

# 内 管 工 事 単 価 表

フ レ キ 配 管 工 法  
ネ ジ 配 管 工 法  
特 殊 装 置 工 事

2023年 7月 1日

大多喜ガス株式会社

<b>I . 内管工事の積算手順</b> .....	1
1. 適用範囲 .....	1
2. 積算項目と手順 .....	2
<b>II . フレキ配管工法</b> .....	5
(A) 配管工事費 .....	5
(A 1) 新設フレキ工法配管工事費 .....	5
(A 2) 増設フレキ工法工事費 .....	8
(A 3) 入替フレキ工法工事費 .....	9
<b>III . ネジ配管工法</b> .....	10
(A) 配管工事費 .....	10
(A 1) 基本工事費類 .....	10
(A 2) 新設、増設、入替、位置替、撤去、再使用 .....	10
(B) 特別材料費 .....	12
(B 1) 鋼管用ガス栓 .....	12
(B 2) ネジガス栓、バルブ類 .....	13
(B 3) メーター支持金具 .....	13
(B 4) 水取器一式 .....	14
(B 5) ボックス .....	14
(B 6) 絶縁継手 .....	14
(B 7) 地上用フレキ .....	14
(B 8) P E用継手 .....	14
(B 9) 黄銅ニップル .....	15
(B 1 0) 補助材料 (ゴム管用ソケット、検圧プラグ) .....	15
(B 1 1) ガスメーターユニオン .....	15
(B 1 2) 前記B 1 ~ B 1 1以外の特別材料 .....	15
(C) 特別工事費 .....	16
(C 1) 内管切断取出し .....	16
(C 2) 内管クランプ穿孔取出し .....	16
(C 3) 内管クランプ穿孔取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法) .....	16
(C 4) 内管P Eサーチ取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法) .....	16
(C 5) 内管P Eサドル取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法) .....	17
(C 6) 内管P Eチーズ取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法) .....	17
(C 7) 既設孔取出し .....	17
(C 8) 内管切断プラグ止め .....	17
(C 9) 内管切断キャップ止め (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法) .....	17
(C 1 0) 内管地境プラグ止め .....	18
(C 1 1) 内管地境キャップ止め (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法) .....	18
(C 1 2) 内管切断結び .....	18
(C 1 3) 内管切断結び (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法) .....	18
(C 1 4) 内管バイパス工事 (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法) .....	18
(C 1 5) よう壁内配管 .....	18
(C 1 6) ユニット配管、L P G配管の接続工事 .....	19
(C 1 7) ガスメーター取付け .....	19
(C 1 8) ガスメーター取外し .....	19
(C 1 9) ガス栓類の撤去 .....	19
(C 2 0) ガス栓再利用 .....	19
(C 2 1) バルブ類、水取器の撤去 .....	19
(C 2 2) フレキ管末端切断処理 .....	19
(C 2 3) 接続具及びガス栓取付・取替 .....	20
(C 2 4) 機器接続工事 .....	20
(C 2 5) その他の特別工事費 .....	20

(D) 付帯工事費	20
(E) 割り増し工事費	21
(E 1) 夜間割り増し工事	21
(E 2) 休日割り増し工事費	21
(E 3) 小運搬割り増し工事費	21
(F) 特別監理費	21
(G) 共通仮設費	21

#### IV. 特殊装置工事 22

(A) 配管工事費	22
(A 1) 基本工事費類	22
(A 2) 新設、増設、入替、位置替、撤去、再使用	24
(B) 特別材料費	27
(B 1) ガス栓	27
(B 2) ネジガス栓、バルブ類	29
(B 3) メーター支持金具	29
(B 4) 水取器一式	30
(B 5) ボックス	30
(B 6) 絶縁継手	30
(B 7) 地上用フレキ	30
(B 8) PE用継手	30
(B 9) 黄銅ニップル	31
(B 10) 補助材料 (ゴム管用ソケット、検圧プラグ)	31
(B 11) ガスメーターユニオン	31
(B 12) フレキ分岐チーズ	32
(B 13) 前記B 1～B 12以外の特別材料	32
(C) 特別工事費	33
(C 1) 内管切断取出し	33
(C 2) 内管クランプ穿孔取出し	33
(C 3) 内管クランプ穿孔取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)	33
(C 4) 内管サドル・割スリーブ取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)	34
(C 5) 内管PEサーチ取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)	34
(C 6) 内管PEサドル取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)	34
(C 7) 内管PEチーズ取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)	35
(C 8) 既設孔取出し	35
(C 9) 内管切断プラグ止め、キャップ止め	35
(C 10) 内管切断キャップ止め (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)	36
(C 11) 内管地境プラグ止め、キャップ止め	36
(C 12) 内管地境キャップ止め (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)	36
(C 13) 内管切断結び	36
(C 14) 内管切断結び (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法・Pフレンズ)	37
(C 15) 内管バイパス工事 (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)	37
(C 16) よう壁内配管	37
(C 17) ユニット配管、LPG配管の接続工事	37
(C 18) ガスメーター取付け	37
(C 19) ガスメーター取外し	37
(C 20) ガス栓類の撤去	37
(C 21) ガス栓再使用	38
(C 22) バルブ類、水取器の撤去	38

