



リキセル 4 × 28 分離膜コンタクター

組立および解体説明書

SUS316L HOT CIP・耐熱仕様

MEMBRANA
Underlining Performance


WWW.liqui-cel.com

目次：

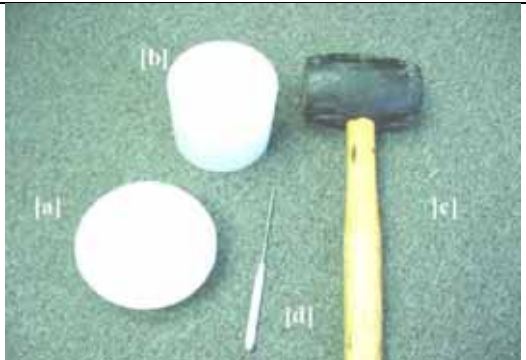
ページ：

• 組立部品	2
• 組立工具	2
• 解体手順	3
• 組立手順	6

組立部品

a) 外側バイトン O リング (2)	水側 (カートリッジ / ハウジング・シール) を密閉するために使用する #238 O リング	
b) センター・バイトン O リング (4)	水側 (カートリッジ / センターノズル・シール) を密閉するために使用する #117 O リング	
c) 保持リング (2)	外側 O リング用の直径 9 mm の保持リング	
d) バイトン・ガスケット (2)	4 インチのガスケット (エンドキャップ・シール)	

組立工具

a) 小型挿入工具	組立 / 解体時にカートリッジを支える。	
b) 大型挿入工具	カートリッジと外側 O リングを挿入する。	
c) ゴムハンマー	O リングの組み付け時に挿入工具を打ち込む。	
d) O リング・ピック	解体時に外側 (シェルサイド) O リングを取り外す。	

上記の器具は、ステンレス鋼ハウジングの付いた 4×28 リキセル分離膜コンタクターの組立や解体が必要です。

解体手順

- 3/8"ソケットを使用して、エンドキャップのクランプを外します。



- ねじったり、引っ張ったりしながら、エンドキャップを取り外します。
エンドキャップを緩めるために、必要に応じてゴムハンマーでガスエルボーを外側に軽くたたく必要があるかもしれません。



- ガスケットを取り外します。

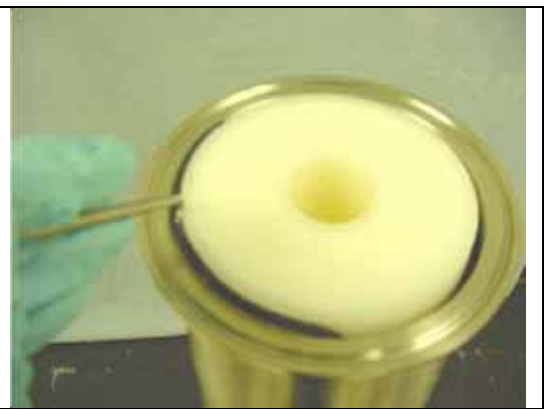


- Oリング・ピックを使用して、保持リングを外します。



- Oリング・ピックを使用して、外側 Oリングを外します。ピックのとがっている端を Oリングに差し込んで、引き出してください。

注： 外側 Oリングは取り外しの際に損傷する可能性があるため、廃棄してください。絶対に再使用してはいけません。



- 安定した平らな面に小型挿入工具を傾斜のある側を上に向けて置きます。



- 分離膜コンタクターをサッとひっくり返して、小型挿入工具にのせます。
- 分離膜コンタクターの反対側についても、前述の 3 ステップを繰り返します。
- 外側 O リングが外れると、ベッセルはカートリッジの上に滑り落ちます。カートリッジは小型挿入工具によって支えられます。



