

新登場

静電気防止製品

SANFLEKI ROBO
サンフレキROBO

KEIGLAND
ケイクランド

SANKEI

＋
プラス

特 性
帯電防止効果

従来の性能を維持しながら、
帯電防止効果に優れた製品を開発しました。

サンフレキROBO

フレキシブルコンジット
NS※ESD



コネクタ
N2BG※ESD



ケイクランド

ケーブルコネクタ
E2BG※ESD



特長

- 製品表面固有抵抗値： $10^{10} \sim 10^{11} \Omega / sq$ で帯電防止効果に優れています。（静電気によるチリ、ホコリ、粒子の吸着や静電気帯電による障害を防止する効果があります。）
- 安定した帯電防止効果を長時間持続します。
- ブリードアウトによる汚染はありません。

用途

クリーンルーム

徹底した静電気対策を施された製品。安心して、クリーンルームでご使用できます。クリーンルーム内で使用されるロボット及び搬送ラインの静電気防止に役立ちます。

可燃性の環境

帯電防止製品を使用することで、静電気による感電や火災などのリスクを低減することができ、安全性の向上ができます。

帯電防止効果比較試験

静電気防止品（試料1）と通常品（試料2）の帯電防止効果の比較試験を行う。試料(1,2)を24時間防湿庫で保管。試料(1,2)をラップ材（塩化ビニル）で巻付け帯電させる。試料(1,2)を発泡スチロール粒（ポリスチレン）の入った箱内に沈めて、粒の付着具合を比較する。

	静電気防止品 品番：NS32ESD 材質：ナイロン	通常品 品番：NS32 材質：ナイロン
帯電前		
帯電後	 粒の付着が少ない	 粒の付着が多い
↓ 軽く振動を与える ↓		
振動後	 粒が落ちる	 粒の付着が残る

サンフレキROBO

フレキシブルコンジット

NS※ESD



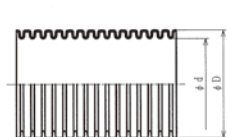
【取付例】



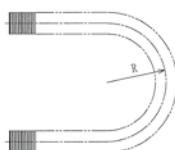
N2BG32ESD

NS32ESD

色 調	材 質	特 性	特 性	環 境	環 境	難燃性	温度範囲・可動時	温度範囲・固定時	特 性
白色	PA6	IP67	高耐油	ハロゲンフリー	RoHS 10物質対応	UL94V2 相当	-5℃ ～65℃	-40℃ ～115℃	帯電防止効果



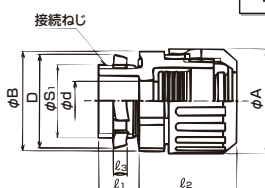
単位:mm



品 番	外径 φD	内径 φd	最小中心 曲げ半径 R		該当するねじの呼び			重量(kg)		1巻の 長さ (m)
			固定	可動	Gねじ	Mねじ	Pgねじ	1m当り	1巻当り	
NS 16 ESD	16.0	11.5	40	75	—	M16/M20	Pg11	0.04	2.0	50
NS 20 ESD	20.0	15.3	45	90	G1(G28)	M20	Pg16/Pg13.5	0.06	3.0	50
NS 25 ESD	25.0	19.6	50	100	G1/2(G16)	M25	Pg21	0.09	4.5	50
NS 32 ESD	32.0	26.0	85	165	G3/4(G22)	M32	Pg29	0.11	5.5	50

コネクタ

N2BG※ESD



単位:mm

色 調	主材質	特 性	特 性	特 性	環 境	環 境	難燃性	温度範囲	特 性
白色	PA66	IP67	耐油	耐振動 (緩み止め付)	ハロゲンフリー	RoHS 10物質対応	UL94V2 相当	-20℃ ～90℃	帯電防止効果

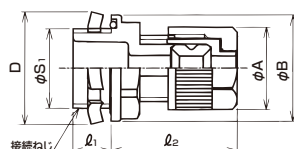


品 番	サンフレキ ROBO サイズ	挿入できる ケーブル 最大外径 (mm)	φA	φB	D	φd	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
										φS1	呼び		
N2BG 16 ESD	16	10	29.9	29.9	29.0	11.4	12.0	27	3.8	20.9	G1/2	20	20
N2BG 20 ESD	20	14	34.4	34.4	29.0	14.5	12.0	28	3.8	20.9	G1/2	24	20
N2BG 25 ESD	25	19	40.8	40.8	36.0	19.6	12.0	32	3.8	26.4	G3/4	35	20
N2BG 32 ESD	32	25	48.3	48.3	44.0	25.7	14.0	32	4.5	33.2	G 1	51	10

ケイクランド

ケーブルグランド

E2BG※ESD



単位:mm

【取付例】



E2BG2022ESD

色 調	主材質	特 性	特 性	特 性	環 境	環 境	難燃性	温度範囲	特 性
白色	PA66	IP67	耐油	耐振動 (緩み止め付)	ハロゲンフリー	RoHS 10物質対応	UL94V2 相当	-20℃ ～90℃	帯電防止効果



品 番	挿入できる ケーブル外径 (mm)		バック ワッシャー 寸法	φA	φB	D	ℓ ₁	ℓ ₂	ロック アウト 径 (mm)	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
	最大	最小								φS1	呼び		
E2BG 08 16 ESD	8	4	8	24.6	27.7	29.0	10.0	36	21.0	20.9	G1/2	20	20
E2BG 10 16 ESD	10	6	10	27.2	27.7	29.0	10.0	35	21.0	20.9	G1/2	21	20
E2BG 12 16 ESD	12	8	12	30.0	28.0	29.0	10.0	35	21.0	20.9	G1/2	23	20
E2BG 15 16 ESD	15	12	16	36.0	35.3	29.0	10.0	37	21.0	20.9	G1/2	29	20
E2BG 16 22 ESD	16	12	16	36.0	35.3	36.0	10.0	37	27.0	26.4	G3/4	33	20
E2BG 20 22 ESD	20	16	20	42.0	42.0	36.0	10.0	39	27.0	26.4	G3/4	41	20

製品についてのご要望、ご不明点は、お近くの営業拠点にお問い合わせください

大阪支店 TEL06-6378-6501 FAX06-6378-6505
名古屋支店 TEL052-784-8758 FAX052-784-8768
福岡営業所 TEL092-522-8310 FAX092-522-8307
札幌営業所 TEL011-806-0301 FAX011-806-0302

本社 〒146-8585 東京都大田区下丸子4-21-1
TEL03-3758-2226 FAX03-3758-2021

株式会社 三桂製作所
<http://www.sankei-ss.co.jp>

