

冷却装置

型式 2621G...

水冷式圧力センサ用

冷却装置は、水冷回路用の圧力制御システム、流量監視システム、標準の監視/警報信号システムを備え、各種の壁電源に対応します。

- ・ 前機種と比較して冷却能力が向上
- ・ 空運転保護付きの電子レベル監視システム
- ・ ユーザーフレンドリーなタッチスクリーン操作
- ・ 多言語グラフィック表示(例は図1を参照)
- ・ イーサネット、PC、タブレットを介したリモートコントロールオプション(VNCビューア/サーバー)
- ・ データロギング用のUSBインターフェース(品質保証またはサービス)

概要

新型の型式2621G...は、水冷式圧力センサの温度制御に使用し、燃焼エンジンの多様な作動状態に関わりなく、測定素子の温度を安定した状態に保ちます。また、センサの加熱、もしくはエンジンが停止した際に起こる、センサダイアフラムの過剰な結露を防ぎます。

温度調整装置は、水冷装置本体、供給方向と戻り方向用のホース2本、分配器から構成されています。センサホースはクイックカプリングを使って分配器に接続します。目視できる水量インジケータは装置と一体化されています。

冷却装置には、温度、圧力、水量レベルの自動監視が備わっています。自動監視の信号出力は警報装置の制御に使用可能です。

冷却装置は、十分な圧力で最適な水量をセンサに供給します。冷却されたセンサの熱流量の経験値は、エンジンの種類によって約200~400Wになります。



アプリケーション

水冷型の圧電およびピエゾレジスティブ圧力センサ、または、キスラー製の水冷アダプタ、冷却切替えアダプタに使用します。

水冷型筒内圧センサは、長期ドリフトが許容されない精密測定に使用されます。

冷却アダプターは、主にインテークマニホールドやエキゾーストマニホールドに取り付けるピエゾレジスティブ絶対圧センサに使用されます。冷却器システムは、エンジンテストベンチに置き、分配器はできるだけエンジンの近くに取り付ける必要があります。



図1：型式2621Gのユーザーインターフェイス

※データシートの記載内容は予告なく変更される場合がございます。購入時には日本キスラー(同)までお問合せください。

Page 1/3

技術データ

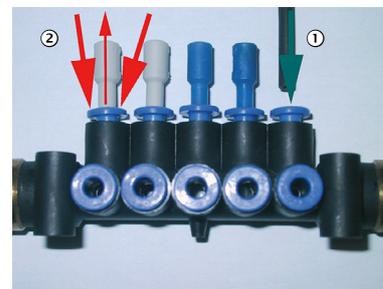
冷却水タンク	l	≈10
流量/センサ	l/min	0.3 ~ 0.5
流量制御	l/min	<0.1
水圧	bar	1.5 ±0.2
使用温度範囲	°C	10 ~ 40
温度調整範囲	°C	50 ±3
ヒータ容量	W	800
冷却容量	W	2,800
周囲温度@20°C		
分配器への接続ホース		
外径/内径	mm	10/8
長さ	m	≤5
センサへの接続ホース(型式 1203Csp)		
外径/内径	mm	4/3
長さ	m	≤2
センサ接続		10
電源		2P +E
電圧(切替え可能)		
型式 2621	VAC	230
	(%)	±10
ヒューズ	A	10
型式 2621Y26	VAC	115
	(%)	±10
ヒューズ	A	10
インターフェース		
イーサネット(リモートコントロール用)		RJ45
USB(データロギング用)		USBタイプA
消費電力(最大)	VA	<920
寸法 (奥行X幅X高さ)	mm	978x353x607
総重量(タンク空の場合)	kg	≈52

