



ガス配管用継手

配管システム

防食ねじ込み式継手/絶縁継手
防食メカニカル継手/フレキシブル管
トランジション継手/ダグタイル鋳鉄異形管

街中に網羅されるガス配管モデル



TM型铸铁管用
トランジション
活管分岐継手



SGML型水取器
PLSM



GMIIダクタイル
铸铁製水取器



GMIIダクタイル
本管サドル



不等沈下継手



小口径活管分岐サドル



本連絡用PE-GMII
接合材料



GMI連絡用鋼製短管



トランジション継手



ライニング
サービスサドル



トランジション継手



SGML
PLSM 継手

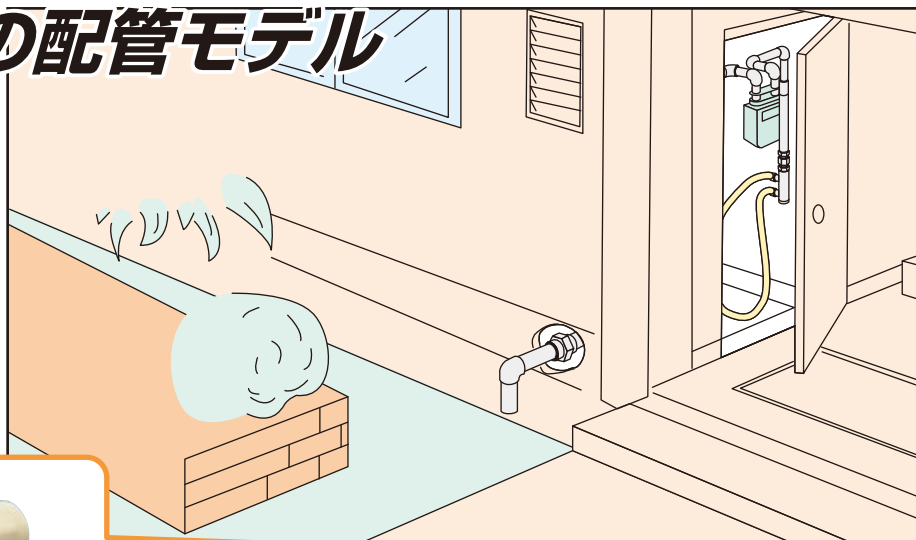