(C 2 3) フレキ管末端切断処理	3 8
(C 2 4) 接続具及びガス栓取付・取替	3 9
(C 2 5) 機器接続工事	3 9
(C 2 6) その他の特別工事費	3 9
(D) 付帯工事費	3 9
(E) 割り増し工事費	4 0
(E 1) 夜間割り増し工事	4 0
(E 2) 休日割り増し工事費	4 0
(E 3) 小運搬割り増し工事費	4 0
(F) 特別監理費	4 0
(G) 共通仮設費	4 0

# I. 内管工事の積算手順

## 1. 適用範囲

本単価表は、当社が一般ガス導管事業者として行う木質系・鉄骨系建物、鉄筋・鉄骨コンクリート系建物の内管工事費に適用する。

表示単価は、税込単価（消費税額及び地方消費税額の合計額に相当する額を含めた単価）とする。

（ ）内は税抜単価とする。

工事費の算定にあたっては、税抜単価を用いる。

見積金額は、法定福利費を含む。

## A. 木質系・鉄骨系建物、鉄筋・鉄骨コンクリート系建物の区分

### 1) 木質系・鉄骨系建物

- ・在来木造
- ・枠組壁工法（2×4）
- ・木質系プレハブ（木質パネル）
- ・鉄骨系プレハブ（不燃又は耐火パネル・ユニット工法、ALC）
- ・軽量鉄骨造（S）

### 2) 鉄筋・鉄骨コンクリート系建物

- ・コンクリート系プレハブ（PC）
- ・重量鉄骨造（S）
- ・鉄筋コンクリート造（RC）
- ・鉄骨・鉄筋コンクリート造（SRC）

## B. 住宅区分

### 1) 戸建て

メーター単数建物

### 2) 2世帯

戸建て住宅においてメーター数が2の建物。アパート等の賃貸用途に使用されるものを除く。

### 3) 集合

2世帯を除くメーター複数建物

## C. 各工法の適用住宅区分

### 1) フレキ配管工法

#### a) パック見積の適用物件

- ・通常の木造建築家屋（木質系・鉄骨系建物 以下同様）戸建て住宅の新設工事に適用する。
- ・通常の木造建築家屋2世帯・集合住宅の新設工事に戸建て住宅とは運用方法を変えて適用する。

### 2) ネジ配管工法

- ・フレキ配管工法が適用できない場合の通常の木造建築家屋（戸建て、2世帯、集合）の新設工事に適用する。
- ・フレキ配管工法による通常の木造建築家屋の集合住宅の新設工事において、フレキ配管工法に付随する配管工事等に適用する。
- ・通常の木造建築家屋の増設、入れ替え、位置替え、撤去工事に適用する。

**(注) 本単価は、床を現場打ちコンクリートで構成する建物には適用しない。**

### 3) 特殊装置工事

- ・鉄筋・鉄骨コンクリート系の建物（戸建て、2世帯、集合）の新設、増設、入れ替え、位置替え、撤去工事に適用する。

**(注) 溶接を伴う工事は別途個別見積りとする。**

## 2. 積算項目と手順

### A. フレキ配管工法

#### 1) 戸建て（メーター立管 25A の場合）

基本工事費は、戸建用を適用する。

ガス栓ライン工事費は、2 栓まで A 単価、3 栓以上は B 単価を適用する。

内管工事の積算項目の構成は下記の通りとする。

$$\text{見積金額} = (\text{A}) \{ (1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6) + (7) \} + (\text{B}) + (\text{C}) + (\text{D}) + (\text{E}) + (\text{G})$$

