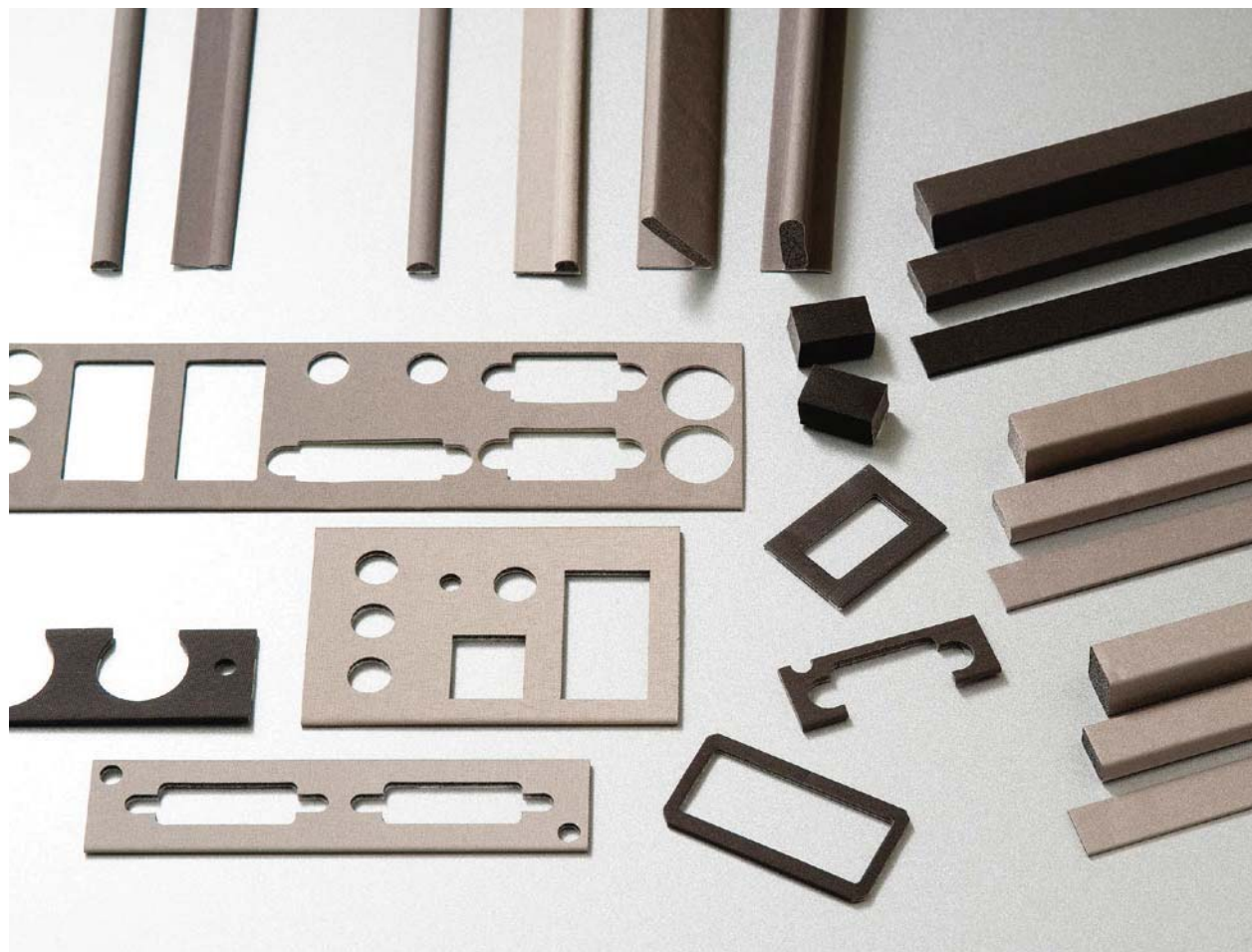


# シールドフォーム®

Shield Foam



※シールドフォームは日本ジッパーチュービング株式会社の登録商標です。類似品にご注意ください。  
 ※ Shield Foam is a registered trademark of Zippertubing (Japan) Ltd. Beware of imitations.



