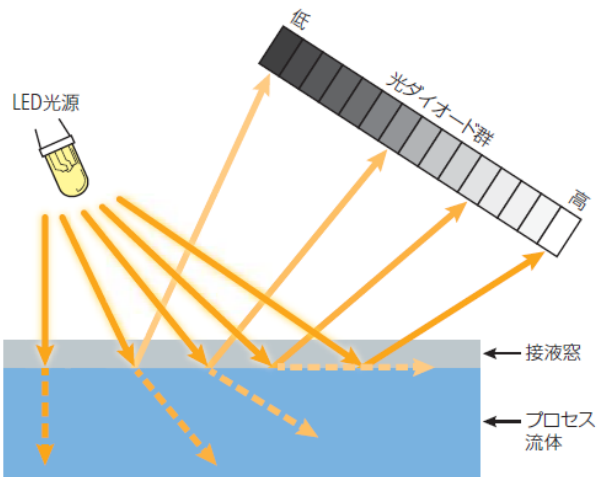




# インビュー 液体用濃度計 CR288



- 小型センサーで設置が容易
- 反射屈折方式により、スラリーのような 光を通さない液体も測定可能
- 1.2 秒の優れた応答性

## 特長と利点

特 長	利 点
288 コネクトソフトウェア	プロセスを中断することなく、ポイントオブユースでの液体のミキシングや補充・希釈における濃度をリアルタイムで測定 データ収集、分析および現場での校正機能を集約 使いやすくズーム可能なインターフェースとオプション機能 濃度と温度補正データをリアルタイムで計算
SEMI 規格による清浄度管理、テストおよび校正	超清浄流体システム部品用の SEMI 規格 F57-0301 に則って組み立てられた光学式センサーシステムを採用 レーザーマークによりセンサーのトレースが可能 SEMI 規格 E49.3 のセクション 9.2 に則ったリークテストの管理スペック 工場にて 20°C で校正済み センサー校正テーブルを 288 コネクトソフトで書き換えることで、ほとんどの液体に対して設定の最適化と分解能の調整が可能
LCD デジタルディスプレイユニット (DDU)	RS-232 シリアル通信をサポート 4-20mA アナログ出力とシリアルポートを備えたアルミ製筐体 濃度のアラーム用に設定可能な 2 つの 5V デジタル I/O フレアテック、スーパー300 タイプ ピラーおよびプライムロックの継手が選択可能 (他の継手も対応可能) PP 混合 TPE 被覆の EMC シールド 3 m ケーブル

# InVue CR288 Concentration Monitor

## 仕様

センサー部材	フローセル	変性 PTFE*
	接液ウィンドウ	半導体グレードサファイア*
	ケーブルコネクタ	PP/PVDF
	ボンネット	PP
センサー使用条件	流体圧力	0~0.55 MPa
	流体温度	5~50 °C
	流体の屈折角	1.28000~1.40000**
DDU	電源	24 VDC (±5%), 0.5 A 以上
	電源 (アダプタ使用時)	110/240 VAC、50/60 ±3 Hz
	シリアルポート	RS-232
	アナログ出力	4 - 20 mA (温度および濃度)、センサー4本まで対応
	コネクタ	IP67 適合、12ピン、1A
	使用環境温度	25±5 °C
	安全規格 (認証)	CE 準拠、EN61326、FCC パート 15、IDES-001、SEMI E33-94
アナログ出力	4-20 mA (スケール配分可能なアナログ信号)	
シリアル通信	RS-232 (シリアル通信によるデジタル信号***)	
ソフトウェア	Windows®ベースのインターフェース	センサー4本までのセットアップ、校正、モニタリング、データ記録
	システム要件	Windows 98 以上、128 MB 以上の RAM、CD-ROM

\* 接液部材 \*\*屈折率が1.40000を超える液体の測定については、日本インテグリスへお問い合わせください

\*\*\* 288 コネクソフトウェアと同等の機能を持つフルデジタルプロトコルで装置との通信に対応

## 性能

項目	性能
屈折率精度	±2 x 10 <sup>-4</sup>
屈折率再現性	2.5 x 10 <sup>-5</sup>
屈折率分解能	1.0 x 10 <sup>-5</sup>
濃度精度	±0.2 wt%****
濃度再現性	±0.025 wt%
濃度分解能	0.01 wt%以上 (液体による)
応答時間	1.2 秒 (移動平均処理しない場合)

\*\*\*\*エチレングリコールを圧力: 35 kPa±1.7 kPa、温度: 20 °C±0.1 °C で測定した場合

製品型番のご案内 (□の中に入る記号を下記より選択してください)

<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> AAL	<input type="checkbox"/> XX	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
フローセルおよび ボンネット材質	分野	センサー数	入口側 接続サイズ	入口側 継手タイプ	出口側 接続サイズ	出口側 継手タイプ

フローセルおよびボンネット材質の記号

P: 樹脂

S: ステンレススチール (特注品)

分野の記号

A: 一般産業

L: ライフサイエンス

センサー数の記号

A: 1

B: 2

C: 3

D: 4

入口側および出口側の接続サイズの記号 (入口と出口は同じサイズを選択してください)

4: 6.35 mm (1/4")

6: 9.53 mm (3/8")

8: 12.7 mm (1/2")

12: 19.05 mm (3/4")

16: 25.4 mm (1")

入口側および出口側の継手タイプの記号 (入口と出口は同じ継手を選択してください)