(A) 配管工事費 (B) 特別材料費（ネジ配管工法単価を適用）

(1) 基本工事費（戸建用）

(C) 特別工事費（ネジ配管工法単価を適用）

(2) 埋設管工事費

(D) 付帯工事費（ネジ配管工法単価を適用）

(3) ガス栓ライン工事費（A 単価）

(E) 割増工事費（ネジ配管工法単価を適用）

ガス栓ライン工事費（B 単価）

(G) 共通仮設費（ネジ配管工法単価を適用）

(4) ガス栓位置替工事費

(5) 天井配管加算工事費

(6) 外壁ヘッダー取付\*

\* ガスメーター 1 個に対し 2 個以上の外壁ヘッダーを設置する場合に、2 個目以降のヘッダーの個数に応じて適用する。

(7) ヘッダーケーシング取付\*

\* ヘッダーケーシングの個数及び種類に応じて適用する。

#### 2) 戸建て（メーター立管 40A）

基本工事費は、メーター廻り用（10）または（16）を適用する。

ガス栓ライン工事費は、2 栓まで A 単価、3 栓以上は B 単価を適用する。

内管工事の積算項目の構成は下記の通りとする。

$$\text{見積金額} = (\text{A}) \{ (1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6) + (7) \} + (\text{B}) + (\text{C}) + (\text{D}) + (\text{E}) + (\text{G})$$

(A) 配管工事費 (B) 特別材料費（ネジ配管工法単価を適用）

(1) 基本工事費（メーター廻り用）

(C) 特別工事費（ネジ配管工法単価を適用）

(2) 埋設管工事費

(D) 付帯工事費（ネジ配管工法単価を適用）

(3) ガス栓ライン工事費（A 単価）

(E) 割増工事費（ネジ配管工法単価を適用）

ガス栓ライン工事費（B 単価）

(G) 共通仮設費（ネジ配管工法単価を適用）

(4) ガス栓位置替工事費

(5) 天井配管加算工事費

(6) 外壁ヘッダー取付\*

\* 外壁ヘッダーを設置する場合に、ガスメーター 1 個に対し外壁ヘッダー 1 個目から個数に応じて適用する。

(7) ヘッダーケーシング取付\*

\* ヘッダーケーシングの個数及び種類に応じて適用する。

#### 3) 2 世帯

内管工事の積算項目の構成は戸建てと同じとする。

ただし、基本工事費は 2 式を適用し、ガス栓ライン工事費は 2 世帯合算して 2 栓まで A 単価、3 栓以上は B 単価を適用する。

#### 4)集合

基本工事費は、木質集合用を適用する。

ガス栓ライン工事費は、1栓までA単価、2栓以上はB単価を適用する。

フレキ配管を除く埋設及び露出配管（メーター、ヘッダー廻りは基本工事費に含まれるので除く）は、ネジ配管工法を適用する。

施主からの要望が無い限り、ヘッダーケーシングは取付けない。

〔ケーシング取付の要望が有る場合は、別途見積とする。〕

内管工事の積算項目の構成は下記の通りとする。

$$\text{見積金額} = (A) \{ (1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6) \} + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G)$$

- |                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| (A) 配管工事費                            | (B) 特別材料費（ネジ配管工法単価を適用） |
| (1) 基本工事費（集合用）                       | (C) 特別工事費（ネジ配管工法単価を適用） |
| (2) 埋設・露出配管工事費<br>（ネジ配管工法単価を適用）      | (D) 付帯工事費（ネジ配管工法単価を適用） |
| (3) ガス栓ライン工事費（A単価）<br>ガス栓ライン工事費（B単価） | (E) 割増工事費（ネジ配管工法単価を適用） |
| (4) 3階系統配管加算工事費                      | (F) 特別監理費（ネジ配管工法単価を適用） |
| (5) ガス栓位置替工事費                        | (G) 共通仮設費（ネジ配管工法単価を適用） |
| (6) ヘッダー                             |                        |

#### B. ネジ配管工法、特殊装置工事

配管工事費として、基本工事費は、以下を適用する。

- ・鉄筋戸建：鉄筋・鉄骨コンクリート系戸建て住宅
- ・鉄筋集合：鉄筋・鉄骨コンクリート系集合住宅
- ・メーター廻り：上記以外でメーター廻り一式の配管を伴う場合
- ・基本工事費：上記以外

内管工事の積算項目の構成は下記の通りとする。

$$\text{見積金額} = (A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G)$$

- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| (A) 配管工事費 | (D) 付帯工事費 | (G) 共通仮設費 |
| (B) 特別材料費 | (E) 割増工事費 |           |
| (C) 特別工事費 | (F) 特別監理費 |           |

(注) 鉄筋・鉄骨コンクリート系戸建て住宅を内管フレキ工法で施工する場合は、基本工事費（鉄筋戸建）または、基本工事費（メーター廻り）を適用する。また、ヘッダーを設置する場合は、外壁ヘッダー取付、ヘッダーケーシング取付を適用する。