- ▼ 弾力性のあるポリウレタンフォームに導電布を巻付けたソフトガスケット
- ▼ 加工性・作業性に優れ、多様な用途でのFG対策に最適
- ▼ 豊富なサイズバリエーションに加え各種カスタマイズに対応
- ▼ 使用環境により、3タイプのラインナップより選択可能(下記表参照)
- ▼ 3タイプ全てにUL94V-0取得 (E158850)

- ▽ Elastic polyurethane foam gasket wrapped in conductive fabric
- ▽ Superb working properties make Shield Foam perfect for a wide variety of FG uses
- ▽ A rich assortment of sizes, each customizable to meet your needs
- ▽ Choose from 3 different types depending on environment of use (See the chart below)
- ▽ All 3 types are UL94 V-0 certified (E158850)

製品形状  
Shape

- 角型  
Square Type
- 異型  
Variant Type

製品特徴  
Features

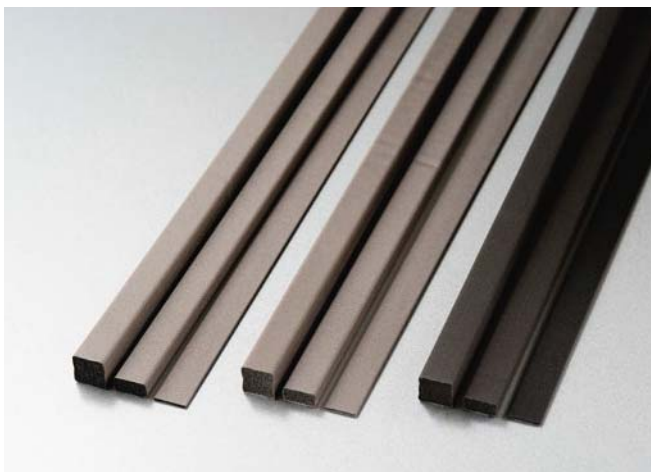
- 塩ビフリー  
PVC free
- ハロゲンフリー  
Halogen Free
- 低VOC  
Low VOC

# シールドフォーム<sup>®</sup> Shield Foam

角型  
Square Type

**62TS**  
**65TSV**  
**81TS**

UL94 V-0	ハロゲンフリー Halogen Free	低VOC Low VOC	角型 Square Type
UL94 V-0		塩ビフリー PVC free	角型 Square Type
UL94 V-0			角型 Square Type



- ▼環境に配慮したハロゲンフリーガスケットで難燃化 UL94 V-0を実現
- ▼ハロゲンフリー：IEC61249-2-21準拠 (62TS)
- ▼特殊コート導電布により耐摩耗性向上とホツレ抑制効果を付与
- ▽ Environment-friendly halogen-free seals and gaskets make UL94 V-0 flame resistance possible
- ▽ Halogen free based on IEC61249-2-21
- ▽ Added wear and fray resistance through the use of specially coated conductive fabric

ガスケット

品名 ProductType	62TS	65TSV	81TS	
定尺 Standard Length	1m			
特長 Feature	ハロゲンフリー Halogen free	塩ビフリー PVC free	カーボンコート Carbon coated	
導電性 Conductive Fabric	材質 Material	ポリエステルクロス (銅+ニッケル)+特殊コート Polyester cloth, Cu+Ni plated+special coating		
	表面抵抗率 Surface Resistivity	0.05Ω/□>		
	表面色 Color	メタリックグレー Metallic gray		
	表面抵抗 Surface Resistance	◎	◎	○
	耐塩水性 Corrosion Resistance	○	○	○
	耐摩耗性 Wear Resistance	○	○	◎
	ホツレ抑制効果 Fray Resistance	○	○	◎
芯材スポンジ Core Sponge Material	材質 Material	ハロゲンフリーポリウレタンフォーム Halogen-free polyurethane foam	ポリウレタンフォーム Polyurethane foam	
	柔らかさ Compressive Strain	◎	◎	○
	圧縮残留歪 Compression Set	◎	◎	○
両面粘着テープ Adhesive Tape	ハロゲンフリーアクリル系非導電性粘着剤/ ハロゲンフリーアクリル系導電性粘着剤 Halogen-free non-conductive acrylic/ Halogen-free conductive acrylic		アクリル系非導電性粘着剤 Non-conductive acrylic	
環境対応 Eco Friendly	◎	○	△	

