

## NB 型の附属品



ロックナット SPHC   アース端子付きワッシャ (オプション)   シートパッキン NBR   本体 ZDC   インナーコーン PA   C形リング SUS304   袋ナット ZDC   サンフレキ ROBO NSBS

### 構成

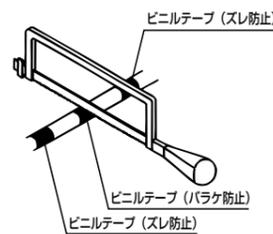
- サンフレキ ROBO Type NSBS 用の金属製の附属品です。
- ノイズ対策として使用するために金属製とし、電気的な接続を確保しています。

### 保管上のご注意

- ゴム材質の部品を使用している製品はゴムの劣化防止のために梱包状態のまま保管して下さい。
- 開封後も製品は袋の中に入れ、口を閉じた状態で保管して下さい。
- 保管場所は直射日光を避け、高温にならない、空気の流通の少ない場所に保管して下さい。

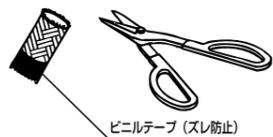
### サンフレキ ROBO の切断

- サンフレキ ROBO の切断は、切断部のブレード鋼線のバラケ防止のため、切断部にビニルテープを二重巻きし、さらにブレードのすれ防止のため切断部から約100mm離れた両側にビニルテープを同様に巻き、切断部のテープの真中で切断します。



- 切断は、金鋸の他にバンドソーや高速切断機で切断できます。

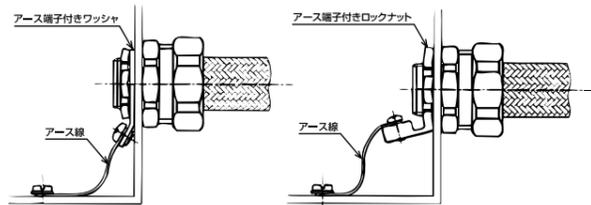
- サンフレキ ROBO を切断後、管端のブレード鋼線のバリを万能バサミで取り除きます。



サンフレキ ROBO 端末のエッジ、バリ、ブレード線に触れると怪我をされる恐れがありますので、取り扱いにご注意下さい。

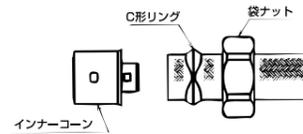
### ボンディング

- ノイズ対策には、アースを確実にするためにアース端子付きワッシャ (型式 RWEG) 又はアース端子付きロックナット (型式 RLEG) をご使用下さい。詳細は、商品分類名「サンパーツ」360 頁をご参照下さい。

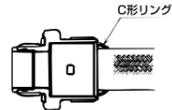


### 組立方法

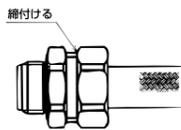
- 袋ナット、C形リングをサンフレキ ROBO に入れます。
- インナーコーンをサンフレキ ROBO の管内に完全に差込みます。



- サンフレキ ROBO を本体に挿入します。
- C形リングを本体側に寄せ、袋ナットを本体に手締めします。
- ビニルテープが C形リングとサンフレキ ROBO の電気的接続を妨害しないように注意して組立てて下さい。



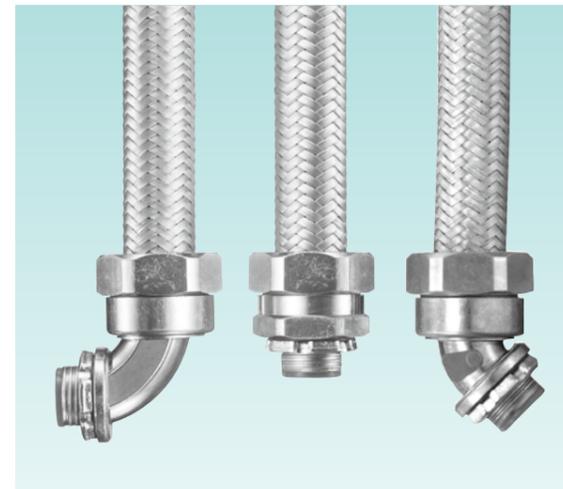
- 袋ナットの締付けは、袋ナットの端面が本体のフランジ部に接するまでモータレンチ (スーパー製 MF280) 等で行います。



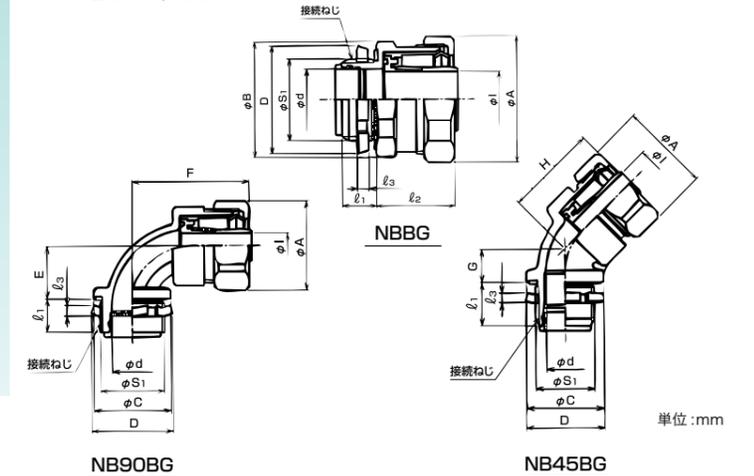
## コネクタ ノックアウト接続用

主材質 亜鉛ダイカスト (ZDC2)	表面処理 電気亜鉛めっき (三価クロム)	特性 IP65	特性 耐スラッタ	特性 EMI対策 耐ノイズ	環境 RoHS 10物質対応	温度範囲 -20℃ ~90℃
--------------------------	----------------------------	------------	-------------	---------------------	----------------------	----------------------

