

配管上、取扱い上及び保管上の注意

配管の禁止場所

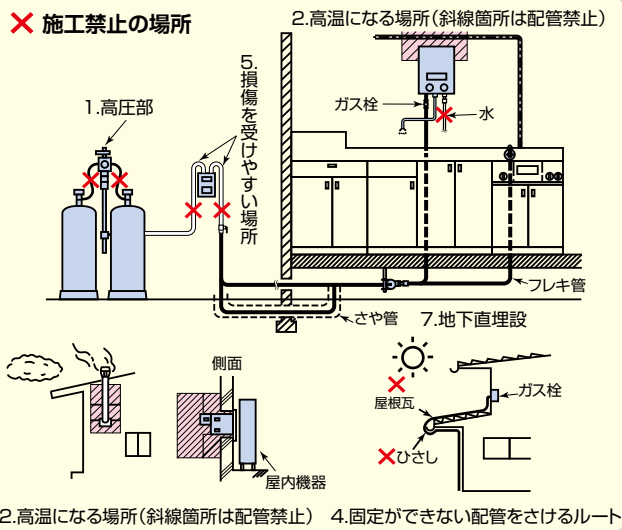
ソフレックスは、末端ガス栓までの低圧部(15kPa以下)に用いるものです。ガスメータの1次側に使用する場合は、いたずらなどによる事故防止や外力による損傷防止の観点から、パイプシャフト内や容器収納庫など鍵のかかる隠ぺい部以外には使用しないでください。

禁止

フレキシブル管の損傷によりガス漏れが生じるため、以下の場所では使用できません。

1. 高圧部(下図に例示)
2. 高温(60°C以上)になる場所(下図に例示)
3. 振動や衝撃が加わる場所
4. フレキシブル管や配管ケースが固定できない場所(下図に例示)
5. 損傷を受けやすい場所(下図に例示)
6. 繰り返し荷重が加わる場所(回転釜など)
7. 地下直埋設(下図に例示)

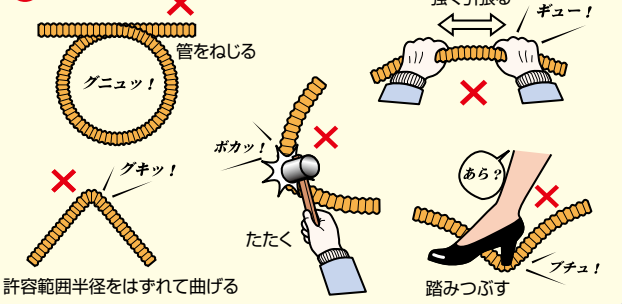
× 施工禁止の場所



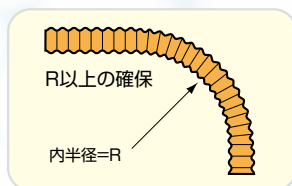
取扱い上の注意

過大なねじれ、引張力が加わらないように施工し、また折り曲げたり、強い衝撃を加えたり、押しつぶしたりしないでください。

禁止



フレキシブル管の曲げ半径(内半径)の確保



口径	最小曲げ半径R(内半径)
8A、10A、15A	20mm
20A	25mm
25A	30mm
32A	40mm

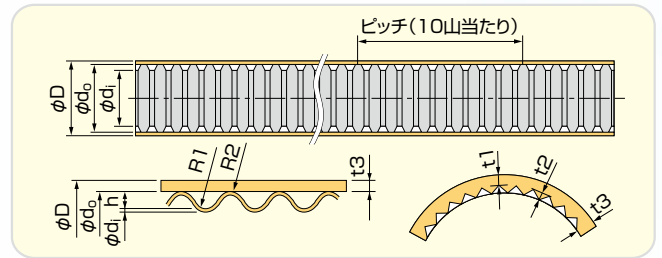
保管上の注意

注意

高温(40°C以上)になる場所や腐食環境での保管は避けてください。

構造

フレキシブル管



寸法表

(単位:mm)

サイズ	鋼帯厚さ	原管				波形	
		外径 do	内径 di	ピッチ 10山	山高さ h	R1	R2
8A	0.20	11.5	8.9	33.0	1.10	0.7	1.00
10A	0.20	14.2	11.5	34.0	1.15	0.7	1.00
15A	0.20	18.4	15.0	38.0	1.50	0.7	1.10
20A	0.20	24.2	20.8	42.0	1.50	0.8	1.20
25A	0.25	30.8	25.0	60.0	2.65	1.1	1.60
32A	0.25	38.8	32.0	70.0	3.15	1.5	1.95

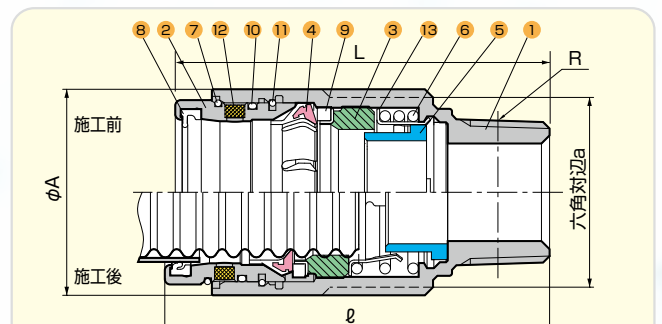
※記載の寸法(h, R1, R2)は参考寸法です。

サイズ	被覆				
	被覆谷部厚さ t1	山高さ t2	被覆厚さ t3	山数	外径 D
8A	0.60	0.15	0.75	32山	13.0
10A	0.60	0.15	0.75	40山	15.7
15A	0.60	0.15	0.75	50山	19.9
20A	0.60	0.15	0.75	65山	25.7
25A	0.60	0.15	0.75	80山	32.3
32A	0.60	0.15	0.75	100山	40.3

※記載の寸法(t2, t3)は参考寸法です。

※被覆は円周方向に山部と谷部を設け、被覆内面に通気性を持たせる構造とします。山数はこの山部の参考数を示します。

継手(プッシュインパクト)



※フレキシブル管への釘打ちなどによる管損傷時に、継手部でガス漏れが検知できる漏れ発見機能付きます。

1 本体	8 水密パッキング
2 ナット	9 耐火パッキング
3 パッキン	10 水密Oリング
4 リテーナ	11 ストップリング
5 移動片	12 サンマップ*
6 スプリング	13 スプリングガイド
7 インジケータ	

(*)日東電工(株)登録商標名

寸法表

(単位:mm)

サイズ	R	L	ℓ	φA	六角対辺a
8A	1/2B	56	58	φ25	22
10A	1/2B	57	59	φ27	24
15A	1/2B	63	65	φ32	29
20A	1/2B	69	71	φ38	35
	3/4B	70	72	φ38	35
25A	3/4B	84	86	φ45	41
	1B	87	89	φ45	41

※サイズ32Aは別構造の継手となります。詳しくは、当社までお問い合わせください。※記載の寸法(L, ℓ, φA)は参考寸法です。