

FANUC

NABELL®



Robot-Flex® 機器人周邊設備保護衣

NRF-1



一般防塵

NRF-2



抗爆破沖擊

NRF-7



防切削液噴濺保護

NRF-6 B (BLUE)
W (WHITE)



食品
醫療耐消毒
防水

多種特殊材質供應使用

一體式 NRF-3/NRF-6B·NRF-6W/NRF-7

分割式 NRF-1/NRF-2/NRF-4/NRF-5

NRF-3



噴漆塗裝防吸附

NRF-5



焊接耐熱
防飛濺
制燃

NRF-4



工具機台耐油
耐冷

Robot-Flex®



動画はこちら▲

工業機器人相關資訊查詢



TEL: **0595-21-5060** E-mail: nabell@bellows.co.jp

株式会社
ナベル

本社 〒518-0131 三重県伊賀市ゆめが丘7丁目2-3
山口工場 〒759-3622 山口県阿武郡阿武町大字奈古3485-8
米国 208 Charter St. Albemarle. NC 28001 U.S.A.
中国 〒212310 江蘇省丹陽經濟開發区通港西路68号



<https://www.bellows.co.jp/ja/>



表面材質用途及主要用途

Product line-up and main usage

Made in JAPAN

品名 Name	NRF-1	NRF-2	NRF-3	NRF-4	NRF-5	NRF-6
材料 Material						
表面厚度 [mm] Fabric thickness	0.90	0.70	0.59	1.00	—	0.54
耐熱性 [°C] Heat-resistant	80	60	150	300	700	150
耐寒性 [°C] Cold-resistant	-20	0	-60	-50	—	-30
撕裂強度 [N] Tear strength (warp/woof) *	34.3/28.4	392/398	—	≥50/≥50	≥50/≥50	—
抗拉強度 [N/3cm] Tensile strength (warp/woof) *	214/117	1510/1360	185/115	≥1000/≥1000	≥5000/≥4000	242/126
防塵·防水性能 (IP) ※1 Dustproof and waterproof performance	IP54符合 IP54 Equivalent	IP54符合 IP54 Equivalent	IP5X符合 IP5X Equivalent	IP54符合 IP54 Equivalent	IP54符合 IP54 Equivalent	IP55符合 IP55 Equivalent
特性 Usage	防塵 Dustproof	耐衝擊性 Impact resistance	漆霧吸附性 Paint absorptivity	耐油性·冷卻劑 Oil & Coolant resistance	耐熱性·耐飛濺性 Spatter resistance	消毒液·防水性 Food Pharmaceutical compatible
主要用途 Characteristics	一般 General Purpose	抗爆裂用途 Burst	噴漆, 塗裝 Painting	用於工具機· 工業機械 Machining	用於焊接 Welding	食品·醫療用途 Food Process
性能·規格 Performance·Standard		抗拉強度 Tensile strength : 1419N 縫製部強度 Sewing part strength : 854N 穿刺強度 Piercing strength : 53N 撕裂強度 Tear strength : 407N (JIS T 8123)	抗靜電 Antistatic property : 4.7 μC/m (JIS T 8118) 粉塵產生 Low Dust generation : 等級6 (JIS B 9920) 耐化學性 Chemical resistance : ※2 (ISO6450)	耐油性·冷卻劑 Oil resistance· Coolant resistance : ※3 (ISO6450)	防火性能 Flame resistance : 1 3 (ISO15025)	抗靜電 Antistatic property : ※4 粉塵產生 Low Dust generation : 等級6 (JIS B 9920) 耐化學性 Chemical resistance : ※5 (ISO6450)

※1 使用我們的標準結構進行評估

※2 稀釋劑浸漬測試通過

※3 硝酸 (31%)、鹽酸 (23%)、氨、skydrol、碳酸甲乙酯⇒ 抗性

※4 靜電耗材表面電阻率 ρs: 1×10⁵ 至 1×10¹¹ [Ω/sq.]

※5 過氧化氫 (Oxydol)、次氯酸 (濃度200ppm)、次氯酸鈉 (濃度0.02%)、

次氯酸水 (濃度400ppm)、次氯酸鈉 (濃度0.1%)

過氧化氫溶液 (氧化氫)

次氯酸水 (濃度200ppm)、次氯酸鈉 (濃度0.02%)

在浸泡測試中, 表面塗層出現了一些泛黃現象。

次氯酸水 (濃度200ppm)、次氯酸鈉 (濃度0.02%) 噴霧噴塗測試通過。

浸泡在次氯酸水 (濃度400ppm)、次氯酸鈉 (濃度0.1%) 中在浸泡測試

中, 表面塗層出現了一些泛黃現象。無撕裂現象

※6 所有數值是以織布材質上標示為主, 並非產品中的保證值。

※7 符合RoHS 指令和 REACH 法規 (不包括NRF-2)

※1 Test results based on our standard structure.

※2 Lacquer Thinner 100%:ISO6450 Passed

※3 Nitric Acid (31%), Hydrochloric Acid (23%), Ammonia, Skydrol, Methyl Ethyl

Carbonate

※4 Electrostatic Discharge Material. Sheet resistivity ρs: 1×10⁵~1×10¹¹ [Ω/sq.]

※5 Hydrogen Peroxide Water (Oxydol), Hypochlorous Acid Water (Conc. 200ppm),

Sodium

Hypochlorite (Conc. 0.02%), Hypochlorous Acid Water (Conc.400ppm), Sodium

Hypochlorite (Conc. 0.1%)

Hydrogen Peroxide (Oxydol) :Positive

Hypochlorous Acid (Conc. 200ppm), Sodium Hypochlorite (Conc. 0.02%) :Slightly

changed color on the material (White ⇒ Light yellow), No tearing

Hypochlorous Acid (Conc. 400Ppm), Sodium Hypochlorite (Conc. 0.1%) : Spray Test:

Positive

Hypochlorous Acid (Conc. 400Ppm), Sodium Hypochlorite (Conc. 0.1%) : Immersion

Test:Slightly changed color on the material (White ⇒ Light yellow), No tearing

※6 The stated values are numerical values in fabric units, not guaranteed values in the

products.

※7 Compliant with RoHS and REACH (except NRF-2)

※有其他需求, 請聯繫我們。

※Please feel free to inquire about other demands.

台灣銷售公司:

i-Smart[®]

OPEN SOLUTIONS

示昌智造有限公司

地址: 台中市烏日區太明路226巷68弄38號

電話: +886-4-23350957

傳真: +886-4-23350318

郵箱: service@i-smart.com.tw

