

水素製造装置 仕様

水素発生部	水素発生方式	PEM型電気分解セル					
	最大水素発生量	0.5Nm3	1Nm3	3Nm3	4Nm3	5Nm3	10Nm3
	有効面積サイズ	140*70mm	140*70mm	200*130mm	200*130mm	300*170mm	300*170mm
	電気分解セルサイズ	100*230mm	100*230mm	280*234mm	280*234mm	296*412mm	296*412mm
	電気分解セル数	9	17	20	26	17	34
	電気分解電圧	DC22.5V(1セル:2.5V)	DC42.5V(1セル:2.5V)	DC50V(1セル:2.5V)	DC65V(1セル:2.5V)	DC42.5V(1セル:2.5V)	DC85V(1セル:2.5V)
	発生水素純度	>99.999%					
	発生水素露点	-65℃ 以下					
	水素発生最大圧力	0.8Mpa					
	純水品質保持	イオン除去器、熱交換器					
	供給水	蒸留水又は精製水 比抵抗18MΩcm 以上 水道水、工業用水、RO膜式純水生成装置内蔵 * 1					
	水素分溜 脱湿装置	気液分離装置	フLOAT付き分離容器				
第1脱気塔		灰色、粒状パラジウム触媒 粒径3mm、重量0.3kg	灰色、粒状パラジウム触媒 粒径3mm、重量0.5kg	灰色、粒状パラジウム触媒 粒径3mm、重量1.5kg	灰色、粒状パラジウム触媒 粒 径3mm、重量2kg	灰色、粒状パラジウム触媒 粒 径3mm、重量2.5kg	灰色、粒状パラジウム触媒 粒径 3mm、重量5kg
第2脱湿塔		黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量0.5kg	黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量1kg	黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量2.8kg	黄色、粒状13Xモレキュラーシー ブ粒径3mm、重量3.5kg	黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量4.5kg	黄色、粒状13Xモレキュラーシーブ 粒径3mm、重量8.9kg
第3脱湿塔		黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量0.5kg	黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量1kg	黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量2.8kg	黄色、粒状13Xモレキュラーシー ブ粒径3mm、重量3.5kg	黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量4.5kg	黄色、粒状13Xモレキュラーシーブ 粒径3mm、重量8.9kg
第4脱湿塔		黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量0.5kg	黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量1kg	黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量2.8kg	黄色、粒状13Xモレキュラーシー ブ粒径3mm、重量3.5kg	黄色、粒状13Xモレキュラー シーブ粒径3mm、重量4.5kg	黄色、粒状13Xモレキュラーシーブ 粒径3mm、重量8.9kg
供給電源		電源電圧(内部)	DC24V				
	供給電力 * 2	単相100V/200V		単相200V			
インターフェース接点入力		電気分解起動信号 電気分解停止信号					
インターフェース接点出力		電気分解運転中信号 電気分解異常時信号					
		外部制御機能 Modbus/RTUによる通信機能					
耐久性能		水道水を使用した場合、20000時間					
寸法(mm)		H:1000 * W:600 * D:600		H:1600 * W:1000 * D:600		H:1600 * W:1200 * D:800	
消費電力(最大)		約2.0kw	約4.3kw	約13kw	約18kw	約22kw	約43kw
		重量 約120kg	約200kg	約220kg	約250kg	約300kg	約350kg

* 1 : 工業用水を使用した場合は、使用時間によりRo膜式純水生成装置内のフィルターの交換時期が早まります。
* 2 : 3相200Vをご希望の場合は、打ち合わせが必要。