

導電率センサ

弊社オリジナル EC センサ各種ラインナップ致しました。

- 製品一覧表 -

 株式会社ベル・サイエンス



流通型・浸漬型等ユーザーの使用目的に合わせてカスタマイズが可能です。

1 本からのご注文への対応が可能（標準型）。小ロットでの供給価格をリーズナブルに設定しました。

用途に応じて材質の変更が可能です。配管に合わせたネジの指定が可能です。

標準仕様・高温仕様・ローコスト仕様の選択が可能です。コストに応じてコネクタ変更可

2 電極式～4 電極式、K=0.01～1（高濃度（K=10）は特注扱いとなり、ご相談の上）

耐圧 0～1Mpa（耐圧試験実施済） 標準型耐熱 0～90℃

タジミ R04 防水コネクタ採用（IP68 200Kpa）。



製品型式（弊社受注生産管理用型式（参考））

EC Sensor

EC - ○ ○ ○ - ○ ○ ○

標準型

表記以外のネジ指定

も可能です。（30～）

各種高温対応型は

ECH-○○○-○○○

ローコスト型は

ECR-○○○-○○○

セル定数の選択

001	K=0.01	2 電極式
010	K=0.1	2 電極式
102	K=1	2 電極式
103	K=1	3 電極式
104	K=1	4 電極式

温度補償の選択

0	温度補償なし
A	PT100Ω
B	PT1000Ω
5	500Ω
6	6.8KΩ
Z	その他-支給

センサタイプの選択

X4	ネジコミ式	3/4 ネジ
X2	ネジコミ式	1/2 ネジ
X0	ネジコミ式	ネジ指定
05	浸漬型	5m
10	浸漬型	10m
20	浸漬型	20m

*価格表につきましては、ご請求下さい。



- * ニップルのスパナがけ六角形状が、上の写真とは異なります。製品型式・製造番号銘板が貼付できる形状となります。
- * 評価試験用に貸出しセンサ各種揃えました。ご相談の上、貴社の各種テスト期間に応じてサンプルの貸出しをさせていただきます。
- * 各種標準液も取り揃えております。 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ・ 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ （容量: 500cc 250cc 100cc その他）
- * 保証期間は製造刻印日より1年間となります。調査の上、製造上の責によるものについて保証対象となります。天災・その他使用上の責によるもの・物理的な破損等によるもの・また製品の改造等を行ったものについては対象外となります。詳細はお打合せの上とさせていただきます。
- * 輸出向け量産型につきましても、ご相談の上対応可能です。コネクタ・材質等ご希望のコストにより一部変更となる場合があります。
- * その他不明な点等につきましては、お気軽にお問い合わせください。

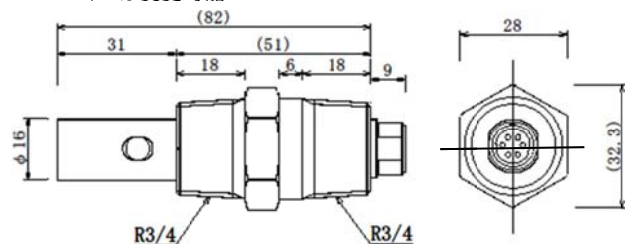
製造元:  株式会社ベル・サイエンス
〒358-0023 埼玉県入間市小谷田 3-2-5 tel: 04-2960-6686

お問合せは 平野まで y-hirano@e-bell.co.jp
fax: 04-2960-6687 <http://www.e-bell.co.jp>

* 標準型 K=0.1, 0.01

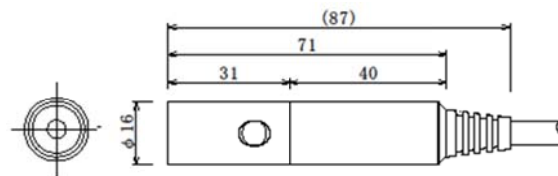
* ネジ込型(リードレス)

* R3/4 は変更可能



* 標準型 K=0.1, 0.01

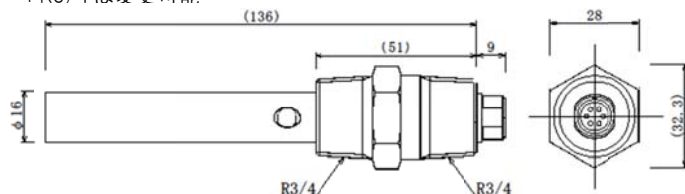
* 投込型(浸漬タイプ)



