

# GECITECH社

# 食品・医薬品向 サニタリーホース

接合部に液溜りの無い取付金具一体型ホース（特許ノンリテンションシステム）



## DEPOTAL "J"



### エチレンプロピレンゴムホース“デポタル J”

接液部材質：エチレンプロピレンゴム  
補強材：補強ブレード繊維+ワイヤー  
外装表面：エチレンプロピレンゴム  
使用圧力：1.0MPa(約10kgf/cm<sup>2</sup>)  
使用温度範囲：-30℃～120℃  
最高使用温度：150℃

#### 特徴

- ・食品・製薬・化粧品・化成品などの送液に最適です。
- ・食品衛生法、FDA 21CFR177.2600に適合しています。
- ・ワイヤーで補強しているため、曲げやすく、潰れにくくなっております。
- ・減圧下で使用できます。
- ・外装は丈夫な布地仕上げになっております。
- ・最長40mまで製作可能です。

継手仕様：材質SUS316L相当(標準)

ホース両端部：圧着継手式、再利用継手式  
標準継手ヘルール(1S~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。  
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)  
90°エルボ、異径レデューサー継手などもございます。

#### 用途

食品・製薬・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。



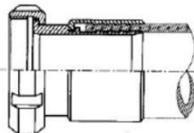
DEPOTAL "J" (エチレンプロピレンゴムホース、使用温度範囲：-30~120℃ 最高使用温度：150℃)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
	20	20	31	1.0	3.0	120
1S	25	25	37	1.0	3.0	150
1.5S	38	38	51	1.0	3.0	220
2S	51	51	65	1.0	3.0	300
2.5S	63	63	79	1.0	3.0	390
3S	76	76	90	1.0	3.0	450

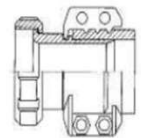
デポタルにはNRS圧着継手と再利用継手が装着できます。

NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。

もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。



再利用継手は二分割のカバーでホースを挟み込むタイプの組立式の継手で、特殊工具を使わずに簡単に脱着できます。



### デポタルJ用再利用継手 "COQ"

専用工具を使わずに、ボルト締めにより簡単に脱着が可能。  
内径25mm~76mmのホースに対応(1S~3S)  
ヘルール、IDFネジ・ナット、カムロック等に対応





食品用NBRホース

# ニトリフード NITRIFOOD®

内外装とも油に強いサニタリーホースです。アイスクリームや油分を多く含むレトルト食品の移送に最適。食品衛生法、FDA 21CFR177.2600に適合しています。



## 〈ホース特徴〉

接液材質：ホワイトNBR(ニトリルゴム)

外装材質：クロロプレン

ワイヤーで補強しているため、曲げやすく、潰れにくくなっております。

減圧下で使用できます。

外装は丈夫な布地仕上げになっております。

最長40mまで製作可能です。

## 〈ホース仕様〉

使用温度範囲：-30℃~90℃

最高使用温度：130℃(SIP可能)

継手仕様：材質SUS316L相当(標準)

標準継手ヘルール(1S~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。

(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)

90°エルボ、異径レデューサー継手などもございます。

ND	標準口径	内径(mm)	外径(mm)	使用圧力(MPa)	破裂圧力(MPa)	曲率半径(mm)
19	—	19	30	1	3	120
25	1 S	25	36	1	3	150
32	—	32	43	1	3	190
38	1.5 S	38	50	1	3	220
51	2 S	51	64	1	3	300
63	2.5 S	63	78	1	3	390
76	3 S	76	89	1	3	450
102	4 S	102	116	1	3	600

## ニトリフード用再利用継手 "COQ"

専用工具を使わずに、ボルト締めにより簡単に脱着が可能。

内径25mm~76mmのホースに対応(1S~3S)

ヘルール、IDFネジ・ナット、カムロック等に対応



# TRESSIL



## シリコンホース“トレシル”

接液部材質：シリコン  
補強材：補強ブレード繊維  
使用温度範囲：-60°C ~ 180°C

### 特徴

- 製薬・食品・飲料・化粧品・化学品などに最適です。
- FDA 21CFR177.2600とUSP class VIに適合しています。

継手仕様：材質SUS316L相当(標準)