GM型
鋳鉄管活管分岐
トランジション継手



鋼管用トランジション
活管分岐継手

鉄筋・鉄骨住宅の配管モデル



PLSアイボリー継手



PLSアイボリーパイプニップル



ライニングサービスサドル

戸建住宅の配管モデル

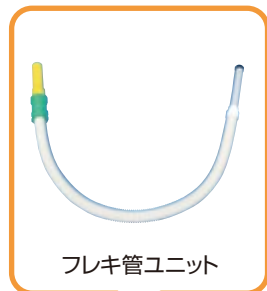
〔都市ガス配管例〕



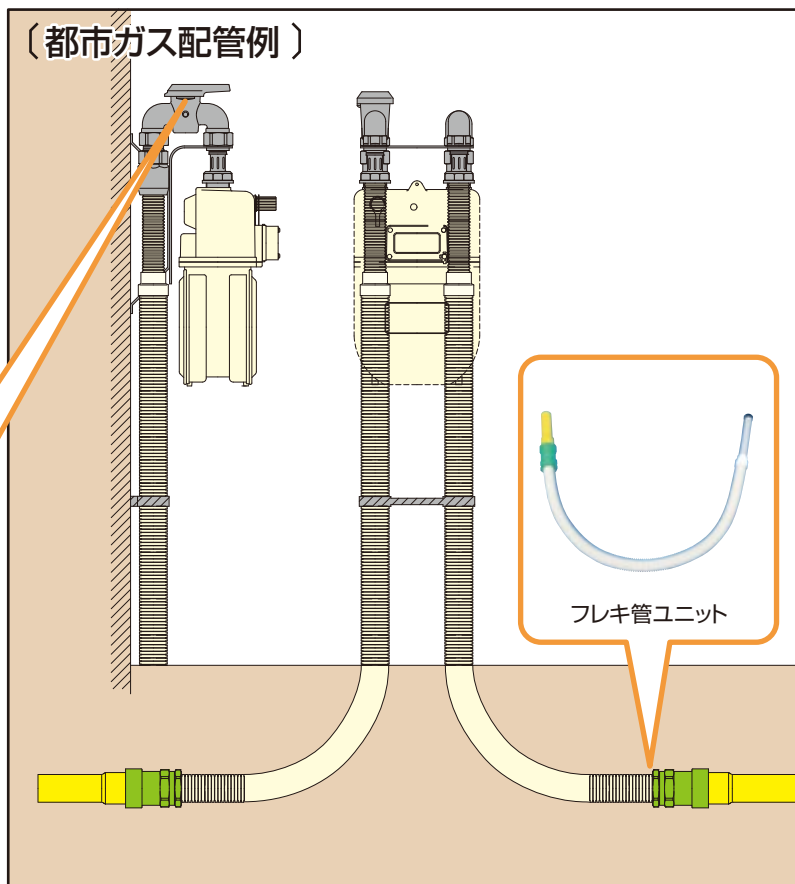
ガス栓あり

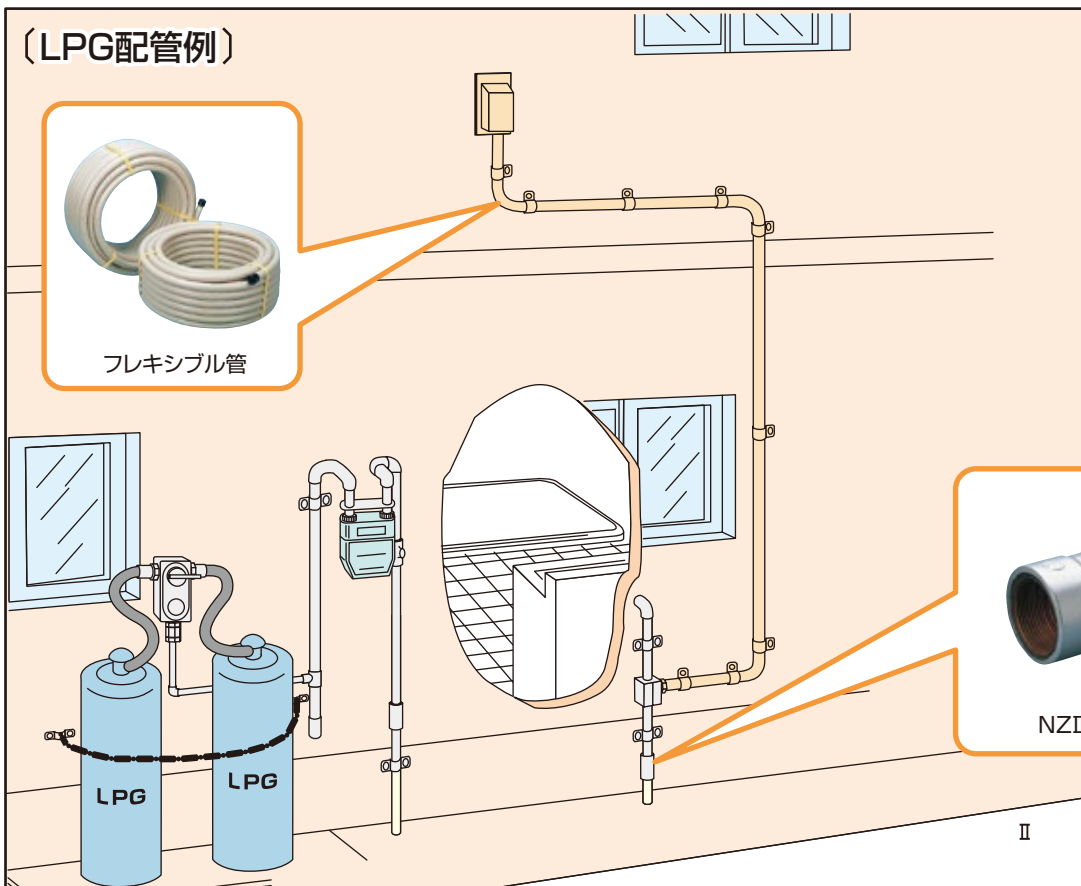
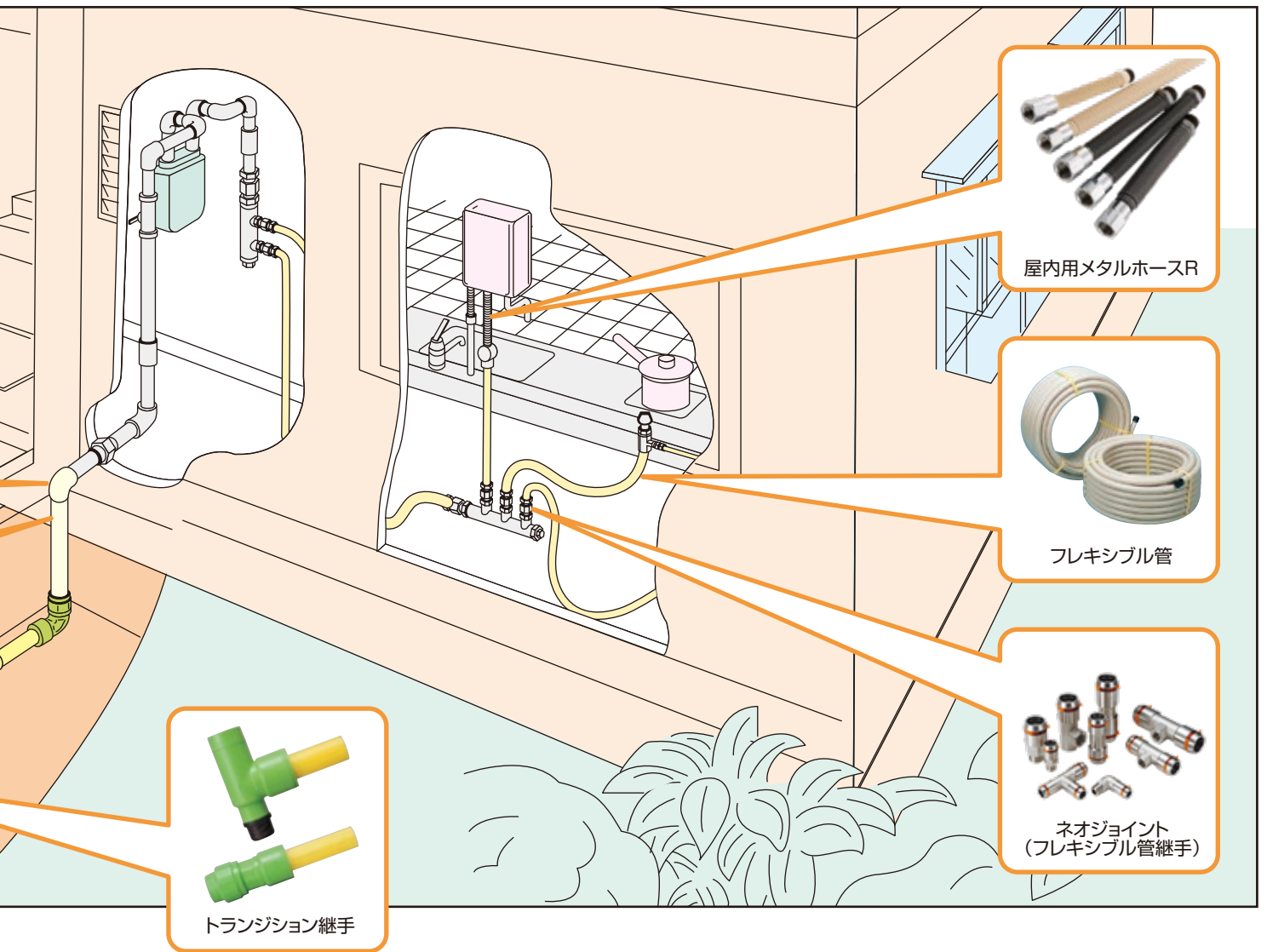
ガス栓なし

