

ポリイミドフィルム絶縁 フレキシブルヒータキット

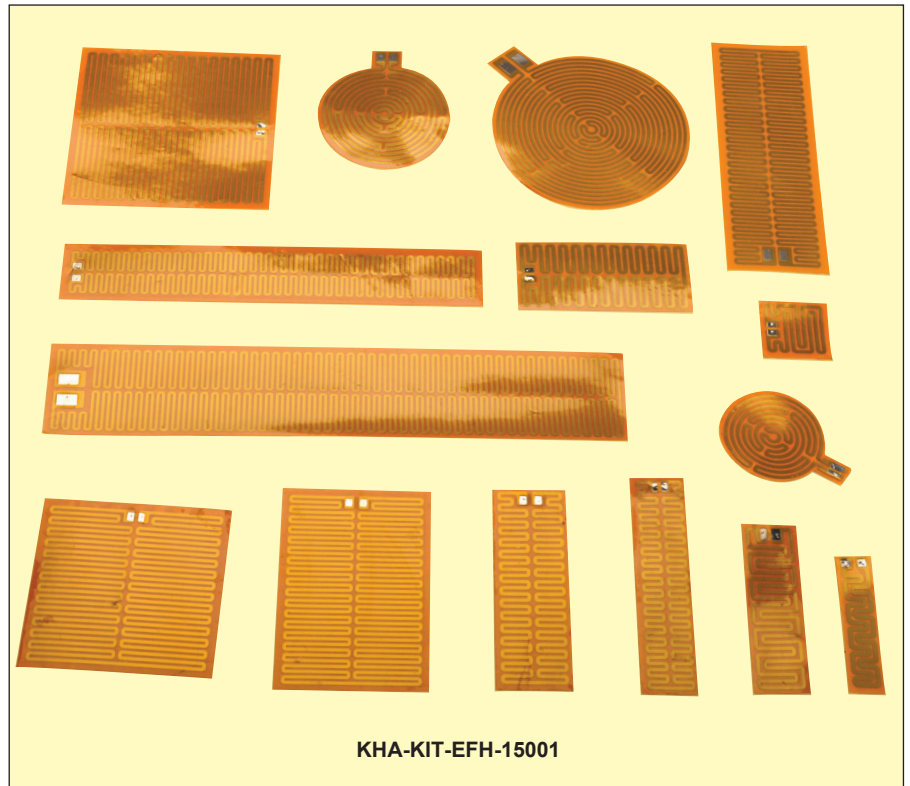
KHA-KIT-EFH-15001



- 最大耐熱温度 200°C
- 高い耐久性
- 低アウトガス
- 2.5、5、10 ワット/インチ²
- 柔軟で小さな曲げ半径(最小: 0.9mm)
- 多くの溶剤やオイルに対する耐薬品性
- 感圧接着剤(PSA)
- 115 または 230 Vac
- 様々なワット数と形状を持つ複数のヒータ

代表的なアプリケーション

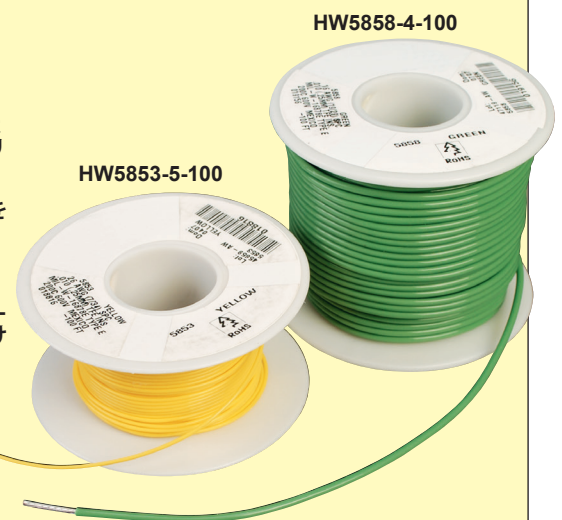
- 航空宇宙産業
- 分析機器
- 工作機械
- 商業用機器
- 農業
- 梱包
- マテリアルハンドリング



ポリイミド絶縁フィルムヒータキットは、平らな面や曲面に適合するように接着剤付きの薄くて柔軟なフィルムヒータで構成されています。15種類の異なる形状を持つこのヒータキットは、あらゆる用途に対応することができます。ヒータキットは、30cm x 30cmのシートでラインマーキングが付いています。これらのヒータは組み合わせて使用すると、大きな抵抗および電力が供給されます。ヒータキットとリード線はユーザが機械的にクランプするか、はんだ付けで接続することができます。

