

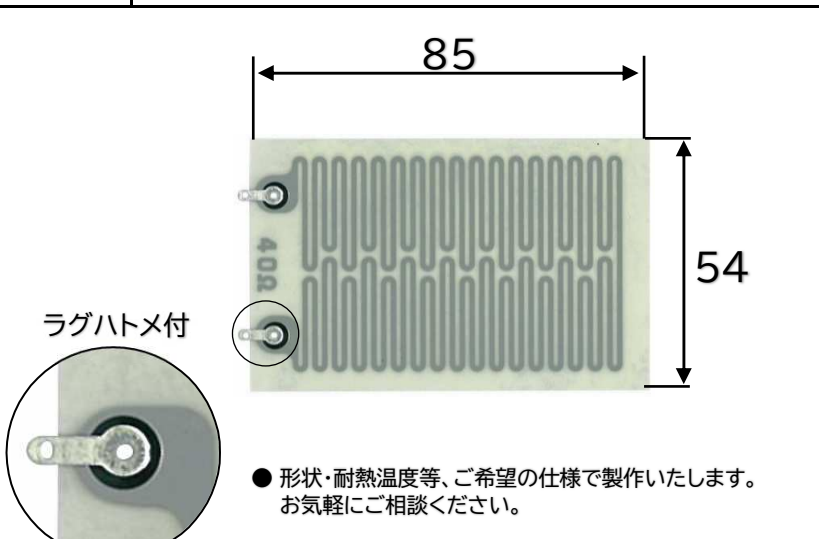
面状発熱体 標準品リスト

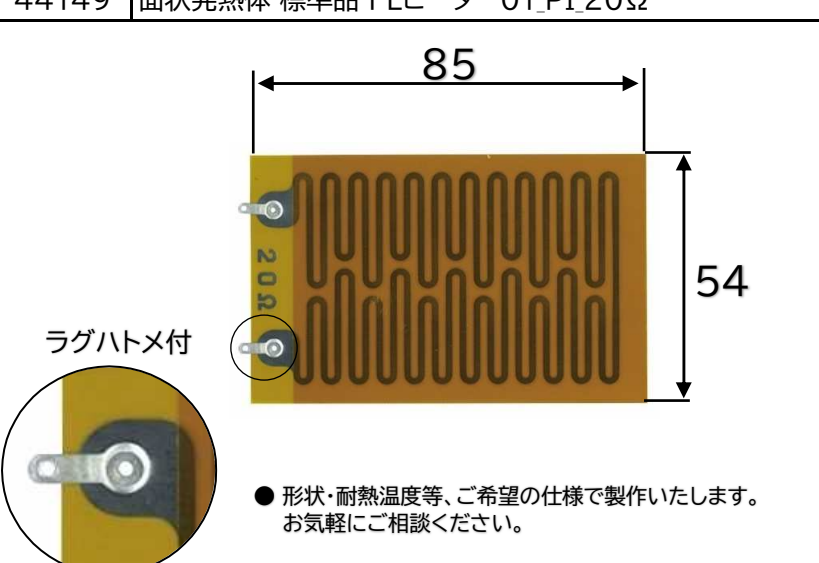
品番	品名	仕様			
45944	面状発熱体 標準品 FLヒーター01_PET_5Ω	抵抗値	5Ω		
<p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>		耐熱温度	80℃		
		印加電圧の目安	4.9V		
		目安電圧時の出力	4.8W		
		絶縁材材質	ポリエステル		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ		縦×横	54×85mm
		厚さ		①ポリエステル (接着剤)	0.025mm -
		構成・材質	②ステンレス (接着剤)	0.030mm -	
			③ポリエステル	0.075mm	

