

熱媒体油及び冷熱媒体剤

射出成型機の金型、化学工場、窯業、合板製造、アスファルトプラントの加熱等の間接加熱媒体として鉱油系熱媒体油が広く用いられている。最近では、炭化スラッジ生成の少ない合成油系が多くなっている。

また、化学工場等の冷熱媒には、エチレングリコールを主成分にした冷熱媒体剤が使われている。

《加熱装置の機構》

- ①密閉式液相自然循環方式
- ②開放式液相自然循環方式
- ③液相強制循環方式

【熱媒体油】

粘度区分 ISO VG	ENEOS	出光興産 (ダフニ)	コスモ石油	シェル ルブリカンツジャパン	エクソンモービル ジャパン	松村石油
10以下		サーミックオイル 8				パーレルサーム 330(2.5) 430(2.6) PA(0.82)
15						パーレルサーム 400 (18)
22		アルファサーモ 22A		サーミヤオイル B	モービルサーム 603	サームオイル20 パーレルサーム 300(22) 200(22)
容量		20L 200L		200L	200L	
32	ハイテクサーム32 ハイサーム P-32 32	サーミックオイル 32 アルファサーモ 32B 32HF	コスモサーム 32	ヒートトランスファー オイルS4 X	モービルサーム 605	サームオイル 32A 34AH
容量	20L 200L		20L 200L	20L 200L	200L	
46		サーミックオイル HO 46	コスモサーム 46			サームオイル 46AH
容量			20L 200L			
68	ハイサーム P-68 68	サーミックオイル 68	コスモサーム 68			サームオイル 68A
容量	20L 200L		20L 200L			
100	ハイサーム P-100					サームオイル 90A
容量	20L 200L					
150以上						サームオイル 160, 500

※太文字は合成油系

【冷熱媒体剤】

区分	ENEOS	東京ファインケミカル
冷熱媒体	プリサイズフルード 2001 LT	オーロラブライン TS PS
容量	20L 200L ※LTは18Lのみ	

※工作機械温度制御システム用冷却液