* 標準型 K=1 3 極・4 極

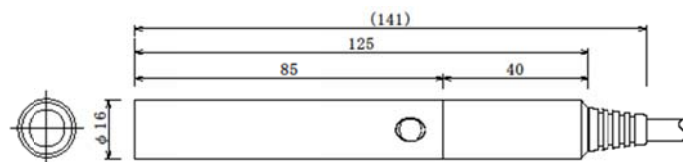
* ネジ込型(リードレス)

* R3/4 は変更可能

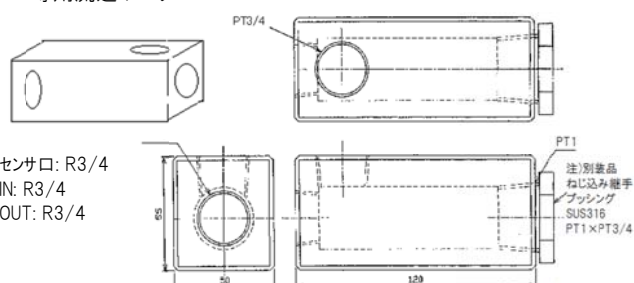


* 標準型 K=1 3 極・4 極

* 投込型(浸漬タイプ)

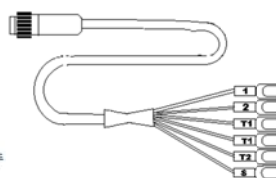


* 専用流通ホルダ



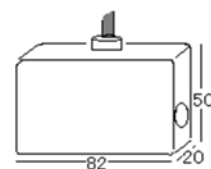
センサ口: R3/4
IN: R3/4
OUT: R3/4

* リードレス専用コード



センサ側:タジミ R04 防水
計器側: Y 端子

* 流通型(浸漬タイプ)4 極 K=1(標準型)



* 接液部: PVC, SUS316L
* 4 電極式
* 測定温度 0~50℃
* 温度補償内蔵型

仕様一覧表

測定液温度	ローコスト型	0～50℃	
	標準型	0～90℃	
	高温型	0～140℃	
測定精度	1～5%以内 接続計器による 別途打合せによりセル定数明記可		
接液部材質	ローコスト型	PVC, SUS316L, POM, FKM	
	標準型	PEEK, SUS316L, POM, PPS, FKM	
	高温型	PEEK, SUS316L, PPS, FKM	
	SUS316L → チタンへ変更可能（オプション）		
耐 圧	0～1Mpa 耐圧試験済み		
接 続	R(PT)3/4(標準)、R(PT)1/2、他最大 3/4 サイズで G 3/8、R 3/8 等対応可能(応相談)		
測定方式	K= 0.01, 0.1, 1	2 電極方式	
	K=1	4 電極方式	
測定レンジ	K=0.01	1μS/cm	接続計器による
	K=0.1	10μS/cm	接続計器による
	K=1	100μS/cm	接続計器による
リードレス型コネクタ	タジミ R04- 防水コネクタ (IP68 200Kpa)		
温度補償	PT100Ω、PT1000Ω、CU500Ω、その他支給可能 (2 線式、3 線式 指定可能)		
六角ニップル	材質: POM(標準・ローコスト) または PEEK(高温仕様), スパナ径 28mm		
専用リード	MEVS-0.3SQ×5C(黒) または MEVS-0.3SQ×7C(黒) 最長 30m 迄		
その他	製造番号、専用梱包箱、シール、銘板、その他お打合せの上		
アクセサリ	流通型ホルダ	配管径: R(PT)3/4 入口、出口 耐圧: 0～0.5Mpa 耐熱: 0～50℃	
その他取扱い EC	角型流通型 EC	接液部材質:PVC, SUS316L 耐圧: 0～0.5Mpa 耐熱:0～50℃ 測定レンジ: K=1	
	投込み型	測定方式:4 電極方式 ケーブル:MEVS-0.3SQ×5C(黒) 又は MEVS-0.3SQ×7C(黒)	