

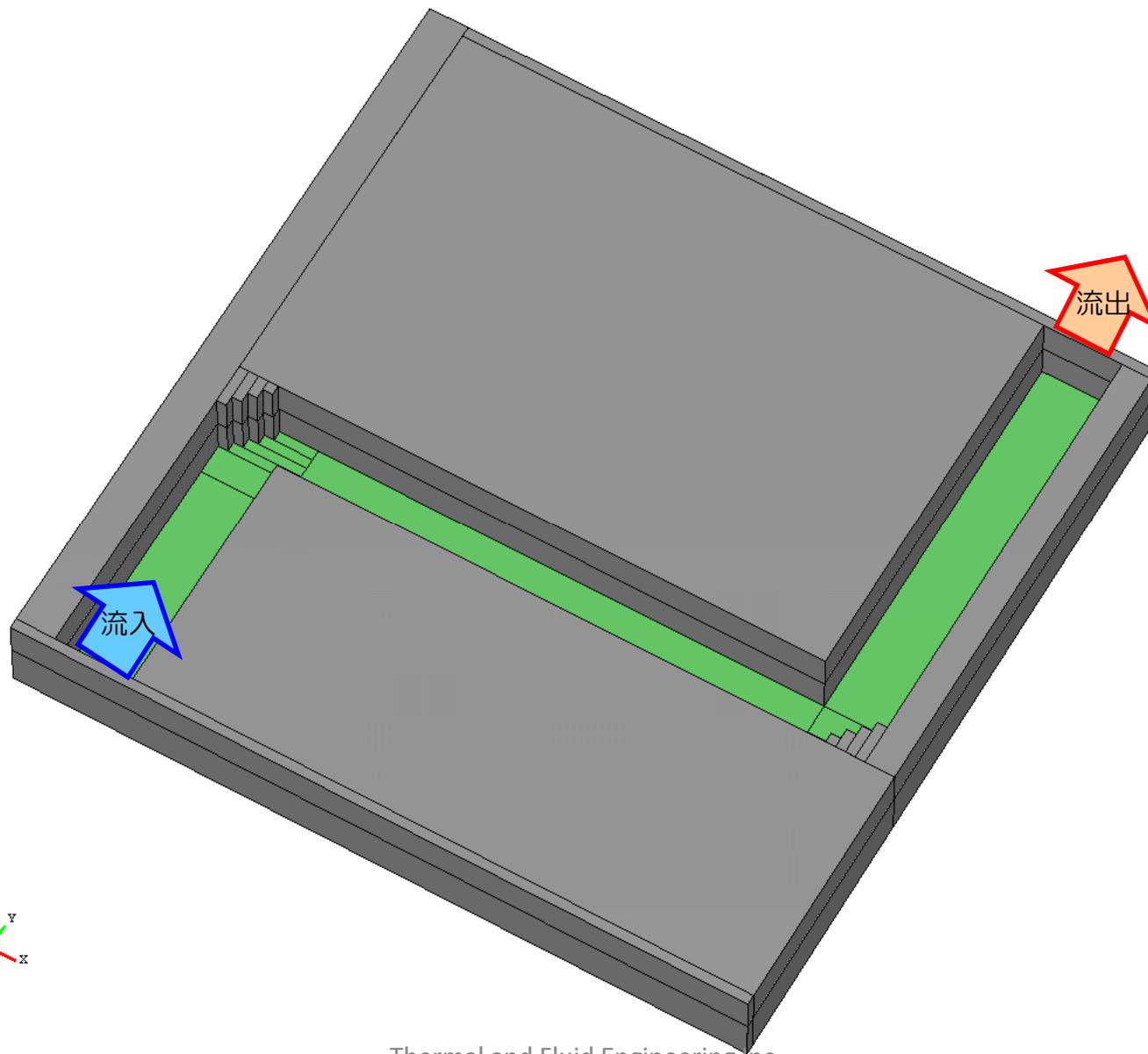
Sample

## 配管内熱流体解析

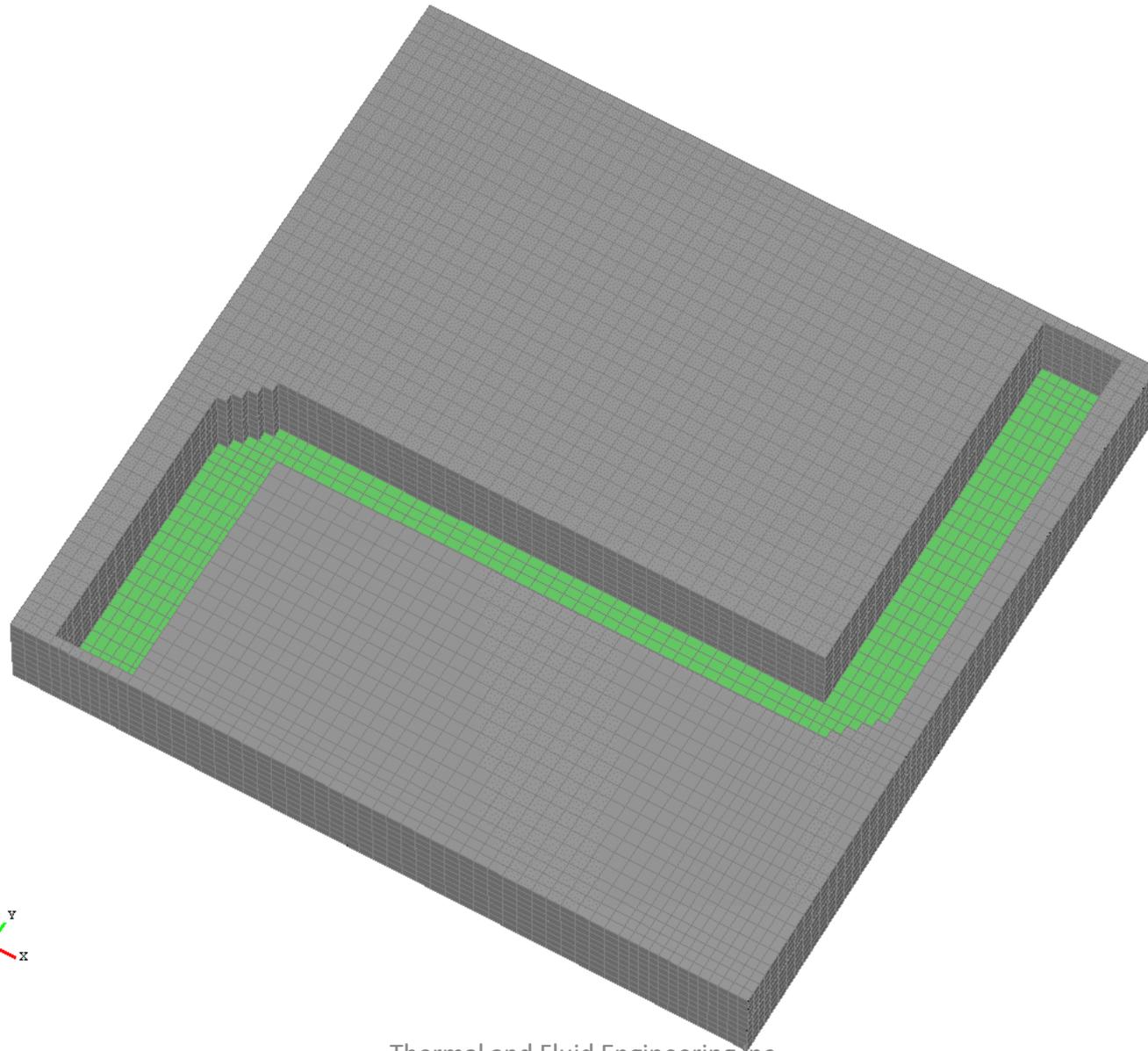
