

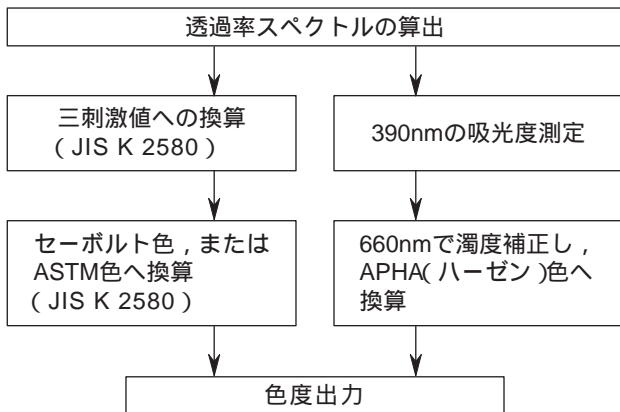
測定原理

検出部は<光源>、<フローセル>、<分光光度計>により構成されています。

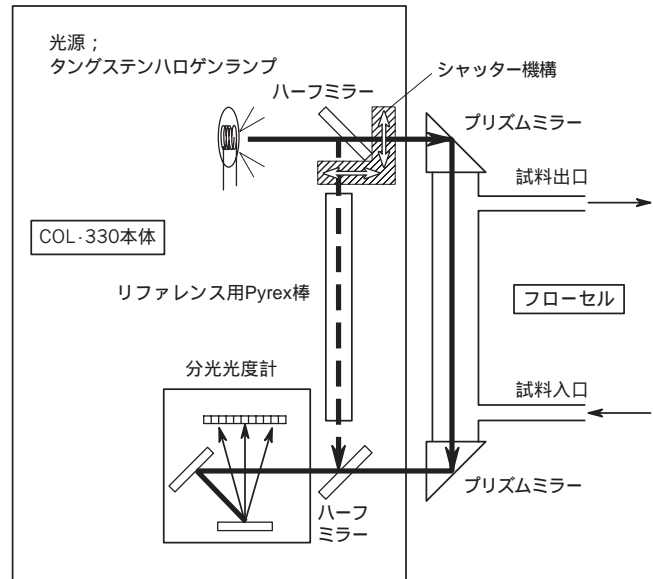
光源からの光は、フローセルに流れるサンプルにより特定波長が吸収されます。

装置内部の透明ガラスのスペクトルをリファレンスとし、サンプルの透過率スペクトルを求め、その透過率スペクトルから各色度に換算します。

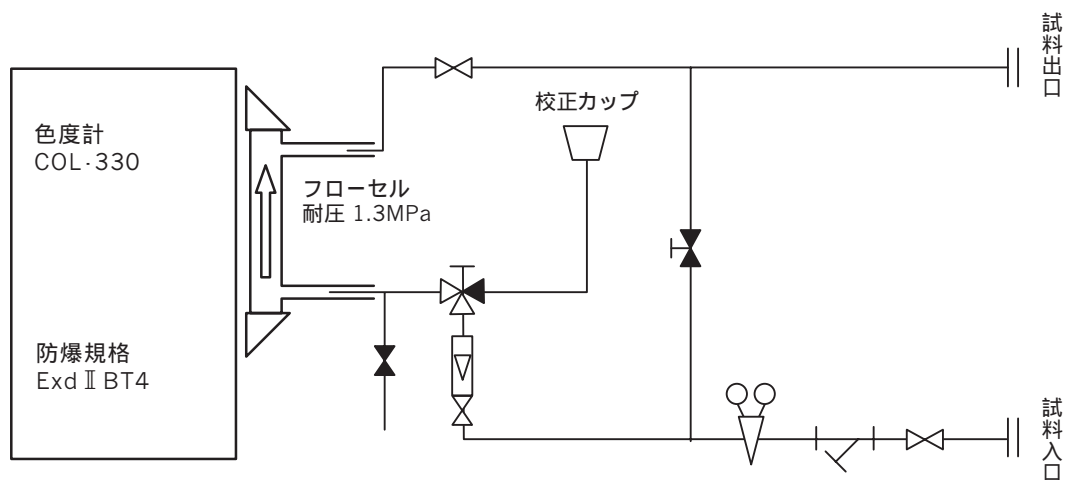
色度が算出されるフローは下記の通りです。



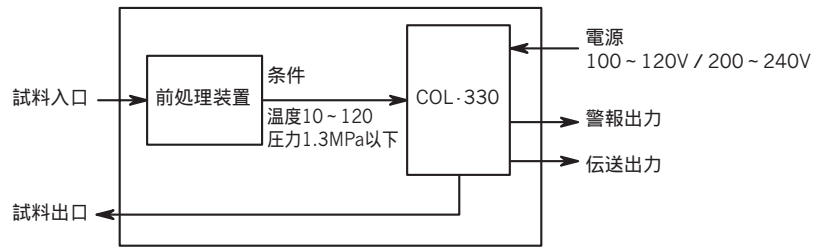
色度算出には上記「JISモード」以外に、お客様のラボ値との相関により検量線を作成し、色度を算出する「相関モード」もあります。



