

## 熱媒体オイル

コードNo.	型 式	単価(円)
10959	ダフニー サーミックオイル #32 20L缶	12,000
05768	ダフニー サーミックオイル #68 20L缶	
14946	パーレルサーム #400 20L缶	30,000



規格・型式	温 度	蒸気圧	比 熱	熱伝導率	密 度	動粘度	粘 度
	℃	Pa	kJ/kg・K	W/m・K	kg / m <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> / s	MPa・s
ダフニー サーミックオイル #32	0	9.6×10 <sup>-11</sup>	0.42	0.115	882	333.3	105.83
	50	1.0×10 <sup>-5</sup>	0.44	0.112	850	31.90	6.55
	100	5.7×10 <sup>-3</sup>	0.46	0.109	816	5.938	1.59
	150	3.0×10 <sup>-1</sup>	0.49	0.106	780	2.394	0.67
	200	4.6	0.52	0.102	738	1.403	0.37
	250	34	0.54	0.1	688	1.857	0.24

- スラッジの生成がほとんどありません(熱伝達の低下を防ぎます。)
- 粘度上昇が僅少です(長時間使用時の電力消費量の増加を防ぎます。)
- 蒸発損失が微量です(引火、爆発の危険性が余りありません。)

規格・型式	温 度	蒸気圧	比 熱	熱伝導率	密 度	動粘度	粘 度
	℃	Pa	kJ/kg・K	W/m・K	kg / m <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> / s	MPa・s
ダフニー サーミックオイル #68	0	1.2×10 <sup>-9</sup>	1.72	0.134	886	892.2	790.9
	50	3.7×10 <sup>-4</sup>	1.84	0.130	854	62.90	790.9
	100	3.3×10 <sup>-1</sup>	1.93	0.127	820	8.398	6.886
	150	2.3×10	2.01	0.124	784	3.370	2.642
	200	4.0×10 <sup>2</sup>	2.13	0.120	743	1.857	1.380
	250	3.2×10 <sup>3</sup>	2.22	0.116	692	1.857	0.846

- スラッジの生成がほとんどありません(熱伝達の低下を防ぎます。)
- 粘度上昇が僅少です(長時間使用時の電力消費量の増加を防ぎます。)
- 蒸発損失が微量です(引火、爆発の危険性が余りありません。)
- ダフニー サーミックオイル #68は、ダフニー サーミックオイル #32より耐熱性に優れます。

規格・型式	温 度	蒸気圧	比 熱	熱伝導率	密 度	動粘度	粘 度
	℃	Pa	kJ/kg・K	W/m・K	kg / m <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> / s	MPa・s
パーレルサーム #400	0	—	1.49	0.135	1059	192	203
	60	—	1.70	0.129	1018	8.43	8.58
	120	—	1.91	0.122	976	2.15	2.10
	180	—	2.12	0.116	936	0.99	0.93
	220	8.40	2.25	0.112	906	0.70	0.63
	260	34.4	2.38	0.107	878	0.54	0.47
	300	115	2.52	0.103	852	0.44	0.37
	360	516	2.72	0.096	810	0.35	0.28

- 低圧力で高温が得られます(設備が低圧でも使用可能です。)
- 精密な温度調節ができるので、広い範囲で均一に効果があります。
- 局部加熱による火災の危険性が余りありません。

### ご使用上の注意

1. 使用頻度の多い場合は1か月ごと、使用頻度が少ない場合でも半年に一度は全量交換をお願いします。
2. 常時150℃以上で使用される場合は、熱安定性に優れたパーレルサーム400を推奨いたします。

## 媒体タンク 蓋

コードNo.	型 式	マツイ対象機種	単 価(円)
24537	φ132	MCH/MCA-25, 55, 88-J GMCH/GMCA-25, 55, 88J MCLX/MCHX-200, 350-J	5,000
25945	φ167	MCAX-140-J	7,000
24539	φ190	MCLX/MCHX-450-J MCAX-250, 400-J	12,000