解析モデル・結果図（成果物サンプル）

 株式会社熱流体エンジニアリング

# 解析モデル概要



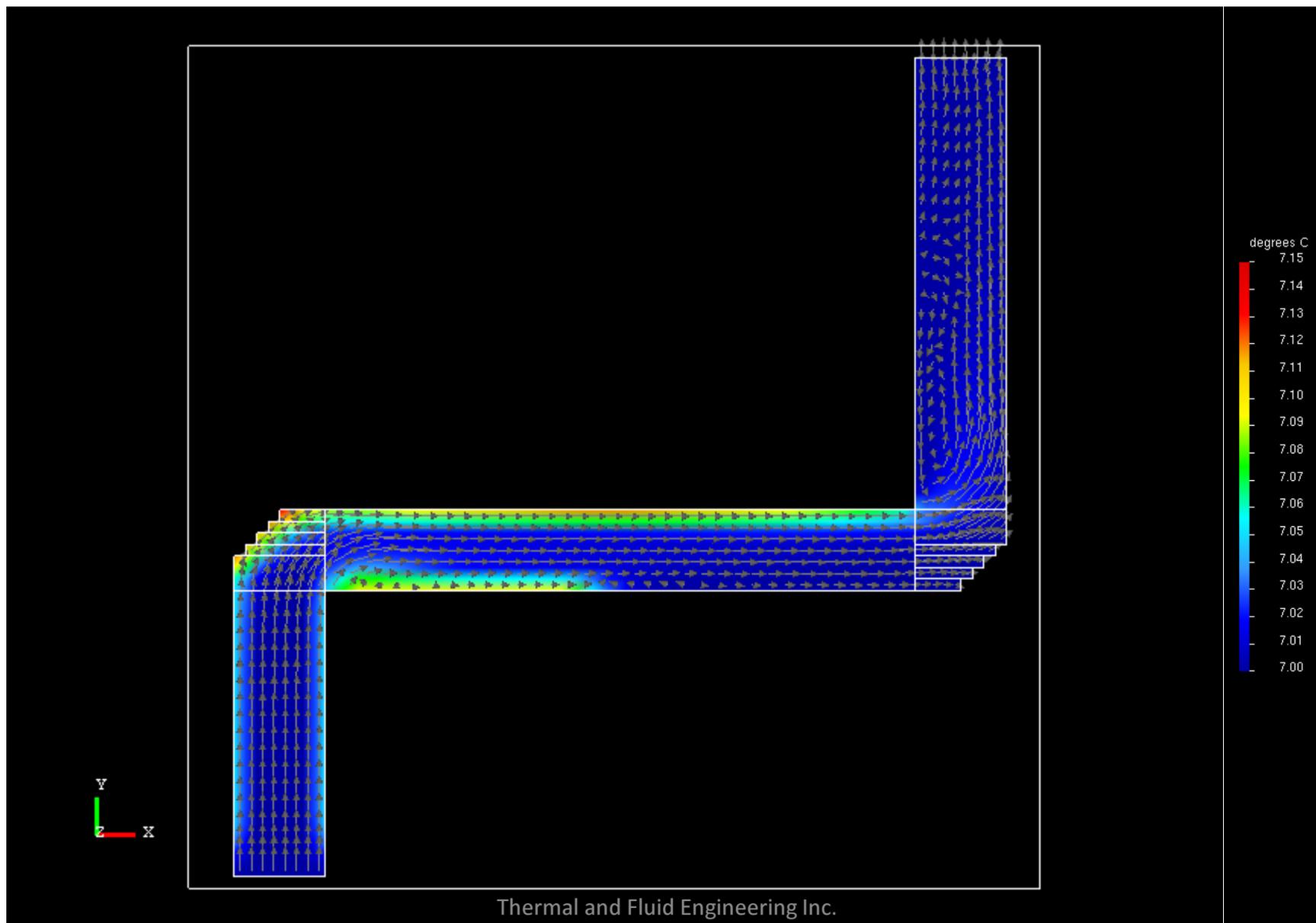
# 解析モデルパース図 (メッシュ表示)



