

バイオマスチューブ (植物由来チューブ)

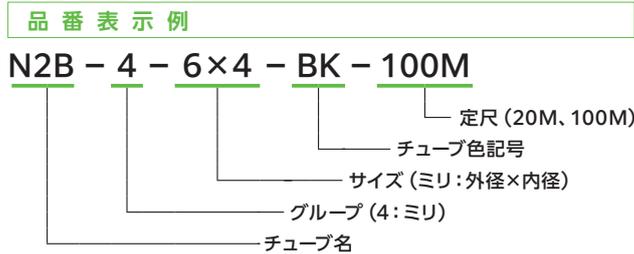
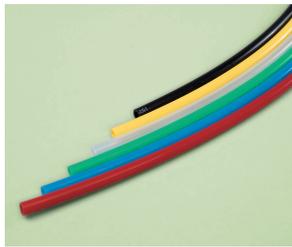
植物由来原料を主とした材料を使用しており、CO₂の削減に貢献します。

一般社団法人 日本有機資源協会のバイオマスマーク認定審査合格

バイオマスナイロンチューブ

● ひまし油を原料にしたナイロンチューブとなり、石油由来のナイロンチューブと機能差はないため置き換え可能です。

■ **N2Bチューブ** バイオマス度は84% (ASTM D6866に基づく計算値)、74% (一般社団法人 日本有機資源協会に基づく計算値)



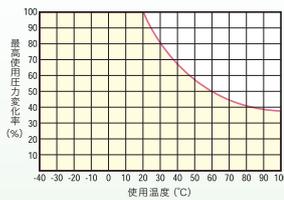
負圧性能
-101.294kPa



■ 使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-40℃~+100℃
水	0℃~+70℃
一般作動油	-40℃~+100℃

■ 使用温度と最高使用圧力の関係



使用温度 (雰囲気温度) により最高使用圧力は異なります。常温以外でのご使用の際は必ず左グラフに示す最高使用圧力変化率を参照し、その数値内でご使用ください。

▲ **注意** 許容範囲外でのご使用は、事故や早期破壊の原因となり、その場合の責任は当社では負いかねますのでご注意ください。

■ 使用上の注意事項

▲ **注意** 水を流体で使用する場合は、含まれる添加剤の種類によってはチューブを劣化させることがあります。詳しくは当社までお問い合わせください。

▲ **注意** 水を流体で使用する場合は、サージ圧を最高使用圧力以下にしてください。また、凍結のないようにしてください。

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20℃)	最小曲げ半径 (mm)	CO ₂ 削減量 ^{※1} (g-CO ₂ /m)	標準カラー (色記号)					
					黒 BK	乳白 MW	黄 YL	青 BU	緑 GN	赤 RE
N2B-4-4×2.5	4×2.5	3.3	15	28	●	○	●※2	●※2	●※2	●※2
N2B-4-6×4	6×4	3.0	20	60	●	○	●	●	●	●
N2B-4-8×6	8×6	2.0	35	81	●	○	●	●	●	●
N2B-4-10×8	10×8	1.6	45	102	●	○	●	●	●	●
N2B-4-12×9	12×9	2.0		179	●	○	●※2	●※2	●※2	●※2
N2B-4-16×13	16×13	1.6	100	245	●	○	●※2	●※2	●※2	●※2

④ 上記以外の製品については、当社までお問い合わせください。

④ 適用継手は弊社「チューブ・チューブ継手&ケミフィット™」総合カタログのN2ページにてご確認ください。

バイオマスウレタンチューブ

● 植物由来原料を主とした材料で生産したチューブです。

■ **U2Bチューブ** バイオマス度は42% (一般社団法人 日本有機資源協会に基づく計算値)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20℃)	最小曲げ半径 (mm)	CO ₂ 削減量 ^{※1} (g-CO ₂ /m)	標準カラー (色記号)
					黒 BK
U2B-4-4×2.5	4×2.5	(空気) 0.8 (水) 0.6	10	14	●※2
U2B-4-6×4	6×4		15	29	●※2
U2B-4-8×5	8×5		23	54	●※2



④ 他カラーにつきましては、お問い合わせください。

④ 「■使用流体・使用温度範囲」などの項目や適用継手は、弊社「チューブ・チューブ継手&ケミフィット™」総合カタログのU2ページにてご確認ください。

※1 石油由来原料から植物由来を用いた原料に置き換えた場合 ※2 受注生産品

バイオマス度、CO₂削減量については、原料メーカーのデータを元に算出した値であり、保証値ではありません。

▲ 安全上のご注意

掲載製品に関する取扱上の注意事項・免責事項につきましては、弊社製品を安全にお使いいただくため、使用前に必ず弊社ホームページにて公開している「チューブ・チューブ継手&ケミフィット™」総合カタログをお読みください。

ニッタ株式会社

<https://www.nitta.co.jp>

ニッタ・ムア事業部 本社 〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26 TEL.06-6563-1271 FAX.06-6563-1272

東京支店 〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1 TEL.03-6744-2725 FAX.03-6744-2707
 名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23 TEL.052-589-1321 FAX.052-566-2005
 福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-11-26 TEL.092-473-6651 FAX.092-474-2658

