

Schlegel(シュレーゲル)ガasket

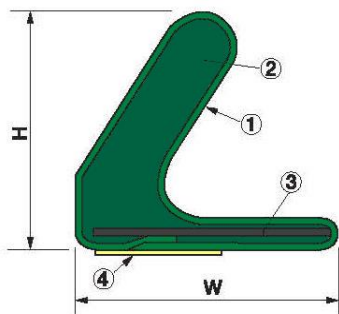
※Schlegelは米国Schlegel社の登録商標です。



特徴

- 難燃性ポリウレタンフォーム芯材の表面を導電布で被覆した電磁波シールド用EMIガasketです。
- ハサミで任意の長さにカットして使用でき、ほつれ止め加工により余計な繊維くずが発生しません。
- 金属製ガasketに比べ軽量で、しかも低い圧縮力で高いシールド効果が得られます。
- シールド効果に加え、湿気、水分、埃、光、音等に対するシールド効果が得られます。

構成



- ①導電布
- ②難燃性ウレタンフォーム芯材
(FoSはシリコンフォーム芯材)
- ③硬質プラスチックインサート
(シェイプIDによっては無し)
- ④接着テープ

定尺寸法

1000mm

仕様

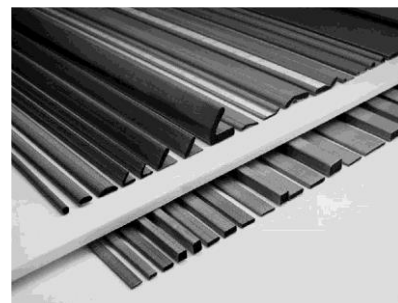
Ag-C2導電布タイプ

ナイロン系に銀メッキを施し、カーボンコーティングした導電布を使用。
銀配合による抗菌作用により、医療用途に最適。カーボンコーティングにより導電布外観はブラック。
ウレタンフォームはUL94 HB認証タイプとUL94 V-0認証タイプから選択できます。

対応形状:ダイナグリーンを除いた全シェイプ(32~34ページ参照)

[品番]

E	XX	1M	XX	(a)EMI	(c)長さ
(a)	(b)	(c)	(d)	(b)シェイプID	(d)UL GRADE(V-0 or HB)



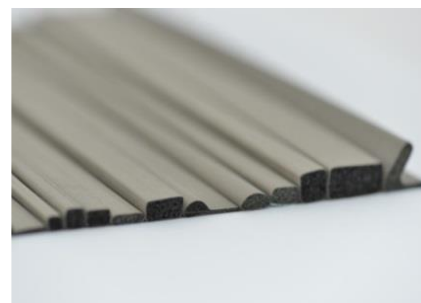
GREENSHIELD(グリーンシールド)ハロゲンフリータイプ

EMIガasket『GREENSHIELD(グリーンシールド)』はSchlegel社が開発した新難燃性樹脂入りフォーム及び高導電性の導電布によりIEC 61249-2-21のハロゲンフリー規格に適合したUL94 V-0認証取得のEMIガasketです。

対応形状:一部品番を除いた全シェイプ(32~34ページ参照)

[品番]

E	XX	GS	1M	(a)EMI	(c)GREENSHIELD™
(a)	(b)	(c)	(d)	(b)シェイプID	(d)長さ



Fabric over Silicone EMI gasket(FoS)耐熱EMIガスケット

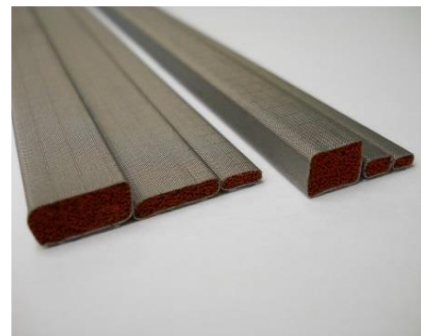
Schlegel社は高温環境下での電磁波シールドの新素材であるシリコンフォームと難燃剤、高柔軟性の導電布を組み合わせることにより、耐熱EMIガスケット『Fabric over Silicone gasket(FoS)』を開発し、使用温度上限は従来品の70°Cから125°Cにまで引き上げることに成功しました。

また、UL94 V-0認証取得やIEC 61249-2-21(ハロゲンフリー規格)に適合し、広帯域の周波数範囲での高いシールド効果も備わっています。

対応形状:長方形シェイプW15mm以内×H5mm以内の一部品番(32ページ参照)

[品番]

