

## ポリイミドフィルム絶縁体 フレキシブルヒーター



- ✓ 最大耐熱温度200°C (392°F)
- ✓ エッチング箔設計
- ✓ 0.010"最大厚さ
- ✓ 2.5、5、または10ワット/インチ<sup>2</sup>
- ✓ 115、230V、および28V
- ✓ オプションの感圧接着剤 (PSA)

ポリイミドフィルム絶縁体ヒーターはさまざまな形状、サイズ、およびワット数で選択可能です。ワット数の定格は115、230Vまたは28Vで2.5、5、または10 W/インチ<sup>2</sup>です。ポリイミドフィルムは化学物質にたいして高度の耐性を提供し、高真空環境で優れた脱ガス特性を持っています。

通常の構造は2層の0.002"ポリイミドフィルムと0.001" FEP接着剤の間に密閉された0.0005"または0.0001"の厚さのエッチング箔要素から成ります。

ほとんどのサイズは230Vで選択可能です。カスタマーサービスにお問い合わせください。

リード線は幅 (W) 側の右上隅から出ます。幅<sup>1</sup>/<sub>2</sub>と1"のヒーターのみ、リード線は幅 (W) 側の中央から出ます。円形ヒーターからリード線は放射状に出ます。定格が2.5または5 W/インチ<sup>2</sup>のヒーターでは、感圧接着剤 (PSA) がオプションとしてあります。ヒーターはユーザーが機械的にクランプするか、エポキシ取り付けすることもできます。

### 仕様

使用温度：感圧接着剤 (PSA) なしヒーターでは-200~200°C (-328~392°F)。感圧接着剤ありヒーターの最高使用温度は149°C (300°F) です。  
 最大厚さ：リード線出口以外で0.010"  
 ワット数：2.5、5、または10 W/インチ<sup>2</sup>  
 リード線：FEP絶縁 (MIL-W-16878)、305 mm (12") 長さ (ワイヤゲージはヒーターによって異なる)  
 絶縁耐力：1250 Vac  
 最小曲げ半径：0.032"

KHRシリーズ、円形、115ボルト

ご注文：価格と詳細については[jp.omega.com/khr\\_kh1v\\_kh](http://jp.omega.com/khr_kh1v_kh)をご覧ください。

直径 cm (")	ワット密度の総ワット数			PSAなし 型番	PSAあり 型番
	2.5 W/ インチ <sup>2</sup>	5 W/ インチ <sup>2</sup>	10 W/ インチ <sup>2</sup>		
5 (2)	—	—	31.4	KHR-2/(*)	KHR-2/(*)-P
7.6 (3)	17.7	35.3	70.7	KHR-3/(*)	KHR-3/(*)-P
10 (4)	31.4	62.8	126	KHR-4/(*)	KHR-4/(*)-P
13 (5)	49.1	98.2	196	KHR-5/(*)	KHR-5/(*)-P
15 (6)	70.7	141	283	KHR-6/(*)	KHR-6/(*)-P
18 (7)	96.2	192	385	KHR-7/(*)	KHR-7/(*)-P
20 (8)	126	251	503	KHR-8/(*)	KHR-8/(*)-P
23 (9)	159	318	636	KHR-9/(*)	KHR-9/(*)-P
25 (10)	196	393	785	KHR-10/(*)	KHR-10/(*)-P
28 (11)	238	475	950	KHR-11/(*)	KHR-11/(*)-P
30 (12)	283	565	1131	KHR-12/(*)	KHR-12/(*)-P

取扱説明書が付属しています。

\*ワット密度を挿入：2.5 W/インチ<sup>2</sup>では「2」、5 W/インチ<sup>2</sup>では「5」、または10 W/インチ<sup>2</sup>では「10」です。

注文例：KHLV-104/5-P、2.5 x 10 cm (1 x 4")、28V、5 W/インチ<sup>2</sup> ポリイミドフィルムヒーター、PSA付き。

注：ヒーターは層ワット数が示されているワット密度のみで入手可能です。

KHLVシリーズ、長方形、28ボルト

幅、cm (")	長さ、cm (")	ワット密度の総ワット数			PSAなし 型番	PSAあり 型番
		2.5W/ インチ <sup>2</sup>	5W/ インチ <sup>2</sup>	10W/ インチ <sup>2</sup>		
1 (0.5)	5 (2)	—	5	10	KHLV-0502/(*)	KHLV-0502/(*)-P
1 (0.5)	10 (4)	5	10	20	KHLV-0504/(*)	KHLV-0504/(*)-P
2.5 (1)	2.5 (1)	—	5	10	KHLV-101/(*)	KHLV-101/(*)-P
2.5 (1)	5 (2)	5	10	20	KHLV-102/(*)	KHLV-102/(*)-P
2.5 (1)	7.6 (3)	7.5	15	30	KHLV-103/(*)	KHLV-103/(*)-P
2.5 (1)	10 (4)	10	20	40	KHLV-104/(*)	KHLV-104/(*)-P
2.5 (1)	13 (5)	12.5	25	50	KHLV-105/(*)	KHLV-105/(*)-P
5 (2)	5 (2)	10	20	40	KHLV-202/(*)	KHLV-202/(*)-P

