

仕様書 及び 取扱説明書

アルミ箔フレキシブルヒーター

【基本スペック】

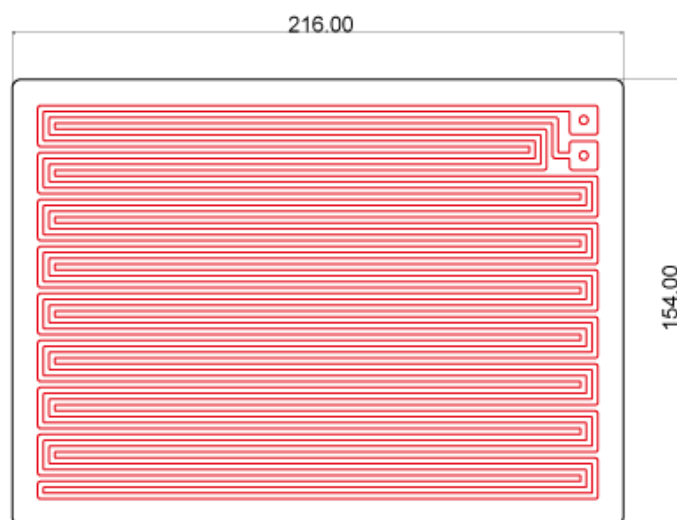
製品名	アルミ箔フレキシブルヒーター DC用/A5サイズ/AL基材厚30 μ		
型番	AL-DC-A5-30		

全体サイズ	216mm × 154mm (A5ラミネートフィルムサイズ)		
端子間抵抗値(公差)	3.3 Ω ($\pm 10\%$)	本体厚(電極部除く)	0.4mm前後
絶縁抵抗	AC1000V/1分間	絶縁耐圧	100M Ω 以上/DC500V
上限温度	アルミ箔：150 $^{\circ}$ C EVAラミネートフィルム：80~90 $^{\circ}$ C ※支持基盤無しでの空焚きでは変形する恐れがありますのでご注意ください。		
付属	電極部2か所にハトメラグ端子を打ち込み(リード線は付属しません)		

電圧(V)	電流(A)	電力(W)	電力密度(W/cm 2)
5	1.5	7.6	0.02813
9	2.7	24.5	0.09115
12	3.6	43.6	0.16205
24	本製品では高温になる為、使用不可		

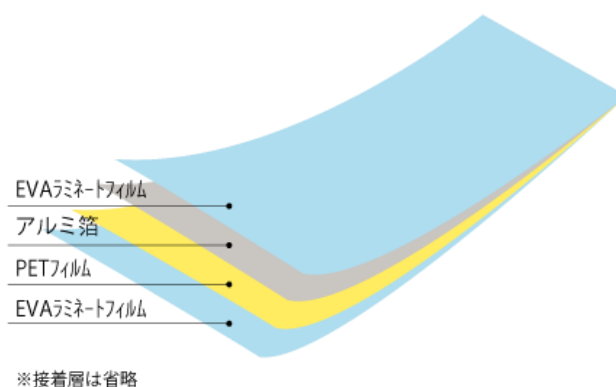
※上記数値は理論値であり、実際の数値とは異なる場合があります。

【製品寸法】



※全体サイズは、製品により若干の誤差があります。

【構成】

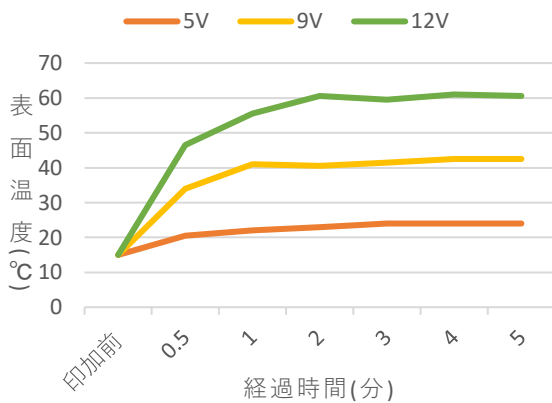


※上記はイメージ図です。

【参考データ】

昇温測定データ（常温時）

サーモグラフィ



※準備中です

※簡易断熱材の上にヒーターを置いた状態で測定。

※使用環境及び断熱材の有無等により昇温状況は異なります。

【取扱注意点】

- ・ 本製品はヒーターを用いた開発及び研究用途を目的としています。
- ・ ヒーターの分解、改造はお控えください。異常動作をしてケガをする可能性があります。
- ・ 本製品を折らないでください。断線して使用できなくなります。
- ・ 水をかけたり、濡らしたりしないでください。ショートや感電の恐れがあります。
- ・ 電極部分及びハトメ部分は絶縁処理を施しておりませんので、通電中に直接触れると感電の恐れがあります。絶縁処理を施した上でご使用下さい。
- ・ スプレー缶やライター等の火器類を本体の近くに置かないでください。熱により爆発や火災の原因になる可能性があります。
- ・ お客様の責任において、使用される環境下での評価テストを実施した上でご使用ください。万が一、発生した損害等に関して当社はその責任を一切負いません。
- ・ 本製品の仕様は、予告なしに変更することがありますので予めご了承ください。

【接続方法】

- ・ ワニ口クリップやハンダ付けで電極部ハトメ部分とリード線を接続してご使用ください。

【お問い合わせ先】

みらいテック

E-Mail: info@mirai-tech.jp

Website: <http://mirai-tech.jp>