ホース両端部：圧着継手式、VNRS再利用継手(8A~1.5S)

標準継手ヘルール(8A~1.5S)の他、あらゆる規格で製作可能です。

(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)

90°エルボ、異径レデュサー継手などもございます。

### 用途

製薬・食品・飲料・化粧品・化学品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。



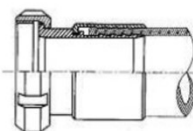
**TRESSIL** (シリコンホース、使用温度範囲：-60~180°C 蒸気滅菌時0.2MPa 60分以内。)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
	3	3.17	9.20	1.5	4.5	30
	5	4.76	11.30	1.5	4.5	35
	6	6.35	12.61	1.5	4.5	40
	8	7.93	14.60	1.2	3.6	45
8A	10	9.52	16.32	1.2	3.6	50
10A	13	12.70	20.10	1.0	3.0	65
15A	16	15.87	24.37	0.8	2.4	75
	19	19.05	27.90	0.8	2.4	80
1S	25	25.40	34.50	0.5	1.5	120
1.5S	32	31.75	40.80	0.4	1.2	150

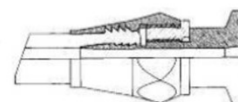
トレシルにはNRS圧着継手とVNRS再利用継手が装着できます。

NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。

もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。



VNRS再利用継手はトレシル専用の組立式の継手で、特殊工具を使わず簡単に脱着できます。



## トレシル用再利用継手 "VNRS"

専用工具を使わずに ネジ込み方式で脱着が可能です  
内径8mm~32mmのホースに対応(6A~1.5S)  
各種ヘルール、IDFネジ・ナット等に対応



# GSI 75 NT/NTP



## シリコンホース“GSI 75 NT/NTP”

接液部材質：シリコン  
 補強材：補強ブレード繊維、ステンレスワイヤー  
 使用温度範囲：-60℃～180℃

### 特徴

- ・製薬・食品・飲料・化粧品・化学品などに最適です。
- ・FDA 21CFR177,2600に適合したNT(白)と USP class VIに適合したNTP(半透明)がございます。

継手仕様：材質SUS316L相当(標準)  
 ホース両端部：圧着継手式、MSP再利用継手(15A～2S)  
 標準継手ヘルール(8A～4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。  
 (NRS継手のSMS、DIN、RJ、IDFナット、カムロックなど)  
 90°エルボ、異径レデューサー継手などもございます。

### 用途

製薬・食品・飲料・化粧品・化学品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。



**GSI 75 NT/NTP** (シリコンホース、使用温度範囲：-60～180℃ 蒸気滅菌時0.2MPa60分以内。)

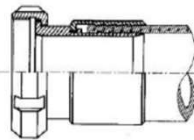
標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
	8	8	17.5	2.0	8.0	35
8A	10	10	19.5	2.0	8.0	35
10A	13	13	23	2.0	8.0	50
15A	16	16	27	2.0	8.0	60
	19	19	29	2.0	8.0	70
	20	20	31	2.0	8.0	70
	22	22	34.5	1.2	4.8	90
1S	25	25	37.5	1.2	4.8	100
	32	32	45	1.2	4.8	115
1.5S	38	38	51.5	1.2	4.8	120
2S	51	51	65	1.2	4.8	190
2.5S	63	63	78	1.0	4.0	230
3S	76	76	91	0.8	3.2	300
4S	102	102	118	0.6	2.4	420

GSI 75 NT/NTP にはNRS圧着継手とMSP再利用継手が装着できます。

NRSとはノンリテンションシステムの略称で、

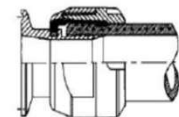
液溜まりのない構造です。

もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。



MSP再利用継手はGSI 75 NT/NTP

専用の組立式の継手で、  
 専用工具で簡単に脱着できます。  
 (ND13-ND51に装着できます。)



## G S I 75用再利用継手 “M S P”

専用スパナを使い ネジ込み方式で脱着が可能  
 COQ継手も使用可能  
 内径16mm～38mmのホースに対応(15A～1.5S)  
 各種ヘルール、IDFネジ・ナット等に対応