<u>E</u>	<u>XX</u>	<u>FOS</u>	<u>1M</u>	(a)EMI	(c)Fabric over Silicone gasket(FoS)
(a)	(b)	(c)	(d)	(b)シェイプID	(d)長さ



DYNAGREEN(ダイナグリーン)特殊形状EMIガスケット

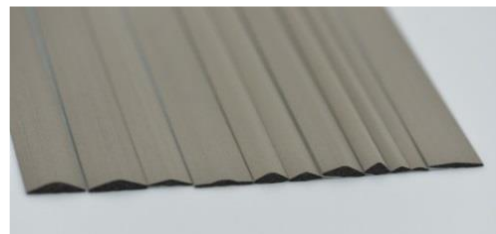
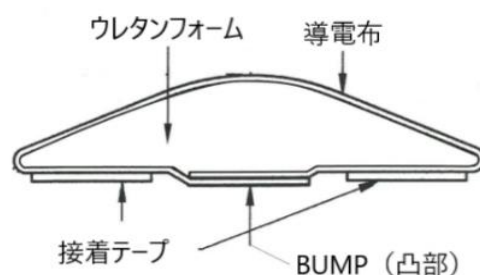
EMIガスケット『DYNAGREEN(ダイナグリーン)』はその中央下部にBUMP(隆起)を備えた特徴的なデザインにより、低圧縮(製品総厚の10%以上)で最大限のシールド効果を発揮します。その優れた機能によりフィンガーストックの代替品として最適です。

また、GREENSHIELDと同素材を使用することでハロゲンフリー規格の適合やUL94 V-0認証取得を得ております。

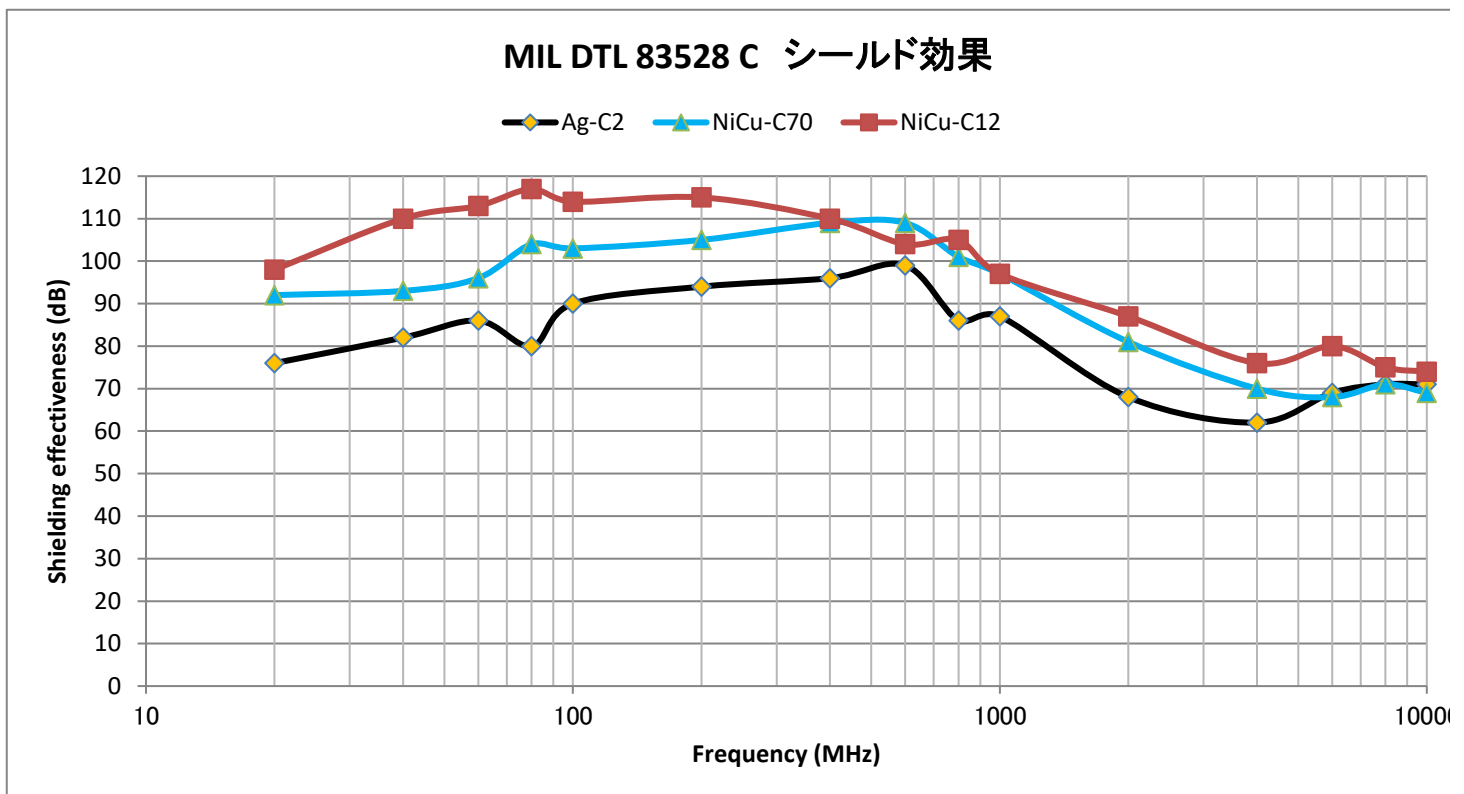
対応形状:ダイナグリーン(34ページ参照)

