

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		
<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	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		
<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	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		
<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	54×85mm
		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		
<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	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		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			
43118	面状発熱体 標準品 FLヒーター-02_PI_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	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		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			
45502	面状発熱体 標準品 FLヒーター-02_PI_250Ω	抵抗値	250Ω		
<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	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		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	

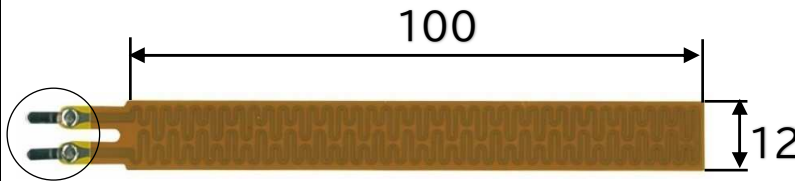
面状発熱体 標準品リスト

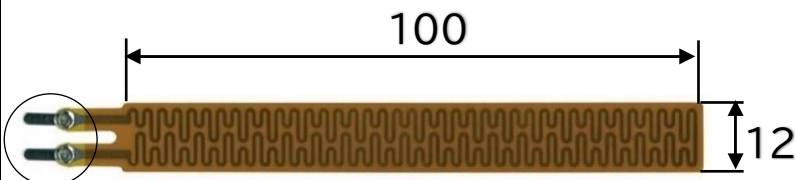
品番	品名	仕様			
88607	面状発熱体 標準品 FLヒーター02_UPL_80Ω	抵抗値	80Ω		
<p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>		耐熱温度	250℃		
		印加電圧の目安	64.2V		
		目安電圧時の出力	51.5W		
		絶縁材材質	ポリイミド		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ		縦×横	54×78mm
		厚さ		①ポリイミド	0.025mm
		構成・材質	—	—	
			②ステンレス	0.030mm	
			—	—	
構成・材質	③ポリイミド	0.025mm			

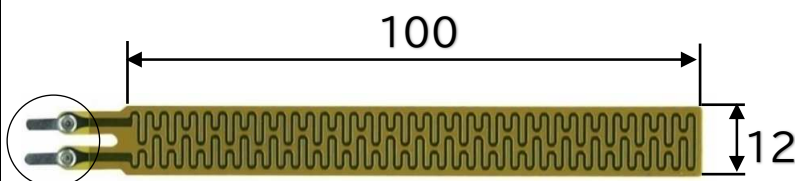
品番	品名	仕様			
47173	面状発熱体 標準品 FLヒーター03_PET_6Ω	抵抗値	6Ω		
<p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>		耐熱温度	80℃		
		印加電圧の目安	3.0V		
		目安電圧時の出力	1.5W		
		絶縁材材質	ポリエステル		
		金属箔材質	ステンレス		
		サイズ		縦×横	12×100mm
		厚さ		①ポリエステル	0.025mm
		構成・材質	(接着剤)	—	
			②ステンレス	0.030mm	
		構成・材質	(接着剤)	—	
③ポリエステル	0.025mm				

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		①ポリエステル	0.025mm
		構成・材質	(接着剤)	—	
			②ステンレス	0.030mm	
		構成・材質	(接着剤)	—	
③ポリエステル	0.025mm				