POLYTECH



## PFAホース“ポリテック” (スタンダード、CC、CP)

接液部材質：PFA  
 補強材：補強ブレード繊維+ワイヤー  
 外装表面：エチレンプロピレンゴム  
 使用温度範囲：-30℃～130℃  
 最高使用温度：150℃ 30分以内(CCとCPは135℃ 20分以内)

### 特徴

- ・製薬・食品・飲料・化粧品・化成品などの送液に最適です。
- ・FDA 21CFR177.1550, USP class VIに適合しています。(CCはFDA 21CFR177.1550のみ)
- ・CCとCPはATEXに適合しており、帯電防止効果はCCが $R \leq 10^5 \Omega$ 、CPが $R \leq 10^6 \Omega$ です。
- ・ゴム臭やホースを介した移り香が低減できます。
- ・従来のストレートPTFEホースと比べて非常に柔軟性に優れています。
- ・外装はEPDMゴムで耐薬品性に優れています。
- ・最長20mまで製作可能です。

継手仕様：材質SUS316L相当(標準)  
 ホース両端部：圧着継手式、再利用継手式

標準継手ヘルール(10A~4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。  
 (NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)  
 90°エルボ、異径レデューサー継手などもございます。

### 用途

製薬・食品・飲料・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。



ポリテックスタンダード

**POLYTECH** (PFAホース、使用温度範囲：-30~130℃ 最高使用温度：150℃ 30分以内、CCとCPは135℃ 20分以内)

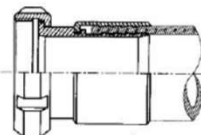
標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)	減圧 (bar)	重量 (Kg/m)
10A	13	13	26	1.0	3.0	55	0.9	0.58
15A	16	16	29	1.0	3.0	70	0.9	0.66
	19	19	32	1.0	3.0	90	0.9	0.78
1S	25	25	39	1.0	3.0	130	0.9	0.95
	32	32	46	1.0	3.0	180	0.9	1.15
1.5S	38	38	52	1.0	3.0	240	0.9	1.40
2S	51	51	66.5	1.0	3.0	290	0.9	2.00
2.5S	63	63	79.5	1.0	3.0	375	0.9	2.85
3S	76	76	94	1.0	3.0	500	0.9	3.36
4S	100	100	118	1.0	3.0	600	0.9	5.00

注. CCにはND16の設定がございません。

ポリテックにはNRS圧着継手と再利用継手が装着できます。

NRSとはノンリテンションシステムの略称で、液溜まりのない構造です。

もちろんホース抜け防止や漏れのないシールが可能です。



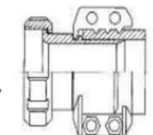
再利用継手は二分割のカバーでホースを挟み込むタイプの組立式の継手で、特殊工具を使わずに簡単に脱着できます。



ポリテックCC



ポリテックCP



## ポリテック用再利用継手 "COQ"

専用工具を使用しないでボルト締めにより簡単に脱着が可能。

内径25mm~51mm迄のホースに対応(1S~2S)

ヘルール,IDFネジ,ナット等に対応



## VIEWLINE



### ノングラス・サイトゲージ "ビューライン" (フローサイト)

接液部材質：フッ素樹脂及びSUS316L相当  
補強材：オプションでステンレスガード  
使用温度範囲：-50℃～180℃

#### 特徴

- ・製薬・食品・飲料・化粧品・化成品などの送液に最適です。
- ・ガラスでないので安全です。
- ・FDA 21CFR175.300及び177.1550、USP CLASSVIに適合しています。
- ・外部をステンレスガードで補強することも可能です。
- ・最長3mまで製作可能です。

継手仕様：材質SUS316L相当(標準)

ホース両端部：圧着継手式  
標準継手ヘルール(1S～4S)の他、あらゆる規格で製作可能です。  
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)  
90°エルボ、異径レデューサー継手などもございます。

#### 用途

製薬・食品・飲料・化粧品・化成品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。



#### VIEWLINE (フローサイト、使用温度範囲:-50～180℃)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	標準長 (mm)	可視長 (mm)	標準		ガード付き	
					使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)
1S	25	25	207	98	0.8	3.2	1.2	4.8
	32	32			0.7	2.8	1.2	4.8
1.5S	38	38	226	85	0.6	2.5	1.2	4.8
2S	50	50			0.5	2.2	1.0	4.7
2.5S	63	63.5	226	85	0.5	2.2	1.0	4.0
3S	75	75			0.5	2.0	0.9	3.6
4S	100	100	226	85	0.4	1.6	0.7	1.4

