

Cond Resi モニターと導電率・比抵抗センサーの組み合わせ一例

以下は一例になります。この他にも用途に合わせて作られた様々な特徴を持つセンサーをご用意していますので、お気軽にお問い合わせください。

・4 電極タイプ

4 電極式は電流源用と測定用の電極 2 つを持つセンサーです。電流源と測定を分けることで分極の発生がなく安定した測定ができます。2 電極式と比較して幅広いレンジの導電率の測定が行えます。

モニター	電極	ケーブル
  ハーフサイズモニター 型式：EC-410 電源：AC100～240V アナログ出力：4-20mA 1点	  ケーブル一体型 4 電極式 導電率センサー（汎用） 低導電率から高導電率水溶液の監視 型式：8-244-10 測定レンジ：20.00 μ S/cm～200.0mS/cm	10m （センサーと一体）
警報リレー接点付きモデル 型式：EC-430   IP65 対応プロセスモニター 型式：EC-4110 電源：AC100～240V アナログ出力：4-20mA 2点 接点出力：2点 通信機能付きモデル 型式：EC-4110RS	  4 電極式 導電率センサー（汎用） 水耕栽培向け液肥監視などに 型式：8-241 測定レンジ：20.00 μ S/cm～200.0mS/cm	 センサーケーブル 5m = P/N：8-105 10m = P/N：8-110 20m = P/N：8-120 30m = P/N：8-130 50m = P/N：8-150 
	  4 電極式 導電率センサー（フッ酸対応） スクラバー・廃水監視などに 型式：8-241-01 測定レンジ：20.00 μ S/cm～200.0mS/cm	

・2 電極タイプ

2 電極式は超純水、純水などの低い導電率の測定に適しており導電率または比抵抗の測定に使用できます。
電極の設置において、円筒型の場合は電界の広がり狭く安定しているため設置空間の影響を受けにくいという特徴があります。

モニター	電極	ケーブル
 PDF ハーフサイズモニター 型式：EC-410 電源：AC100～240V アナログ出力：4-20mA 1点 警報リレー接点付きモデル 型式：EC-430  PDF IP65 対応プロセスモニター 型式：EC-4110 電源：AC100～240V アナログ出力：4-20mA 2点 接点出力：2点 通信機能付きモデル 型式：EC-4110RS	 PDF ケーブル一体型 2 電極式 導電率/比抵抗センサー（汎用） 純水・一次純水の監視などに 型式：8-11-3 測定レンジ：導電率 0.1 μS/cm～100.0 μS/cm 比抵抗 0.00MΩ・cm～18.00MΩ・cm	10m （センサーと一体）
	 PDF 2 電極式 導電率/比抵抗センサー RO 透過水の監視などに 型式：8-223 測定レンジ：導電率 0.1 μS/cm～200.0 μS/cm 比抵抗 0.00MΩ・cm～10.00MΩ・cm	 センサーケーブル 5m = P/N：8-105 10m = P/N：8-110 20m = P/N：8-120 30m = P/N：8-130 50m = P/N：8-150 PDF
	 PDF 2 電極式 導電率/比抵抗センサー 純水の監視などに 型式：8-222 測定レンジ：導電率 0.05 μS/cm～100.0 μS/cm 比抵抗 0.00MΩ・cm～18.00MΩ・cm	
	 PDF 2 電極式 導電率/比抵抗センサー 超純水の監視などに 型式：8-221 測定レンジ：導電率 0.05 μS/cm～20.00 μS/cm 比抵抗 0.00MΩ・cm～20.00MΩ・cm	

・サニタリー対応

SIP, CIP、オートクレーブに対応しているため、高い衛生基準が要求される環境での測定に適しています。

モニター	電極	ケーブル
  ハーフサイズモニター 型式：EC-410 電源：AC100～240V アナログ出力：4-20mA 1点 警報リレー接点付きモデル 型式：EC-430	  2電極式 導電率/比抵抗センサー 超純水・温純水の監視などに 型式：243640 測定レンジ：導電率 0.02 μ S/cm～2000 μ S/cm 比抵抗 0.00M Ω ・cm～20.00M Ω ・cm 使用温度範囲：-10～140℃ プロセス圧力：0～1MPa / 130℃	 比抵抗用ケーブル VP6 10m = P/N : CCC5-001 
  IP65 対応プロセスモニター 型式：EC-4110 電源：AC100～240V アナログ出力：4-20mA 2点 接点出力：2点 通信機能付きモデル 型式：EC-4110RS	  4電極式 導電率センサー 医製薬・培養液の監視などに 型式：243590-1211 測定レンジ：1.00 μ S/cm～500.0mS/cm 使用温度範囲：-20～150℃ プロセス圧力：0～2.0MPa / 135℃ 0～1.0MPa / 150℃	 VP6/オープンエンドケー ブル 1m = P/N : 355108 3m = P/N : 355109 5m = P/N : 355110 10m = P/N : 355111 20m = P/N : 355112 

上記以外にも目的に合わせて作られた様々な特徴を持つセンサーをご用意しています。お気軽にお問い合わせください。