



HYDRO

多孔押出材 Multi Port Extrusions (MPE)



多孔押出材(MPE)は、高品位・高品質の製品で、以下の性質を特徴としています。

- 軽量
- 優れた熱および電気伝導性
- 高耐食性
- 高いリサイクル価値
- 高い表面品質
- 高耐圧性

同様な品質を持つ金属も存在しますが、当社が使用するアルミは、これらの品質を様々な組み合わせたものです。

これまでは特に自動車用熱交換器分野で使われてきましたが、商用および産業用空調機器、さらに冷蔵機器分野へも参入しています。

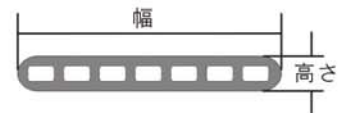
その大きい内部表面積により、MPEプロフィールが大きく、より効率的な熱伝達が可能であるため、高効率の熱交換器用として理想的といえます。

当社では2種類のMPEチューブとその用途を検討しています。

- コンデンサ / ガスクーラ
- エバポレータ
- オイルクーラ
- ラジエータ
- ヒータコア
- CO₂用途

MPEプロフィールは様々なサイズと合金材料に対応しており、要求される目的に対する最高の特性を確保します。

Dimensions



顧客仕様にあわせて設計

当社は、長年の経験に基づき、製品開発段階からの共同パートナーとしてふさわしい位置にあります。開発コストの削減や高品質で競争力のある製品として数多くの成果を残してきました。当社が提供する製品の寸法および合金は、各地域の市場の要求によりカスタマイズされます。

Available alloys

Hydro Aluminium Internal Designation	Alloy Designation	
	Numerical	Chemical
1050	EN AW-1050A	EN AW-Al 99.5
1100	EN AW-1100	EN AW-Al 99.0Cu
1197	-	-
3003	EN AW-3003	EN AW-AlMn1Cu
3102	EN AW-3102	EN AW-AlMn0.2