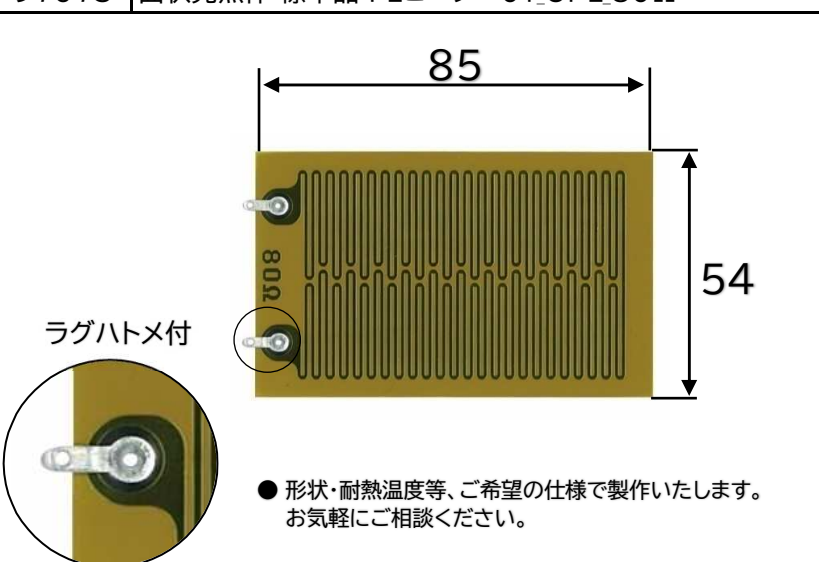
品番	品名	仕様			
45945	面状発熱体 標準品 FLヒーター01_PET_10Ω	抵抗値	10Ω		
<p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>		耐熱温度	80℃		
		印加電圧の目安	6.9V		
		目安電圧時の出力	4.8W		
		絶縁材材質	ポリエステル		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ		縦×横	54×85mm
		厚さ		①ポリエステル (接着剤)	0.025mm -
		構成・材質	②ステンレス (接着剤)	0.030mm -	
			③ポリエステル	0.075mm	

品番	品名	仕様			
45946	面状発熱体 標準品 FLヒーター01_PET_20Ω	抵抗値	20Ω		
<p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>		耐熱温度	80℃		
		印加電圧の目安	9.8V		
		目安電圧時の出力	4.8W		
		絶縁材材質	ポリエステル		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ		縦×横	54×85mm
		厚さ		①ポリエステル (接着剤)	0.025mm -
		構成・材質	②ステンレス (接着剤)	0.030mm -	
			③ポリエステル	0.075mm	

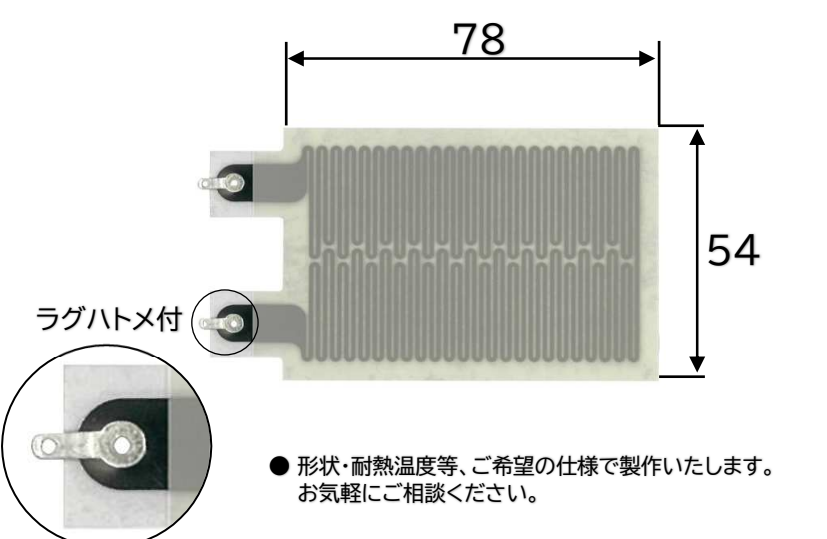
面状発熱体 標準品リスト

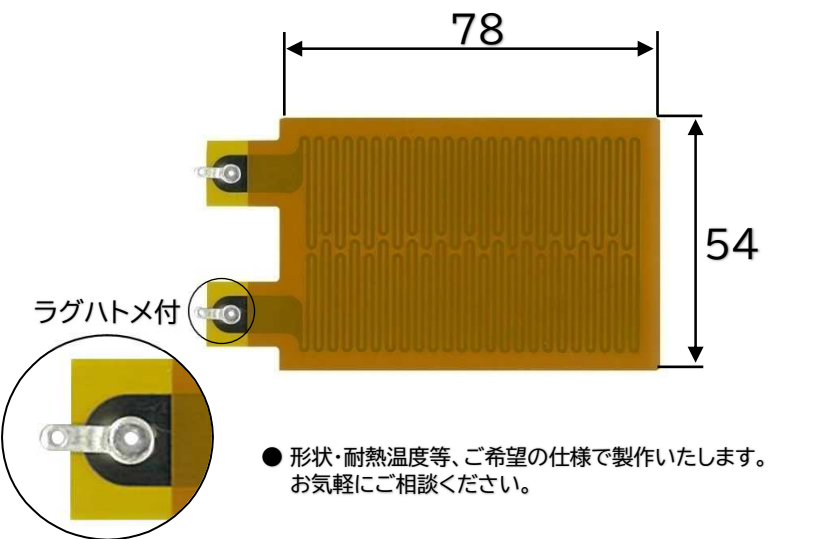
品番	品名	仕様			
45947	面状発熱体 標準品 FLヒーター01_PET_40Ω	抵抗値	40Ω		
		耐熱温度	80℃		
		印加電圧の目安	13.9V		
		目安電圧時の出力	4.8W		
		絶縁材材質	ポリエステル		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ		縦×横	54×85mm
		厚さ		①ポリエステル (接着剤)	0.025mm —
		構成・材質	②ステンレス (接着剤)	0.030mm —	
			③ポリエステル	0.075mm	

