

C-300N-B-EMC

ゴム製



シールドタイト
SHIELDING GASKETS

ファスナー・ラッチ錠・キャッチ

ファスナー

ロータリー
ロック

ラッチ錠

ドア
キャッチ

EV充電
サポート金具

フリーザー
周辺機器

特装車
金具

パイプ
関連金具

工業用
錠前

電磁波
対策

パッキン

窓枠・
カードホルダー

ゴム脚・
グロメット

ビスナット・
ワッシャー

ラッシング・
ベルト・ワッシャー

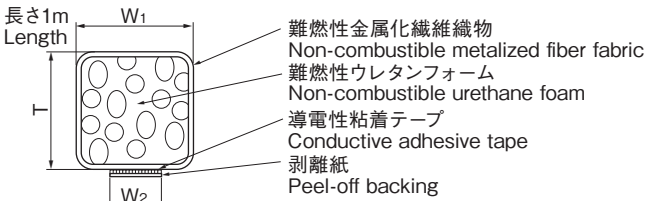
その他の
C製品

ELECTROMAGNETIC WAVE PREVENTION



C-300N-B-1-10-EMC C-300N-B-3-10-EMC C-300N-B-10-10-EMC C-300N-B-15-25-EMC

構造 Construction



※C-300N-B-0.5-□-EMCにはウレタンフォームが入っていません。
※C-300N-B-0.5-□-EMC does not contain urethane foam.

商品番号 Product No.	RoHS 10+	T	W1	W2	製品質量(g) Mass	コード Code
C-300N-B-0.5-4-EMC	●	0.5	4	2	2.12	25016
C-300N-B-0.5-5-EMC	●	0.5	5	2.2	2.58	25017
C-300N-B-0.5-8-EMC	●	0.5	8	4	3.98	25018
C-300N-B-0.5-10-EMC	●	0.5	10	5	4.96	25019
C-300N-B-0.5-15-EMC	●	0.5	15	7	6.74	25020
C-300N-B-1-4-EMC	●	1	4	2	2.57	25021
C-300N-B-1-5-EMC	●	1	5	2.2	3.04	25022
C-300N-B-1-7-EMC	●	1	7	3.5	4.12	25023
C-300N-B-1-10-EMC	●	1	10	5	5.66	25024
C-300N-B-1.5-5-EMC	●	1.5	5	2.2	3.37	25025
C-300N-B-1.5-10-EMC	●	1.5	10	5	6.12	25026
C-300N-B-2-4-EMC	●	2	4	2	3.19	25027
C-300N-B-2-5-EMC	●	2	5	2.2	3.71	25028
C-300N-B-2-7-EMC	●	2	7	3.5	4.89	25029
C-300N-B-2-10-EMC	●	2	10	5	6.58	25030
C-300N-B-2-13-EMC	●	2	13	7	8.42	25031
C-300N-B-2-21-EMC	●	2	21	9	12.8	25032
C-300N-B-3-3-EMC	●	3	3	1.8	3.24	25033
C-300N-B-3-4-EMC	●	3	4	2	3.81	25034
C-300N-B-3-5-EMC	●	3	5	2.2	4.37	25035
C-300N-B-3-10-EMC	●	3	10	5	7.5	25036
C-300N-B-3-13-EMC	●	3	13	7	9.49	25037
C-300N-B-4-5-EMC	●	4	5	2.2	5.04	25038
C-300N-B-4-7-EMC	●	4	7	3.5	6.42	25039
C-300N-B-4-9-EMC	●	4	9	4	7.8	25040
C-300N-B-5-5-EMC	●	5	5	2.2	5.7	25041
C-300N-B-5-8-EMC	●	5	8	4	7.91	25042
C-300N-B-5-10-EMC	●	5	10	5	9.33	25043
C-300N-B-5-13-EMC	●	5	13	7	11.62	25044
C-300N-B-6-6-EMC	●	6	6	2.5	7.1	25045
C-300N-B-6-10-EMC	●	6	10	5	10.24	25046
C-300N-B-7-7-EMC	●	7	7	3.5	8.72	25047
C-300N-B-7-10-EMC	●	7	10	5	11.16	25048
C-300N-B-7-13-EMC	●	7	13	7	13.75	25049
C-300N-B-8-10-EMC	●	8	10	5	12.08	25050
C-300N-B-9-10-EMC	●	9	10	5	13	25051
C-300N-B-10-8-EMC	●	10	8	4	12.08	25052
C-300N-B-10-10-EMC	●	10	10	5	16.66	25053
C-300N-B-10-13-EMC	●	10	13	7	18.78	25054
C-300N-B-10-15-EMC	●	10	15	7	18.78	25055
C-300N-B-13-10-EMC	●	13	10	5	16.66	25056
C-300N-B-15-13-EMC	●	15	13	7	36.27	25057
C-300N-B-15-25-EMC	●	15	25	9	36.27	25058
C-300N-B-16-13-EMC	●	16	13	7	23.35	25059
C-300N-B-18-18-EMC	●	18	18	9	38.89	25060
C-300N-B-23-18-EMC	●	23	18	9	38.89	25061
C-300N-B-30-18-EMC	●	30	18	9	47.85	25062