メーターユニット



フレキ管ユニット





ガス配管用継手



ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手

ねじ込み式管継手

略号	号	黒、白					
適合規格		JIS B 2301 (JISに規定されていない品種も製作しています。)					
適用範囲	流体	給水を除く水、油、蒸気、空気、ガス					
	温度	下記に別記					
	圧力	//					
製作範囲	管種	配管用炭素鋼管 (JIS G 3452)・水配管用亜鉛めっき鋼管 (JIS G 3442)					
		<table border="1"> <tr> <td>鑄放し(黒)</td> <td>1/8~6^B</td> <td>6~150^A</td> </tr> <tr> <td>溶融亜鉛めっき(白)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	鑄放し(黒)	1/8~6 ^B	6~150 ^A	溶融亜鉛めっき(白)	
鑄放し(黒)	1/8~6 ^B	6~150 ^A					
溶融亜鉛めっき(白)							

流体の状態	最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }
120℃以下の静流水 ^注	2.5 {25.5}
300℃以下の蒸気、空気、ガス及び油	1.0 {10.2}

注 静流水とは、脈動又は過渡的な変動のない水流。

ねじ込み式鋼管製管継手

パイプニップル

略号	号	黒、白 P-NI					
適合規格		JIS B 2302 準拠					
適用範囲	流体	水、油、蒸気、空気、ガス					
製作範囲		<table border="1"> <tr> <td>パレルニップル</td> <td rowspan="3">1/8~6^B</td> <td rowspan="3">6~150^A</td> </tr> <tr> <td>クローズニップル</td> </tr> <tr> <td>ロングニップル(長さ50~2000mm)</td> </tr> </table>	パレルニップル	1/8~6 ^B	6~150 ^A	クローズニップル	ロングニップル(長さ50~2000mm)
	パレルニップル	1/8~6 ^B	6~150 ^A				
	クローズニップル						
ロングニップル(長さ50~2000mm)							

RSユニオン

略号	RSNU
用途	内管の突合せ配管及び内管とガス器具の接続に使用
製作範囲	1/2~1 ^B 15~25 ^A
Point	合成ゴムのガスケットでシールする構造で確実な配管が可能です。

交差配管用継手

U字管

略号	Uジカン
用途	同一平面で交差する配管に使用
製作範囲	1/2~1 ^B 15~25 ^A
Point	交差箇所でのエルボ返しを省略できます。

ガス配管用継手

ガス用絶縁継手

NZⅡ継手

略号	NZ-2	
用途	内管の絶縁に使用	
製作範囲	1/2~2 ^B	15~50 ^A
Point	継手両ねじ部表面で絶縁を行うため、従来品に比べ、絶縁性がより優れており、また軽量でコンパクトな設計となっています。	



