



B.IV4

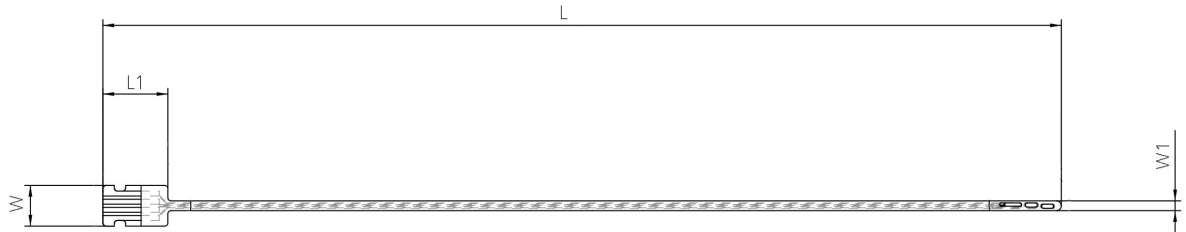
ストリップ型バイオセンサ

様々なバイオ分析アプリケーション

特徴

- 酵素に基づく電流測定
- 超長期安定性
- チップ上にリファレンス、カウンタ、ブランク電極
- 浸漬用途に最適
- 工業用アプリケーション
- 優れた信頼性
- 高速応答
- ガンマとベータ殺菌に対応
- 小型

外観¹⁾



1) 寸法参照

特性²⁾

寸法(L/L1 x W/W1 x H mm)	58.8/4 x 2.5/0.6 x 0.2
動作電極:	酵素膜で覆われた白金
ブランク電極:	バックグラウンド補正のため
リファレンス電極:	銀/塩化銀
カウンタ電極:	白金
測定可能な分析物: ³⁾	グルコース, 乳酸 ³⁾ , グルタミン ³⁾ , グルタミン酸 ³⁾
測定範囲: ⁴⁾	グルコース: 0.05 mM ~ 25 mM / 0.01 ~ 4.5g/l 乳酸: 0.02 mM ~ 15 mM / 0.002 ~ 1.5g/l グルタミン: 0.04 mM ~ 20 mM / 0.006 ~ 3g/l グルタミン酸: 0.04 mM ~ 10 mM / 0.006 ~ 1.5g/l
拡張範囲センサ: ^{3) 4)}	グルコース: 200 mM / 36g/l 乳酸: 50 mM / 4.5g/l
殺菌:	ベータまたはガンマ線滅菌 (標準25 kGy) (滅菌後に感度が上昇する場合があります)
応答時間 (t ₉₀ %) 37°C時: ⁴⁾	< 25 s
温度影響:	~ 3.5 %/°C
保存環境:	+4 °C ~ +35 °C, 乾燥状態
コンディショニング時間:	標準 < 30 min
保存寿命:	6ヶ月以上 (推奨保存環境にて)
寿命: ⁵⁾	連続動作 4週間以上



B.IV4

ストリップ型バイオセンサ

様々なバイオ分析アプリケーション

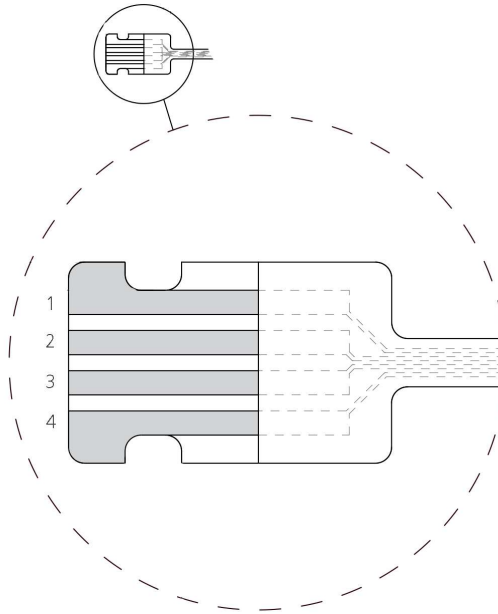
2)全ての性能データは酢酸緩衝液を用いて得たものです。媒体構成に関する詳細は、IST AG までお問い合わせください。

3) 要求に応じて

4)パラメータは、培地のイオン組成に依存して変化し得ます。

5)

ピン配置



1	2	3	4
Reference	Counter	Blank	Glucose

ご注文情報

注文番号	B.IV4.G.FC
------	------------



オージー株式会社 OGG Co., Ltd. 〒 630-0247, 奈良県生駒市光陽台171
TEL: 0743-74-4640 Fax: 0742-90-1455 Email: infojp@ogg-co.jp Web: www.ist-ag-japan.com

All mechanical dimensions are valid at 25 °C ambient temperature, if not differently indicated • All data except the mechanical dimensions only have information purposes and are not to be understood as assured characteristics • Technical changes without previous announcement as well as mistakes reserved • The information on this data sheet was examined carefully and will be accepted as correct; No liability in case of mistakes • Load with extreme values during a longer period can affect the reliability • The material contained herein may not be reproduced, adapted, merged, translated, stored, or used without the prior written consent of the copyright owner • Typing errors and mistakes reserved • Product specifications are subject to change without notice • All rights reserved