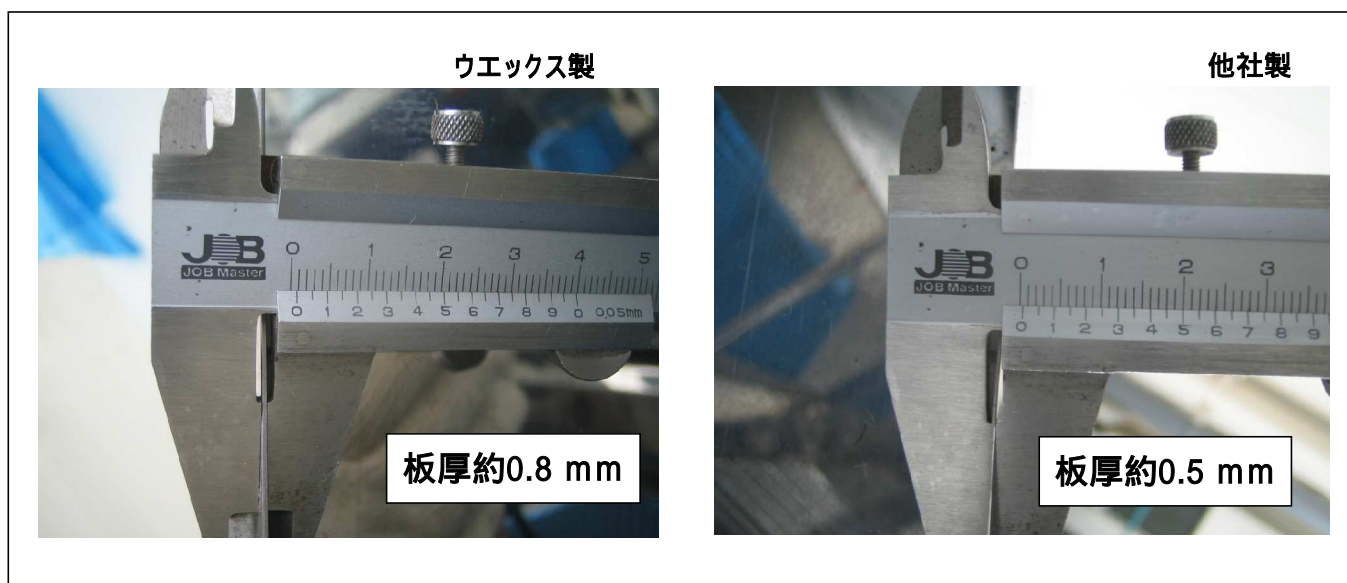


< ウエックス製と他社製のチャンバー (GF枠) 比較検証 >

ウエックス製グリスフィルター (GF) には、なぜウエックス製チャンバーでなければならないか (必然性) につき、他社製チャンバーとの製品比較に於いて、ご説明します。

1. チャンバーの板厚比較



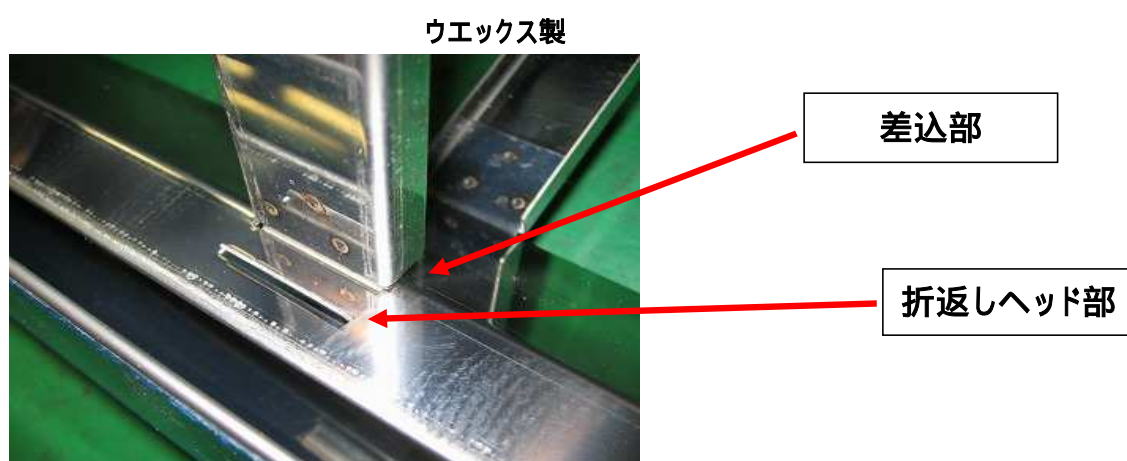
【板厚】

ウエックス製：板厚約0.8 mm

他社製：板厚約0.5 mm

板厚の相違は少ないように見えますが、実物を確認するとその差異 (0.3mm分) は歴然としています。チャンバーとして、組み込んだ場合は、全体の強度差が更に明確になります。(数倍から10倍の差)

2. センターピラー (中間保持用サポート柱) 部分の取付け状況



V4 (GF4枚)・V6 (GF6枚) タイプのセンターピラー取付部につき、

ウエックス製：2ヶ所の差込溝に、爪2ヶ所を曲げて固定する。(折返しヘッド部分を反対側の溝で固定)

他社製：1ヶ所の溝に爪を差込み固定するタイプですが、折曲げてあるだけで、外れ易い。

結果、ウエックス製は、チャンバー全体の強度に優れております。

3. チャンバー内部・オイルパン(油溝)部分

ウエックス製



サポート(内蓋)有り

他社製



サポート(内蓋)なし

【GF油塵蒸発対応】

ウエックス製：オイルパンの内側にサポート(内側蓋)があり、油塵の蒸発を防ぎます。

他社製：オイルパンに溜まった油がミスト状となり、ダクトへ直接流入することとなります。

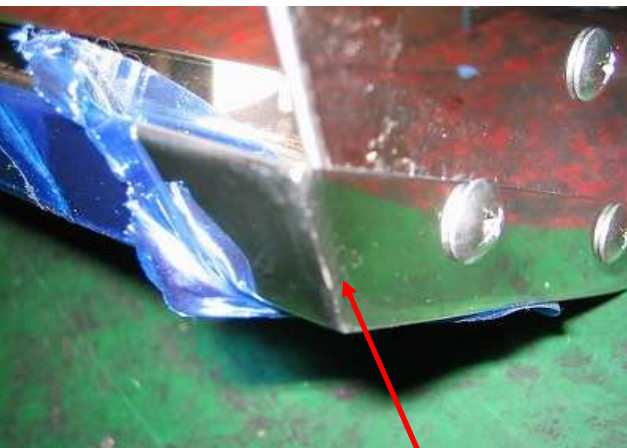
【GF加重対応】

ウエックス製：オイルパンの内側にサポート(内側蓋)があり、GF加重をオイルパンとサポートに分散する。

他社製：GF加重をオイルパンで直接受けるので、その重量から中央部に負担がかかり変形し、GF滑落の可能性ががあります。

4. チャンバー下部

ウエックス製



溶接加工

他社製



折曲げ加工

【油塵漏れ対応】

ウエックス製：オイルパンの角部分は溶接加工の為、オイルパン自体に強度があり、且つ油塵の漏出を防ぐ。

他社製：オイルパンの角部分は、折曲げ加工であり、強度的にも不足し、油塵漏れが発生する。