F: フレアテック

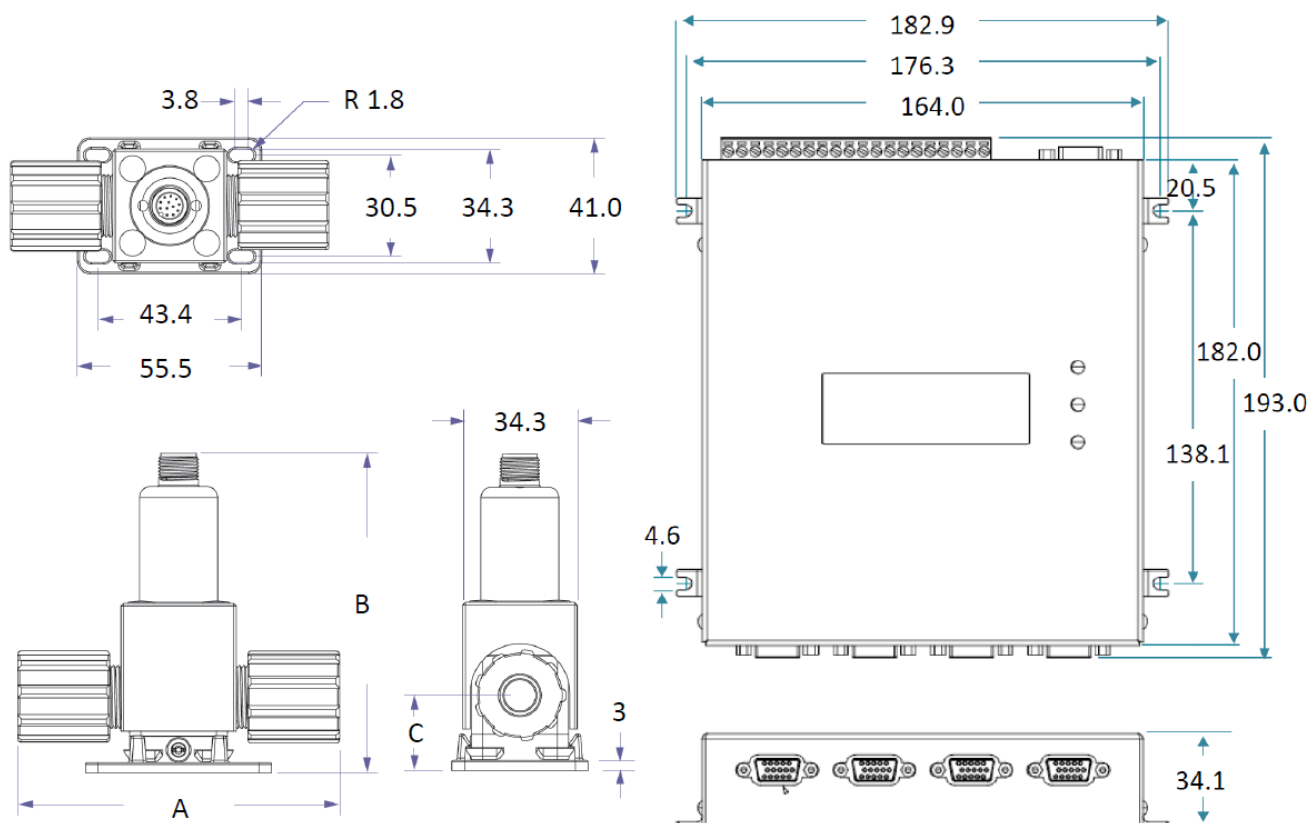
K: プライムロック

A: サニタリー (特注品)

W: スーパー300 タイプピラー

# InVue CR288 Concentration Monitor

寸法図 (単位:mm)



接続		寸法 [mm]		
サイズ	継手タイプ	A	B	C
6.35 mm (1/4")	フレアテック	86.4	86.1	18.0
	プライムロック	78.0	86.1	18.0
	スーパー300 タイプピラー	67.3	86.1	18.0
9.53 mm (3/8")	フレアテック	91.9	91.2	20.6
	プライムロック	94.2	91.2	20.6
	スーパー300 タイプピラー	79.2	91.2	20.6
12.7 mm (1/2")	フレアテック	96.0	95.3	22.6
	プライムロック	101.9	95.3	22.6
	スーパー300 タイプピラー	85.1	95.3	22.6
19.05 mm (3/4")	フレアテック	110.0	99.8	24.9
	プライムロック	116.6	103.1	28.2
	スーパー300 タイプピラー	113.8	99.8	24.9

- ご不明な点は弊社までお問い合わせ下さい。
- 製品の仕様は改良の為、予告なく変更する場合があります。
- Pillar® は Nippon Pillar Packing Company, Ltd.、SEMI® は Semiconductor Equipment and Materials International Corporation、Windows® は Microsoft Corporation の商標です。
- Flaretek®, PrimeLock®, Entegris®, Entegris Rings Design® は Entegris, Inc. の商標です。

## 日本インテグリス株式会社

東京 / TEL(03)5442-9718 FAX(03)5442-9738 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルディング  
 大阪 / TEL(06)6390-0594 FAX(06)6390-3110 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー  
 九州 / TEL(092)471-8133 FAX(092)471-8134 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-13-9 博多駅東 113ビル  
 URL: <http://www.Entegris.com/nihon>