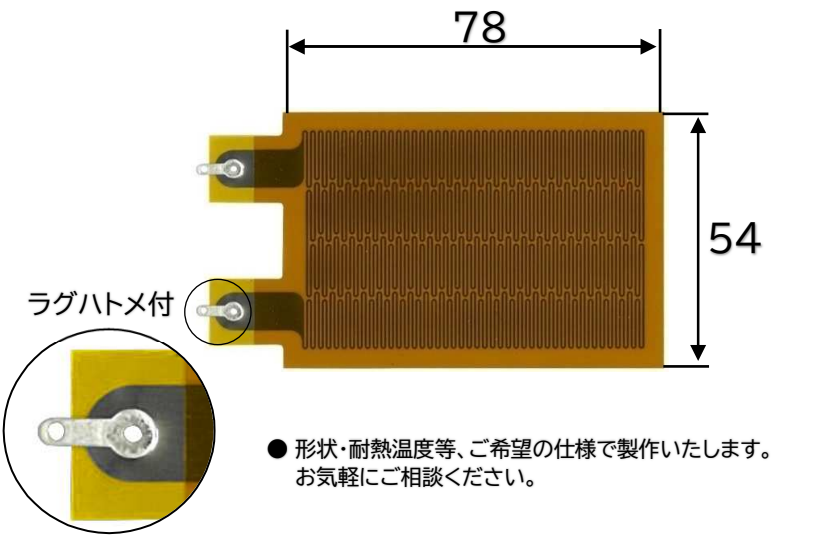
品番	品名	仕様			
44149	面状発熱体 標準品 FLヒーター01_PI_20Ω	抵抗値	20Ω		
		耐熱温度	200℃		
		印加電圧の目安	25.4V		
		目安電圧時の出力	32.2W		
		絶縁材材質	ポリイミド		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ		縦×横	54×85mm
		厚さ		①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		構成・材質	②ステンレス (接着剤)	0.030mm —	
			③ポリイミド	0.025mm	

品番	品名	仕様			
97673	面状発熱体 標準品 FLヒーター01_UPL_80Ω	抵抗値	80Ω		
		耐熱温度	250℃		
		印加電圧の目安	64.2V		
		目安電圧時の出力	51.5W		
		絶縁材材質	ポリイミド		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ		縦×横	54×85mm
		厚さ		①ポリイミド —	0.025mm —
		構成・材質	②ステンレス —	0.030mm —	
			③ポリイミド	0.025mm	