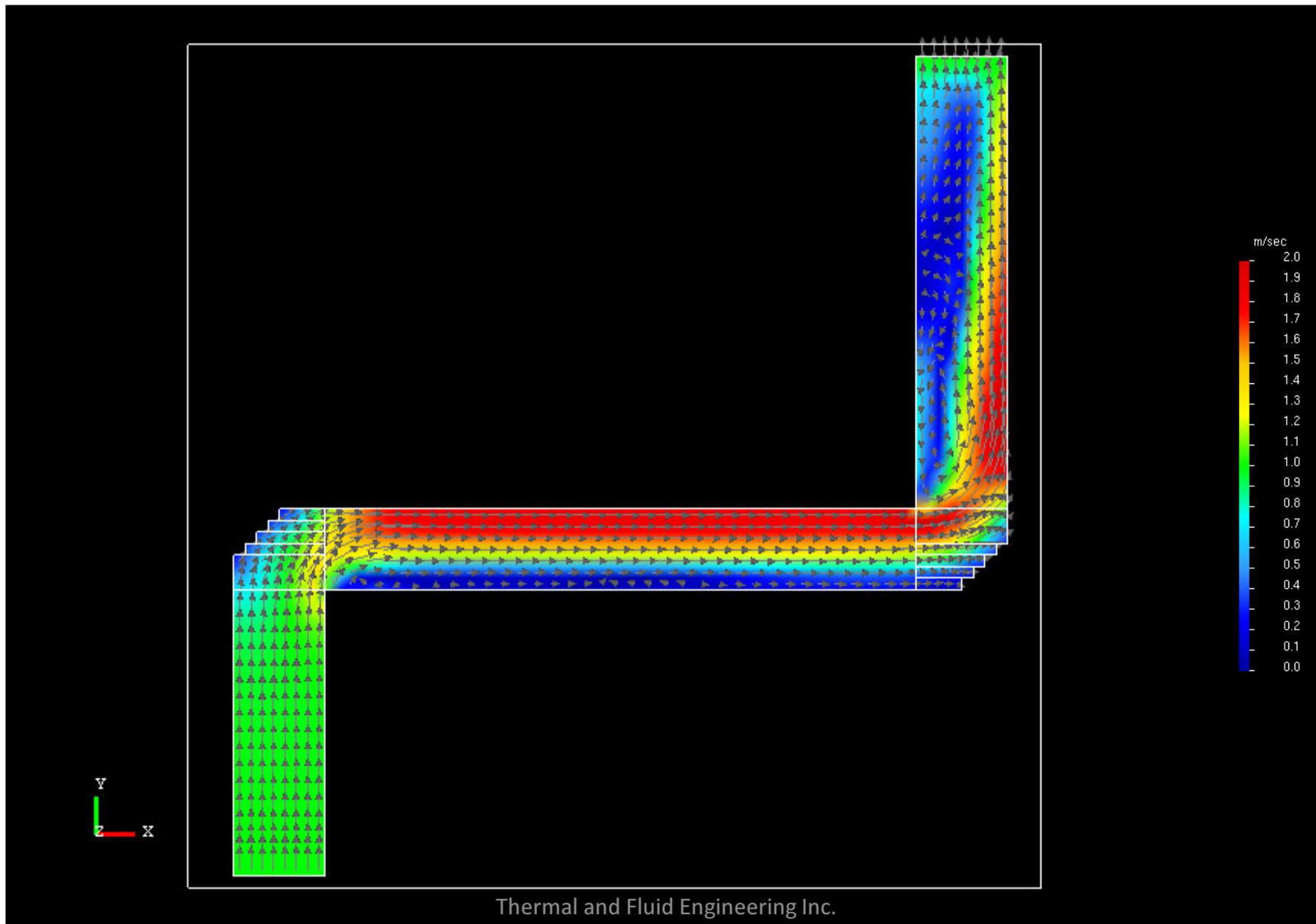
## 解析条件

温度条件	配管内初期温度	7.0°C
流入境界条件	流量	8064CMH
	開口面積	1.6m×1.4m=2.24m <sup>2</sup>
	流速	1.0/sec
	温度	7.0°C
流出境界条件	流量	8064CMH
	開口面積	1.6m×1.4m=2.24m <sup>2</sup>
	流速	1.0m/sec
熱貫流条件	部位	配管全周
	熱貫流率	6.645W/m <sup>2</sup> K
	外側温度	28.0°C

