

水蒸気透過度と酸素ガス透過度は、材料がそれぞれ水蒸気や酸素をどれだけ通すかを示す特性です。これらは、食品包装や医療分野、電子部材などで保存性や防湿性を評価するために重要な指標です。

## 【一般的な要求性能】

用途	水蒸気透過度 [ g/(m <sup>2</sup> ·24h) ]	酸素ガス透過度 [ cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h) ]
食品用包装材	1	1
飲料用ボトル	-	1 0 <sup>-2</sup>
プラスチック製LCD	1 0 <sup>-1</sup>	0.5
有機ELディスプレイ	< 1 0 <sup>-6</sup>	< 1 0 <sup>-3</sup>



7101 水蒸気透過度測定装置



8101e 酸素透過度測定装置

試験項目	測定条件(フィルム・シート)
水蒸気透過度測定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ JIS K7129-3準拠</li> <li>・ 0.01~1000 [ g/(m<sup>2</sup>·24h) ]</li> <li>・ 測定温度 : 15℃~40℃</li> <li>・ 測定湿度 : 20~90%RH</li> </ul>
酸素ガス透過度測定	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ JIS K7126-2準拠</li> <li>・ 0.1~20000 [ cm<sup>3</sup>/(m<sup>2</sup>·24h) ]</li> <li>・ 測定温度 : 15℃~40℃</li> <li>・ 測定湿度 : Dry、35~90%RH</li> </ul>

\* 上記測定範囲は、試料サイズ等の測定条件で変わります。

\* 上記以外の条件もご相談賜ります。お問い合わせください。

お問合せ先 株式会社ロンビック 樹脂検査分析センター

〒510-0871 三重県四日市市川尻町1000番地

TEL: 059-345-7622

E-mail: MCJP-DG-RBC\_JUSHIBUNSEKI@mcgc.com

FAX: 059-345-7174

URL: <http://www.rhombic.co.jp/>