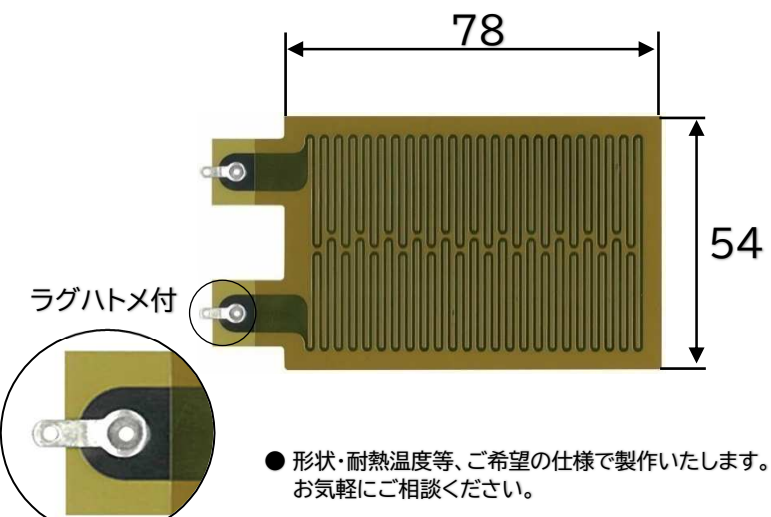
面状発熱体 標準品リスト

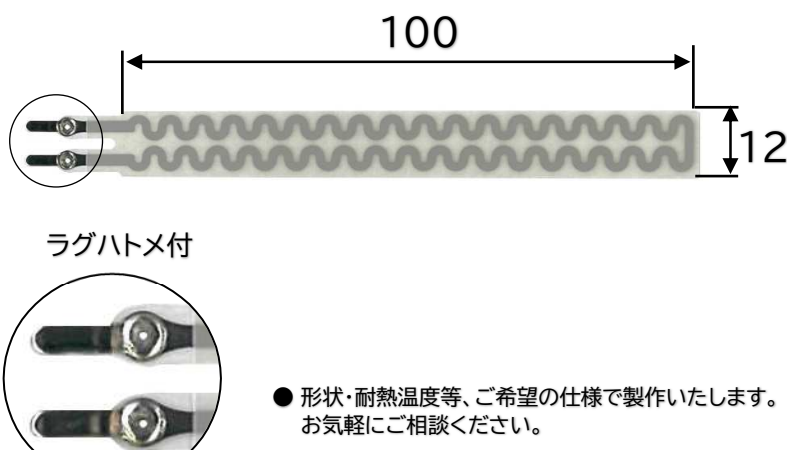
品番	品名	仕様			
42961	面状発熱体 標準品 FLヒーター02_PET_80Ω	抵抗値	80Ω		
		耐熱温度	80℃		
		印加電圧の目安	19.7V		
		目安電圧時の出力	4.8W		
		絶縁材材質	ポリエステル		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ			
		縦×横	54×78mm		
		厚さ			
		構成・材質	①ポリエステル (接着剤)	0.025mm	—
			②ステンレス (接着剤)	0.030mm	—
③ポリエステル	0.075mm				

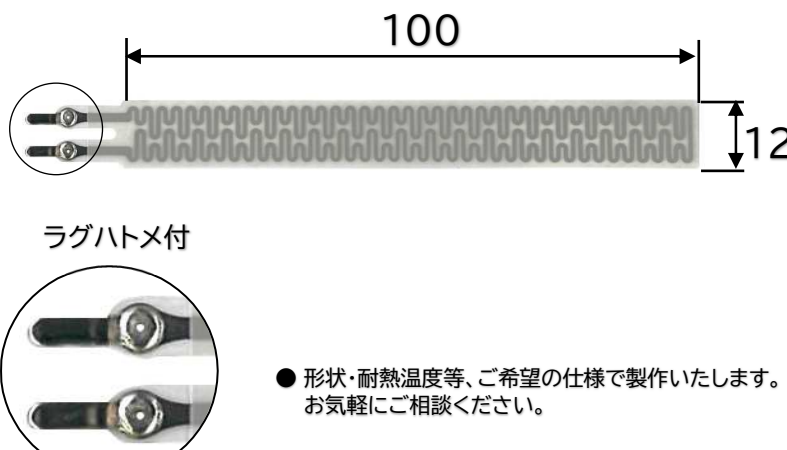
品番	品名	仕様			
43118	面状発熱体 標準品 FLヒーター02_PI_80Ω	抵抗値	80Ω		
		耐熱温度	200℃		
		印加電圧の目安	50.8V		
		目安電圧時の出力	32.2W		
		絶縁材材質	ポリイミド		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ			
		縦×横	54×78mm		
		厚さ			
		構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm	—
			②ステンレス (接着剤)	0.030mm	—
③ポリイミド	0.025mm				

品番	品名	仕様			
45502	面状発熱体 標準品 FLヒーター02_PI_250Ω	抵抗値	250Ω		
		耐熱温度	200℃		
		印加電圧の目安	89.7V		
		目安電圧時の出力	32.2W		
		絶縁材材質	ポリイミド		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ			
		縦×横	54×78mm		
		厚さ			
		構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm	—
			②ステンレス (接着剤)	0.030mm	—
③ポリイミド	0.025mm				

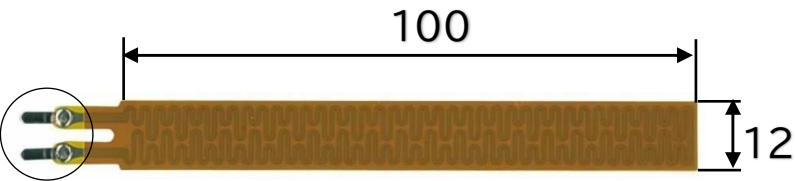
面状発熱体 標準品リスト

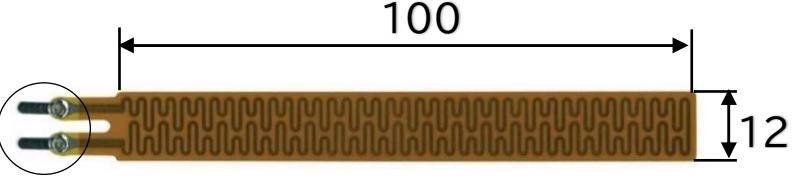
品番	品名	仕様			
88607	面状発熱体 標準品 FLヒーター02_UPL_80Ω	抵抗値	80Ω		
 <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>		耐熱温度	250℃		
		印加電圧の目安	64.2V		
		目安電圧時の出力	51.5W		
		絶縁材材質	ポリイミド		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ			
		縦×横	54×78mm		
		厚さ			
		構成・材質	①ポリイミド	0.025mm	
			—	—	
②ステンレス	0.030mm				
—	—				
	③ポリイミド	0.025mm			

