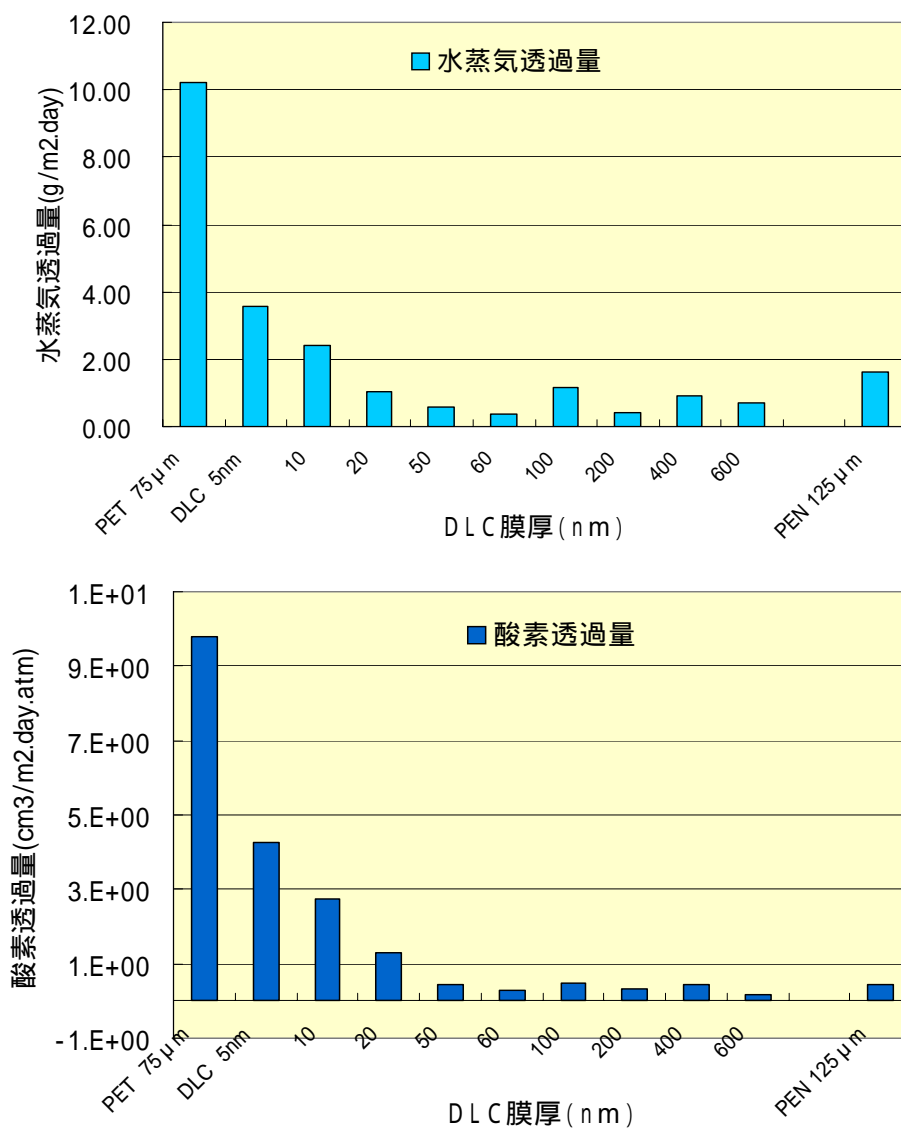


## ▶ DLC成膜したゴム、PETフィルムのガスバリア性は

PETフィルムにDLC膜厚を変化させて成膜したときの $H_2O$ 、 $O_2$ ガスの透過量を下記に示します。DLCはガスバリア性に優れていることが解ります。



- ❗ DLCはセラミック膜です。
- ❗ 厚くなるほどガス透過性は向上しますが、クラックが入りやすくなるので注意が必要です。