その他は特殊装置工事単価を適用する。

- ・外壁ヘッダー取付
  - \*基本工事費（鉄筋戸建）を適用し、ガスメーター1個に対し、2個以上の外壁ヘッダーを設置する場合に、2個目以降のヘッダーの個数に応じて適用する。
  - \*基本工事費（メーター廻り：10(40A)、16(40A)）を適用し、外壁ヘッダーを設置する場合に、ガスメーター1個に対し、外壁ヘッダー1個目から個数に応じて適用する。
- ・ヘッダーケーシング取付
  - \*ヘッダーケーシングの個数及び種類に応じて適用する。

#### C. 見積延長の計算方法（延長積算項目において各工法共通）

見積延長の計算は0.5m単位とし、端数は切り捨てる。但し、全延長が0.5m未満の場合は0.5mとする。

また、積算単位が $m^2$ 、 $m^3$ の場合は $0.1m^2$ 、 $0.1m^3$ 単位とし、端数は切り捨てる。但し、 $0.1m^2$ 、 $0.1m^3$ 未満の場合は、 $0.1m^2$ 、 $0.1m^3$ とする。

		建築工法	工法の特徴	適用見積		
				・フレキシブル配管見積工法	ネジ配管工法	特殊装置工事
木質系	在来木造		木造軸組構造で床・壁・屋根等を木質系で構成する工法。	新設	新設 増設 入替 位置替 撤去	
	枠組壁工法 (2×4)		2×4インチの木材で軸組をつくりそれに合板等を打ちつけて建物を構成する工法。			
鉄骨系	木質パネル		あらかじめ工場で加工された木質系構造部材により建物が構成される組立構造のもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>戸建</li> <li>2世帯 (基本工事費を2式、ガス栓は合算でA,B単価を適用する)</li> <li>集合 (基本工事費は集合用、ガス栓は1栓までA単価, 2栓以上はB単価を適用する)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>戸建</li> <li>2世帯</li> <li>集合 (フレ配管工法が適用できない新設) (増設入替位置替撤去)</li> <li>集合 (フレ配管に伴う新設)</li> </ul>	
	不燃耐火パネル		鉄骨系軸組構造で外壁等は工場で加工された不燃又は耐火構造のパネルで構成するもの。			
	ユニット		あらかじめ工場で生産された各ユニットを組合わせて建物が構成される鉄骨系軸組構造のもの。			
	A L C		工場で生産されたA L C板等を屋根・床・外壁等に利用した鉄骨系軸組構造のもの。 <b>(注)床を現場打ちコンクリートで構成するものはコンクリート系建物とし、特殊装置工事見積を適用する。</b>			
コンクリート系	プレキャストコンクリート		あらかじめ工場で生産された鉄筋軽量気泡コンクリートの大型パネルにより、屋根・壁・床等を構成する組立構造のもの。			新設 増設 入替 位置替 撤去  <ul style="list-style-type: none"> <li>戸建</li> <li>2世帯</li> <li>集合</li> </ul>
	鉄筋・鉄骨コンクリート RC・SRC		床・壁・屋根等を現場打ちのコンクリートで構成するもの。			
その他			灯外・灯内管工事において、溶接工事をともなう場合			別途個別見積りとなります。



## II. フレキ配管工法

### (A) 配管工事費

#### (A1) 新設フレキ工法配管工事費

##### (A1-1) 戸建て、2世帯住宅用

(1)基本工事費	戸建用	ヘッダー別置	円/ガスメーター	43,560 (39,600)
		ヘッダー一体	円/ガスメーター	37,620 (34,200)
	メーター廻り	10 (40A)	円/ガスメーター	ネジ配管工法単価適用
		16 (40A)	円/ガスメーター	ネジ配管工法単価適用
(2)埋設管工事費	30A以下	円/m		4,719 (4,290)
(3)ガス栓ライン工事費	A単価	円/ライン		24,475 (22,250)
	B単価	円/ライン		15,411 (14,010)
	高気密住宅用 ボックス	円/ライン		4,532 (4,120)
(4)ガス栓位置替工事費		円/ライン		11,572 (10,520)
(5)天井配管加算工事費		円/ライン		7,249 (6,590)
(6)外壁ヘッダー取付 (複数の外壁ヘッダーを設置する際に加算)		円/ライン		16,720 (15,200)
(7)ヘッダーケーシング	2,3P 1本用	円/個		5,951 (5,410)
	4,5P 1本用	円/個		6,094 (5,540)
	2,3P 2本用	円/個		9,823 (8,930)
	4,5P 2本用	円/個		10,131 (9,210)
(B)特別材料費 (C)特別工事費 (D)付帯工事費 (E)割増工事費 (G)共通仮設費		円		ネジ配管工法単価を適用する

