

殿

水質自動管理装置
S.sensing[®] C505

参考仕様書

来歴													
番号	記述					日付	作成	承認	承認				
												2022年6月8日	
									福岡	岡田	池ヶ谷	表紙共	4枚
配布先	顧客		営業	品質	購買	製造M		控	入庫	仕様書番号	JCE1002A		
部数										書類番号	-Rev. 0		

第 1 項 一般事項

1. 概要

本仕様書は、S. sensing C505の参考仕様書です。

2. 納入装置

- 1) S. sensing C505 1 式
- <内訳>
- ・本体 × 1 式
 - ・電極（ケーブル長さ：____m） × 1 本

3. 納入品納期

- ・別途お打ち合わせの上

4. 納入場所

- ・ご指定場所（混載便）

5. 保証

保証期間は納入日から 1 年間です。

正常なご使用にもかかわらず弊社の製作上の不備により、保証期間中に故障や破損が発生した場合は、故障または破損した箇所を無料修理または交換させていただきます。

次の原因による故障、破損の修理および消耗品の交換は有料とさせていただきます。

- ・保証期間満了後の故障、破損
- ・正常でないご使用または保管による故障、破損
- ・弊社指定品以外の部品をご使用の場合の故障、破損
- ・弊社および弊社指定以外の修理・改造による故障、破損
- ・火災、天災、地変などの災害および不可抗力による故障、破損
- ・ご使用中に発生した故障に起因する諸費用およびその他の障害の補償はいたしませんので、ご了承ください。（詳細については別途取扱説明書をご参照ください）

第 2 項 機器仕様

仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。

本体一般仕様	電源	AC85～250V（フリー電源） 50/60Hz 1φ	
	消費電力	11VA 以下	
	周囲温度	-10～50℃	
	周囲湿度	90%RH 以下	
	外形寸法	幅：190mm×高さ：145mm×奥行：65mm	
	質量	約 510g	
電極	電極構造	5 電極方式 セル定数 $CC=50\text{m}^{-1}$ 測定誤差±1.5%	
	温度センサー	サーミスタ 測定誤差±1.5℃（0～40℃間） ※1℃は約 2%，JISK0101	
	材質	本体：PVC 電極部：SUS304	
	使用温度範囲	0～40℃	
	ケーブル長さ	5m, 10m, 20m, 30m, 50m, 70m, 100m	
電気伝導率	測定範囲	0～1999.9mS/m（25℃換算）	※電気伝導率は「mS/m」表示
	制御範囲	10.0～1200.0mS/m	
	測定誤差	測定値に対して±3%以内	
水温	測定範囲	-30～120℃	
	精度保証範囲	0～60℃	
	測定誤差	±1.5℃以内 ※1℃は約 2%，JISK0101	
制御値設定範囲	上限値（符号：H）	10.0～1200.0mS/m（出荷時設定：200.0mS/m）	
	下限値（符号：L）	上限値×0.97mS/m に自動設定（出荷時設定：194.0mS/m） 0.0～自動設定値内で任意に設定可	
	下限警報値（符号：LL）	下限値－上限値×0.1mS/m に自動設定（出荷時設定：0.0mS/m） 0.0～自動設定値内で任意に設定可，0.0 設定で下限警報検出なし	
	優先順位（符号：A）	1.優先動作無し 2：薬注動作優先（出荷時設置：1）	
	遅れ時間（符号：b）	0～999 分（出荷時設定：0 分）	
	薬注モード（符号：C）	1：タイマー運転、2：給水/ブロー時間比例運転、3：流量比例運転 （出荷時設定：1）	
	パルス数（符号：PULSE）	1～999 パルス（出荷時設定：5 パルス）	
	運転時間（符号：on）	タイマー運転：0～999 秒/分/時（出荷時設定：0 分）	
		給水/ブロー時間比例運転：0～60 秒（出荷時設定：0 秒）	
		流量比例運転：0～999 秒（出荷時設定：0 秒）	
		0（秒間，分間，時間）で薬注ポンプ休止	
休止時間（符号：oFF）	タイマー運転：0～999 秒/分/時（出荷時設定：0 分）		
	運転時間≠0，休止時間=0（秒/分/時）で薬注ポンプ連続運転		
薬注ポンプのインターロック	1：薬液レベル低とのインターロックあり 2：薬液レベル低とのインターロックなし（出荷時設置：1）		

表示	デジタル表示	5桁 赤色 LED		
	ランプ表示	インターロック, 薬注ポンプ, 補給水/ブロー: 緑色 LED		
		水質異常, 薬液レベル低: 赤色 LED		
		mS/m, 時, 分, 秒: 赤色 LED		
外部出力	制御出力	薬注ポンプ: 無電圧 1a 接点, 補給水弁/ブロー弁: 無電圧 1c 接点		
	警報出力	警報: 無電圧 1a 接点		
	出力接点容量	抵抗負荷	AC250V 8A (cos φ = 1)	ランプ, ヒーター等
		誘導負荷	AC250V 3.5A (cos φ = 0.4)	電磁弁, 電動弁等
計器信号出力	OUT: 4~20mA DC 電源内蔵アナログ信号 ホトカプラー絶縁方式 負荷抵抗 0~500Ω ※出力スパンは上限値設定値に連動した自動切り替え (26 ページ参照)			
外部入力	インターロック	無電圧接点入力 (導通でインターロック ON)		
	薬液レベル	無電圧接点入力 (液あり時 ON 信号)		
	流量パルス	無電圧接点パルス入力 (パルスの ON 幅/OFF 幅とも 20ms 以上)		
オプション	屋外用プラボックス	材質: ABS 保護等級: IP-33-D		
	高温用電極	材質: 耐熱 PVC, SUS316 使用温度範囲: 0~60℃		
	流通チャンバー	材質: PVC (サンプリングラインに電極を設置する場合に使用)		

以 上