

# EESeal™ FilterSeals

Add an EMI filter to your connector in just seconds.

The EESeal™ FilterSeal EMI filter は薄いゴム製のインサートです。簡単にコネクタ間に挟み込むことができます。キャパシタ (1.0 $\mu$ Fまで) が本体の中に埋められており、それらは金メッキ処理されたフィラメント線で各ピンとコネクタシェルに繋がられています。

弾性に優れた高いパフォーマンス性のあるシリコンから作られたEESealは厳しい環境ストレスに耐えます。またコネクタ内に防水シーリングを作ることが出来ます。迅速な試作品提供サービスによりお客様の要望する形状、コネクタタイプ、色、電気的な仕様にお答えします。サンプルの標準的なリードタイムは2週間です。

## Ten, Nine, Eight...

わずかな時間で特別なツールが必要なく簡単に装着出来ます。コネクタに装着し、勘合をするだけで半永久的に使用できます。

(装着後の取り外しには専用ツールが必要となります。)



弾力性のあるEESeal™ FilterSealsは手で装着できます。

## Abuse It

EESeal™ FilterSealsは衝撃、振動、塩水噴霧、熱サイクル、湿度試験。

含む一連の機械的試験と環境試験をクリアしております。

## Features

- **簡単に導入出来る**  
専用工具不要、簡単に装着
- **確かな装着**  
しなやかな接触により裂けない
- **環境ストレスに耐える**  
弾力性に優れ脆くない
- **確かなシーリング性能**  
防水・防塵の保護
- **迅速に試作品を提供**  
カスタム構成設定が可能

## Ordering

To order or talk with an applications engineer call Quell directly at (505) 243-1423, Fax (505) 243-9772.

Globally, visit Quell on the world wide web at [www.eeseal.com](http://www.eeseal.com).

Made in the U.S.A.

U.S. Patent No. 5,686,687 and International Patents Pending

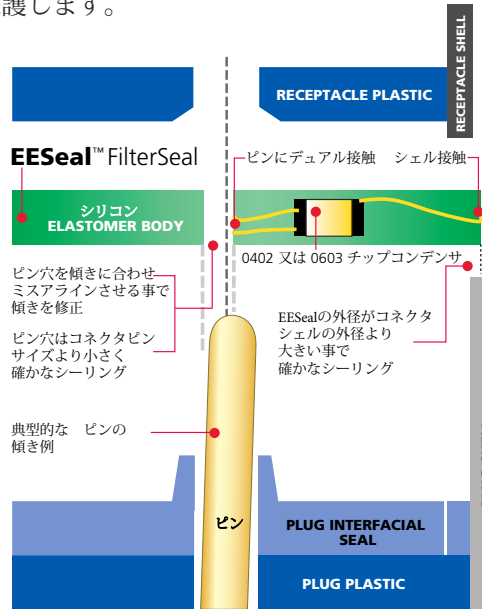
5639B Jefferson NE  
Albuquerque, New Mexico 87109  
(505) 243-1423 Fax (505) 243-9772  
[www.eeseal.com](http://www.eeseal.com)



## How it Works

EESeal™ FilterSealsは当社の革新的な電氣的パッケージ技術により作られました。当社特許のElastomeric Bodyと内部配線システムがディスクリート部品をElastomeric Body内に入れることを可能とし、絶縁し、保護します。

- 製品は弾力性に優れ、外部圧力に応じて形や大きさ変えることが可能。  
(簡単に圧縮、広げること、曲げること、伸ばすことが可能)
- ボディの形が変形すると電氣的機械的特性を保ちながら個々のコンポーネントと内部配線が動く
- ボディは内部のディスクリート部品の保護と電氣的絶縁として働く
- 自然な圧縮力により電氣的コンタクトのミスアライメント修正や振動等に耐えさせることが可能。
- 各ピンに二つの金メッキ処理された接点
- シェル側には金メッキ処理された接点多数
- 耐環境シーリングとしても使用可能

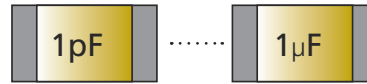


## Shapes

EESeal™ FilterSeals will fit in just about any connector:

- MIL-C-38999 series 1, 2, 3 & 4
- MIL-C-26482 series 1 & 2
- MIL-C-5015
- MIL-C-83723
- MIL-C-26500
- ARINC 600
- ARINC 404
- Subminiature D
- High Density & Double Density D
- Micro D (MDM)
- DIN
- mini-DIN
- Custom Connectors

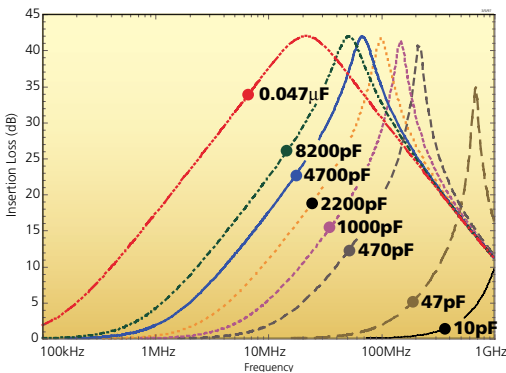
## Components



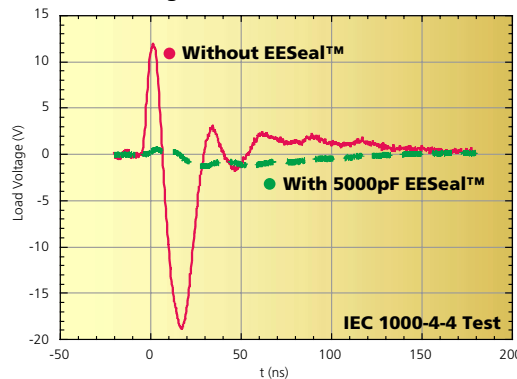
### Ceramic Chip Capacitors

定格電圧は1000wvdc  
(コンデンサの容量によります)  
ほとんどはX7Rの絶縁タイプです。  
ピンごとにコンデンサ容量やショートとオープンタイプ選ぶことが可能  
標準コンデンサ容量の製品は在庫しています。  
またAVX Transguard® Voltage Suppressorsから選べます。

Typical Attenuation of EESeal™ EMI Filters



Load Voltage Protection – 9 Pin DSub Connector



5639B Jefferson NE  
Albuquerque, New Mexico 87109  
(505) 243-1423 Fax (505) 243-9772  
www.eeseal.com