## ポリイミドフィルム絶縁フレキシブルヒーター

KHシリーズ、長方形、115ボルト

ご注文：価格と詳細については[jp.omega.com/khr\\_khiv\\_kh](http://jp.omega.com/khr_khiv_kh)をご覧ください。

幅、cm (")	長さ、cm (")	ワット密度の総ワット数			PSAなし 型番	PSAあり 型番
		2.5W/ インチ <sup>2</sup>	5W/ インチ <sup>2</sup>	10W/ インチ <sup>2</sup>		
2.5 (1)	7.6 (3)	—	—	30	KH-103/(*)	KH-103/(*)-P
2.5 (1)	10 (4)	—	20	40	KH-104/(*)	KH-104/(*)-P
2.5 (1)	13 (5)	—	25	50	KH-105/(*)	KH-105/(*)-P
2.5 (1)	15 (6)	15	30	60	KH-106/(*)	KH-106/(*)-P
2.5 (1)	20 (8)	20	40	80	KH-108/(*)	KH-108/(*)-P
2.5 (1)	25 (10)	25	50	100	KH-110/(*)	KH-110/(*)-P
2.5 (1)	30 (12)	30	60	120	KH-112/(*)	KH-112/(*)-P
5 (2)	5 (2)	—	20	40	KH-202/(*)	KH-202/(*)-P
5 (2)	7.6 (3)	15	30	60	KH-203/(*)	KH-203/(*)-P
5 (2)	10 (4)	20	40	80	KH-204/(*)	KH-204/(*)-P
5 (2)	13 (5)	25	50	100	KH-205/(*)	KH-205/(*)-P
5 (2)	15 (6)	30	60	120	KH-206/(*)	KH-206/(*)-P
5 (2)	20 (8)	40	80	160	KH-208/(*)	KH-208/(*)-P
5 (2)	25 (10)	50	100	200	KH-210/(*)	KH-210/(*)-P
5 (2)	30 (12)	60	120	240	KH-212/(*)	KH-212/(*)-P
7.6 (3)	7.6 (3)	22.5	45	90	KH-303/(*)	KH-303/(*)-P
7.6 (3)	10 (4)	30	60	120	KH-304/(*)	KH-304/(*)-P
7.6 (3)	13 (5)	37.5	75	150	KH-305/(*)	KH-305/(*)-P
7.6 (3)	15 (6)	45	90	180	KH-306/(*)	KH-306/(*)-P
7.6 (3)	20 (8)	60	120	240	KH-308/(*)	KH-308/(*)-P
7.6 (3)	25 (10)	75	150	300	KH-310/(*)	KH-310/(*)-P
7.6 (3)	30 (12)	90	180	360	KH-312/(*)	KH-312/(*)-P
10 (4)	10 (4)	40	80	160	KH-404/(*)	KH-404/(*)-P
10 (4)	13 (5)	50	100	200	KH-405/(*)	KH-405/(*)-P
10 (4)	15 (6)	60	120	240	KH-406/(*)	KH-406/(*)-P
10 (4)	20 (8)	80	160	320	KH-408/(*)	KH-408/(*)-P
10 (4)	25 (10)	100	200	400	KH-410/(*)	KH-410/(*)-P
10 (4)	30 (12)	120	240	480	KH-412/(*)	KH-412/(*)-P
13 (5)	13 (5)	62.5	125	250	KH-505/(*)	KH-505/(*)-P
13 (5)	15 (6)	75	150	300	KH-506/(*)	KH-506/(*)-P
13 (5)	20 (8)	100	200	400	KH-508/(*)	KH-508/(*)-P
13 (5)	25 (10)	125	250	500	KH-510/(*)	KH-510/(*)-P
13 (5)	30 (12)	150	300	600	KH-512/(*)	KH-512/(*)-P
15 (6)	15 (6)	90	180	360	KH-606/(*)	KH-606/(*)-P
15 (6)	20 (8)	120	240	480	KH-608/(*)	KH-608/(*)-P
15 (6)	25 (10)	150	300	600	KH-610/(*)	KH-610/(*)-P
15 (6)	30 (12)	180	360	720	KH-612/(*)	KH-612/(*)-P
20 (8)	20 (8)	160	320	640	KH-808/(*)	KH-808/(*)-P
20 (8)	25 (10)	200	400	800	KH-810/(*)	KH-810/(*)-P
20 (8)	30 (12)	240	480	960	KH-812/(*)	KH-812/(*)-P
25 (10)	25 (10)	250	500	1000	KH-1010/(*)	KH-1010/(*)-P
25 (10)	30 (12)	300	600	1200	KH-1012/(*)	KH-1012/(*)-P
30 (12)	30 (12)	360	720	1440	KH-1212/(*)	KH-1212/(*)-P

n/a = PSAありで入手できません。

取扱説明書が付属しています。

\*ワット密度を挿入：2.5 W/インチ<sup>2</sup>では「2」、5 W/インチ<sup>2</sup>では「5」、10 W/インチ<sup>2</sup>では「10」。

注文例：KH-310/2、7.6 x 25 cm (3 x 10"), 115 Vac, 2.5 W/インチ<sup>2</sup>、ポリイミドフィルムヒーター。

注：ヒーターは層ワット数が示されているワット密度のみで選択可能です。