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	

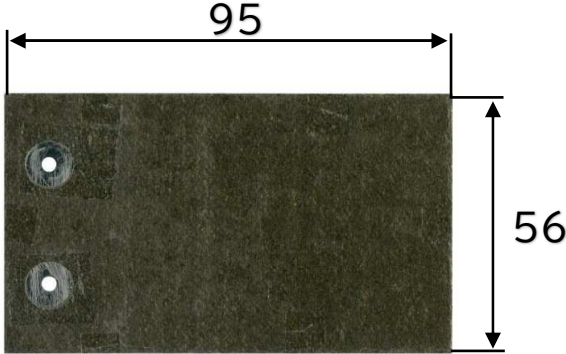
面状発熱体 標準品リスト

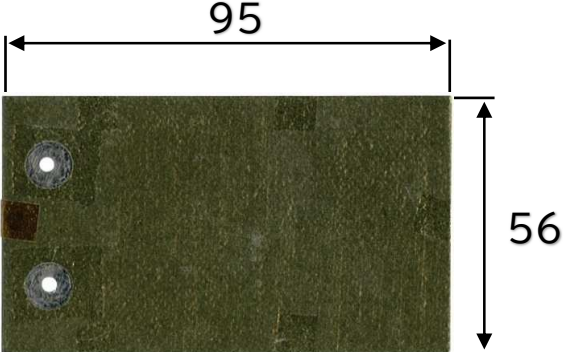
品番	品名	仕様	
45728	面状発熱体 標準品 FLヒーター04_PI_20Ω	抵抗値	20Ω
<p>ラグハトメ付</p> <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	200℃	
	印加電圧の目安	11.6V	
	目安電圧時の出力	6.8W	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	30×30mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

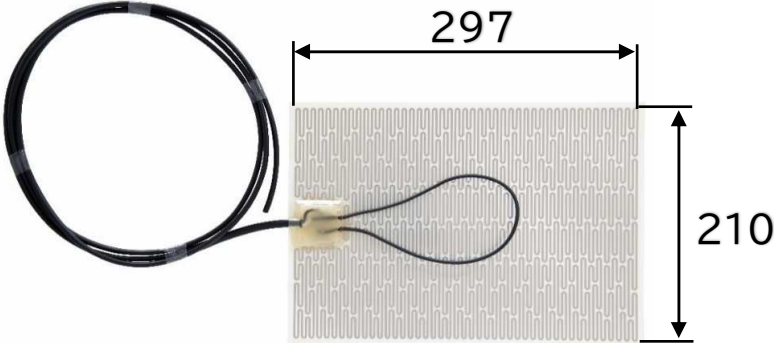
品番	品名	仕様	
43088	面状発熱体 標準品 FLヒーター05_単箔_10Ω	抵抗値	10Ω
<p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	400℃	
	印加電圧の目安	お問い合わせください。	
	目安電圧時の出力	お問い合わせください。	
	絶縁材材質	—	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	56×95mm	
	厚さ		
	構成・材質	①フィルム	—
		—	—
②ステンレス		0.050mm	
—	—		
③フィルム	—		

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	—		

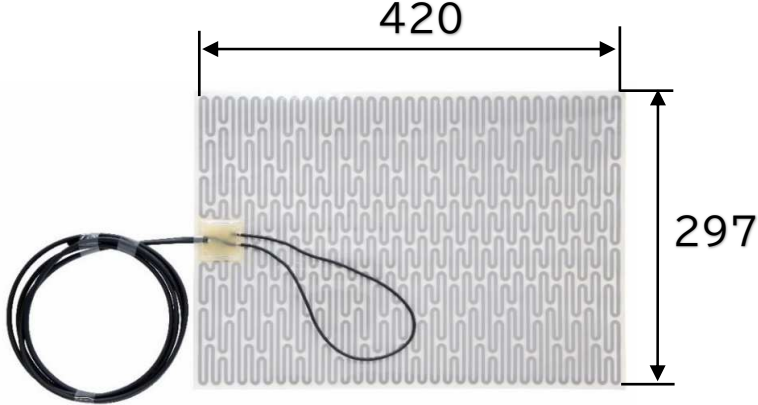
面状発熱体 標準品リスト

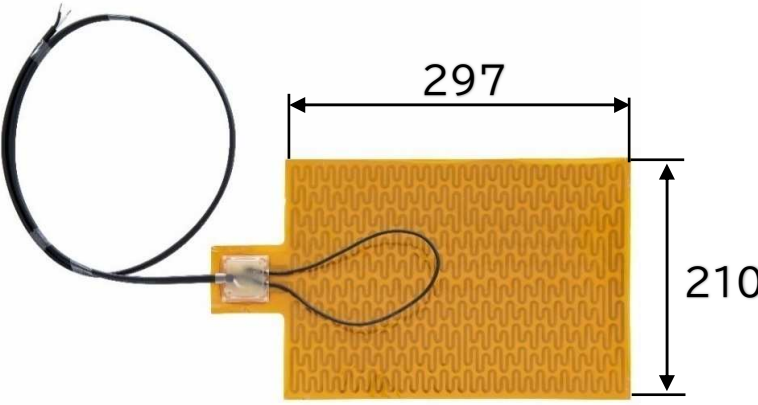
品番	品名	仕様		
35712	面状発熱体 標準品 FLヒーター05_マイカ_10Ω	抵抗値	10Ω	
 <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	400℃		
	印加電圧の目安	お問い合わせください。		
	目安電圧時の出力	お問い合わせください。		
	絶縁材材質	集成マイカ		
	金属箔材質	ステンレス		
	サイズ			
	縦×横	56×95mm		
	厚さ			
	構成・材質	①集成マイカ	0.4mm	
		—	—	
②ステンレス		0.050mm		
—		—		
③集成マイカ	0.4mm			