[品番]

<u>E</u>	<u>XX</u>	<u>DG</u>	<u>1M</u>	(a)EMI	(c)DYNAGREEN
(a)	(b)	(c)	(d)	(b)シェイプID	(d)長さ



ガスケットタイプ		Ag-C2タイプ	GREENSHIELD™, DYNAGREEN™		FoS 耐熱EMIガスケット
導電布タイプ		Ag-C2	NiCu-C70	NiCu-C12 (シェイプID:E21のみ)	NiCu-C70
生地		PA6 リップストップ (Black)	ポリエステル リップストップ (Silver)	ポリエステル プレーンウィーブ (Silver)	ポリエステル リップストップ (Silver)
トップコートベース		ウレタン	アクリル	アクリル	アクリル
【導電布】 シールド効果 MIL DTL 83528C		95dB average (20MHz-10GHz)	96dB average (20MHz-10GHz)	97.4dB average (20MHz-10GHz)	96dB average (20MHz-10GHz)
表面抵抗率		≤0.5 Ω/□	≤0.066 Ω/□	≤0.024 Ω/□	≤0.066 Ω/□
接触抵抗値 SEM LP 3001(@1kg load)		<1.00 Ω/inch	0.11 Ω/inch	0.08 Ω/inch	0.11 Ω/inch
耐摩耗性 ASTM D3886(cycles)		800,000	800,000	1,000,000	800,000
ガルバニック腐食互換性 (Ni,Tin,Al,Zn)		SAE ARP 1481classB			
【フォームタイプ】		○UL94 HBタイプ (Gray) ○UL94 V-0タイプ (Blue) ----- 上記より選択	○ハロゲンフリーUL94 V-0 (Dark Gray) ○ウルトラソフトUL94 V-0 (Dark Gray) ----- シェイプIDにより上記どちらかになります。	シリコンフォーム (Red)	
【接着テープタイプ】		高剥離強度テープ	高剪断強度テープ	高耐熱テープ ----- オプションで「導電性テープ」または「テープ無し」もお選びいただけます。	
難燃性		UL94V-0 / UL94HB	UL94V-0		
使用温度範囲		-40~+50°C(Max.70°C)			-40~+125°C
コンプライアンス		RoHS指令、 WEEE指令準拠	RoHS指令、WEEE指令準拠 ハロゲンフリー		