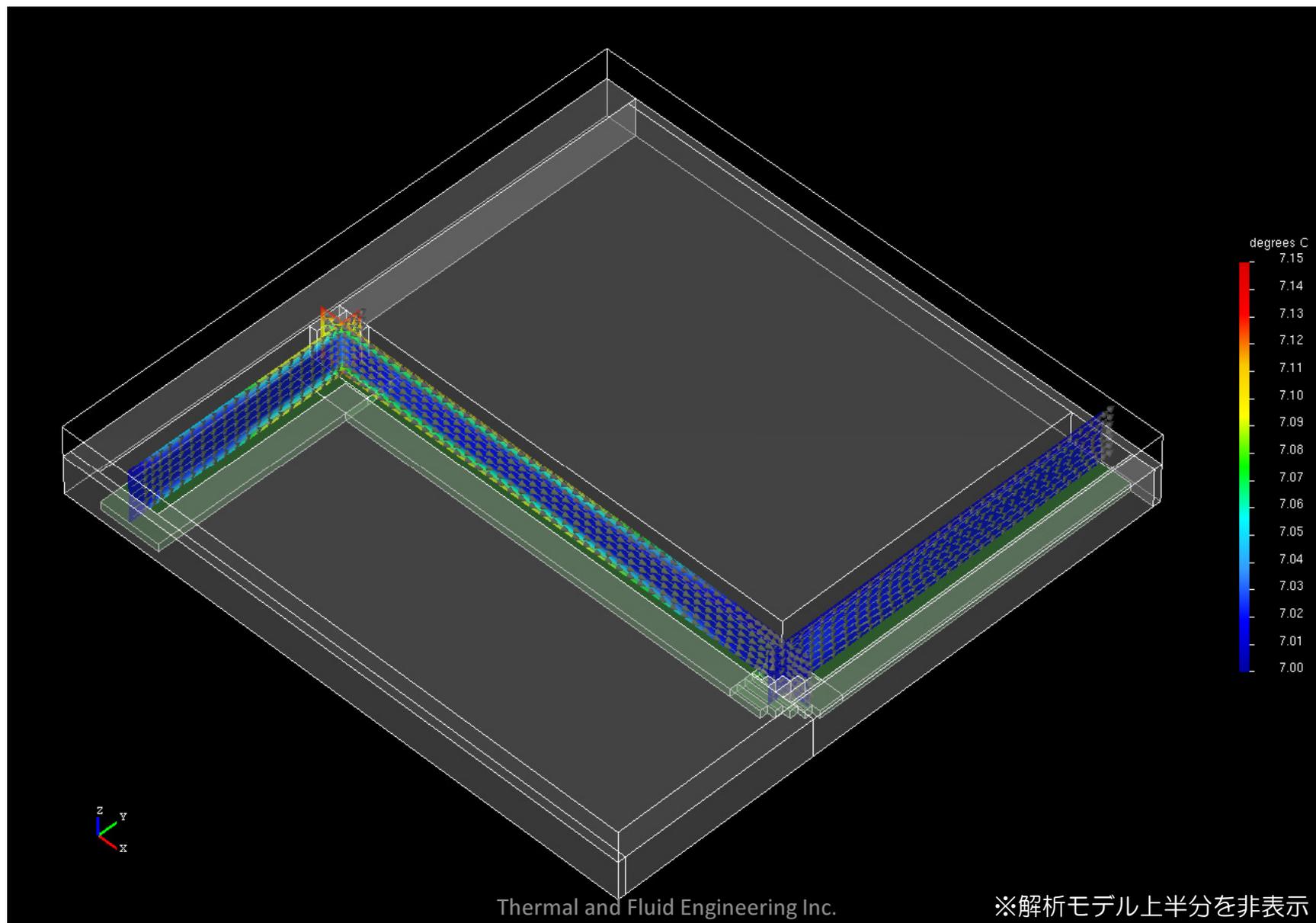
# 温度分布+ベクトル平面図 (Z=0.0m)



