

## 4 各種被加熱物に対する電力密度

### ■ 各種被加熱物に対する最高電力密度

被加熱物	使用温度(°C)	最高電力密度(W/cm <sup>2</sup> )	
アスファルト・タールおよび コンパウンド	90	1.0	
	150	0.6	
	200	0.6	
	250	0.5	
亜麻仁油 アルカリ液 アンモニア液 エチレングリコール	65	7.5	
	100	6.0	
	10	4.0	
	150	4.5	
苛性ソーダ 2% 10% 75%	100	7.0	
	100	4.0	
	80	4.0	
活字合金 機械油 SAE30	300	5.0	
	120	3.0	
空気(静止)	300	5.0	
	600	2.5	
グリセリン	10	6.0	
酸性液 C重油 蒸気	80	6.0	
	70	1.5	
	150	2.0	
	250	1.6	
水酸化カリウム 水酸化ナトリウム 青酸ソーダ ソルトバス	350	1.0	
	70	3.0	
	380	4.0	
	60	6.0	
鋳物油	450	4.5	
	100	3.0	
ダウサムA(液状) (蒸気)	200	2.5	
	400	3.5	
ダウサムE タービン油	400	2.0	
	200	2.0	
電気メッキ液 てんぷら油 トリクレン 菜種油 鉛	50	3.0	
	80	6.0	
	200	3.0	
	65	4.5	
	120	3.0	
	400	3.0	
	熱交換油	250	3.5
		300	3.0
350		2.0	
燃料油の予熱 パークロルエチレン パラフィン・ワックス プロピレングリコール	80	3.0	
	90	3.0	
	65	2.5	
	65	3.0	
水 (高圧)	70	13.0	
	100	8.0	
	300	4.0	
熔融金属槽	260~480	4.2~3.0	
熔融硫黄 熔融錫	300	1.5	
	300	3.0	