フレキ管

略号	FP-00	
用途	戸建、集合住宅のガス配管用に使用	
製作範囲	8~32 ^A	
Point	十分な可とう性を備え、耐食性にも優れたガス配管材料です。狭い床下、壁内のスペースに配管でき、メンテナンスも容易です。	



ネオジョイント

略号	NFP	
用途	戸建、集合住宅のガス配管用に使用	
製作範囲	8 ^A 、10 ^A 、15 ^A 、20 ^A 、25 ^A	
Point	シール性能の安定化と、施工品質の安定化により、ヒューマンエラーを抑制し、施工性向上を実現します。	



金属可とう管

メタルホースR

略号	MH-R(屋内用)、NI-MH-R(屋内用アイボリー)、OMH-R(屋内外兼用)、NI-OMH-R(屋内外兼用アイボリー)	
用途	常設形(固定形)ガス機器専用	
製作範囲	1/2~1 ^B	15~25 ^A
Point	ステンレス製フレキシブルチューブの表面に樹脂コーティングを施したもので、外部からの熱や衝撃に強く、防食性に優れています。	



HGM継手

略号	HGM-S	
用途	架空部の突き合わせ配管等に使用	
製作範囲	15~80 ^A	
Point	継手の一方がメカニカル式です。また万一の火災時にはパッキンが焼失しても耐火パッキンによりガスの噴出を一時的に防ぎます。	

※32A以上は両端メカニカル式になります。



ガス配管用継手

ねじ込み式外面防食継手

PLS継手



略号	PLS	
適合規格	JIS B 2301*	
用途	都市ガス、LPガスの埋設配管に使用	
製作範囲	1/2~3 ^B	15~80 ^A
Point	外面は高密度ポリエチレン樹脂を密着被覆した都市ガス・LPガスなどの埋設配管に使用する防食型のねじ込み式継手です。	

*ストリートエルボ、サービスチー、プラグはJIS B 2301の規格外品です。



PLSパイプニップル

略号	PLS-PNI	
用途	都市ガス、LPガスなどの埋設配管に使用	
製作範囲	1/2~2 ^B	15~50 ^A
Point	PLS鋼管を短く切断し、高精度のねじ切り加工を施したもので、PLS継手と一体化した防食配管が可能です。	



PLSアイボリー継手

略号	I-PLS、I-PLV	
適合規格	JIS B 2301*	
用途	都市ガス、LPガスなどの埋設・架空配管に使用	
製作範囲	1/2~3 ^B	15~80 ^A
Point	PLS継手と同様の性能を持ち、アイボリー色の防食鋼管に適合します。外面ポリエチレン樹脂被覆品(I-PLS)と硬質塩ビ樹脂被覆品(I-PLV)の2種類があります。	

*ストリートエルボ、サービスチー、プラグはJIS B 2301の規格外品です。



PLSアイボリーパイプニップル

略号	I-PLS-PNI	
用途	都市ガス、LPガスなどの埋設・架空配管に使用	
製作範囲	1/2~2 ^B	15~50 ^A
Point	PLSアイボリー継手と一体化した配管が可能です。	

防食メカニカル継手

PLSM継手



略号	PLSM	
用途	都市ガス、LPガスの埋設配管に使用	
製作範囲	20~100 ^A	
Point	接合材料を変えるだけでポリエチレン被覆鋼管の一層管、二層管、白ガス管、PE管の4管種に対応できるメカニカルタイプの継手です。	

ガス配管用継手

ライニングサーブिसサドル

略号	ライニング-SS
用途	鋼管よりの分岐取出し及びバイパス工事に使用
製作範囲	40×25A、50×32A、80×32A、80×50A
Point	白ガス管、一層管、二層管などのガス埋設導管の分岐に使用します。



メカニカル型活管分岐継手

略号	SSB
用途	ガス埋設導管を同径分岐取り出しに使用
製作範囲	50×50A、80×80A
Point	白ガス管、一層管、二層管に使用。穿孔作業がタテ位置(管の上部)から短時間で行えます。



供給管用防食型水取器

略号	SWVB
用途	ガス埋設導管の鋼管内に溜まった水の除去に使用
製作範囲	Rc ³ / ₄ + Rc1
Point	白ガス管、一層管、二層管に使用。1.5ℓと容量の大きな防食タイプです。



PLSM型水取器

略号	PLSM-WV
用途	ガス埋設導管の鋼管内に溜まった水の除去に使用
製作範囲	50・80A
Point	白ガス管、一層管、二層管に使用。本体内外面にナイロン12樹脂を密着コーティングしており、耐水性、耐薬品性に優れた防食タイプです。貯水容量は50A-0.6L、80A-0.7L



不等沈下継手

略号	SJ-S
用途	建物とガス導管間に沈下が予想される場合に使用
製作範囲	25~80A
Point	伸縮性の優れた継手で、建物と地盤との間に生じる大きな不等沈下、あるいは凍結による隆起が予想される場合に使用します。