長方形 Rectangle								
シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ	シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ	シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
EU5	2.0	3.0	E73	8.0	5.0	ES6	16.0	3.0
EW6	2.3	1.3	EJ4	8.0	6.0	ET7	16.2	1.5
EU2	2.5	2.0	EG8	8.0	8.0	ES2	17.0	0.5
E37	3.0	1.0	EW8	9.0	3.0	E49	17.0	17.0
EU4	3.0	2.0	EJ7	9.0	5.0	ED3	17.5	2.0
E18	3.0	3.0	ER6	9.5	2.5	EM7	17.5	3.2
ER3	3.18	1.5	E62	9.5	3.2	E39	18.0	1.0
E1J	3.5	3.5	EQ1	9.5	3.2	EN8	18.0	2.0
EN6	3.8	1.5	E66	9.5	6.4	EG7	19.0	2.0
E83	4.0	0.5	E63	9.5	9.5	EN9	19.0	3.2
E03	4.0	1.0	E91	10.0	0.5	E1M	19.1	1.5
E81	4.0	2.0	E11	10.0	1.0	E84	20.0	9.5
E01	4.0	3.0	EG2	10.0	1.5	E36	20.0	25.0
EB4	4.0	4.0	E08	10.0	2.0	EM9	20.2	3.2
E74	4.8	3.3	E1Q	10.0	3.0	E58	21.0	2.0
E59	5.0	0.5	EN1	10.0	4.0	E65	21.0	3.7
E12	5.0	1.0	ER7	10.0	5.0	EH4	22.0	2.0
ED9	5.0	1.5	EN3	10.0	5.5	ES9	22.0	6.2
EM8	5.0	3.0	EN5	10.0	6.5	ET8	22.5	0.5
E14	5.1	5.1	EP5	10.0	10.0	EX3	22.8	1.0
EN2	5.5	5.0	E80	10.5	11.5	E1K	22.9	1.0
ES1	6.0	0.5	ET3	11.0	1.0	E29	25.4	1.0
EW9	6.0	2.0	ES7	12.0	5.0	EW4	25.4	1.5
EW2	6.0	4.0	E24	12.7	2.0	E44	25.4	3.0
E79	6.0	6.0	E28	12.7	3.2	ES8	25.4	6.0
E3A	6.35	6.35	E25	12.7	6.4	E20	25.4	9.5
E70	6.4	3.2	E68	12.7	9.5	E75	25.4	15.9
EP8	6.4	5.1	EW7	12.7	12.7	EA8	27.0	1.5
EN4	6.5	6.0	E99	13.0	1.0	ET1	28.5	6.2
E88	7.0	0.5	ET4	13.6	1.0	E09	28.6	2.0
EW5	7.0	0.7	EB5	14.0	1.5	EC6	40.9	3.0
E06	7.0	1.0	EP2	14.5	5.0	EC5	41.3	1.0
E61	7.0	1.5	EP3	14.5	6.5	E07	41.3	2.0
E77	7.0	2.0	EU1	15.0	0.5	E47	41.3	4.6
ES5	7.0	3.0	EJ6	15.0	1.0	EG9	41.3	6.4
EP9	7.0	7.0	E78	15.0	4.0	ED5	43.0	3.0
EC7	7.5	2.0	E05	15.0	7.5	E30	60.0	2.0
EP6	8.0	4.0	ET5	16.0	1.0			

シェイプID赤文字 : Fabric over Silicone EMI gasket(FoS) 耐熱EMIガスケット対応
W15mm以内×H5mm以内の一部品番

シェイプID緑背景 : GREENSHIELD™(グリーンシールド)対応

- Ag-C2導電布タイプはダイナグリーンを除いた全シェイプ対応。
- 在庫状況につきましてはお問い合わせください。

標準形状



特殊形状



E98+Rivet

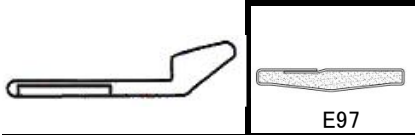
E56,E55(Clip type)

E16(変形)

C型 C-Fold								
シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ	シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ	シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
E21	5.9	6.4	EM4	10.7	9.8	E32	14.7	17.1
EC3	7.1	6.4	E85	10.7	11.8	ED8	16.0	11.4
EH3	8.0	8.0	E40	10.9	10.0	E98+Rivet	10.7	9.8
E98	10.7	9.8	EQ3	10.7	11.8	E56(Clip)	7.4	6.1
EG3	10.7	9.8	E02	14.0	23.9	E55(Clip)	12.2	9.8
EH9	10.7	9.8				E16(変形)	14.2	18.0



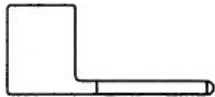
T型 T-Shape		
シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
E41	4.8	5.1
ED4	6.0	3.9
EA9	6.2	4.0
ED1	6.2	4.0
EJ2	6.2	4.0
EQ2	4.8	6.4
E53	6.9	7.6
EH8	10.0	10.0



ナイフエッジ Knife Edge		
シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
ER1	7.0	1.0
E97	8.0	1.2
E96	8.0	2.7
ER2	10.0	5.5
E31	11.3	2.7
E67	11.3	2.7
EH6	11.3	2.7
E1P	16.5	3.0
EV9	17.5	2.7
E19	19.1	6.4



ベル型 Bell Shape		
シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
E1H	4.6	1.8
EU7	7.6	2.5
ET2	8.0	3.0
E1R	10.1	3.0
E1U	15.0	3.0
E1T	15.0	4.0
ER8	15.0	5.5