### 管用平行おねじ付き



- サンフレキ ROBO Type NSBS を制御盤類のノックアウトに接続するためのコネクタです。
- サンフレキ ROBO とコネクタの引張力は 250N (JIS C 8461-23 の分類コードは 2 ライト) です。



### ストレート形



納期区分	品番	接続できるサンフレキ ROBO	挿入できるケーブル最大外径 (mm)	φA	φB	D	φd	φl	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
												JIS B 0202	呼び		
□	NBBG 12	12	5	28.7	28.7	29.0	11.3	5.5	10.0	24	3.8	20.9	G1/2	65	5
○	NBBG 16	16	8	32.0	32.0	29.0	12.0	9.2	10.0	24	3.8	20.9	G1/2	75	10
○	NBBG 20	20	11	38.0	35.3	29.0	14.1	12.0	10.0	25	3.8	20.9	G1/2	96	10
○	NBBG 25	25	15	45.3	42.0	36.0	20.0	16.2	12.0	27	3.8	26.4	G3/4	135	10
○	NBBG 32	32	22	51.4	47.2	44.0	24.6	22.2	14.0	29	4.5	33.2	G1	187	5
○	NBBG 40	40	28	61.1	56.7	53.0	33.0	29.0	14.0	32	4.5	41.9	G1-1/4	276	5
○	NBBG 50	50	38	73.2	68.4	61.0	38.3	38.5	16.0	35	5.0	47.8	G1-1/2	408	2
○	NBBG 63	63	49	87.2	82.2	74.0	49.5	51.2	16.0	38	5.0	59.6	G2	557	2

### 90°形



納期区分	品番	接続できるサンフレキ ROBO	挿入できるケーブル最大外径 (mm)	φA	φC	D	φd	φl	E	F	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
													JIS B 0202	呼び		
□	NB90BG 12	12	5	28.7	27.5	29.0	11.0	5.5	16.2	38	10.0	3.8	20.9	G1/2	82	10
○	NB90BG 16	16	8	32.0	27.5	29.0	13.5	9.2	18.6	39	10.0	3.8	20.9	G1/2	95	10
○	NB90BG 20	20	11	38.0	29.0	29.0	13.8	12.0	19.5	42	10.0	3.8	20.9	G1/2	130	10
○	NB90BG 25	25	15	45.3	35.5	36.0	19.4	16.2	24.5	47	12.0	3.8	26.4	G3/4	187	10
○	NB90BG 32	32	22	51.4	43.5	44.0	24.6	22.2	28.5	54	14.0	4.5	33.2	G1	279	5
□	NB90BG 40	40	28	61.1	52.5	53.0	33.0	29.0	32.6	61	14.0	4.5	41.9	G1-1/4	407	5
□	NB90BG 50	50	38	73.2	60.0	61.0	38.4	38.5	40.6	69	16.0	5.0	47.8	G1-1/2	602	2
□	NB90BG 63	63	49	87.2	71.0	74.0	49.5	51.2	48.0	83	16.0	5.0	59.6	G2	849	2

注：※印について、挿入できるケーブル最大外径は本体最小内径をもとにしています。90°型本体部を通線する場合、ケーブルによっては通線できない場合もありますので、最大外径の40~60%の外径を目安として下さい。

### 45°形



納期区分	品番	接続できるサンフレキ ROBO	挿入できるケーブル最大外径 (mm)	φA	φC	D	φd	φl	G	H	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
													JIS B 0202	呼び		
□	NB45BG 16	16	8	32.0	27.5	29.0	12.1	9.2	11.0	29	10.0	3.8	20.9	G1/2	92	10
□	NB45BG 20	20	11	38.0	29.0	29.0	14.1	12.0	11.5	30	10.0	3.8	20.9	G1/2	117	10
○	NB45BG 25	25	15	45.3	35.5	36.0	19.7	16.2	6.9	40	12.0	3.8	26.4	G3/4	171	10
○	NB45BG 32	32	22	51.4	43.5	44.0	24.6	22.2	14.8	37	14.0	4.5	33.2	G1	255	5
○	NB45BG 40	40	28	61.1	52.5	53.0	30.3	29.0	17.8	42	14.0	4.5	41.9	G1-1/4	401	5
□	NB45BG 50	50	38	73.2	60.0	61.0	38.3	38.5	20.7	48	16.0	5.0	47.8	G1-1/2	546	2
□	NB45BG 63	63	49	87.2	71.0	74.0	49.3	51.2	24.1	58	16.0	5.0	59.6	G2	777	2

注：※印について、挿入できるケーブル最大外径は本体最小内径をもとにしています。45°型本体部を通線する場合、ケーブルによっては通線できない場合もありますので、最大外径の40~60%の外径を目安として下さい。