## シールドフォーム角型一量産サイズ一覧 Shield Foam Square Type Bulk Order Size Chart

単位 (mm)

Unit

W: 製品幅 H: 製品厚み T: 両面テープ幅

W: Width H: Thickness T: Tape Width

( ) 内は 81TS タイプのテープ幅

Value in brackets are tape widths for 81TS

H	W	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	10	10.5	11	12	13	14	15	16	17	17.5	18	19	20	21	
		T	1	1.5	1.5 (2)	1.5 (2)	2 (2.5)	2.5	2.5	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8	9	9	9	9
0.5		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●				●		●		●				●		
0.7		●	●	●		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●							
1		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●				●		●		●		●	●	●	●	
1.5	81TS除く Excepted 81TS	81TS除く Excepted 81TS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●		●			●	●	●	
2		●		●		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●			●	●	●	●	
2.5				●		●		●			●	●	●											●	●		
3			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●		●			●	●	●	●		
3.5				●		●		●	●		●	●	●				●		●			●		●		●	
4					●			●	●	●	●	●	●				●	●	●				●		●	●	
4.5												●															
5					●			●	●	●	●	●	●				●	●		●							●
5.5								●	●			●	●				●	●		●						●	
6					●			●	●	●	●	●	●				●	●								●	
6.5								●	●	●	●	●	●				●									●	
7								●		●	●	●	●		●		●		●							●	
7.5								●	●				●														
8								●	●		●	●	●	●	●		●	●		●						●	
8.5													●														
9											●	●	●					●									
9.5												●	●					●									
10								●		●	●	●	●				●	●		●		●		●	●	●	●
10.5											●		●					●		●			●		●		
11											●							●									
11.5																		●									
12													●					●								●	
13												●	●					●				●		●			
14												●														●	
15												●						●		●	●		●		●	●	●
17												●						●				●			●	●	●
18												●														●	●
19																					●						
20													●	●						●						●	●

※上記以外のサイズについてもお問い合わせください。

※品番例 (厚み 0.5mmの場合): 65TFV□-0.5

※品番例 (厚み 3mmの場合): 81TS□-3

※導電性両面粘着テープのテープ幅は製品幅 (W)-1mmとなります

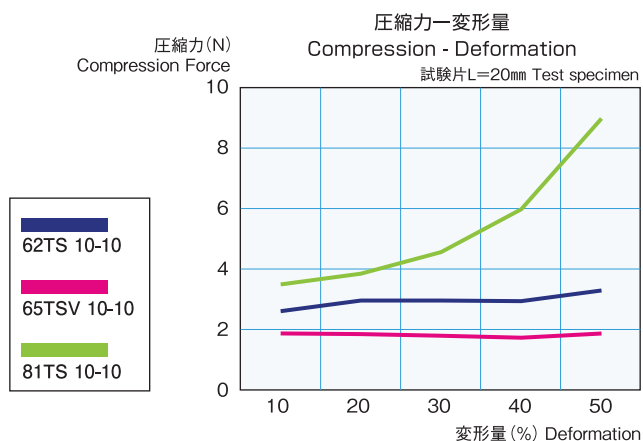
※ Please ask about sizes other than those listed above.

※ Example Part No. (For H=0.5mm): 65TFV□-0.5

※ Example Part No. (For H=3mm): 81TS□-3

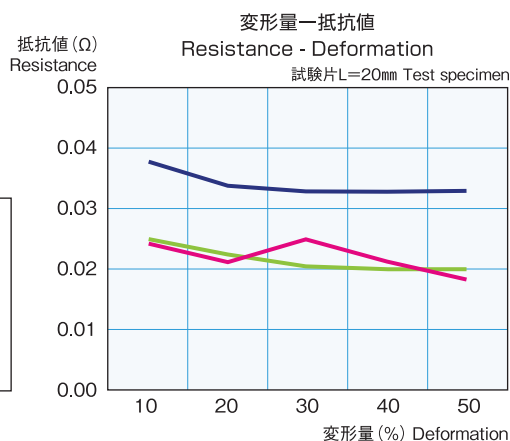
※ Width of conductive tape will be equal to the product width -1mm.

