

工場操作シリ - ズ
 増補 熱交換器 (下)

- 目次 -

4 .	標準型熱交換器の構造設定				
4 . 1	熱交換器構造部分の設計	千代田化工建設(株)	西脇	進	1
4 . 2	多管式熱交換器の伝熱とその配列	東京理科大学	幡野	佐一	2 1
5 .	熱交換器の運転特性あるいは効率	東京理科大学	幡野	佐一	2 9
6 .	熱媒体の選定	日本揮発油(株)	仁礼	誠二	4 3
7 .	熱交換器の材料	東京理科大学	幡野	佐一	5 6
8 .	熱交換器の防食	日本防食工業(株)	太田	元久	6 3
9 .	熱交換器の保温保冷	日本アスベスト(株)	岸	武信	8 0
1 0 .	熱交換器の計装	山武ハネウエル(株)	田沢	喬	8 7
1 1 .	熱交換器類の使用例				
1 1 . 1	石油精製装置	興亜石油(株)	関	学	9 3
			小清水	博之	
1 1 . 2	酒清蒸留装置	山梨大学	能勢	繁三郎	1 0 3
1 1 . 3	空気分離装置	日本酸素(株)	加勢	範夫	1 1 0
1 2 .	熱交換器に関する発明	特許庁	篠崎	正海	1 1 8
1 3 .	伝熱の計算図表	東京理科大学	幡野	佐一	1 3 4
		東京大学	片岡	広	
増補					
	対流伝熱促進のメカニズム	富山大学	宮下	尚	2 0 8
	工業用熱交換器における伝熱促進	佐賀大学	上原	春男	2 1 3
			宮良	明男	
	渦流による伝熱促進・制御	神戸大学	片岡	邦夫	2 2 2
	工業用伝熱装置における汚れ対策	(株)日立製作所	高橋	燦吉	2 2 8
	不確かさを考慮した熱交換器ネットワーク - クの設計	大阪大学	西谷	紘一	2 3 3
	熱交換システムの最適化	大阪大学	樺田	栄一	2 3 9
	熱交換器の性能評価 - 経済評価 -	京都大学	荻野	文丸	2 4 3

付録 石油学会規格：石油工業用熱交換器フランジ規格