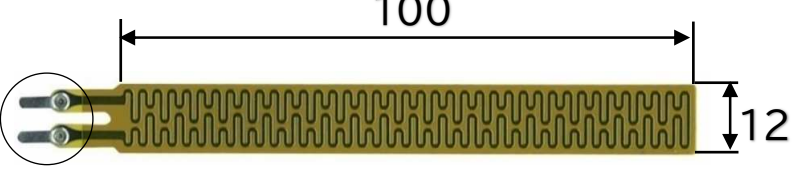
品番	品名	仕様			
47173	面状発熱体 標準品 FLヒーター03_PET_6Ω	抵抗値	6Ω		
 <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>		耐熱温度	80℃		
		印加電圧の目安	3.0V		
		目安電圧時の出力	1.5W		
		絶縁材材質	ポリエステル		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ			
		縦×横	12×100mm		
		厚さ			
		構成・材質	①ポリエステル	0.025mm	
			(接着剤)	—	
②ステンレス	0.030mm				
(接着剤)	—				
	③ポリエステル	0.050mm			

品番	品名	仕様			
36877	面状発熱体 標準品 FLヒーター03_PET_32Ω	抵抗値	32Ω		
 <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>		耐熱温度	80℃		
		印加電圧の目安	6.9V		
		目安電圧時の出力	1.5W		
		絶縁材材質	ポリエステル		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ			
		縦×横	12×100mm		
		厚さ			
		構成・材質	①ポリエステル	0.025mm	
			(接着剤)	—	
②ステンレス	0.030mm				
(接着剤)	—				
	③ポリエステル	0.050mm			

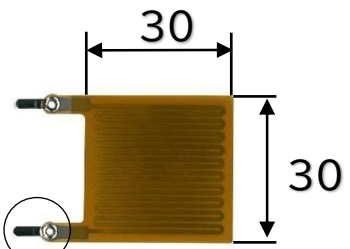

面状発熱体 標準品リスト

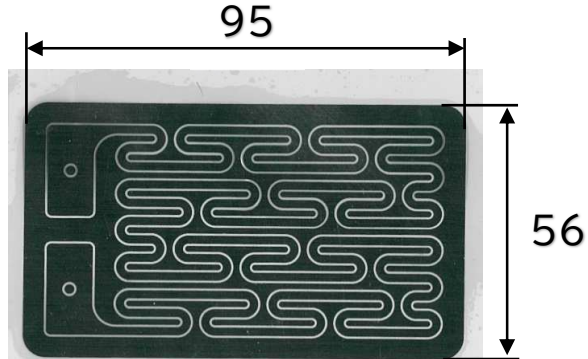
品番	品名	仕様	
49259	面状発熱体 標準品 FLヒーター03_CISV_32Ω	抵抗値	32Ω
 <p>ラグハトメ付</p> <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	100℃	
	印加電圧の目安	8.9V	
	目安電圧時の出力	2.5W	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	12×100mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (接着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

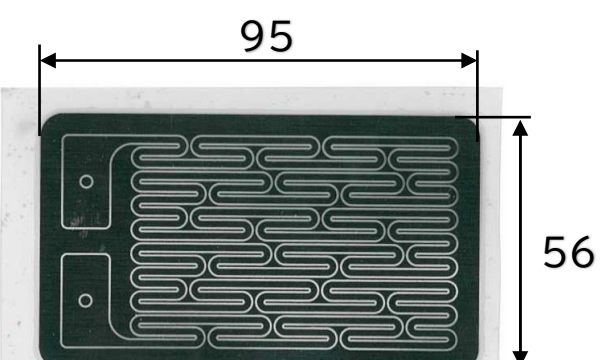
品番	品名	仕様	
36878	面状発熱体 標準品 FLヒーター03_PI_32Ω	抵抗値	32Ω
 <p>ラグハトメ付</p> <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	200℃	
	印加電圧の目安	17.7V	
	目安電圧時の出力	9.8W	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	12×100mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

品番	品名	仕様	
97674	面状発熱体 標準品 FLヒーター03_UPL_32Ω	抵抗値	32Ω
 <p>ラグハトメ付</p> <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	250℃	
	印加電圧の目安	22.4V	
	目安電圧時の出力	15.7W	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	12×100mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