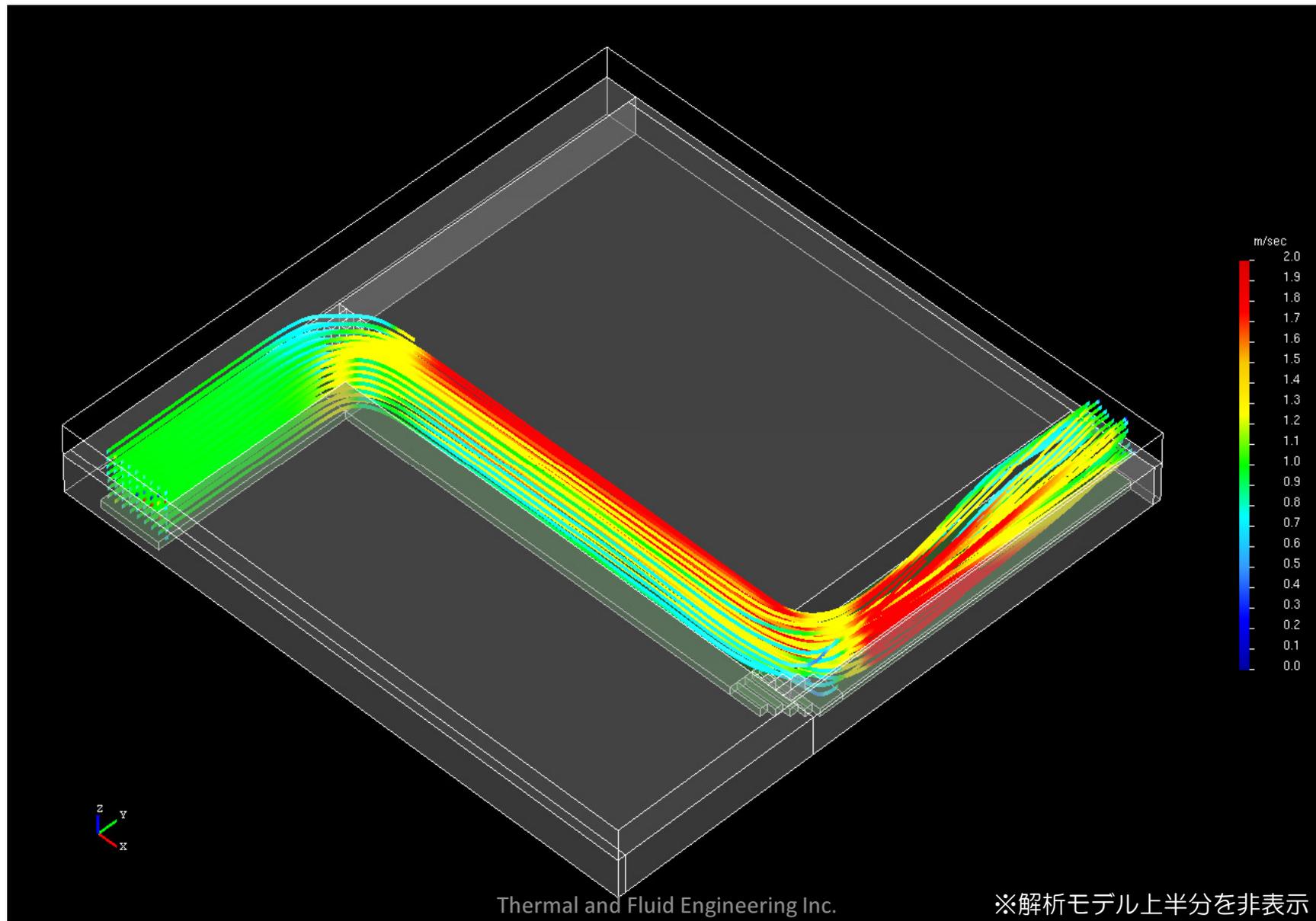
# 速度分布+ベクトル平面図 (Z=0.0m)