ガス配管用継手



PLSM型ボールバルブ

略号	BV
用途	ガス埋設導管の緊急時のガス遮断などに使用
製作範囲	25~80 ^A
Point	ガス埋設導管専用の防食型遮断バルブで、PLSM・SGML継手と同じメカニカルタイプで接合材料もそれぞれ共通です。



トランジション継手

略号	TF(大口径)、TR(ねじ)、TRM(メカ)
用途	鋼管・鋳鉄管とPE管との連絡に使用
製作範囲	25~200 ^A
Point	あらかじめ継手本体にPE短管を組み込み、一体化された継手で、本管・支管からの先継ぎやPE管の取り出しが簡単に行えます。



トランジション同径活管分岐継手

略号	TR-SSB
用途	既設鋼管からポリエチレン管への同径分岐取り出しに使用
製作範囲	50・80 ^A
Point	既設鋼管に直接穿孔、ポリエチレン管の同径分岐取り出しが容易に出来ます。これにより施工性、作業効率が大幅に向上し、コストダウンがはかれます。



鋼管用トランジション活管分岐継手

略号	K-SSB
用途	既設鋼管からポリエチレン管への分岐取り出しに使用
製作範囲	100~250 ^A
Point	継手内に設置した受け皿がノーブロー用シャッター機能と切粉回収機能を併せ持ちます。分岐側にPE管を予め接続したトランジション構造となっています。



TM型鋳鉄管用トランジション活管分岐継手

略号	TM-SSB
用途	既設TM型鋳鉄管からポリエチレン管への分岐取り出しに使用
製作範囲	100~200 ^A
Point	継手内に設置した受け皿がノーブロー用シャッター機能と切粉回収機能を併せもちます。また、分岐側にはPE短管を予め接続したトランジション構造となっています。

ガス配管用継手

GM型鑄鉄管活管分岐トランジション継手

略号	GM-SSB
用途	既設GM型鑄鉄管からポリエチレン管への分岐取り出しに使用
製作範囲	100~300A
Point	ノーブロー用シャッター機能付き専用穿孔装置を用い、既設GM鑄鉄管に直接穿孔し、ポリエチレン管への分岐取り出しが容易に出来ます。これにより施工性、作業効率が大幅に向上します。



小口径活管分岐サドル

略号	2S-SS
用途	埋設導管の入れ替えに使用
製作範囲	25A、32A
Point	各需要家のガスメーターに接続されている供給管へ結びかえる工事をガスの供給を停止する事なく行う事の出来る構造になっています。



本連絡用PE-GMⅡ接合材料

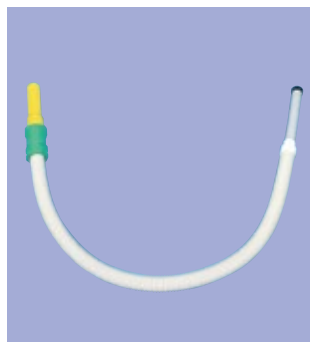
略号	PE-GMⅡ
用途	ガス用ポリエチレン管とGM型鑄鉄管の接合に使用
製作範囲	100~200A
Point	GMⅡ型鑄鉄管(異径管)の受け口にガス用ポリエチレン管を直接接合することができる接合材料です。施工性・作業効率が向上し、大幅なコストダウンがはかれます。

※PE-TM接合材料もあります。



フレキ管ユニット

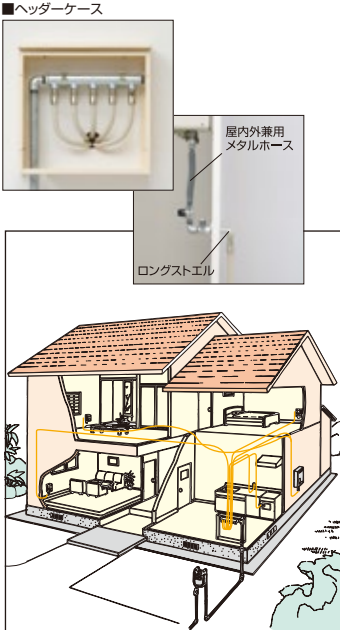
略号	TF-PE-FP
用途	埋設部のポリエチレン管と架空部のガスメーター近傍部材の接合に使用
製作範囲	30A(PE管)×25A(フレキ管) ※全長は1.7mと2.2mの2種類
Point	メーター廻り配管における耐震性向上及び施工性の向上の為に使用できます。



フレキシブル配管工法モデル

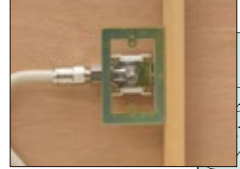
フレキシブル管の戸建住宅(新設)