\*標準長以外でも3mまで製作可能です。  
長さはご指定ください。

## SPIRSIL

### シリコンホース "スピルシル"

接液部材質：シリコン  
補強材：ステンレスワイヤー  
使用温度範囲：-60℃～180℃

継手仕様：材質SUS316L相当(標準)

ホース両端部：圧着継手式、  
標準継手ヘルール(10A～2S)の他、あらゆる規格で製作可能です。  
(NRS継手のSMS、DIN、RJT、IDFナット、カムロックなど)  
90°エルボ、異径レデューサー継手などもございます。

#### 用途

製薬・食品・飲料・化粧品・化学品など、あらゆるクリーンな分野で使用することができます。

#### 特徴

- ・製薬・食品・飲料・化粧品・化学品などに最適です。
- ・FDA 21CFR177.2600とUSP classVIに適合しています。



#### SPIRSIL (シリコンホース、使用温度範囲:-60～180℃ オートクレーブ可。)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
10A	13	12.7	20.1	0.5	1.5	50
15A	16	16	24.5	0.5	1.5	55
	19	19.05	27.9	0.5	1.5	75
1S	25	25	34.1	0.4	1.2	85
	32	32	41.1	0.4	1.2	105
1.5S	38	39	50.5	0.4	1.2	150
2S	51	51	64	0.4	1.2	205

# GECITECH社 各種サニタリーホース

## PFAホース「ポリシル」



接液部材質：PFA  
 補強材：補強ブレード繊維+ステンレスワイヤー  
 外装表面：シリコン  
 使用温度：-30℃～130℃  
 最高使用温度：135℃(30分以内)

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
10A	13	13	23.5	1.0	4.0	95
15A	16	16	27	1.0	4.0	110
	20	20	31.3	1.0	4.0	135
1S	25	25	37.5	1.0	4.0	140
	32	32	45	1.0	4.0	190
1.5S	38	38	51.5	1.0	4.0	220
2S	51	51	65	1.0	4.0	250
2.5S	63	63	79	1.0	4.0	308

## PTFEホース「シルフロン」



接液部材質：PTFE  
 補強材：ステンレスブレード\*(ND13～25はステンレスワイヤーも使用)  
 外装表面：シリコンゴム  
 蒸気滅菌時圧力：1.4MPa(約14kgf/cm<sup>2</sup>)以下  
 使用温度範囲：-75℃～230℃  
 最高使用温度：250℃

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)
	6	6.35	14.80	12.0	24.0	38
	8	7.92	16.30	10.0	20.0	102
8A	10	9.52	18.00	9.0	18.0	64
10A	13	12.70	25.50	6.8	14.0	89
15A	16	15.90	28.00	6.0	12.0	114
	19	19.20	31.00	5.0	10.0	146
1S	25	25.40	38.00	4.0	8.0	254

## EPDMホース「バープロセス」



接液部材質：EPDM  
 補強材：補強ブレード繊維  
 使用温度範囲：-40℃～170℃

標準口径	ND	ホース内径 (mm)	ホース外径 (mm)	170℃での使用圧力 (MPa)	破裂圧力 (MPa)	曲率半径 (mm)	重量 (Kg./m)
10A	13	13	23	0.7	7	130	0.42
15A	16	16	28	0.7	7	160	0.50
	19	19	31	0.7	7	190	0.63
1S	25	25	39	0.7	7	250	0.88
	32	32	46	0.7	7	320	1.20
1.5S	38	38	54	0.7	7	380	1.63
2S	51	51	67	0.7	7	510	2.12
2.5S	63	63	84	0.7	7	630	2.55
3S	76	76	97	0.7	7	760	3.40

<お問合せ先>

**株式会社ジャパンエコテック**

静岡県浜松市北区初生町314-13

TEL：053-430-5557

FAX：053-430-5558

<https://japanecotech.co.jp>