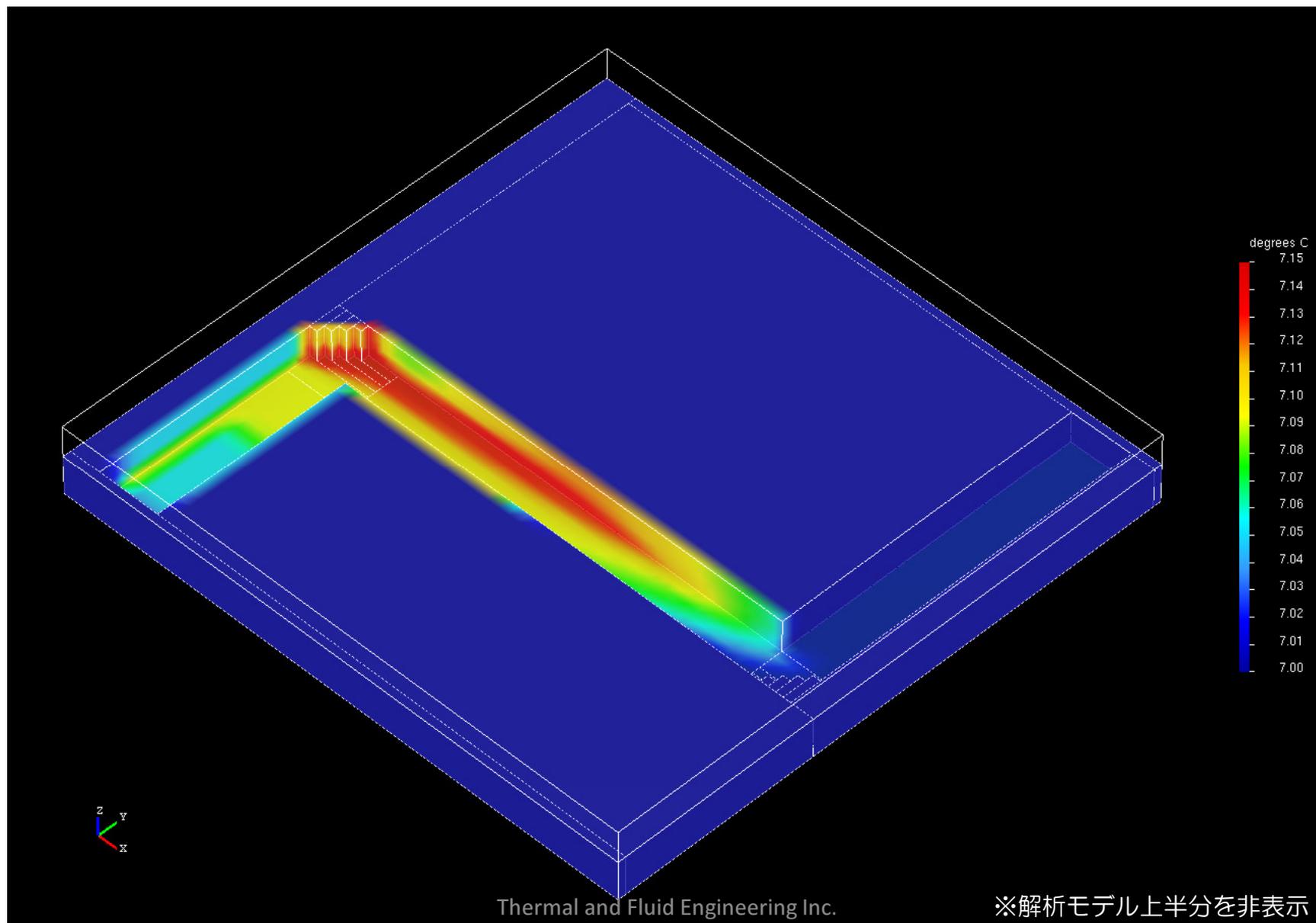
温度分布+ベクトルパース図 (X=-6.0m, X=6.0m, Z=0.0m 3断面同時表示)