#### 1)基本工事費

##### 1-1)戸建用 (メーター立管25Aの場合)

- ・メーター廻り及びヘッダー廻り工事の費用 (労務費・材料費) を含む。  
メーター廻り配管 (メーター立管の地中埋設部分を含む)、ヘッダー廻り配管 (立管の地中埋設部分を含む)、継手類、検圧プラグ、メーター取付費、メーター支持金具を含む。
- ・2世帯は2式を見積もる。

1-2)メーター廻り用（メーター立管40Aの場合）

- ・メーター廻り工事の費用（労務費・材料費）を含む。  
メーター廻り配管（メーター立管の地中埋設部分を含む）、継手類、検圧プラグ、メーター取付費、メーター支持金具を含む。
- ・2世帯は2式を見積もる。

2)埋設管工事費

- ・30A以下            30A            PE(EF)工法のみ適用する。  
                          25A以下        管種・口径、灯外・灯内管に関係なく適用する。  
                          PEトランジションエルボを含む。
- ・2世帯住宅等でPE50Aを使用する場合はネジ配管工法を適用する。  
(PEトランジション継手は、使用個数を特別材料費から別途計上。)

3)A単価

3-1)戸建て

- ・第1栓、2栓に適用する。

3-2)2世帯

- ・2世帯分を合算し、第1栓、2栓に適用する。

4)B単価

4-1)戸建て

- ・第3栓以上に適用する。

4-2)2世帯

- ・2世帯分を合算し、第3栓以上に適用する。

5)高気密住宅用ボックス

- ・ガスコンセントの隙間風対策に高気密住宅用ボックスを設置する場合に適用する。

6)ガス栓位置替工事費

- ・ガス栓取付後お客様の申し出によりガス栓の位置を変更した場合に適用する。  
(ただし、ラインの延長増加によりフレキ管を新しく配管する場合に限る。)

7)天井配管加算工事費

- ・フレキ管を鳥居型に配管する場合に適用する。

8)外壁ヘッダー取付

- ・基本工事費（戸建用）を適用し、ガスメーター1個に対し、2個以上の外壁ヘッダーを設置する場合に、2個目以降のヘッダーの個数に応じて適用する。
- ・基本工事費（メーター廻り）を適用し、外壁ヘッダーを設置する場合に、ガスメーター1個に対し外壁ヘッダー1個目から個数に応じて適用する。

9)ヘッダーケーシング取付

- ・ヘッダーケーシングの個数及び種類に応じて適用する。

## (A1-2) 集合住宅用

(1)基本工事費 (木質集合)	メーター廻りユニット	円/ガスメーター	35,200 (32,000)	メーター廻り配管類
	ヘッダー別置	円/ガスメーター	43,560 (39,600)	メーター廻り配管類+ヘッダー別置
	PS設置	円/ガスメーター	28,952 (26,320)	PS内のメーター廻り配管類
(2)埋設、露出管工事費		円/m	————	ネジ配管工法単価を適用する
(3)ガス栓ライン 工事費	A単価	円/ライン	24,475 (22,250)	第1栓に適用する
	B単価	円/ライン	15,411 (14,010)	第2栓以上に適用する
	高気密住宅用 ボックス	円/ライン	4,532 (4,120)	
(4)3階系統配管加算工事費		円/ライン	10,340 (9,400)	
(5)ガス栓位置替工事費		円/ライン	11,572 (10,520)	
(6)ヘッダー		円/ガスメーター	1,947 (1,770)	
(B)特別材料費 (C)特別工事費 (D)付帯工事費 (E)割増工事費 (F)特別監理費 (G)共通仮設費		円	————	ネジ配管工法単価を適用する

## 1)基本工事費

## 1-1)メーター廻りユニット

- メーター廻り工事の費用(労務費・材料費)を含む。  
メーター廻り配管(メーター立管の地中埋設部分を含む)、継手類、検圧プラグ、メーター取付費、メーター支持金具を含む。
- 1住戸に1式見積もる。(ガスメーター数×1式)

## 1-2)ヘッダー別置

- メーター廻り及びヘッダー廻り工事の費用(労務費・材料費)を含む。  
メーター廻り配管(メーター立管の地中埋設部分を含む)、ヘッダー廻り配管(立管の地中埋設部分を含む)、継手類、検圧プラグ、メーター取付費、メーター支持金具を含む。
- 1住戸に1式見積もる。(ガスメーター数×1式)

## 1-3)PS設置

- メーター廻り工事の費用(労務費・材料費)を含む。  
メーター廻り配管、継手類、検圧プラグ、メーター取付費、メーター支持金具を含む。
- 1住戸に1式見積もる。(ガスメーター数×1式)