●: RoHS10指令対応品 ▲: RoHS10指令に対応可能です。

特徴 Feature

- 表面抵抗が $0.06\Omega/\text{sq}$ と低く、金属並みの優れたシールド性能を発揮します。
- 芯材に高性能ウレタンフォーム($t=0.5$ は除く)を使用し、特殊構造のため面圧がソフトでありながら復元弾性力が非常に優れ、長時間の乾熱圧縮時においても低い接触抵抗値を保ち続けます。
- 表面が滑らかで柔軟性に富んだ導電性繊維のため、接面する筐体によくフィットします。
- 粘着テープにより筐体への取付けが容易です。
- UL規格適合素材(難燃材 UL94 V-0)を使用

- Low surface resistance of just $0.06\Omega/\text{sq}$ gives excellent shielding on a par with metal.
- With a core of high-performance urethane foam and its unique construction, it provides superb recovery elasticity while still retaining a soft contact pressure, maintaining low contact resistance over long periods of dry heat compression.
- The smooth surface coupled with highly flexible conductive fibers ensures a snug fit against the contact surfaces of casings.
- Adhesive tape allows easy installation on casings.
- Uses UL-compliant material (flame-retardant UL 94 V-0)

仕様

- 材質: ウレタンフォーム/ポリウレタン(PU)
金属化繊維織物/ポリエステル繊維織物
粘着テープ/ポリエステル繊維メッシュアクリル系粘着剤 金属粉
- 表面仕上: 金属化繊維織物/無電解めっき(銅・ニッケル)
- 使用周囲温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
- 1本長さ: 1m

用途

- OA機器及び周辺機器、無線機器、医療機器、各種筐体
- 貼り付ける際は被着体のごれ、油、ほこり、水分などをよく拭き取り十分加圧してください。
- 保管環境は $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}/85\%\text{RH}$ 以下(結露しないこと)を守ってください。
- 低温状態で保管した製品は、 $15^{\circ}\text{C}\sim35^{\circ}\text{C}$ で数時間放置してからご使用ください。
- 高温・多湿及び直射日光にさらされた状態で保管しないでください。
- 他のサイズもあります。詳細はお問合せください。
- C-300-B-EMCは中止品になりました。

Specifications

- Material: Sponge: Polyurethane (PU)
Metalized fiber fabric: Polyester fiber fabric
Adhesive tape: Polyester fiber mesh, acrylic adhesive, metallic powder
- Finish: Metalized fiber fabric: Non-electrolytic plating (copper, nickel)
- Ambient temperature: -20 to $+70^{\circ}\text{C}$
- 1 length: 1m

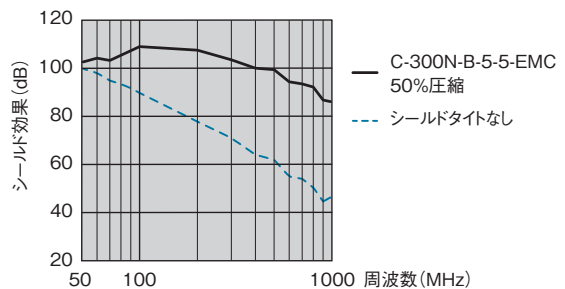
Specific-use

- Office equipment, peripherals, wireless equipment, medical equipment, casings/housings

Remarks

- Always store in temperature and humidity conditions of -10°C to $+40^{\circ}\text{C}$ and up to 85% RH (non-condensing).
- Do not store in locations exposed to heat, moisture or direct sunlight.
- C-300-B-EMC is no longer manufactured.

シールド効果(KEC法) Shielding effect (KEC)



特性 Characteristics

項目 Item	測定方法・試験条件 Measurement method/Test conditions	試料 Test sample	測定値 Measurement
表面抵抗 Surface resistance	60°C 90%RH×100時間後(導電布) After 100 hours at 60°C and 90%RH (conductive fabric)	導電布 Conductive fabric 10cm×10cm	$0.06\Omega/\text{sq}$ 以下 less
圧縮力 Compressive force	50%圧縮時荷重(常温時) Load under 50% compression (room temperature)	C-300N-B-5-5-EMC L50 C-300N-B-10-10-EMC L50	27.6N 13.2N
圧縮残留歪 Residual compressive strain	50%圧縮荷重 $70^{\circ}\text{C}/22$ 時間後 50% compressive load after 22 hours at 70°C	C-300N-B-2-5-EMC L50 C-300N-B-10-10-EMC L50	30%以下 less 15%以下 less
接触抵抗値 Contact resistance	銅板($t3\times W20\times L90$)の2枚間に試験片を1枚挟み、圧縮率50%の状態を室内に10日間開放後、銅板間の抵抗値を測定する。 One sheet was placed between 2 sheets of copper plate ($t3\times W20\times L90$) and left for 10 days indoors under 50% compression, after which resistance between the copper plates was measured.	C-300N-B-5-5-EMC L50 C-300N-B-10-10-EMC L50	初期値 Initial value: 0.003Ω 試験後 After testing: 0.01Ω 初期値 Initial value: 0.005Ω 試験後 After testing: 0.01Ω

