

F15D 流体力学，すなわち気体または液体の流れに影響を与える方法または手段（流体回路素子 F15C）

注

このサブクラスは束縛面に関連しておよびこれらの面を通過した後において流体の流れに影響を与えるための、他類に属しない境界層制御および他の装置、方法、例：乱流の発生または除去、噴流の偏向、管内のベンドにおける流れの案内、管内の流体の分布への作用、流体摩擦の減少を包含する。

- 1/00 流体の流れに影響を与えるもの
 - A 整流するもの〔1/02A が優先〕
 - Z その他
- 1/02 ・導管内におけるもの
 - A 管内流れを整流するもの〔B,D が優先〕
 - B 小径管から大経管へ流れを拡げるもの〔1/04 が優先〕
 - C 管内流れのかくはん、旋回流化、乱流化するもの
 - D 合流、分岐部におけるもの〔エルボ、ベントにおけるものは 1/04、曲げるもの F16L43/00〕
 - E 流路抵抗体
 - Z その他
- 1/04 ・・管路のエルボまたはダクトのベンドの中の案内羽根装置；流れに関連し、とりわけ流れの損失を減少させるための、管路要素またはエルボの構造
- 1/06 ・・境界層に影響を与えるもの
- 1/08 ・オリフィスからの噴流のもの（噴流を機械的に阻止または偏向するための装置をもつノズルまたは出口 B05B, 例 B05B1/26）
 - A 気流を広角に放出させるためのもの〔コアンダ効果を併用するもの〕特にノズルからの流れ方向制御
 - B ・流路に制御板を設けるもの
 - C ・流路の側面に制御室を設けるもの
 - D ・B,C を併用するもの
 - E 液体を広角に放出するもの、特にノズルからの方向制御
 - Z その他
- 1/10 ・固体物体のまわりのもの
- 1/12 ・・境界層に影響を与えるもの
- 1/14 ・流れを代替流路に転ずるもの（水力学におけるもの E02B）

