0.35N	接点圧 : 0.2 ~ 0.35N
Stroke : 0.3 to 0.5mm	ストローク : 0.3 ~ 0.5mm
Material : Ti Cu	材質 : チタン銅
Under Plating : Nickel	下地 : ニッケル
Finish : Au Plating	処理 : 金めっき
Reel : 10,000pcs	リール : 10,000 個