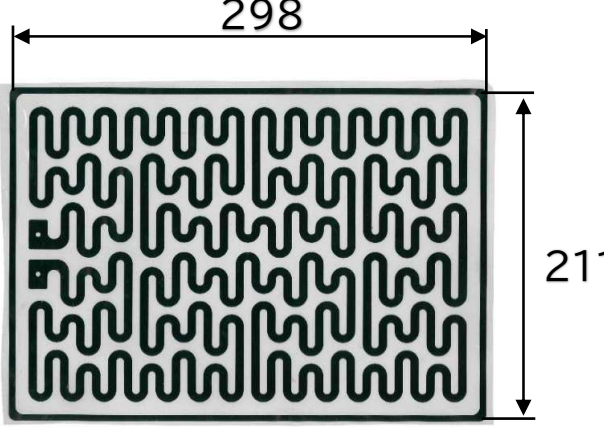
品番	品名	仕様		
35713	面状発熱体 標準品 FLヒーター05_マイカ_20Ω	抵抗値	20Ω	
 <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	400℃		
	印加電圧の目安	お問い合わせください。		
	目安電圧時の出力	お問い合わせください。		
	絶縁材材質	集成マイカ		
	金属箔材質	ステンレス		
	サイズ			
	縦×横	56×95mm		
	厚さ			
	構成・材質	①集成マイカ	0.4mm	
		—	—	
②ステンレス		0.050mm		
—		—		
③集成マイカ	0.4mm			

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>● 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 (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		

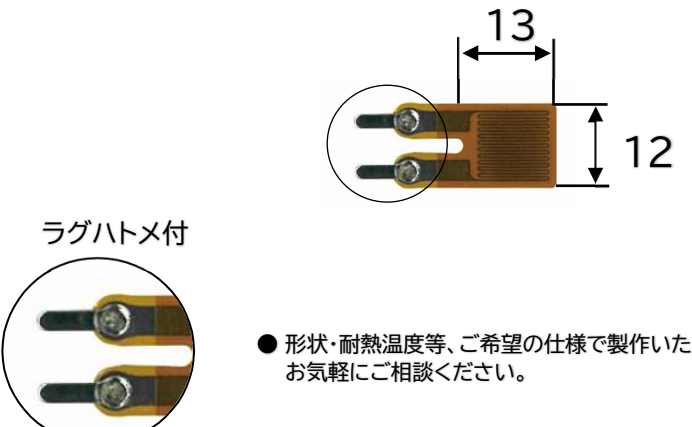
面状発熱体 標準品リスト

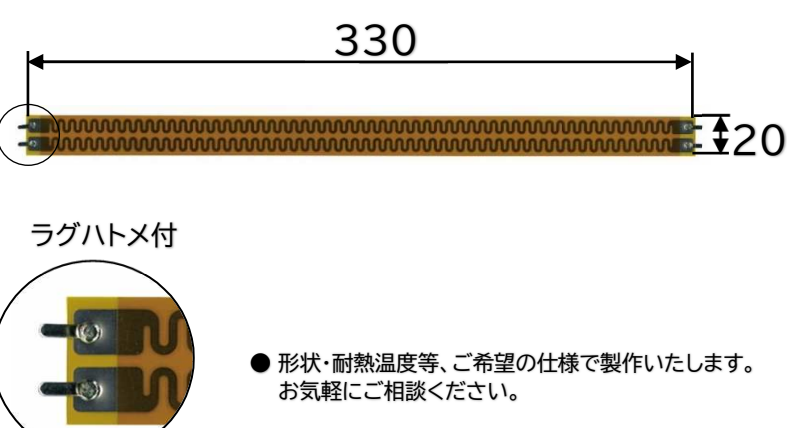
品番	品名	仕様	
36181	面状発熱体 標準品 FLヒーター-07_PET_139Ω	抵抗値	139Ω
 <ul style="list-style-type: none"> ● A3サイズ、サーモスタット取付用電線付 ● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。お気軽にご相談ください。 	耐熱温度	80℃	
	印加電圧の目安	156.6V	
	目安電圧時の出力	176.5W	
	絶縁材材質	ポリエステル	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	297×420mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリエステル (接着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリエステル		0.075mm	