- ハウジングからカートリッジを慎重に引っ張り出します。

注： カートリッジの注封された縁が欠けないよう注意してください。



組立手順

- 安定した平らな面に小型挿入工具を傾斜のある側を下に向けて置きます。

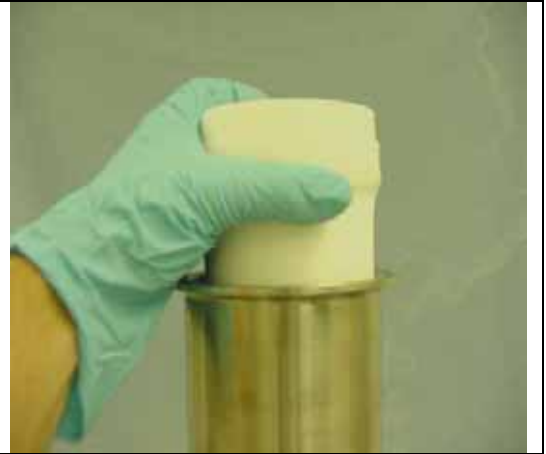
注： 1/4"の縁のある側を上に向けてください。



- ハウジングを小型挿入工具の上に置きます。



- カートリッジをハウジングに慎重に差し込みます。



- 外側 O リングを注封された側の上に置きます。
カートリッジはハウジングのフランジ面より約 1/4" 下側になることに注意してください。



- カートリッジと外側 O リングの上に大型挿入工具を載せます。
- カートリッジと外側 O リングがハウジングに入っていくように、挿入工具の周囲を軽くたたきます。(小型挿入工具はストッパーとして働きます。)



- ハウジングをサッとひっくり返して、小型挿入工具の上に戻します。
カートリッジがハウジングのフランジ面から約 1/4"突き出していることに注意してください。

- カートリッジの注封された側の上に外側 O リングを置きます。



- カートリッジと外側 O リングの上に大型挿入工具を載せます。
カートリッジがハウジングの中央になるように、挿入工具を軽くたたきます。

注： この手順では、もう少し強い力で打ち込むことが必要な場合もあります。



- 保持リングを分離膜コンタクターの片側に取り付けます。必要に応じて、ゴムハンマーで軽く打ち込んでください。



- ハウジングの溝のある側にガスケットを取り付けます。



注： エンドキャップを挿入する前に、2 個の小型センターO リングが完全な状態であるかチェックしてください。損傷や磨耗がある場合は交換してください。

- ねじったり、押し込みながらエンドキャップを取り付けます。センターO リングを傷めないよう、均等に押し込んでください。センターO リングがつぶれている場合、またはその他の損傷がある場合には、適切にシールすることができません。
- エンドキャップが完全にベッセルと同一平面になるまで続けます。



- 3/8"ソケットを使用して、クランプを取り付けます。

分離膜コンタクターの両側について、前述の 4 ステップを繰り返します。クランプボルトを完全に締め付ける前に、ガスポートの位置が合っていることを確認してください。



分離膜コンタクター・カートリッジの設置または取り外しが難しい場合、ご質問がある場合、または、さらにサポートが必要な場合には、セルガード株式会社 03 (5324) 3361 までお問い合わせください。



本製品の使用者は、その使用方法を十分に理解し、使用に精通している必要があります。本製品は所定の条件下で使用、保管する必要があります。本製品の製造上の欠陥以外については、明記の有無を問わず一切責任を負いません。本製品の使用方法における妥当性や適合性、健康や環境保護および本製品が含まれる安全性については、使用者が全責任を負うものとします。本書の内容は、可能な限り正確に記載しております。ただし、セルガード社およびその関連会社は、本書に含まれる情報の正確さや完全性に責任を追うものではありません。材料の妥当性、特許、商標、登録商標侵害についての最終的な判断は、使用者個人の責任で行ってください。製品の安全な使用方法に関しては、使用者個人の判断に委ねられています。いくつかの危険性については、本書に記述してありますが、これが危険の全てであることを保証するものではありません。

Liqui-Cel, Celgard, SuperPhobic, Minimodule は、Membrana-Charlotte (Celgard) 社の登録商標及び NB は Membrana-Charlotte (Celgard) 社の商標です、当社製品のいかなる特許、商標、登録商標または企業情報のいかなる権利は付与されるものではありません。

©2002 Membrana – Charlotte A Division of Celgard , LLC
PC-M178 4X28_Rev3 V-Band Assembly and Disassembly Instructions 10/05.

Membrana - Charlotte
A Division of Celgard, LLC
13800 South Lakes Drive
Charlotte, North Carolina 28273
USA
Phone: 704 587 8888
Fax: 704 587 8585

Membrana GmbH
Oehder Strasse 28
42289 Wuppertal
Germany
Phone: +49 202 6099 -593
+49 202 6099 -224
Fax: +49 202 6099 -750

セルガード 株式会社
〒163-0427
東京都新宿区西新宿 2-1-1
新宿三井ビル 27F
Phone: 03 5324 3361 (代)
Fax: 03 5324 3369

MEMBRANA
Underlining Performance

www.membrana.com
www.liqui-cel.com

A **POLYPOR** Company