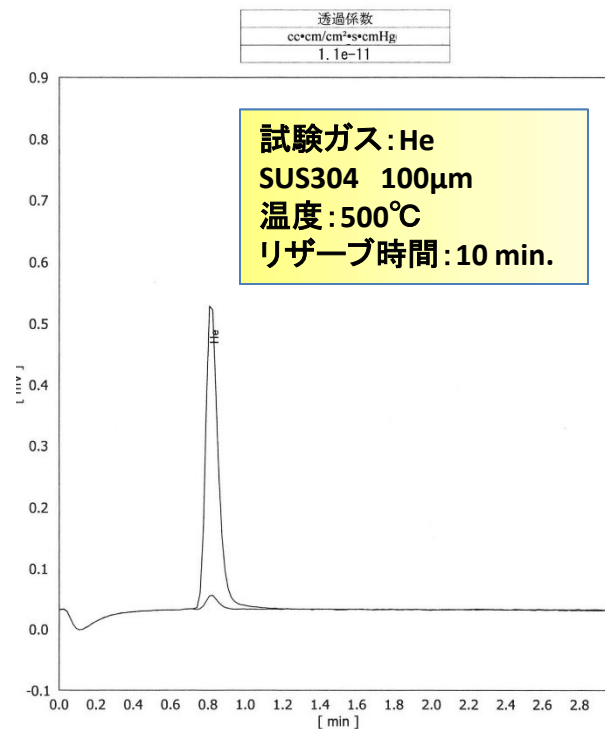
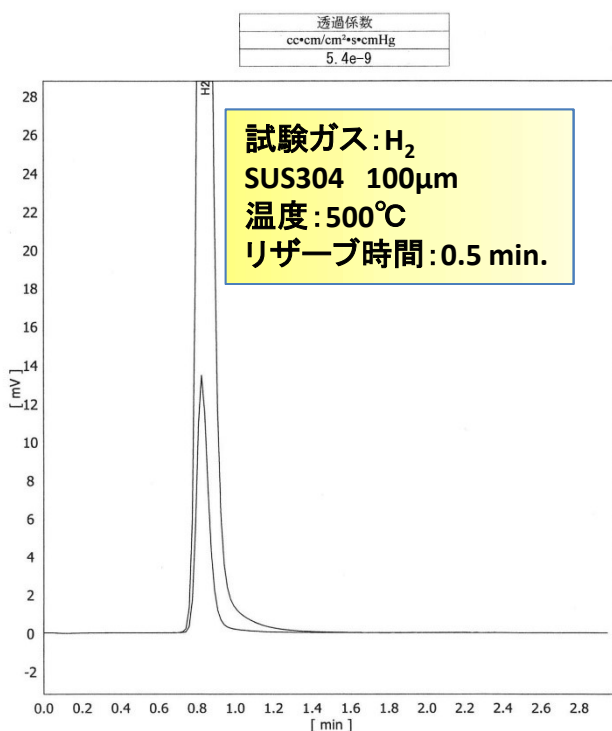


GTRテックNEWS No.60

金属・高温におけるH₂とHeの透過係数について

SUS304のH₂とHeの透過係数について比較測定致しました。
測定結果は次の通りです。ご興味ありますか？



温度[°C]	H ₂ 透過係数 [cc ³ cm/m ² ・sec ³ cmHg]	He透過係数 [cc ³ cm/m ² ・sec ³ cmHg]
50	3.2 × 10 ⁻¹⁴	3.2 × 10 ⁻¹⁵
100	3.7 × 10 ⁻¹³	1.9 × 10 ⁻¹⁴
200	1.0 × 10 ⁻¹¹	8.0 × 10 ⁻¹⁴
300	1.2 × 10 ⁻¹⁰	4.3 × 10 ⁻¹³
400	1.1 × 10 ⁻⁹	2.4 × 10 ⁻¹²
500	5.4 × 10 ⁻⁹	1.1 × 10 ⁻¹¹
600	1.6 × 10 ⁻⁸	5.8 × 10 ⁻¹¹

コメント : H₂とHeは本当に別物ですね。このような傾向があるなんて...

GTRテック株式会社

〒611-0041 京都府宇治市槇島町目川159-2

TEL: 0774-25-7131 FAX: 0774-25-7137 e-mail: info@gtr-tec.com

URL: <http://www.gtr-tec.com>