


仕様

相対湿度	
測定レンジ	0~100%RH
出力	0~100%RH/0-1/5/10VDC
温度係数	年1%RH以内
精度 (@+15-25℃)	年1%RH(0-90%) ±1.7%RH(90-100%)
応答速度	20秒(20℃において63%応答) 60秒(20℃において90%応答) (焼結PTFEフィルタ使用時)
湿度センサ	HUMICAP180R: 安定性が高い HUMICAP180: 従来互換(HMP45と同じ) HUMICAP180C: ケミカルパーズ用

温度			
	CVS- HMP155A	CVS- HMP155D	CVS- HMP155E
測定レンジ	-80℃~+60℃		
出力レンジ	-40℃~+60℃ -80℃~+60℃	-	
出力スケール	0~ 1/5/10VDC	4線式抵抗	RS-485
精度(@20℃)	0.17℃	0.13℃	0.12℃
温度センサ	Pt100 IEC751 1/3Class B		

電源仕様

出力	0~1V, 0~5V, 0~10V 選択 RS-485
供給電圧	0~5V 出力時 12V 0~10V出力時、加温プローブ、 ケミカルパーズまたはXHEAT 16V
消費電力	<3mA@0-1V出力時 <3.5mA@0-10V出力時 <4mA@RS485出力時
ケミカルパーズ 消費電力	最大110mA
加温プローブ付 消費電力	最大150mA
立ち上がり時間	電圧出力 2秒 RS-485 3秒

承認	設計	製図 y.kaneko	図面名称	図面番号 CVS-HMP155D/A/E	
検図	作成年月日	縮尺 1/1(A3)	製品名称 温湿度センサー		
記号	年月日	変更事由	担当	承認	