

◆耐久試験（代替フロン/冷凍機油中での浸漬試験）

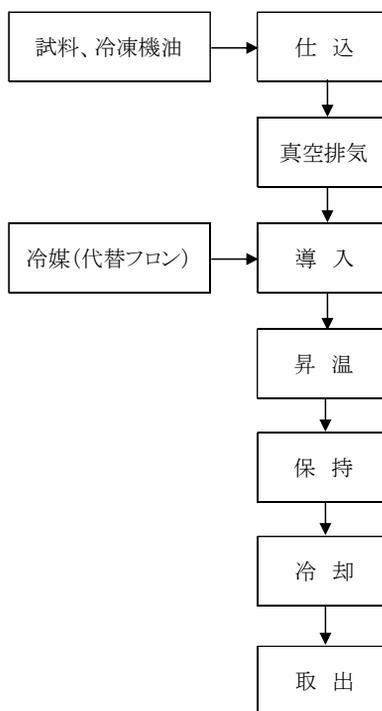
【試験概要】

オゾン層破壊や地球温暖化といった環境問題を背景として、冷凍機用冷媒（代替フロン）の開発が進められてきました。これらの装置にはシール材として樹脂が使用されるため、冷媒（代替フロン）、冷凍機油（コンプレッサー用の潤滑油）に対する樹脂の適合性が重要となります。

当社では小型圧力容器を用いて、各種冷媒、冷凍機油中での浸漬試験を実施することが可能です。



0.5L 小型圧力容器、加熱炉の外観



試験フロー

【代替フロン浸漬試験の実績】

温度 (°C)	圧力 (MPa)	浸漬期間	冷媒 (代替フロン)
~180	~4*	~1ヶ月	R-245fa、R-407C、R-134a、R290、R-1234yf、R-142b

*飽和蒸気圧見合いとなります。