天井配管



※分岐方式は、ガス栓類が集まっている場所に用います。
※建築構造によっては、一部配管方式が変わることがあります。

■ボックスガス栓取付け例



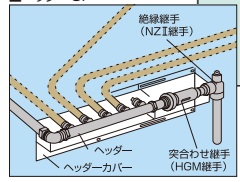
■分岐チー(床下)



■丸形ヘッダー



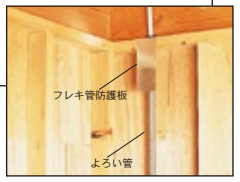
■ヘッダー5P



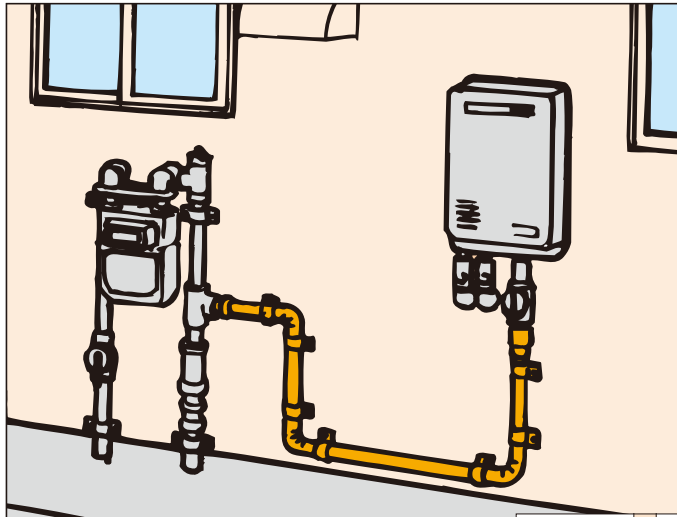
■床下配管



■二階への立ち上げ配管

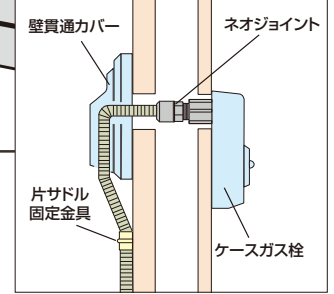
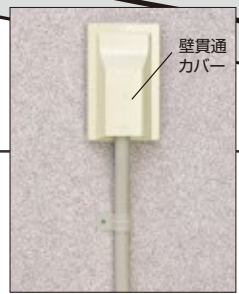


屋外増設



屋外増設の場合は材料組み替えによる分岐取出を行ってください。

■材料組み替えによる分岐



フレキシブル配管用材料

<p>ネオジョイント 片ねじソケット 8~25^A</p>  <p>NFP-01 (漏れ検査機能付)</p>	<p>ネオジョイント 分岐チー 10~25^A</p>  <p>NFP-02 (漏れ検査機能付)</p>	<p>ネオジョイント 分岐チー(枝ねじ) 15~32^A</p>  <p>NFP-03 (漏れ検査機能付)</p>	<p>ネオジョイント ソケット 8~25^A</p>  <p>NFP-04 (漏れ検査機能付)</p>
<p>ネオジョイント 内ねじソケット 10~25^A</p>  <p>NFP-05 (漏れ検査機能付)</p>	<p>ネオジョイント L型 8~15^A</p>  <p>NFP-06 (漏れ検査機能付)</p>	<p>ネオジョイント ヘッダーチー 20~25^A</p>  <p>NFP-07 (漏れ検査機能付)</p>	<p>ネオジョイント 増設分岐継手 10^A</p>  <p>NFP-09 (漏れ検査機能付)</p>
<p>フレキシブル管 8~32^A</p>  <p>FP-00 (漏れ検査機能付)</p>	<p>継手カバー 10~25^A</p>  <p>FP-02</p>	<p>管末キャップ 8~25^A</p>  <p>FP-03</p>	<p>壁貫通カバー 10~15^A</p>  <p>FP-12</p>
<p>片サドル固定金具 10~25^A</p>  <p>FP-13</p>	<p>モール 10~15^A</p>  <p>FP-16</p>	<p>ヘッダー 8~25^A</p>  <p>FP-21</p>	<p>よろい管 8~25^A</p>  <p>FP-26</p>
<p>フレキ管防護板 8~25^A</p>  <p>FP-27</p>	<p>フレキサドル 8~25^A</p>  <p>FP-29</p>	<p>ハンガーサドル 8~25^A</p>  <p>FP-30</p>	<p>フレキストッパー 15~20^A</p>  <p>FP-31</p>
<p>バスコンジット 8~25^A</p>  <p>FP-32</p>	<p>座付エルボ 15^A</p>  <p>FP-35</p>	<p>防水カバー 10~25^A</p>  <p>FP-53</p>	<p>気密テストキャップ 8~25^A</p>  <p>FP-54</p>
<p>増設分岐継手 15^A</p>  <p>FP-55</p>			