## 圧縮力—変形量 Compression - Deformation



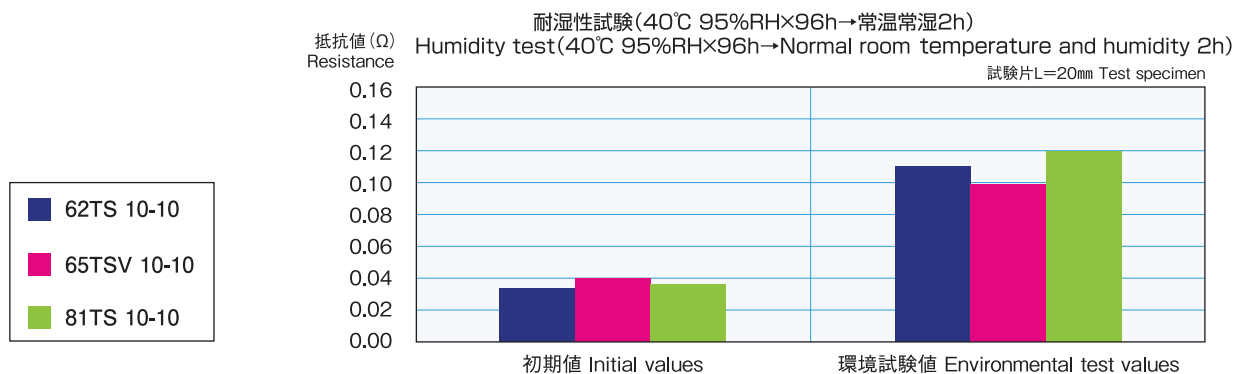
※上記グラフは測定値であり、保証値ではありません。  
※ The values on the graph above are measured values, and are not guaranteed.

## 抵抗値—変形量 Resistance - Deformation



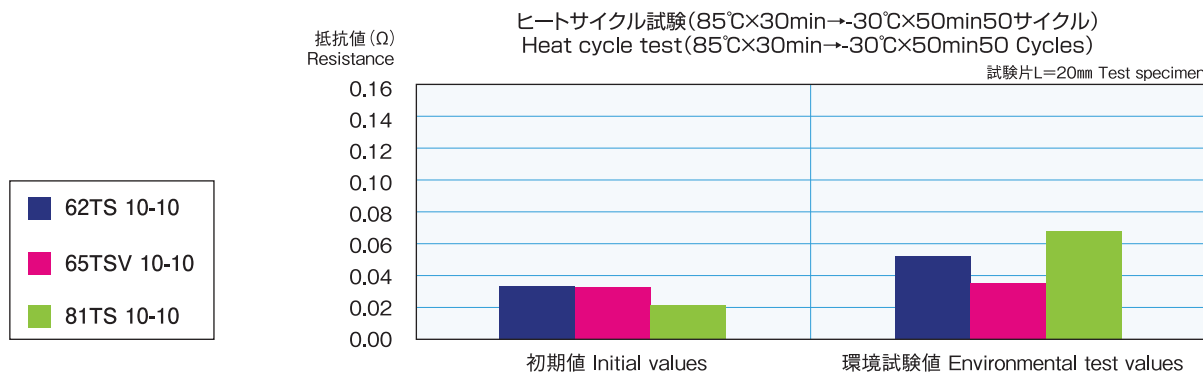
※上記グラフは測定値であり、保証値ではありません。  
※ The values on the graph above are measured values, and are not guaranteed.

## 耐湿性試験前後での抵抗値 Resistance before and after humidity test



※上記グラフは測定値であり、保証値ではありません。  
※ The values on the graph above are measured values, and are not guaranteed.

## ヒートサイクル試験前後での抵抗値 Resistance before and after heat cycle test



※上記グラフは測定値であり、保証値ではありません。  
※ The values on the graph above are measured values, and are not guaranteed.