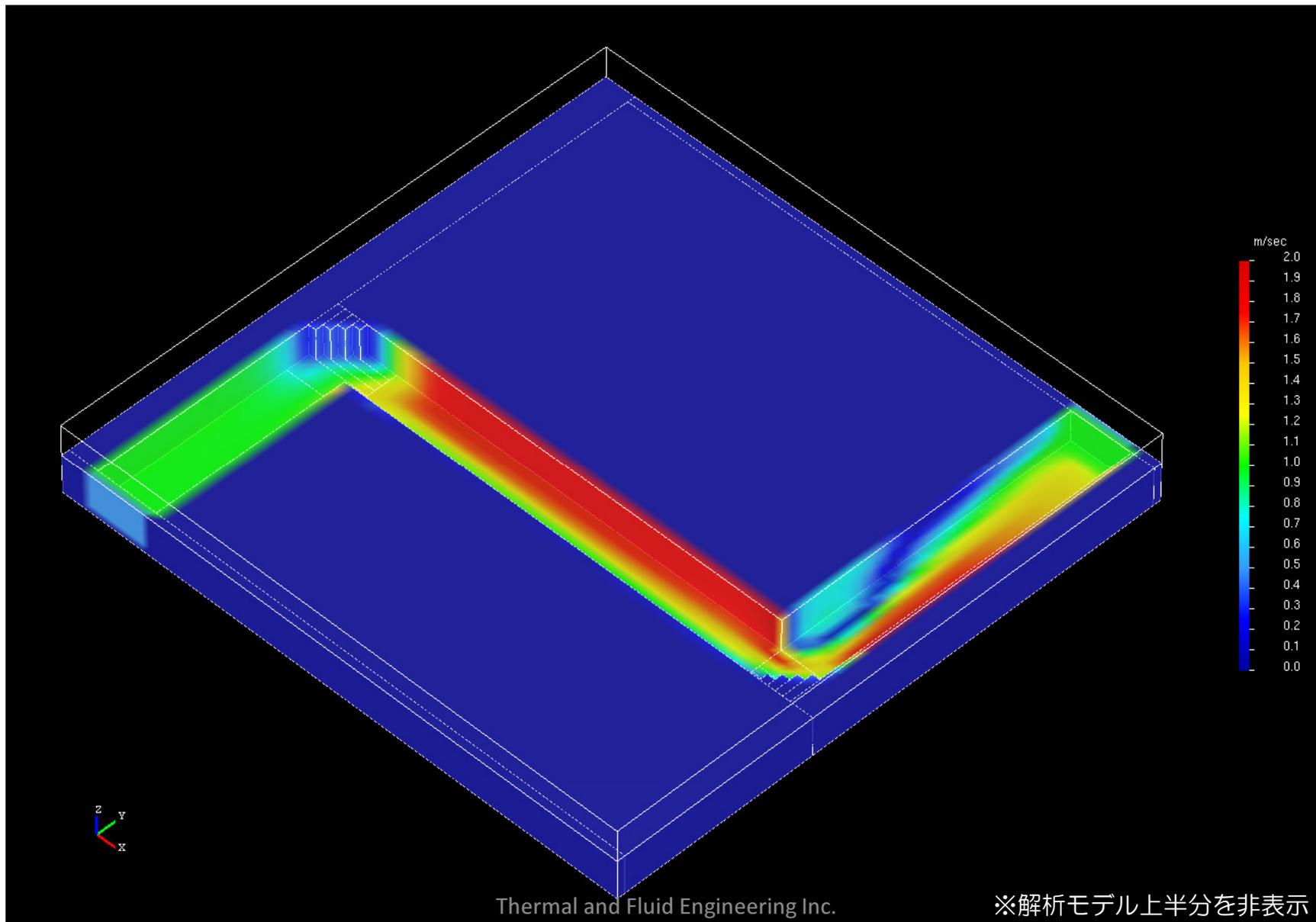
# 速度分布+流線パース図



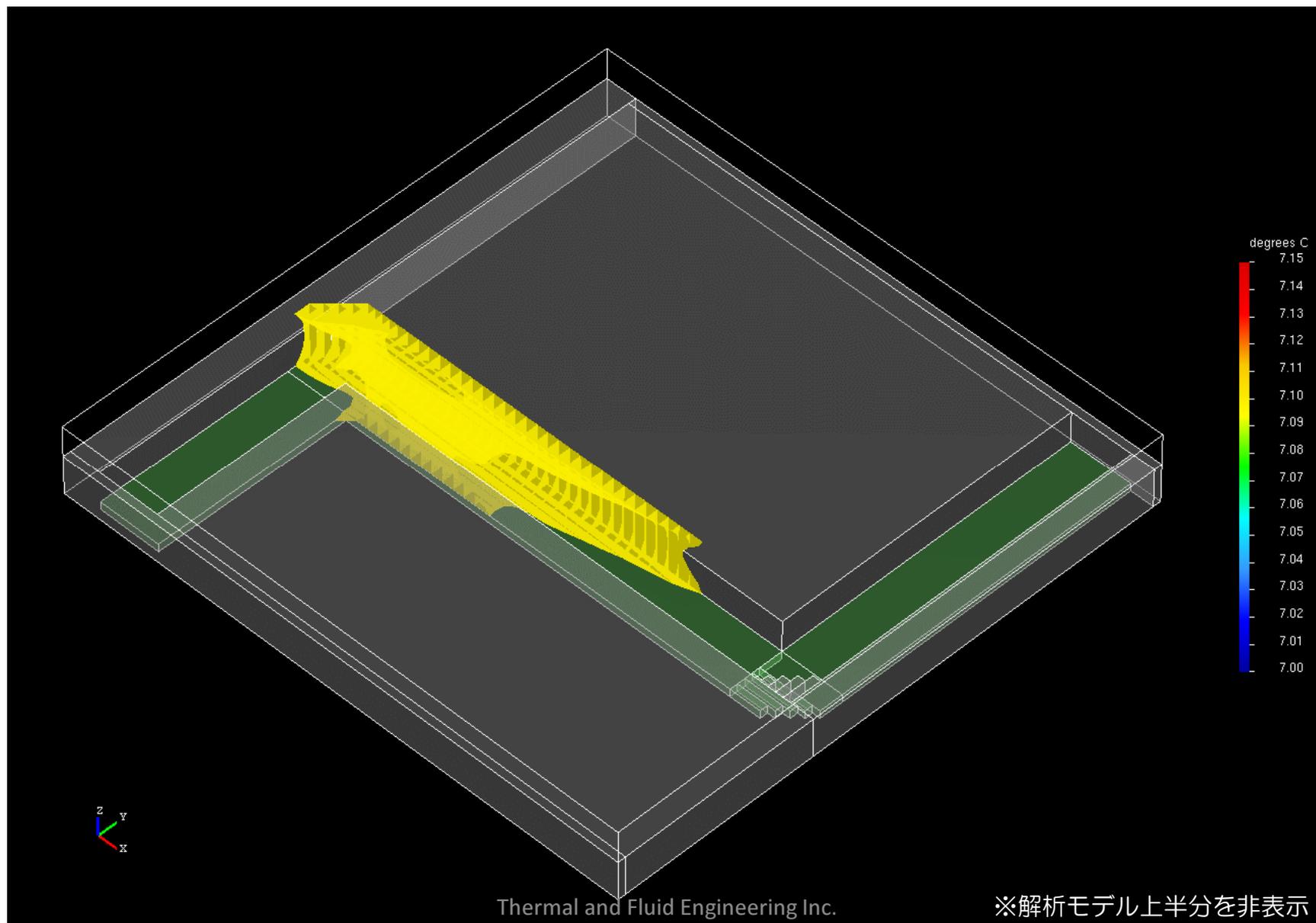
# 温度分布表面貼付パース図



# 速度分布表面貼付パース図



# 温度等値面パース図 (7.1°C領域を表示)



# 速度等値面パース図 (1.1m/sec領域を表示)

