

「電気透析槽・拡散透析槽・電解槽」一覧表

Electro Dialyzer/Diffusion Dialyzer/Electrolyzer

規模 Size	型式 Type	槽型式/Stack Type		電気透析槽 Electro Dialyzer					拡散透析槽 Diffusion Dialyzer	電解槽 Electrolyzer
				DW	DS	DB	CS	CH	T	E
		用途 Purpose	一般脱塩 General Desalination	高脱塩 High Desalination	造水 Tap Water	濃縮 Concentration	酸回収 Acid Recovery	酸回収 Acid Recovery	一般 General	
実験用 Lab	0型 Type O	膜寸法/Membrane size 膜面積/Membrane area 膜有効寸法/Effective membrane size 膜有効面積/Effective membrane area 最大対数/Maximum cell pairs	mm m ² mm m ² -				160×280 0.045 120×175 0.021 20	160×240 0.038 100×180 0.0172 19 (sheets)	160×240 0.038 100×180 0.018	
小型 Small	1型 Type 1	膜寸法/Membrane size 膜面積/Membrane area 膜有効寸法/Effective membrane size 膜有効面積/Effective membrane area 最大対数/Maximum cell pairs	mm m ² mm m ² -	180×550 0.099 130×390 0.051 200		180×550 0.099 110×380 0.042 100		180×550 0.099 130×390 0.051 100 (sheets)	270×550 0.149 200×480 0.096	
中型 Middle	3型 Type 3	膜寸法/Membrane size 膜面積/Membrane area 膜有効寸法/Effective membrane size 膜有効面積/Effective membrane area 最大対数/Maximum cell pairs	mm m ² mm m ² -					550×1,120 0.616 470×900 0.423 220 (sheets)	大型・中型電解槽 については別途 御相談下さい Contact us in regards to large and medium size electrolyzers.	
	3E型 Type 3E	膜寸法/Membrane size 膜面積/Membrane area 膜有効寸法/Effective membrane size 膜有効面積/Effective membrane area 最大対数/Maximum cell pairs	mm m ² mm m ² -	550×1,120 0.616 470×840 0.395 220	350×2,000 0.700 250×1,700 0.425 300					
	3F型 Type 3F	膜寸法/Membrane size 膜面積/Membrane area 膜有効寸法/Effective membrane size 膜有効面積/Effective membrane area 最大対数/Maximum cell pairs	mm m ² mm m ² -	550×1,120 0.616 470×840 0.395 750						
大型 Large	4型 Type 4	膜寸法/Membrane size 膜面積/Membrane area 膜有効寸法/Effective membrane size 膜有効面積/Effective membrane area 最大対数/Maximum cell pairs	mm m ² mm m ² -	1,120×1,120 1.254 838×1,020 0.855 1,200		540×2,240 1.210 400×1,960 0.784 330	1,120×1,120 1.254 890×1,020 0.908 720	1,120×1,120 1.254 900×1,020 0.918 1,200 (sheets)		
	5型 Type 5	膜寸法/Membrane size 膜面積/Membrane area 膜有効寸法/Effective membrane size 膜有効面積/Effective membrane area 最大対数/Maximum cell pairs	mm m ² mm m ² -			1,120×2,300 2.576 920×1,940 1.785 2,400		1,120×2,300 2.576 920×1,940 1.785 2,250 (sheets)		



CH-O型電気透析槽カットモデル
Type CH-O Electro Dialyzer Cutaway Model

実験用電気透析装置

Lab Electro Dialyzer Complete Set

本実験用電気透析装置を利用すれば、誰にでも電気透析試験が行なえます。本装置で得られたデータは、実機へのスケールアップの資料として有効に利用できます。御要望に応じて、実地運転指導を行ないます。オプション装置についてはお問い合わせください。

This complete set for a lab use electro dialyzer is designed to easily obtain reliable data that can be utilized as the design basis for a full-scale plant. According to the customer's requirements, we will be glad to supervise at the customer's lab. As for optional apparatus, please consult with us.

装置仕様/Specification

電気透析槽 Electro Dialyzer	形式 Type	CH-O
	有効膜面積 Effective Membrane Area	
対数 Cell Pairs		標準 10 対 (最大 20 対) 10 Cell Pairs (Max. 20 Cell Pairs)
陽極 Anode		チタンにイリジウムコーティング Ir coated Ti Plate
陰極 Cathode		SUS316 SS316
ポンプ Pump		マグネットポンプ (PP) Magnetic Drive Pump (PP)
整流器 Rectifier		直流 35V/10A DC 35V/10A
配管・貯槽 Pipe & Tank		塩ビ PVC
寸法・質量 Size/Weight	EDユニット ED Unit	650mm(W)×500mm(D)×1,300mm(H)/50kg
	整流器 Rectifier	235mm(W)×425mm(D)×160mm(H)/17kg