## 2)埋設、露出管工事費

- ネジ配管工法単価を適用する。
- PE(EF)工法 25A~75A のPEトランジション継手は、使用個数を特別材料費から別途計上。

3) ガス栓ライン工事費

- ・ A単価  
第1栓まで適用する。〔1住戸（ガスメーター）単位で適用〕
- ・ B単価  
第2栓以上に適用する。〔1住戸（ガスメーター）単位で適用〕
- ・ 高気密住宅用ボックス  
ガスコンセントの隙間風対策に高気密住宅用ボックスを設置する場合に適用する。

4) 3階系統配管加算工事費

- ・ 3階にガス栓を設置する場合に、1階から3階まで立ち上げするフレキ配管に適用する。

5) ガス栓位置替工事費

- ・ ガス栓取付後お客様の申し出によりガス栓の位置を変更した場合に適用する。  
（ただし、ラインの延長増加によりフレキ管を新しく配管する場合に限る。）

6) ヘッダー

- ・ 基本工事費（PS設置）および基本工事費（メーター廻りユニット）においてフレキヘッダーを使用する場合に適用する。

(A2) 増設フレキ工法工事費

(単位:円/ガス栓ライン)

延長	3m未満	3～5m未満	5～10m未満	10～15m未満	15～20m未満	20～25m未満	25～30m未満
10A	15,950 (14,500)	18,150 (16,500)	20,900 (19,000)	25,300 (23,000)	29,700 (27,000)	34,650 (31,500)	39,600 (36,000)
15A	15,950 (14,500)	18,150 (16,500)	22,000 (20,000)	27,500 (25,000)	33,550 (30,500)	40,150 (36,500)	46,750 (42,500)
20A	17,050 (15,500)	20,350 (18,500)	25,850 (23,500)	32,450 (29,500)	39,600 (36,000)	47,300 (43,000)	55,000 (50,000)
25A	19,250 (17,500)	23,650 (21,500)	29,700 (27,000)	38,500 (35,000)	48,400 (44,000)	58,300 (53,000)	68,200 (62,000)
備考	<p>◎ 単価には取出工事・配管・ガス栓・支持金具等全ての材料を含んでいる。</p> <p>◎ 屋内配管でケース配管を行う場合は上記単価に 10A 715 (650) 円/m 15A 759 (690) 円/m を加算する。</p> <p>◎ 屋外埋設配管で土中埋設さや管を使用する場合は上記単価に 20A以下 1,254 (1,140) 円/m 25A 1,342 (1,220) 円/m を加算する。</p> <p>◎ 増設、機器交換工事に伴う機器接続具（強化ガース・ス・金属可とう管）・付帯工事費・撤去工事費等は別途見積とする。</p> <p>◎ 条件により不可能な場合がある為、要領書を確認のうえ施工の是非を決定すること。</p>						

## (A3) 入替フレキ工法工事費

(単位:円/ガス栓ライン)

〔ガス栓あり〕							
延長	3m未満	3～5m未満	5～10m未満	10～15m未満	15～20m未満	20～25m未満	25～30m未満
10A	12,980 (11,800)	15,400 (14,000)	18,700 (17,000)	23,430 (21,300)	28,160 (25,600)	33,220 (30,200)	38,390 (34,900)
15A	12,980 (11,800)	15,400 (14,000)	18,700 (17,000)	24,860 (22,600)	31,570 (28,700)	38,280 (34,800)	44,990 (40,900)
20A	12,980 (11,800)	16,390 (14,900)	19,360 (17,600)	27,610 (25,100)	35,860 (32,600)	44,110 (40,100)	52,360 (47,600)
25A	13,970 (12,700)	19,140 (17,400)	26,400 (24,000)	36,630 (33,300)	46,970 (42,700)	57,200 (52,000)	67,540 (61,400)
〔ガス栓なし〕							
延長	3m未満	3～5m未満	5～10m未満	10～15m未満	15～20m未満	20～25m未満	25～30m未満
10A	6,160 (5,600)	8,690 (7,900)	11,990 (10,900)	16,830 (15,300)	21,890 (19,900)	26,950 (24,500)	32,010 (29,100)
15A	6,160 (5,600)	8,690 (7,900)	13,090 (11,900)	19,800 (18,000)	26,510 (24,100)	33,220 (30,200)	39,930 (36,300)
20A	6,600 (6,000)	10,230 (9,300)	15,950 (14,500)	24,200 (22,000)	32,450 (29,500)	40,700 (37,000)	48,950 (44,500)
25A	11,550 (10,500)	16,720 (15,200)	23,870 (21,700)	34,210 (31,100)	44,440 (40,400)	54,780 (49,800)	65,010 (59,100)
備考	<p>◎ 灯内管のガス漏えいによる入替え又は経年白ガス埋設管からの入替え、かつ露出既設孔から取り出して露出フレキ配管を行う場合、当該単価を適用する。</p> <p>◎ 単価には取出工事・配管・フレキ分岐チーズ・支持金具等全ての材料を含んでいる。なお、〔ガス栓あり単価〕についてはガス栓の材料も含んでいる。</p> <p>◎ 屋内配管でケース配管を行う場合は上記単価に  10A 715 (650) 円/m  15A 759 (690) 円/m  を加算する。</p> <p>◎ 屋外埋設配管で土中埋設さや管を使用する場合は上記単価に  20A以下 1,254 (1,140) 円/m  25A 1,342 (1,220) 円/m  を加算する。</p> <p>◎ 機器接続工事(強化ガラス・金属可とう管)・付帯工事費・撤去工事費等は別途見積とする。</p> <p>◎ 条件により不可能な場合がある為、要領書を確認のうえ施工の是非を決定すること。</p>						

