

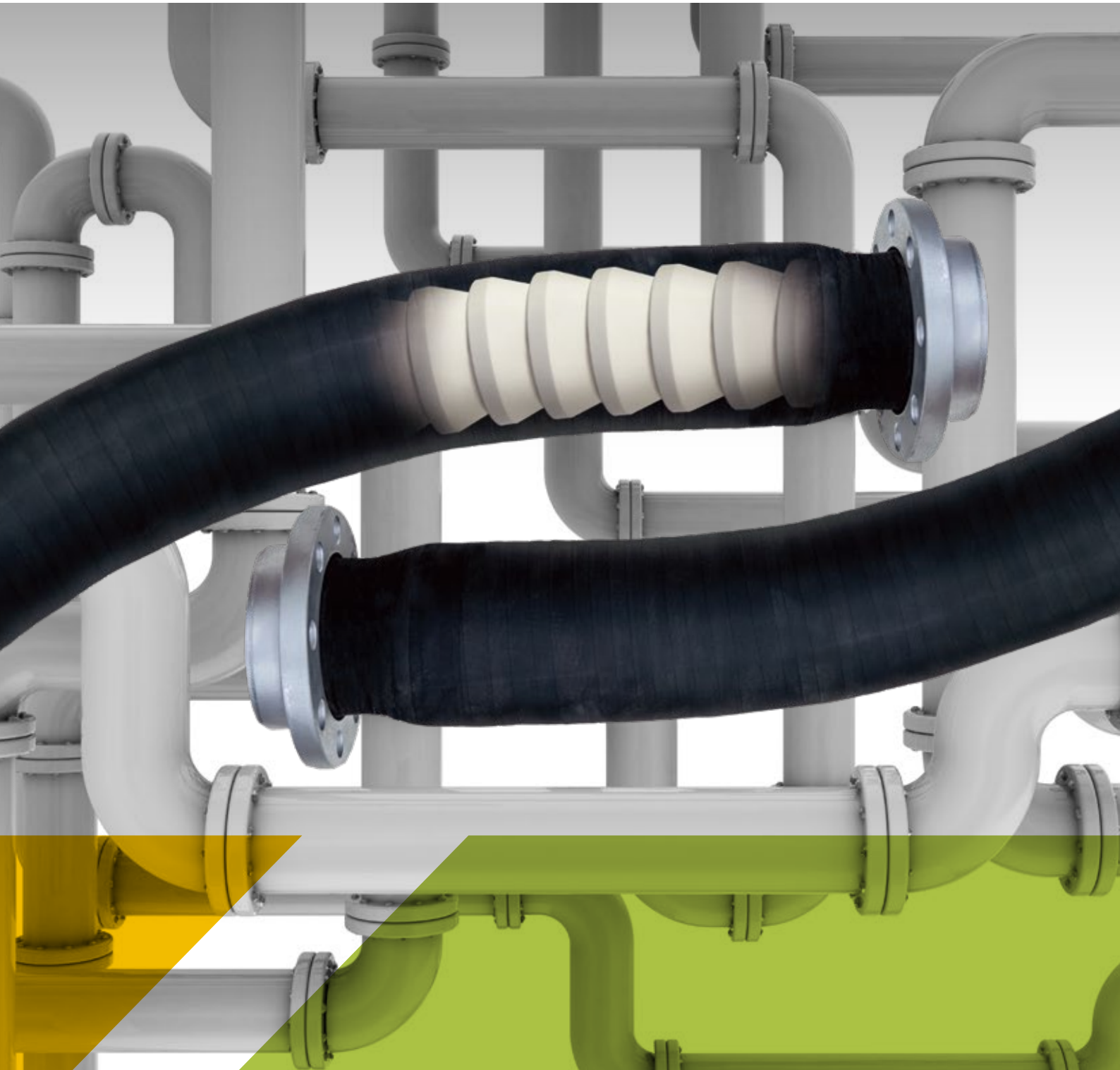


Invention & Innovation

NITTA

超耐摩耗フレキシブルセラミックホース

セラックホース



ニッタ化工品株式会社

CERAC HOSE

NITTA CHEMICAL INDUSTRIAL PRODUCTS CO., LTD.

—— 高純度・摩耗性粉粒体用、食品輸送用 ——

Fタイプ **20A** **25A** **32A** **40A**
Sタイプ **50A** **65A** **80A** **100A** **125A**



[Fタイプ]

口径40A以下

[Sタイプ]

口径50A以上

特長

1. 超耐摩耗性

焼結セラミックス(アルミナ、他)は、従来の高硬度耐摩耗材に比べ、格段に優れた耐摩耗性材料です。

2. 非汚染性

粉粒体との接触面は全てセラミックスであるため摩耗による異物の混入がありません。

3. 優れた柔軟性

独創的な形状のセラミックス短管の組み合わせにより、極めて優れた柔軟性があります。

4. セラミックスの脱落がない

セラミックス短管が相互にはめあわせられ、結合しているので大きな固形物と接触してもセラミックス短管は脱落しません。

5. 超強力補強層採用

補強層には、強力繊維(アラミド)を補強材として採用しています。

6. リフレッシュ可能

空気輸送ラインのバンド部等では偏摩耗が発生しますが、柔軟なセラミックホースでは、ホースを回転させ曲げ方向に新しい面を出すことにより、寿命を延ばすことができます。

品 種	ホース呼称	標準長さ(mm)	圧力(MPa)	最高使用温度(°C)	最小使用曲げ半径(mm)	参考値					
						曲げ反力(N)	重 量		最大変位量		ホース外径(mm)
							ホース(kg/m)	金具(kg/pc)	伸び(mm)	縮み(mm)	
Fタイプ	20A	720	-0.1~1.0	70	450	70	3.5	1.2	—	—	50
	25A	830	〃	〃	500	80	4.7	2.1	—	—	56
	32A	950	〃	〃	600	100	5.5	2.8	—	—	63
	40A	1060	〃	〃	650	120	5.7	2.9	—	—	69
Sタイプ	50A	900	〃	〃	420	160	10.0	3.5	20	20	101
	65A	1150	〃	〃	560	180	13.0	4.5	20	20	117
	80A	1400	〃	〃	710	200	16.0	5.0	15	15	130
	100A	1780	〃	〃	950	280	24.0	5.5	15	15	167
	125A	2270	〃	〃	1250	300	27.0	8.5	10	10	200

【注】(1)両端JIS10Kフランジ付(片ルーズ)が標準です。(20Aを除く)
(2)標準長さはベント管として90°に曲げられる最小長さです。
(3)上記仕様以外(特殊長さ、フランジ、圧力等)は別途ご相談ください。

(4)上記仕様は改良、改善のため予告なく変更することがあります。
(5)製作長さはMAX3300Lです。(20AのみMAX2800L)
(6)Fタイプの伸び縮みは構造的に取り難く、曲げて変位を取ります。

ニッタ化工品株式会社

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

本 社 〒556-0022 大阪市浪速区桜川 4-4-26 06-6563-1204
東京支社 〒104-0061 東京都中央区銀座 8-2-1 03-6626-5545

札幌営業所 011-218-7280 東北支店 022-292-1855 中部支店 052-551-5611
四国支店 087-869-1595 九州支店 092-411-8303

本カタログの仕様は、改良などにより予告なしに変更することがあります。 2023年6月作成/23062BTH®A