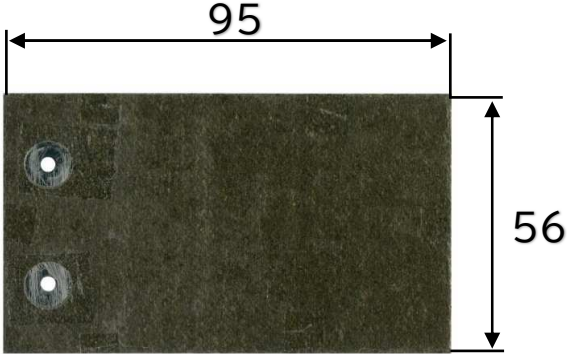
面状発熱体 標準品リスト

品番	品名	仕様	
45728	面状発熱体 標準品 FLヒーター04_PI_20Ω	抵抗値	20Ω
 <p>ラグハトメ付</p>  <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	200℃	
	印加電圧の目安	11.6V	
	目安電圧時の出力	6.8W	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	30×30mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

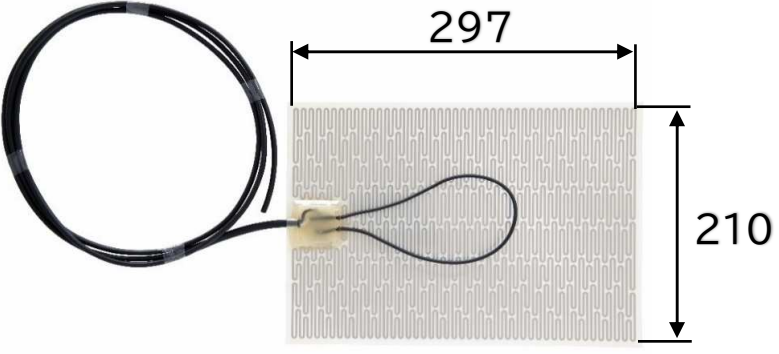
品番	品名	仕様	
43088	面状発熱体 標準品 FLヒーター05_単箔_10Ω	抵抗値	10Ω
 <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	400℃	
	印加電圧の目安	お問い合わせください。	
	目安電圧時の出力	お問い合わせください。	
	絶縁材材質	—	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	56×95mm	
	厚さ		
	構成・材質	①フィルム —	— —
		②ステンレス —	0.050mm —
③フィルム		—	

品番	品名	仕様	
48117	面状発熱体 標準品 FLヒーター05_単箔_20Ω	抵抗値	20Ω
 <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	400℃	
	印加電圧の目安	お問い合わせください。	
	目安電圧時の出力	お問い合わせください。	
	絶縁材材質	—	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	56×95mm	
	厚さ		
	構成・材質	①フィルム —	— —
		②ステンレス —	0.050mm —
③フィルム		—	