PE管と鋼管・鋳鉄管との接続が簡単

ガス用ポリエチレン管用



トランジション継手

メカストレート 25~75 ^A	径違いメカストレート 30×25 ^A	メカエルボ 25~75 ^A	径違いメカエルボ 30×25 ^A	バルブチー 25~75 ^A
サービスチー 25~75 ^A	ねじエルボ 25~75 ^A	径違いねじエルボ 25×20 ^A ・30×25 ^A	ねじエルボ(ロング) 25~75 ^A	径違いねじエルボ(ロング) 25×20 ^A ・30×25 ^A
GM型 100~200 ^A	TM型 100~200 ^A	鋼管溶接型 100~200 ^A	PE管用仮プラグ 150~200 ^A	

本管用継手類

本管用継手類(GMII型ダクタイル鋳鉄異形管)は、0.3MPa未満の都市ガス鋳鉄配管に使用するGMII型ダクタイル鋳鉄管用異形管で、耐震性及び施工性に優れた継手です。また材質は、強靱な球状黒鉛鋳鉄品(JIS G 5502)を使用しています。


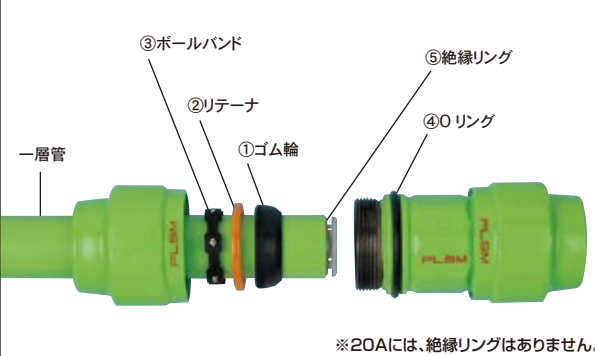

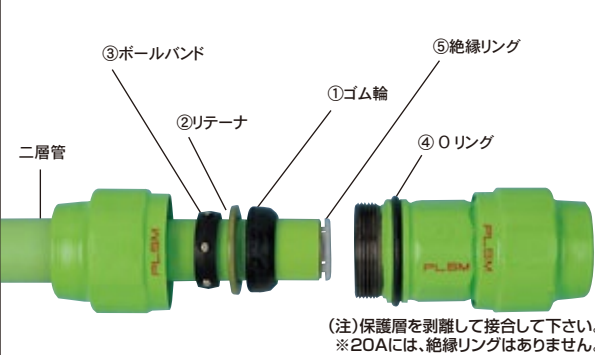

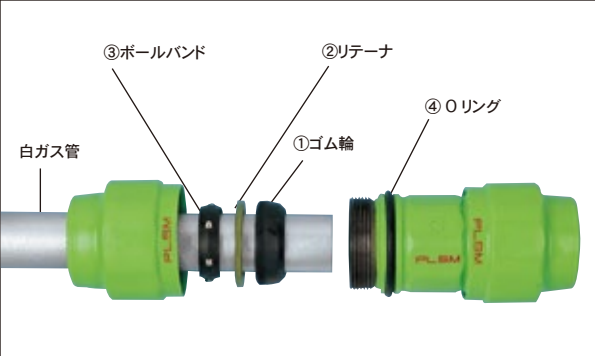

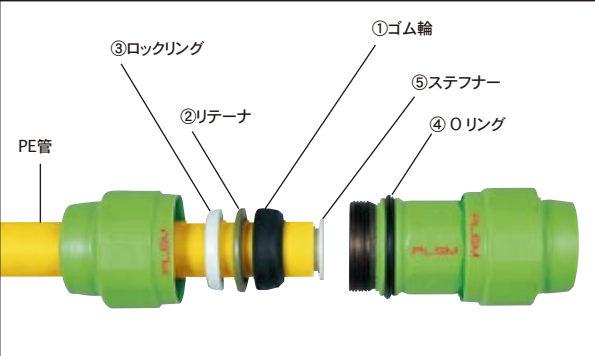
45°ベンド 100~300 ^A	GM水取器 100~300 ^A	水取器立管 75~300 ^A 用	本管サドル 100×32 ^A ~300×80 ^A
GMII連絡用鋼製短管 100~300 ^A	特殊ねじプラグ 100×25 ^A ~300×50 ^A	SGM-GMII連絡短管 100 ^A	

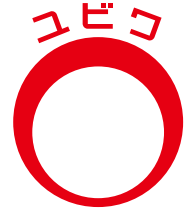
接合材料

PLSM継手・トランジション継手用

PLSM継手・トランジション継手(メカ)は、接合材料を変えるだけで一層管、二層管、白ガス管、そしてポリエチレン管と四管種接合が可能です。一層管と一層管のような同種管接合はもちろんの事、一層管と白ガス管というような異種管接合も接合材料を変えるだけで簡単に接合できます。また、4種類の接合材料は、識別の為にそれぞれ色を付けております。尚、各接合材料の構成は、下記の通りです。