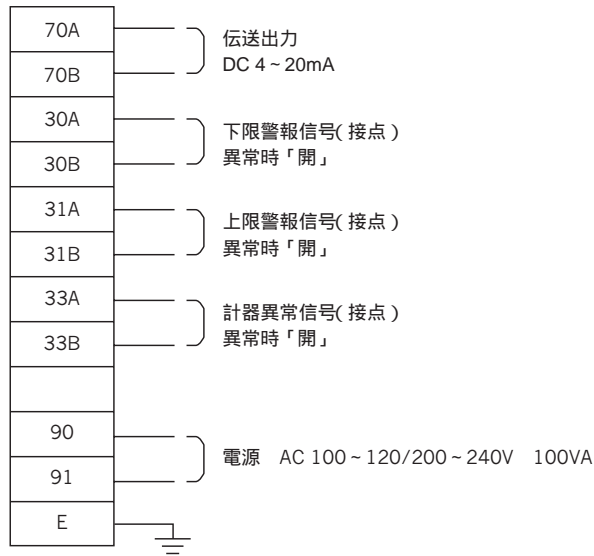
測定系統図



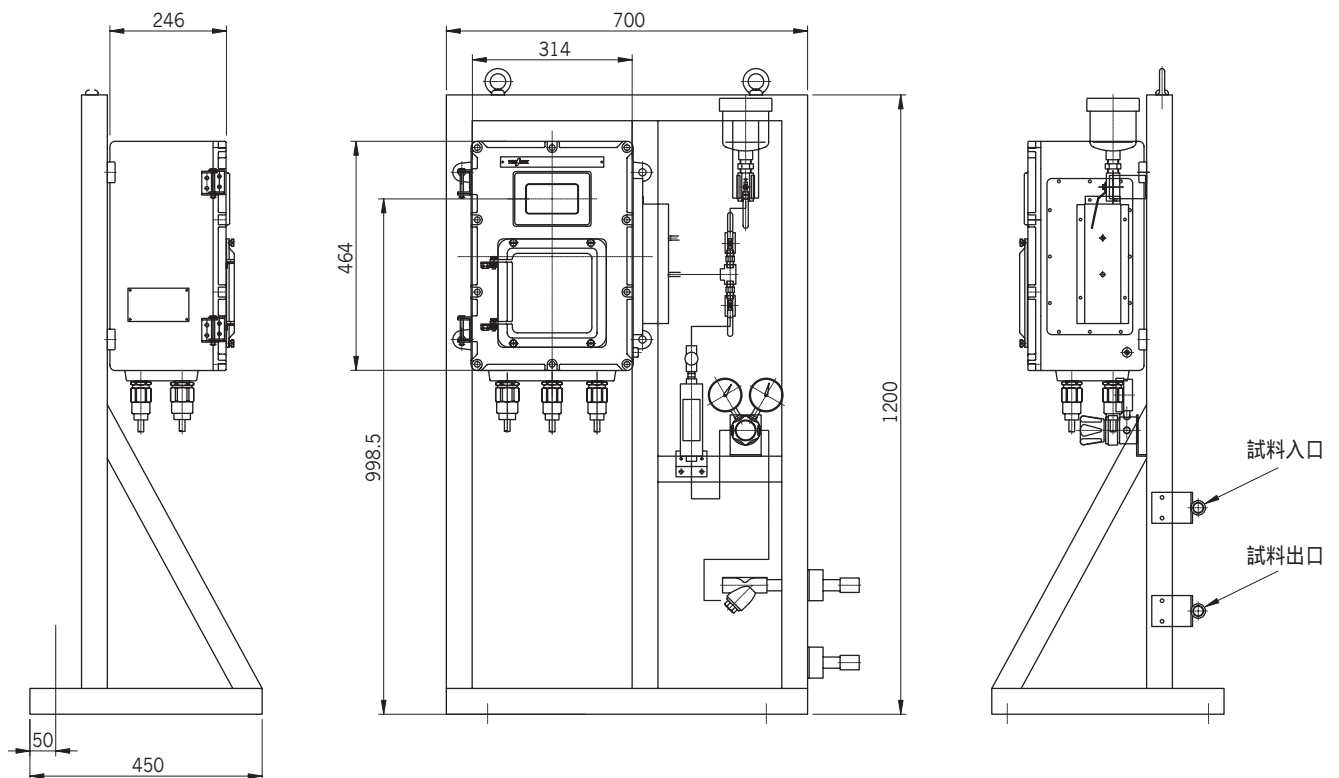
構成図



端子接続図



外形寸法図 単位: mm



製品コード

COL330-0-□□□□□□□□□□□□□□□□

1	測定対象	石油製品（灯油，軽油など）
2		強酸性化学薬品*
3		弱アルカリ性化学薬品*
1	電源電圧	AC 100～120V 50/60Hz
2		AC 200～240V 50/60Hz
1	伝送出力	DC 4～20mA
2		DC 1～5V
1	測定レンジ	セイボルトカラー（+30～-16）
2		ASTMカラー（0～3）
3		ASTMカラー（0～8）
4		APHAカラー（0～20）
5		APHAカラー（0～500）
A	サンプル圧力	0.2～1.2MPa（標準）
B		0.2MPa以下（ポンプ要）
1	サンプル温度	120 以下
2		100 以上（水クーラが必要）
1	水クーラの有無	なし（サンプル温度 120 以下）
2		オープンコイルクーラ付（サンプル温度 150 以下）
3		パネルクーラ付（サンプル温度 200 以下）
4		密閉コイルクーラ付（サンプル温度 250 以下）
0	コアレスサ（サンプル中の水分）	なし（500ppm未満）
1		1段
2		2段
A	サンプル中のスラッジ除去	なし
B		Y型ストレーナ（200メッシュ）1系列