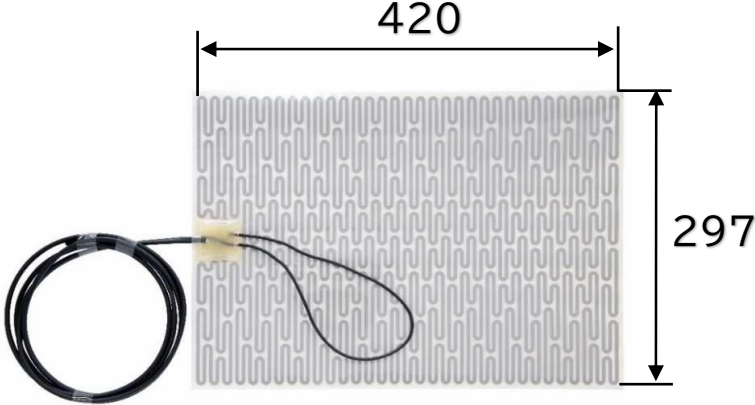
面状発熱体 標準品リスト

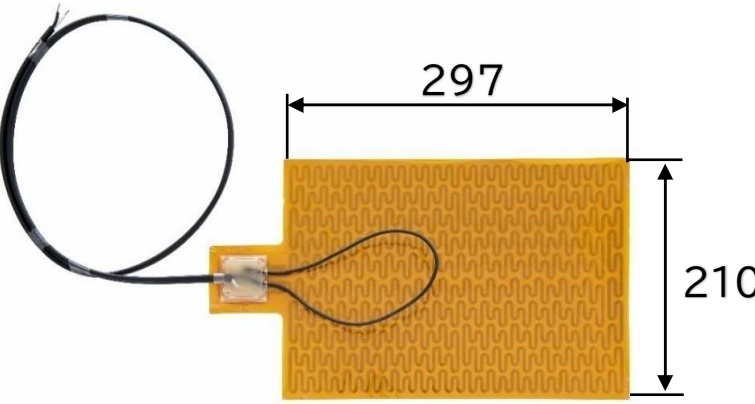
品番	品名	仕様		
35712	面状発熱体 標準品 FLヒーター05_マイカ_10Ω	抵抗値	10Ω	
 <p style="text-align: center;">● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>		耐熱温度	400℃	
		印加電圧の目安	お問い合わせください。	
		目安電圧時の出力	お問い合わせください。	
		絶縁材材質	集成マイカ	
		金属箔材質	ステンレス	
		サイズ		
		縦×横	56×95mm	
		厚さ		
		構成・材質	①集成マイカ	0.4mm
			—	—
②ステンレス	0.050mm			
—	—			
	③集成マイカ	0.4mm		

品番	品名	仕様		
35713	面状発熱体 標準品 FLヒーター05_マイカ_20Ω	抵抗値	20Ω	
 <p style="text-align: center;">● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>		耐熱温度	400℃	
		印加電圧の目安	お問い合わせください。	
		目安電圧時の出力	お問い合わせください。	
		絶縁材材質	集成マイカ	
		金属箔材質	ステンレス	
		サイズ		
		縦×横	56×95mm	
		厚さ		
		構成・材質	①集成マイカ	0.4mm
			—	—
②ステンレス	0.050mm			
—	—			
	③集成マイカ	0.4mm		

品番	品名	仕様		
36180	面状発熱体 標準品 FLヒーター06_PET_278Ω	抵抗値	278Ω	
 <p style="text-align: center;">● A4サイズ、サーモスタット取付用電線付 ● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>		耐熱温度	80℃	
		印加電圧の目安	154.7V	
		目安電圧時の出力	86.1W	
		絶縁材材質	ポリエステル	
		金属箔材質	ステンレス	
		サイズ		
		縦×横	210×297mm	
		厚さ		
		構成・材質	①ポリエステル	0.025mm
			(接着剤)	—
②ステンレス	0.030mm			
(接着剤)	—			
	③ポリエステル	0.075mm		

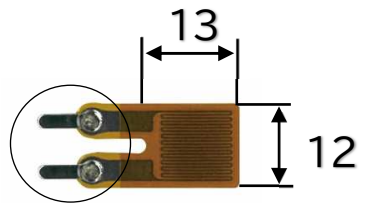
面状発熱体 標準品リスト

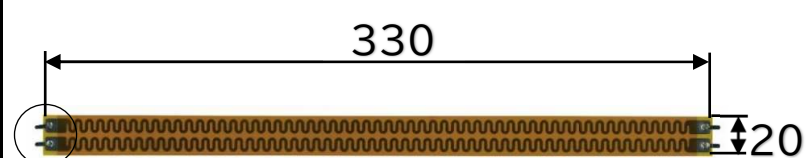
品番	品名	仕様	
36181	面状発熱体 標準品 FLヒーター07_PET_139Ω	抵抗値	139Ω
 <p style="text-align: center;">● A3サイズ、サーモスタット取付用電線付 ● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	80℃	
	印加電圧の目安	156.6V	
	目安電圧時の出力	176.5W	
	絶縁材材質	ポリエステル	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	297×420mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリエステル (接着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリエステル		0.075mm	

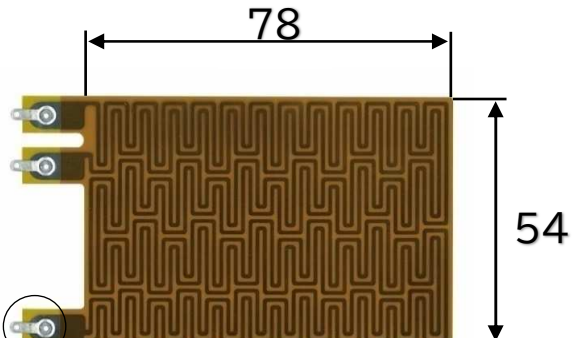
品番	品名	仕様	
43988	面状発熱体 標準品 FLヒーター08_PI_100Ω	抵抗値	100Ω
 <p style="text-align: center;">● A4サイズ、サーモスタット取付用電線付 ● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	200℃	
	印加電圧の目安	239.6V	
	目安電圧時の出力	574.0W	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	210×297mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