※トランジション継手の接合材料は、PLSM継手接合材料と共通です。

<p>一層管用</p>	<p>PLSパッキン</p> 	 <p>※20Aには、絶縁リングはありません。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>部 品</th> <th>表示色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ゴ ム 輪</td> <td>橙</td> </tr> <tr> <td>リ テ ー ナ</td> <td>橙</td> </tr> <tr> <td>ボ ー ル バ ン ド</td> <td>橙</td> </tr> <tr> <td>絶 縁 リ ン グ</td> <td>白</td> </tr> </tbody> </table>	部 品	表示色	ゴ ム 輪	橙	リ テ ー ナ	橙	ボ ー ル バ ン ド	橙	絶 縁 リ ン グ	白
部 品	表示色												
ゴ ム 輪	橙												
リ テ ー ナ	橙												
ボ ー ル バ ン ド	橙												
絶 縁 リ ン グ	白												
<p>二層管用</p>	<p>PLPパッキン</p> 	 <p>(注)保護層を剥離して接合して下さい。 ※20Aには、絶縁リングはありません。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>部 品</th> <th>表示色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ゴ ム 輪</td> <td>緑</td> </tr> <tr> <td>リ テ ー ナ</td> <td>緑</td> </tr> <tr> <td>ボ ー ル バ ン ド</td> <td>緑</td> </tr> <tr> <td>絶 縁 リ ン グ</td> <td>白</td> </tr> </tbody> </table>	部 品	表示色	ゴ ム 輪	緑	リ テ ー ナ	緑	ボ ー ル バ ン ド	緑	絶 縁 リ ン グ	白
部 品	表示色												
ゴ ム 輪	緑												
リ テ ー ナ	緑												
ボ ー ル バ ン ド	緑												
絶 縁 リ ン グ	白												
<p>白ガス管用</p>	<p>SGPパッキン</p> 		<table border="1"> <thead> <tr> <th>部 品</th> <th>表示色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ゴ ム 輪</td> <td>青</td> </tr> <tr> <td>リ テ ー ナ</td> <td>緑</td> </tr> <tr> <td>ボ ー ル バ ン ド</td> <td>緑</td> </tr> </tbody> </table>	部 品	表示色	ゴ ム 輪	青	リ テ ー ナ	緑	ボ ー ル バ ン ド	緑		
部 品	表示色												
ゴ ム 輪	青												
リ テ ー ナ	緑												
ボ ー ル バ ン ド	緑												
<p>PE管用</p>	<p>PEPパッキン</p> 		<p>※100Aについては、 1号管には1号管用、 1号U管には1号U管用 をご使用下さい。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部 品</th> <th>表示色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ゴ ム 輪</td> <td>青</td> </tr> <tr> <td>リ テ ー ナ</td> <td>緑</td> </tr> <tr> <td>ロ ッ ク リ ン グ</td> <td>白</td> </tr> <tr> <td>ス テ フ ナ ー</td> <td>白</td> </tr> </tbody> </table>	部 品	表示色	ゴ ム 輪	青	リ テ ー ナ	緑	ロ ッ ク リ ン グ	白	ス テ フ ナ ー	白
部 品	表示色												
ゴ ム 輪	青												
リ テ ー ナ	緑												
ロ ッ ク リ ン グ	白												
ス テ フ ナ ー	白												



日本継手

- このパンフレットに記載されている内容は、製品についての情報提供を目的として作成されているため、詳細については当社(本社、営業部または各営業所)までお問い合わせの上、施工を行って下さい。
- 記載の規格・仕様等は、予告なく改訂することがありますので、ご了承下さい。
- このパンフレットに記載されている適用範囲外で製品をご使用になった場合、または当社に相談なく製品を改造して、ご使用になった場合に発生した事故等につきましては、当社では責任を負いかねますので、ご了承下さい。
- 当社の印刷物には、すべての裏表紙の右下に発行日を記しています。常にこの日付の新しいものをご覧いただくよう、お願い致します。最新の日付の確認は、当社までお問い合わせ下さい。
- パンフレット記載の規格・仕様は製品改良のため、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

お問い合わせは -----

 **日本継手株式会社**

本社・工場 大阪府岸和田市田治米町153番地の1
〒596-0805 TEL 072(445)0285(代) FAX 072(445)0291

本社営業部 大阪府岸和田市田治米町153番地の1
〒596-0805 TEL 072(445)6441 FAX 072(445)6013

東京営業部 東京都台東区蔵前2丁目17番4号JFE蔵前ビル3F
〒111-0051 TEL 03(5823)1651 FAX 03(5823)1653

東北営業所 仙台市宮城野区扇町2丁目4-28
〒983-0034 TEL 022(238)3860 FAX 022(238)3886

中部営業所 名古屋市中川区富船町4丁目1-8岡谷物流株式会社富船第2物流センター内1F
〒454-0823 TEL 052(352)4191 FAX 052(353)5153

九州営業所 福岡市博多区西月隈3丁目2番27号
〒812-0857 TEL 092(471)7456 FAX 092(471)1894



NPF OFFICIAL HOMEPAGE
<https://www.nippon-pf.co.jp>

2023年5月改訂
202305-