リード線接続注意：

1. リード線の先端を約4mm被覆をはがします。
2. ファイバグラスブラシ（鉛筆のように見える）でヒータキットのリード接続部分をこすります。
3. リード線の被覆をはがした部分を平らにするか押しつぶします。
4. リード線の平になった部分に約288°Cで高温はんだ（鉛97.5%、銀1.5%、錫1%）を使用し、リード線をヒータキットにはんだ付けします。
5. ファイバグラスブラシでこすった部分とはんだ付けしたリード部分に少量のフラックスを塗布します。



ポリイミドフィルム絶縁フレキシブルヒータキット

ご注文		価格と詳細については jp.omega.com/KHA-KIT
製品型番	製品内容	
KHA-KIT-EFH-15001	15種類のポリイミドフレキシブルヒータサンプルキット	

製品仕様

厚み: 0.203 mm

最大使用温度:

ポリイミド: 200°C

粘着裏地(連続使用): 149°C

粘着裏地(短時間使用): 232°C(最大)

絶縁耐力: 1000 Vac

注意と警告!

製品が不適切に要されたり、資格のない作業者によって設置または使用された場合、火災や感電の原因となります。

推奨リード線径：電流定格表

推奨リード線径 (AWG)	最大電流 (A)
28	1.25
26	1.25
24	3.16
22	5
20	10
18	15
16	15
14	20

注：以下の表は、ヒータをさまざまな電源に接続した場合のワット数出力を示しています。抵抗値は公称値のみです。抵抗値の公差は±10%です。

ヒーターへの通電には、PTFE絶縁リード線を推奨します。以下のヒータワット数表を現在の定格表と併せて使用して、推奨リード線径をご使用ください。

ヒータワット数表

サイズ mm(インチ)	抵抗値 (Ω)	ワット数 (12V)	電流 Amps	ワット数 (28V)	電流 Amps	ワット数 (115V)	電流 Amps	ワット数 (230V)	電流 Amps
12.7 x 50.8 (0.5 x 2.0)	8.8	16.4	1.4	89.1	3.2	1502.8	13.1	6011.4	26.1
19.1 x 63.5 (0.75 x 2.5)	23.5	6.1	0.5	33.4	1.2	562.8	4.9	2251.1	9.8
19.1 x 82.6 (0.75 x 3.25)	33.2	4.3	0.4	23.6	0.8	398.3	3.5	1593.4	6.9
25.4 x 25.4 (1.0 x 1.0)	11	13.1	1.1	71.3	2.5	1202.3	10.5	4809.1	20.9
25.4 x 76.2 (1.0 x 3.0)	40	3.6	0.3	19.6	0.7	330.6	2.9	1322.5	5.8
25.4 x 152.4 (1.0 x 6.0)	105.9	1.4	0.1	7.4	0.3	124.9	1.1	499.5	2.2
直径38.1(1.5 Dia.)	32.8	4.4	0.4	23.9	0.9	403.2	3.5	1612.8	7
38.1 x 114.3 (1.5 x 4.5)	120.3	1.2	0.1	6.5	0.2	109.9	1	439.7	1.9
38.1 x 203.2 (1.5 x 8.0)	252	0.6	0.0	3.1	0.1	52.5	0.5	209.9	0.9
直径50.8 x -(2.0 Dia.)	56.4	2.6	0.2	13.9	0.5	234.5	2	937.9	4.1
50.8 x 76.2 (2.0 x 3.0)	103.7	1.4	0.1	7.6	0.3	127.5	1.1	510.1	2.2
63.5 x 31.8 (2.5 x 1.25)	42.8	3.4	0.3	18.3	0.7	309	2.7	1236	5.4
63.5 x 63.5 (2.5 x 2.5)	108.6	1.3	0.1	7.2	0.3	121.8	1.1	487.1	2.1
直径76.2(3.0 Dia.)	169	0.9	0.1	4.6	0.2	78.3	0.7	313	1.4
76.2 x 76.2 (3.0 x 3.0)	153.7	0.9	0.1	5.1	0.2	86	0.7	344.2	1.5

注：すべてのキットヒータは、ヒータ温度を調整するために温度調節機器またはパワーコントローラのいずれかを必要とします。