品番	品名	仕様	
47774	面状発熱体 標準品 FLヒーター09_単箔_20Ω	抵抗値	20Ω
 <p style="text-align: center;">● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	400℃	
	印加電圧の目安	お問い合わせください。	
	目安電圧時の出力	お問い合わせください。	
	絶縁材材質	—	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	211×298mm	
	厚さ		
	構成・材質	①フィルム	—
		—	—
②ステンレス		0.050mm	
—	—	—	
③フィルム	—	—	

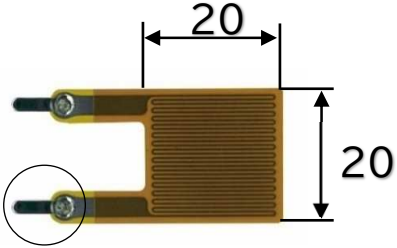
面状発熱体 標準品リスト

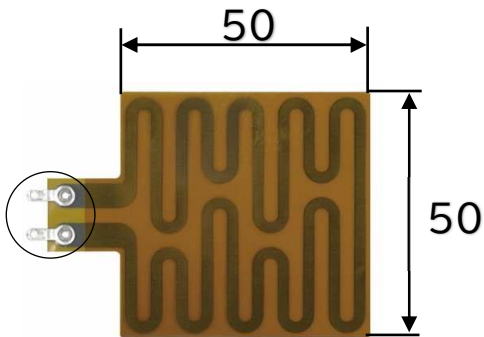
品番	品名	仕様	
49352	面状発熱体 標準品 FLヒーター10_PI_25Ω	抵抗値	25Ω
 <p style="text-align: center;">ラグハトメ付</p> <p style="text-align: center;">● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	200℃	
	印加電圧の目安	5.0V	
	目安電圧時の出力	1.0W	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	12×13mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

品番	品名	仕様	
70574	面状発熱体 標準品 FLヒーター11_PI_28Ω	抵抗値	14Ω×2回路
 <p style="text-align: center;">ラグハトメ付</p> <p style="text-align: center;">● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	200℃	
	印加電圧の目安	17.3V×2回路	
	目安電圧時の出力	21.4W×2回路	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	20×330mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

品番	品名	仕様	
71730	面状発熱体 標準品 FLヒーター12_PI_80Ω	抵抗値	40Ω×2回路
 <p style="text-align: center;">ラグハトメ付</p> <p style="text-align: center;">● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	200℃	
	印加電圧の目安	28.1V×2回路	
	目安電圧時の出力	19.8W×2回路	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	54×78mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

面状発熱体 標準品リスト

品番	品名	仕様	
71858	面状発熱体 標準品 FLヒーター13_PI 45Ω	抵抗値	45Ω
 <p>ラグハトメ付</p> <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	200℃	
	印加電圧の目安	12.1V	
	目安電圧時の出力	3.2W	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	20×20mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

品番	品名	仕様	
88622	面状発熱体 標準品 FLヒーター14_PI 5Ω	抵抗値	5Ω
 <p>ラグハトメ付</p> <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	200℃	
	印加電圧の目安	10.7V	
	目安電圧時の出力	23.0W	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	50×50mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

【注意事項】

- ヒーター自身には自己温度制御機能はございませんので外部回路(サーミスタ、サーモスタッドなど)による温度制御が必要です。
- ヒーターの立ち上がりが早いため、加熱物の種類や取り付け方法によっては過熱によるヒーター破損の恐れがあるので、出力の選定については十分な評価、検討が必要です。
- ヒーターに防水性はありません。水没した状態での使用や長時間水分に触れた状態で使用する際は、防水対策が必要です。
- ステンレス箔に直接はんだ付けを行う場合、ステンレス用はんだまたはフラックスが必要です。また、一般にステンレスへのはんだ付けは強度が弱いので、はんだ付け後の固定を十分に行う必要があります。
- はんだ付けの際は、下地の絶縁材を溶かさないう、素早く加工してください。
- 高温使用の場合は、端子部へのはんだ付けはできません。機械的な圧着を行ってください。
- 絶縁用ポリイミドテープ、耐熱両面テープの貼り付け中は制約がありますので、詳細はお問い合わせください。
- 高温使用の際、テープを貼った部分の気泡が熱膨張により増大する場合があります。(気泡の膨張を避けるには、テープは使用せずに機械的な固定を行ってください。)
- ポリイミドヒーターを輸出される場合、外国為替及び外国貿易法に規定される届け出が必要です。
- 記載のサイズには端子部は含まれておりません。
- 標準小売価格は設定しておりません。別途お見積りをご依頼ください。
- 印加電圧の目安及び左記電圧時の出力に関しては、ヒーター単体で使用した場合にヒーター耐熱温度近くまで上昇する印加電圧を記載しています。実際に使用する場合にはヒーター耐熱温度を超えない様に制御して使用してください。
- 標準品の仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。