



株式会社ソダ工業



顧客ニーズに応える自由性。

オイル温調装置

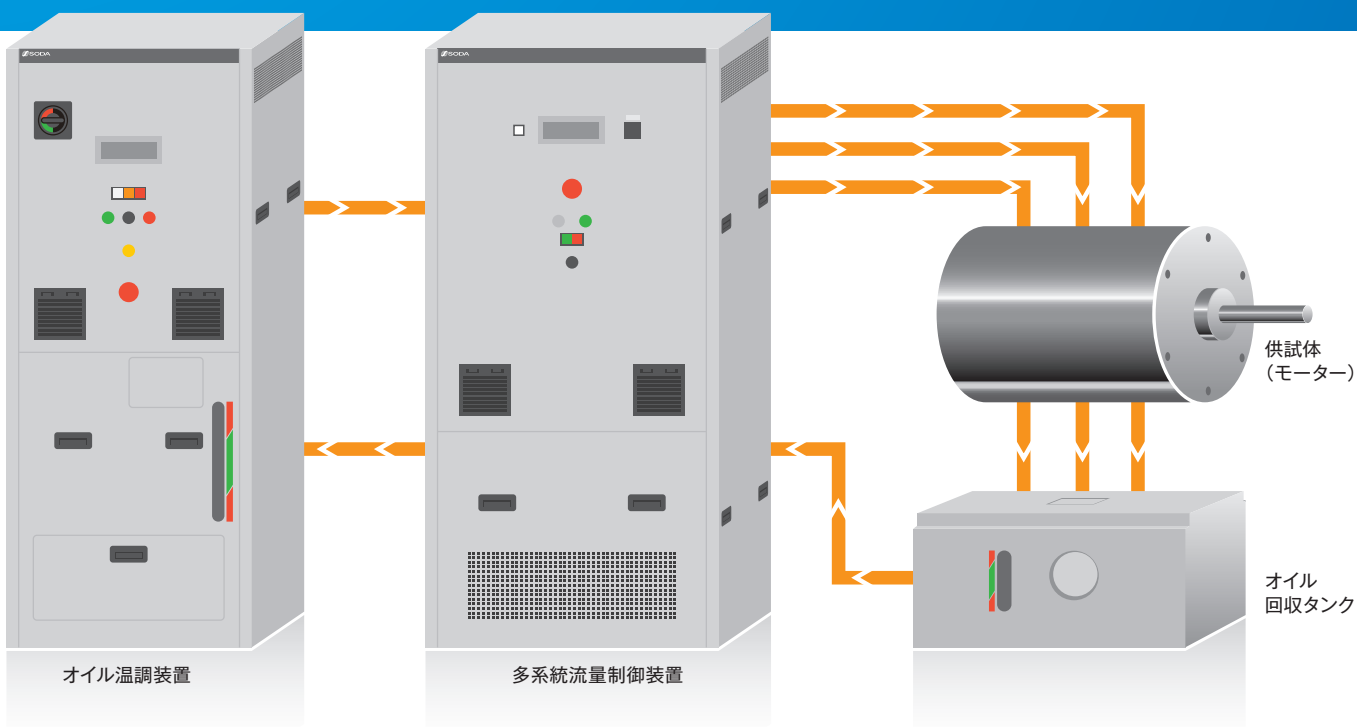
oil temperature controller

- point 1 装置内保有油量を低減した系統内タンクレス構成
- point 2 ヒーター表面でのオイル炭化低減を目的とした特殊ヒータユニットを搭載
- point 3 装置内に簡易脱泡機能を搭載
- point 4 多系統流量制御仕様にオプション対応可能

供試体(モーター)用 ATF温度流量制御装置

モーター試験をおこなうため、温調した ATF を複数系統に送液します。
 系統毎に流量設定を変更できますので、ご希望に応じた流量制御をおこなう事が可能です。
 また、供試体近傍での放熱による温度変化を気にされる場合、別途手元温調ユニットをご提案致します。

ATF 以外にも潤滑油やデファレンシャルギアオイル等、多様なオイルに対応が可能です。



参考装置仕様 一例 ※お客様のご要望内容に合わせた装置をご提案致します。

装置能力	
温度調節範囲	(+40℃) ~120℃ (下限温度は供給冷却水温度 +10℃)
流量調節範囲	系統 1 : 0.1~4L/min 系統 2 : 0.1~2L/min 系統 3 : 0.1~2L/min
温度制御精度 (安定時)	(設定温度) ±2℃
冷却能力	10kW 条件: ATF 出口温度 80℃、循環流量 10L/min 冷却水入口温度 32℃、循環流量 30L/min
加熱能力	8kW

装置外観		
オイル 温調装置	外形寸法	700W×850D×1800H (突起物を除く)
	重量	350kg
多系統 流量制御装置	外形寸法	900W×850D×1800H (突起物を除く)
	重量	380kg

ユーティリティ	
電源	AC200V 3φ 21kVA
冷却水	30L/min 入口 32℃以下、入口圧力 0.3MPa
工場エア	入口圧力 0.3~0.6MPa