

— 2022年新製品！ —

多様なロボットの動きに対応するサポート製品

SANKEI



SANFLEKI ROBO サンフレキROBO



NFX 40

超耐屈曲 フレキシブルコンジット 型式 NFX

コンジットで
初めての材質
PBT採用

当社コンジット
最小曲げ半径
実現

当社コンジット
最高水準の
耐屈曲性能
実現

■ コンジットで初めての材質PBTを採用

■ 環境にやさしい、ノンハロゲン

■ 当社コンジット最小曲げ半径

最高水準の耐屈曲性能を実現しました

【 ロボット可動時のコンジットの破断対策 】

【 湿度、温度に左右されない環境条件、耐屈曲性能を実現しました 】

従来のロボット用コンジット NF の 7 倍以上の耐屈曲性能達成！

超耐屈曲フレキシブルコンジット 型式 NFX

NFX 特性

コンジット特性比較

ロボット用

ロボット用

	NS	NP	NF	NFX
材質	PA6	PA6	PA11	PBT
ノンハロゲン	○	×	○	○
RoHS II	○	○	○	○
防水性 (IP67)	○	○	○	○
耐油性	○	○	○	○
難燃性(UL94)	V2	V2	HB	HB相当
屈曲性	△	△	○	◎
最小中心曲げ半径	(詳細は下記表にて)			
圧縮強度 (JIS C 8461)	320N (ライト)	125N (ベリーライト)	125N (ベリーライト)	125N (ベリーライト)
引張強度 (JIS C 8461)	250N (ライト)	100N (ベリーライト)	250N (ライト)	100N (ベリーライト)
温度特性	固定: -40~115℃ 可動: -5~65℃	固定: -40~115℃ 可動: -10~65℃	固定: -40~115℃ 可動: -10~65℃	固定: -40~115℃ 可動: -10~65℃ (NFと同特性)

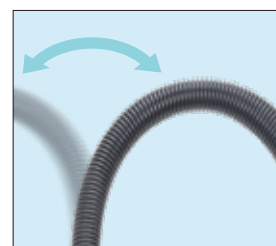
コンジットで初めての材質

PBT採用

当社コンジット最高水準の

耐屈曲性能実現

従来のロボット用コンジット
NF の 7 倍以上の耐屈曲性能達成!



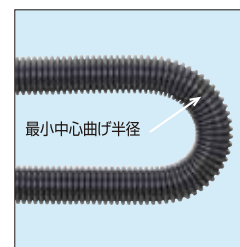
NFX 最小曲げ半径

コンジット最小曲げ半径比較

サイズ	最小中心曲げ半径 (単位:mm)											
	固定				可動				ケーブルガイド内			
	NS	NP	NF	NFX	NS	NP	NF	NFX	NS	NP	NF	NFX
20	45	40	45	35	90	80	80	60	-	90	90	65
25	50	45	50	40	100	90	90	65	-	100	120	85
32	85	75	85	60	165	140	140	100	-	150	150	105
40	105	90	100	70	210	190	190	135	-	210	210	150
50	130	110	120	85	260	230	230	165	-	250	250	175
63	170	150	160	115	340	300	300	210	-	330	330	235

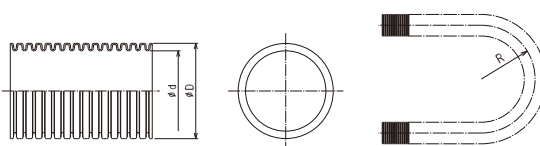
当社コンジット

最小曲げ半径実現



NFX 色識別

NFX 仕様



●附属品は、サンプルレキ ROBO 用の附属品をご使用下さい。

主材質	特性	特性	特性	特性
PBT	IP67	超耐寒	高耐油	超耐屈曲
環境	環境	難燃性	温度範囲(可動時)	温度範囲(固定時)
RoHS 10物質対応	ハロゲン フリー	UL94HB 相当	-10℃ ~65℃	-40℃ ~115℃

単位:mm

品番	外径 φD	内径 φd	最小中心曲げ半径R		
			固定	可動	ケーブル ガイド内
NFX 20	20.0	15.3	35	60	65
NFX 25	25.0	19.6	40	65	85
NFX 32	32.0	26.0	60	100	105
NFX 40	40.0	33.5	70	135	150
NFX 50	50.0	43.3	85	165	175
NFX 63	63.0	56.2	115	210	235

詳細については各営業拠点にお問合せ下さい。

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>

ISO 9001
JQA QM4751ISO 14001
JQA EM4164