

Manifold Design / Fluid Analysis

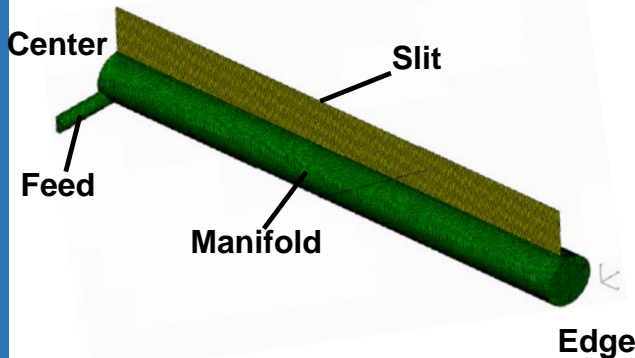
~通过流体分析来设计最佳形状的液体蓄积槽~

Example of Fluid Analysis

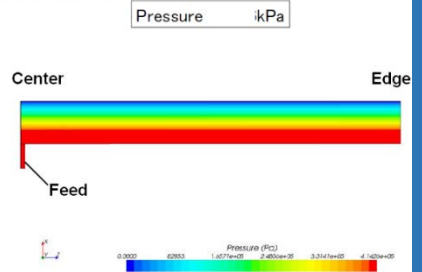
~流体分析样板~

三菱综合材料公司根据流体分析对液体蓄积槽内部压力和涂层厚度的偏差进行模拟试验，因此，可设计出最佳形状的液体蓄积槽。

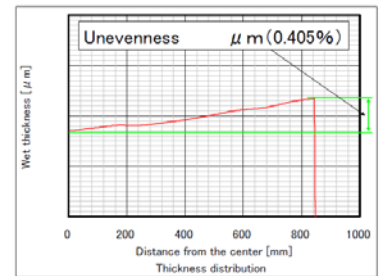
Analysis Model (example)



Distribution of static pressure (example)



Unevenness of film thickness (example)

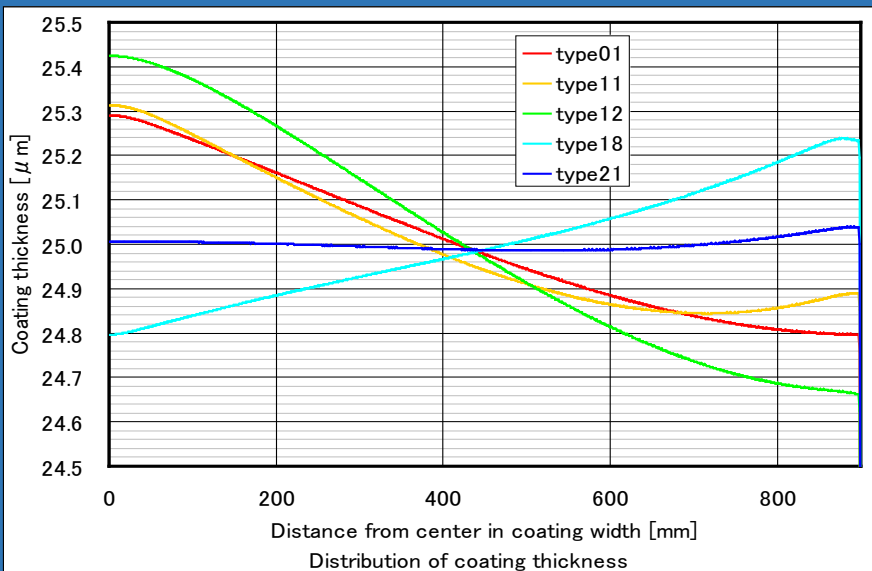


Calculation of Outflow Speed Distribution

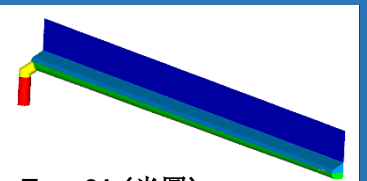
~流速偏差的计算~

为了针对不同用户而设计出最佳形状的液体蓄积槽，综合各种条件，来计算涂层液喷出速度的偏差。这里为其中的一例。

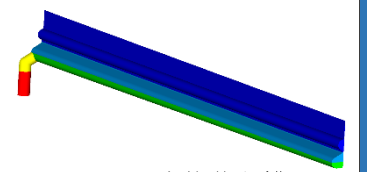
涂层厚度的偏差 (例)



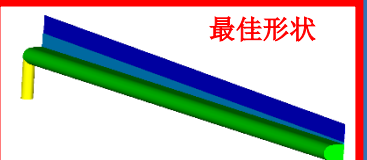
液体蓄积槽形状 (例)



Type01 (半圆)



Type12 (双液体蓄积槽)



最佳形状

Type21 (衣架形状)