# シールドフォーム<sup>®</sup> Shield foam

異型  
Variant Type

## 62TS / 65TSV / 81TS

UL94  
V-0



**N型 N-shape**

サイズ例 Example Size	W	H
12-1	12	1

品番表記例:  
Example Part No. : 65TAV N12-1  
81TN 12-1  
※62TS 未対応 Excepted 62TS

**L型 Angle-fold**

サイズ例 Example Size	W	H
10-9	10	9

品番表記例:  
Example Part No. : 65TAV L10-9  
81TL 10-9  
※62TS 未対応 Excepted 62TS

**P型 (支持体入り) P-shape (with support)**

サイズ例 Example Size	W	W1	H
13-4	13	5	4

品番表記例:  
Example Part No. : 65TAV P13-4  
81TP 13-4  
※62TS 未対応 Excepted 62TS

**P型 (支持体なし) P-shape (no support)**

サイズ例 Example Size	W	W1	H
7-3	6.8	4	3

品番表記例:  
Example Part No. : 62TS 7-3P  
65TSV 7-3P  
81TS 7-3P

**Z01型 Z01 Type**

サイズ例 Example Size	W	W1	H
Z01-03	10	4	3

品番表記例:  
Example Part No. : 62TS Z01-03  
65TSV Z01-03  
81TS Z01-03

**D型 (支持体入り) D-shape (with support)**

サイズ例 Example Size	W	H
6-3	6	2
	6	3
	6	5
	10	5

品番表記例:  
Example Part No. : 65TAV D6-3 (ZD)  
81TD (ZD) 6-3  
※62TS 未対応 Excepted 62TS  
※81TD (ZD) は非UL  
81TD (ZD) is non-UL

**D型 (支持体無し) D-shape (No support)**

サイズ例 Example Size	W	H
6-3	6	3
	7	5
	10	5
	10	10

品番表記例:  
Example Part No. : 62TS 6-3D  
65TSV 6-3D  
81TS 6-3D

**TR型 TR-Shape**

サイズ例 Example Size	W	H
8-3	8	1.5
	8	3

品番表記例:  
Example Part No. : 62TS 8-3TR  
65TSV 8-3TR  
81TS 8-3TR

※上記以外のサイズについてもお問い合わせください。  
※ Please ask about sizes other than those listed above.

# カスタマイズ Customization

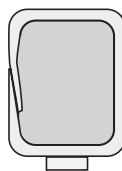
## 両面テープ Adhesive Tape

標準外の両面テープ使用のご要望には以下の範囲で個別に対応します。

テープ幅指定も可能。

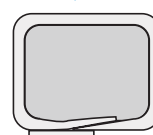
Requests to use non-standard tape will be handled on an individual basis within the ranges set below. Tape width is also customizable.

【W/H反転仕様】  
【W/H Reflective】



※品番例: 65TSV13-10 (R)

【テープ位置変更=スミ仕様】  
【Corner Tape Placement】



両面粘着テープ  
Adhesive tape

※品番例: 65TSV 4-1 (S)

【導電テープ仕様】  
【Conductive Tape】

※導電性両面粘着テープのテープ幅は製品幅(W)-1mmとなります  
※Width of conductive tape will be equal to the product width -1mm.

※低圧縮では抵抗値を得られない場合があります  
※Resistance may not be obtained with low compression.

※品番例 : 62TS 4-1 (ZD)  
: 62TSV 4-1 (ZD)  
: 81TS (ZD) 4-1

【テープなし仕様】  
【No Tape】



※品番例: 65TSV (NT) 4-1

ガ  
ス  
ケ  
ッ  
ト

## カット加工 CutFinish

定尺内でご希望のL寸にカット加工して納入します (角型・異型)。

Available for any desired available length (Square and variant types)

※品番例: 65TSV 10-1 L=150

※ Example Part No.: 65TSV 10-1 L=150

〈ハーフカット〉 〈Kiss-Cut〉

適用範囲: 最大 250mmまで可能

Applicability: Maximum length = 250mm

対応製品: 角型・異型標準全タイプ

Compatible Types: Square / all standard variants

※品番例: 65TSV 10-1H L=15

※ Example Part No.: 65TSV 10-1H L=15



## 打抜加工 Die-Cutting

加工公差を明記の上、製作用図面にてご指示ください。

Please draw out your tolerance specifications when submitting your order.

対応製品: 角型

Compatible Type: Square



## 各種特注仕様 Custom Specifications

その他、ご要望があれば特殊仕様のシールドフォーム製品も製作いたします。

We can perform an unlimited number of custom modifications to meet your needs.

※弊社営業部までお気軽にご相談ください。

※ Please feel free to contact our sales department.