### Ⅲ. ネジ配管工法

#### (A) 配管工事費

##### (A1) 基本工事費類

##### (A1-1) メーター廻り一式の配管を伴う工事

メーター廻り一式を施工する工事がある場合は、取り付けるメーターの能力に応じて、以下の項目を別途計上する。

(単位：円/ガスメーター)

基本工事費 (メーター廻り)	2.5-6・小10 (25A)	36,036 (32,760)
	2.5-6・小10 (25A) ヘッダー一体	35,662 (32,420)
	10(40A)	55,627 (50,570)
	16(40A)	56,903 (51,730)

- ・メーター廻り工事の費用（労務費・材料費）を含む。  
メーター廻り配管（メーター立管の地中埋設部分を含む）、継手類、検圧プラグ、メーター取付費、メーター支持金具を含む。
- ・()内の口径はメーター立管の口径を示す。

##### (A1-2) メーター廻り一式の配管を伴わない工事

メーター廻り一式の配管を伴わない（各種基本工事費を適用しない）場合は、以下の項目を別途計上する。

ただし、工種が白管対策、工事種別が地境プラグ止め、または工法が増設フレキ工法、入替フレキ工法の場合を除く。

基本工事費	円/ガスメーター	7,150 (6,500)
-------	----------	---------------

##### (A2) 新設、増設、入替、位置替、撤去、再使用

各種工事の配管延長単価は下表による。

##### (A2-1) 新設、増設、入替、位置替

下記の各口径別単価に延長を乗じ計算する。

尚、PE管の延長単価には防護シートを含む。

(単位：円/m)

工法	区分	15A	20A	25A	30A	40A	50A	80A (75A)
PLS(PCM)	埋設	-	8,283 (7,530)	8,822 (8,020)	-	10,175 (9,250)	-	-
PLP(PCM)	〃	-	-	-	-	-	13,497 (12,270)	20,768 (18,880)
PLS(PC)	〃	5,863 (5,330)	5,863 (5,330)	6,248 (5,680)	-	9,251 (8,410)	-	-
PE(EF)	〃	-	-	4,059 (3,690)	4,378 (3,980)	-	6,523 (5,930)	8,437 (7,670)
白SGP(ネ)	露出	4,840 (4,400)	4,840 (4,400)	5,247 (4,770)	-	7,887 (7,170)	9,977 (9,070)	-
カー鋼管(PC)	〃	5,456 (4,960)	5,456 (4,960)	5,874 (5,340)	-	8,844 (8,040)	11,330 (10,300)	-

※PE(EF)工法 25A～75A のPEトランジション継手は、使用個数を特別材料費から別途計上。

(a) 新設、増設、入替、位置替工事の積算

- イ 新設工事とは、新規にガスメーターの取付けを行う工事をいう。  
(既設灯外管より分岐取出しを行い、新規にガスメーターを取付けた場合を含む。)
- ロ 増設工事とは、既設灯内管部分から配管を延長し、ガス栓を増設する工事をいう。
- ハ 入替工事とは、既設管の口径の変更及び同一口径での取替工事をいう。
- ニ 位置替工事とは、ガス配管、ガス栓などの位置を変更する工事である。
- ホ 既設管を取外す部分は撤去単価による。

(A2-2) 撤去

下記の各口径別単価に延長を乗じ計算する。

(単位：円/m)

種別	適用	口径	20A以下	25・30A	40A	50A	(75A)・80A
撤去	灯外・灯内管の露出・埋設	単価	1,815 (1,650)	1,815 (1,650)	2,123 (1,930)	2,728 (2,480)	3,069 (2,790)

(a) 撤去工事の積算

- イ 撤去工事とは不要になった部分を撤去する工事をいう。
- ロ ガス管の撤去は撤去単価による。
- ハ ガス栓類の撤去は特別工事費による。
- ニ 配管撤去にともなう元管プラグは、撤去工事に含むものとする。