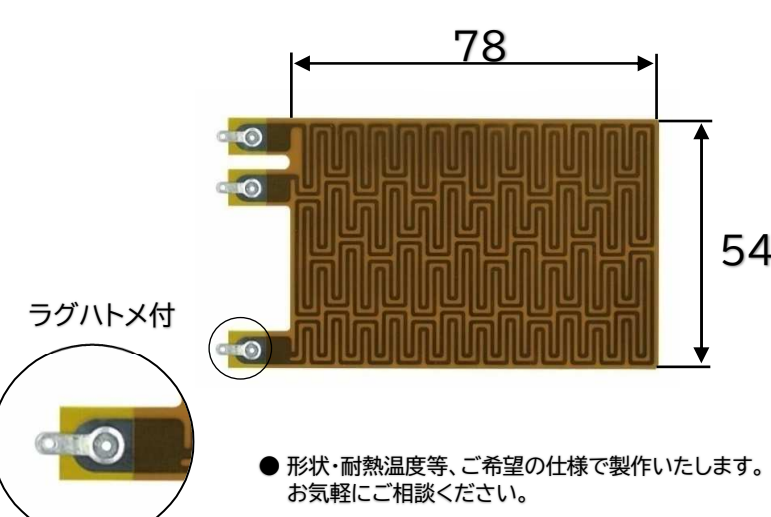
品番	品名	仕様	
43988	面状発熱体 標準品 FLヒーター-08_PI_100Ω	抵抗値	100Ω
 <ul style="list-style-type: none"> ● A4サイズ、サーモスタット取付用電線付 ● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。お気軽にご相談ください。 	耐熱温度	200℃	
	印加電圧の目安	239.6V	
	目安電圧時の出力	574.0W	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	210×297mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
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
 <ul style="list-style-type: none"> ● 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。 	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	—		

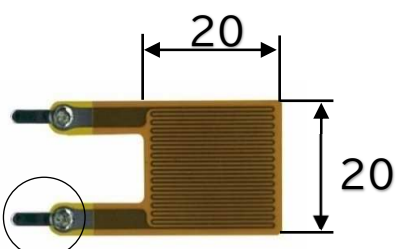
面状発熱体 標準品リスト

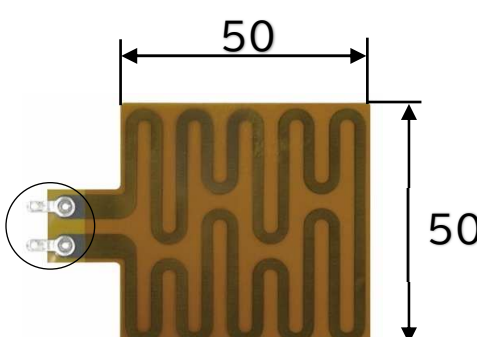
品番	品名	仕様	
49352	面状発熱体 標準品 FLヒーター10_PI_25Ω	抵抗値	25Ω
 <p>ラグハトメ付</p> <p>● 形状・耐熱温度等、ご希望の仕様で製作いたします。 お気軽にご相談ください。</p>	耐熱温度	200℃	
	印加電圧の目安	5.0V	
	目安電圧時の出力	1.0W	
	絶縁材材質	ポリイミド	
	金属箔材質	ステンレス	
	サイズ		
	縦×横	12×13mm	
	厚さ		
	構成・材質	①ポリイミド (粘着剤)	0.025mm —
		②ステンレス (接着剤)	0.030mm —
③ポリイミド		0.025mm	

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>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	17.3V×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>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	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 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	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 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	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為、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為、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。