警報

冷却装置は温度、圧力、水流及び水量の外部監視用の出力が備わっています。水量レベルが下限以下に下がった場合は、装置のスイッチが自動的に切れます。

取付け

2つの分配器は、それぞれM4のねじ2本でエンジンの近くに固定します。この場合、高さは冷却器から2m以内にします。



- ① ホース及びストッパーの取付け
- ② ホース及びストッパーの取外し

図 2: 分配器

寸法

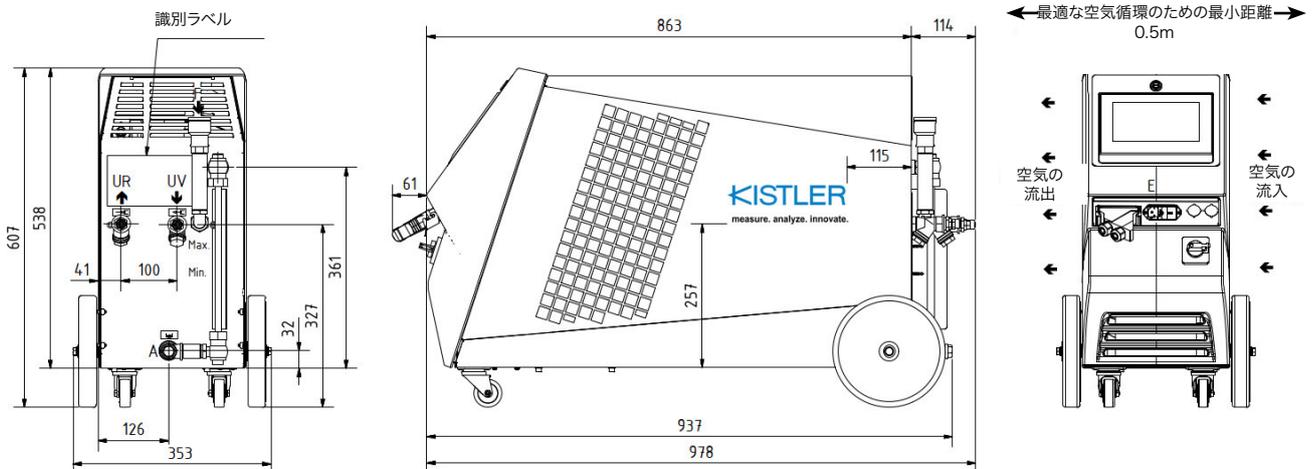


図 3: 温度調節システム型式 2621G の寸法

システム構成

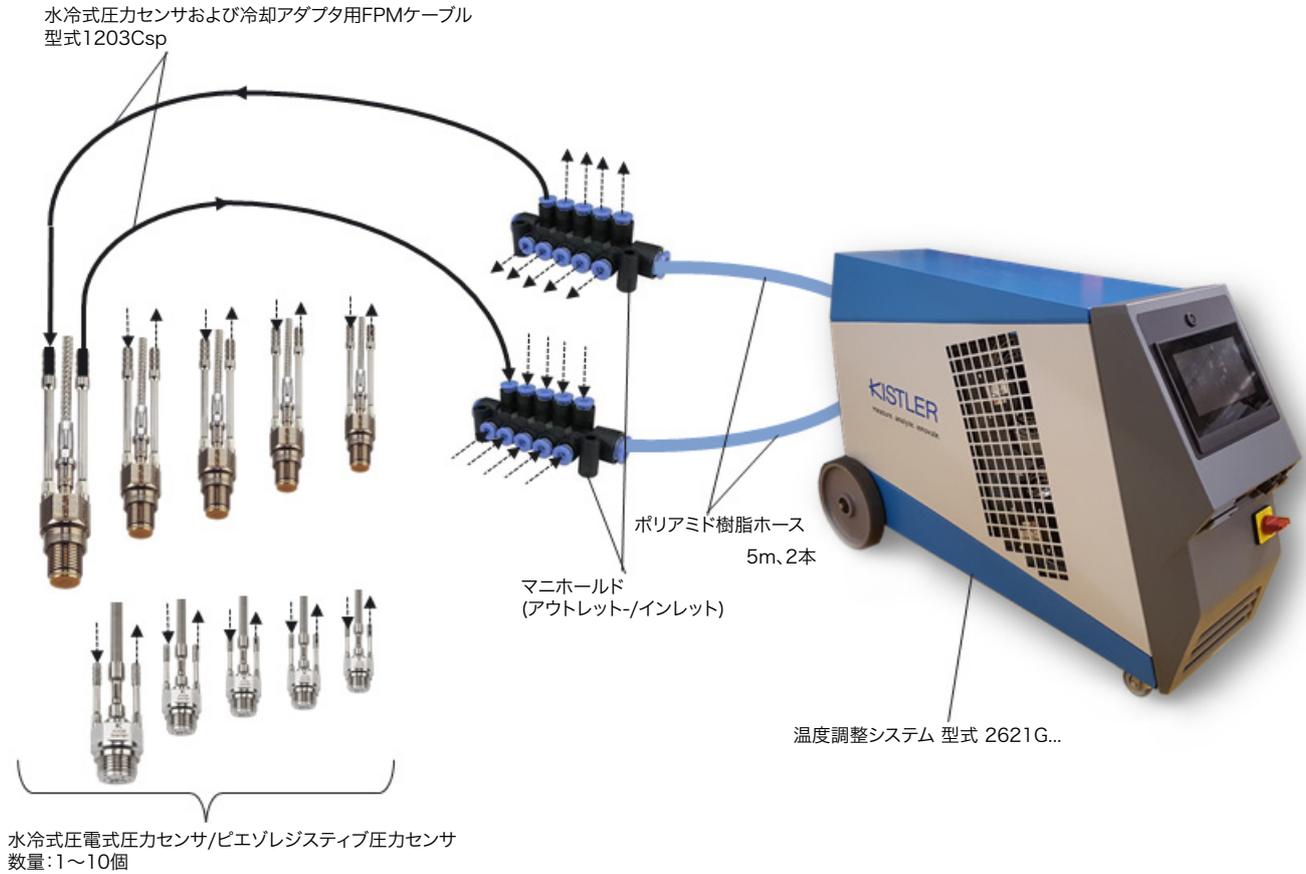


図4：水冷式圧力センサを備えた温度調節システム型式2621G ...のシステム構成

標準付属品

- ・ 5 m ポリアミド樹脂ホース(外径10/内径7mm) 2本
- ・ マニホールド一式 2台
- ・ 電源ケーブル L= 2m 1本
- ・ 25ピン D-Sub コネクタ(アナログインターフェース用) 1本

発注コード

水冷式圧力センサ用温度調節システム
230VAC仕様(ヒューズ付)
115VAC仕様(ヒューズ付)

型式 2621	<input type="text"/>
230VAC仕様(ヒューズ付)	G
115VAC仕様(ヒューズ付)	GY26

関連製品(別途ご発注品)

- ・ センサ/冷却アダプタ用FPM製ホース 黒 (外径4/内径3mm) 型式 1203Csp

2621G_003-461j-09.19

※本データシート全部または一部を、無断で複写・複製することは法律で禁止されています。
※ここに記載されている情報は知識の現状に基づいています。キスラーは技術的変更を行う権利を有します。
製品の使用によって生じる結果的な損傷に対する法的責任は除外されます。