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

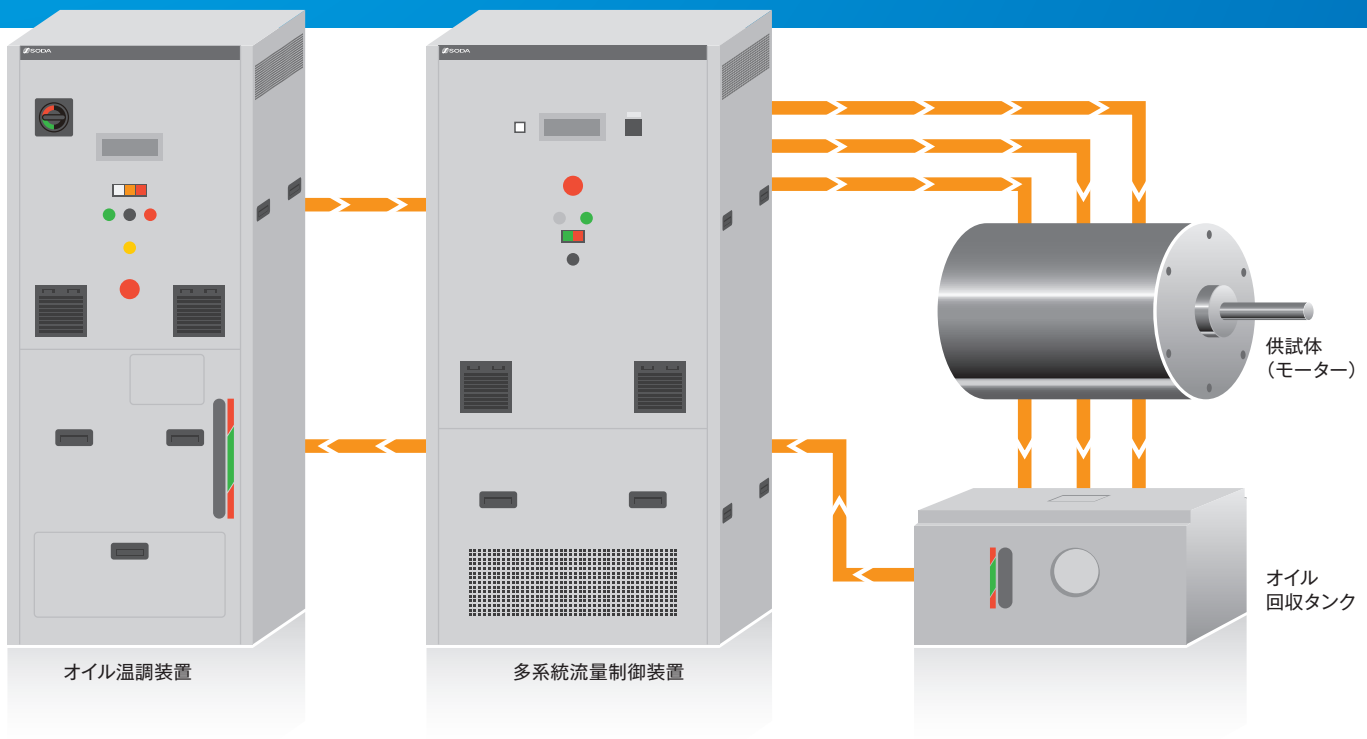
- point 1 装置内保有油量を低減した系統内タンクレス構成
- point 2 ヒーター表面でのオイル炭化低減を目的とした特殊ヒータユニットを搭載
- point 3 装置内に簡易脱泡機能を搭載
- point 4 多系統流量制御仕様にオプション対応可能

運用事例

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、ご要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
工場エアー	入口圧力 0.3~0.6MPa

株式会社ソダ工業
SODA
http://www.sodakogyo.co.jp
〒577-0033 東大阪市御厨東1丁目6番17号
TEL 06-6781-1660(代) FAX 06-6781-1721

ISO9001 / ISO14001
2015 認証取得 本社

代理店・販売店

本カタログに記載されている仕様及び形状は予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

2020.08