C		Y型ストレーナ（200メッシュ）2系列
D		バケットフィルタ（5μm）1系列
E		バケットフィルタ（5μm）2系列
1	戻し点圧力（入口圧との差圧）	差圧0.2MPa以上
2		差圧0.2MPa以下（サンプリングポンプ要）
0	冷却水中のスラッジ除去	なし
1		Y型ストレーナ（40メッシュ）1系列
2		Y型ストレーナ（40メッシュ）2系列
3		バケットフィルタ（75μm）1系列
4		バケットフィルタ（75μm）2系列
A	架台の形状	オープンラック（標準）
B		オープンラック+屋根付
1	塗装	標準色（メタリックシルバー色）
1	配線	ケーブル径 11（標準）
2		端子ボックス
0	配管工事	標準
1		スチームトレース+火傷防止
2		火傷防止
3		高圧（1.0MPa以上）スケジュール80S以上
4		シール溶接（ねじ込み接続以外）
5		材料証明（サンプルライン）
6		樹脂配管（要相談）

特殊仕様のコード
数字の桁：9
英字の桁：Z

*. 測定対象が化学薬品の場合は事前にお問合せください。



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219

e-mail : eigyo@toadkk.co.jp
https://www.toadkk.co.jp/

- このカタログに記載の価格には、消費税は含まれておりません。
- 記載内容については、予告なく変更することがあります。
- ご使用前によく取扱説明書をお読みください。