L型 L-Shape		
シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
E1C	5.3	3.3
ED2	8.5	5.0
E13	12.0	5.5



P型 P-Shape		
シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
E60	13.2	3.3
EA7	16.0	11.4
EQ4	16.0	11.4



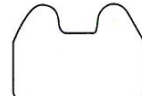
ウェッジ Wedge		
シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
E52	8.2	4.0
EX8	17.8	7.6



ミニクリップ Mini Clip		
シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
EB9	6.5	3.7
E93	8.4	2.5



セルフマウンティング Self-Mounting		
シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
E27	5.8	16.2
E86	9.7	18.8



U型 U-Shape		
シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
EG5	12.7	9.5

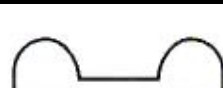
シェイプID緑背景 : GREENSHIELD™(グリーンシールド)対応

- Ag-C2導電布タイプはダイナグリーンを除いた全シェイプ対応。
- 在庫状況につきましてはお問い合わせください。

標準形状



特殊形状



E87(二山)



E35,E43,E64,EB1(Clip type)

D型
D-Shape

シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ	シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ	シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
E57	2.3	2.3	E2A	6.4	4.3	EH1	12.7	4.0
EY1	2.9	2.7	ER5	6.9	7.6	EH7	12.7	4.0
E1W	3.6	1.3	ET9	7.6	2.5	EM3	12.7	4.3
EW1	3.8	1.0	E04	7.6	4.8	EJ1	12.7	5.5
E17	3.8	1.5	E26	9.1	3.1	EW3	12.7	5.8
EA3	3.8	3.1	EM6	9.5	3.5	EH5	12.7	9.53
EG4	3.8	3.8	E10	9.5	6.4	EX4	12.7	12.7
E45	3.9	2.3	EA6	9.5	6.4	EX5	14.2	4.1
E1Y	4.0	2.0	E50	9.7	4.3	E1G	17.0	6.0
EG6	4.6	1.8	EM5	9.7	4.3	E51	17.1	2.0
E1F	4.6	1.8	E1V	10.0	1.2	EH2	17.2	2.0
EV1	4.8	3.3	EX6	10.0	2.5	EC9	17.2	5.0
E1B	6.0	0.8	E1N	10.0	4.5	EM2	17.2	5.0
ES3	6.0	2.0	EP4	10.0	8.5	E1E	18.3	4.1
EA5	6.0	4.0	EV2	10.2	4.6	E87(二山)	9.7	2.8
ER4	6.35	5.08	E1D	11.0	4.0	E35(Clip)	7.4	4.0
ET6	6.4	1.5	ED7	12.7	2.3	E43(Clip)	7.4	4.0
ES4	6.4	2.5	EJ5	12.7	3.18	E64(Clip)	12.2	4.7
EA1	6.4	3.1	ER9	12.7	3.0	EB1(Clip)	12.2	4.7
E90	6.4	3.6	EX7	12.7	3.1			

ダイナグリーン
DYNAGREEN

シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ	シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ	シェイプ ID	Width 幅	Height 高さ
EY3	6.0	1.5	E2X	8.0	3.5	E2U	12.7	3.0
EK9	6.0	2.0	EV7	8.0	3.8	EK7	12.7	3.3
EQ6	6.0	2.3	EY5	10.0	1.5	E2Y	12.7	3.5
EQ7	6.0	2.7	EJ8	10.0	2.0	EK8	12.7	3.8
E2S	6.0	3.0	EJ9	10.0	2.3	EY6	17.0	1.5
EQ8	6.0	3.3	EK1	10.0	2.7	EY7	17.0	2.0
E2W	6.0	3.5	E2P	10.0	3.0	EV8	17.0	2.3
EQ9	6.0	3.8	EK2	10.0	3.3	EY8	17.0	2.7
EY4	8.0	1.5	E2R	10.0	3.5	E2V	17.0	3.0
EV3	8.0	2.0	EK3	10.0	3.8	EY9	17.0	3.3
EP1	8.0	2.3	EY2	12.7	1.5	E3B	17.0	3.5
EU8	8.0	2.7	EK4	12.7	2.0	E1A	17.0	3.8
E2T	8.0	3.0	EK5	12.7	2.3			
EV6	8.0	3.3	EK6	12.7	2.7			

シェイプID緑背景 : GREENSHIELD™(グリーンシールド)対応

- Ag-C2導電布タイプはダイナグリーンを除いた全シェイプ対応。
- 在庫状況につきましてはお問い合わせください。