(A2-3) 再使用

下記の各口径別単価に延長を乗じ計算する。

(単位：円/m)

種別	適用	口径	20A以下	25A	40A	50A
再使用	灯外・灯内管の露出	単価	5,874 (5,340)	6,248 (5,680)	8,195 (7,450)	10,197 (9,270)

(a) 再使用工事の積算

- イ 再使用工事とは切回し等に伴い一度取り外した部分を再使用する工事をいい、取り外し及び配管組みなおしの工事費を含む。
- ロ ガス管の再使用は再使用単価による。
- ハ ガス栓類の再使用は特別工事費による。
- ニ 配管組みなおしに使用する継手類は、当該単価に含むものとする。

**(B) 特別材料費**

各単価に使用個数を乗じる。

**(B1) 鋼管用ガス栓**

(単位：円/個)

種別	品名	規格	単価(円)
露出 1口	LAヒューズガス栓	9.5mm	5,555 (5,050)
	LBヒューズガス栓		
	LAコンセントヒューズガス栓		
	LBコンセントヒューズガス栓		
	LAヒューズガス栓	13mm	
	LBヒューズガス栓		
露出 2口	LA <sup>△</sup> アヒューズガス栓	9.5mm	9,724 (8,840)
	LB <sup>△</sup> アヒューズガス栓		
	LA二口ヒューズガス栓		
	LB二口ヒューズガス栓		
	LA二口コンセントヒューズガス栓		
	LB二口コンセントヒューズガス栓		
可とう管	可とう管ガス栓	I 15A	4,191 (3,810)
		L 15A	
		座L 15A	
埋込 1口	壁型コンセントヒューズガス栓	9.5mm	10,692 (9,720)
	床型コンセントヒューズガス栓		11,935 (10,850)
	壁貫通コンセント		14,223 (12,930)
	ガスコンセント埋込壁 (E1口) *		14,366 (13,060)
	ガスコンセント埋込壁 (E2口) *		14,696 (13,360)

(ガス栓は取付け労務費を含む)

(\*電気工事は含まない)



(B2) ネジガス栓、バルブ類  
ネジガス栓類

(単位：円／個)

品名	口径					
	15A	20A	25A	40A	50A	80A
メーターガス栓	-	3,883 (3,530)	4,620 (4,200)	9,438 (8,580)	13,299 (12,090)	38,093 (34,630)
UMガス栓(入出)	-	6,787 (6,170)	-	-	-	-
メーター廻りエット (絶縁付)	-	-	12,331 (11,210)	-	-	-
メーター廻りエット (非絶縁)	-	-	8,778 (7,980)	-	-	-
つまみネジガス栓	3,982 (3,620)	4,532 (4,120)	5,126 (4,660)	-	-	-
KSガス栓	-	-	-	9,977 (9,070)	14,520 (13,200)	35,607 (32,370)
メーターバイパス用	-	-	9,614 (8,740)	18,150 (16,500)	23,100 (21,000)	-

バルブ類

(単位：円／個)

品名	口径						
	15A	20A	25A	30A	40A	50A	(75A)・80A
地上用(日立)	10,087 (9,170)	11,407 (10,370)	12,221 (11,110)	-	18,579 (16,890)	25,179 (22,890)	41,140 (37,400)
地上用(日立) (特殊塗装)	16,863 (15,330)	18,689 (16,990)	19,789 (17,990)	-	29,139 (26,490)	38,005 (34,550)	62,381 (56,710)
地上用(大明)	-	41,657 (37,870)	43,109 (39,190)	-	50,710 (46,100)	52,492 (47,720)	-
PE用(EF工法)	-	-	-	53,779 (48,890)	-	75,592 (68,720)	103,411 (94,010)

(注) 地上用、メーターバイパス用を除いたバルブの単価には、さや管とゴムキャップの単価が含まれる。  
地上用は、ネジ仕様。

(B3) メーター支持金具

(単位：円／組)

口径	25A	40A	50A
メーター支持金具一式	-	5,973 (5,430)	6,138 (5,580)
メーター支持金具(SUS)	6,006 (5,460)	9,394 (8,540)	9,394 (8,540)

(注) アンクル支持は、80A以上単価を適用する。

(B4) 水取器一式

(単位：円／組)

品名 \ 口径	25A	50A	(75A)・80A
小水取器	16,698 (15,180)	-	-
PE用水取器	-	40,810 (37,100)	57,376 (52,160)

(注) 上記単価は、水取器、立管で構成される。  
製作水取器は 別途個別見積りとする。

(B5) ボックス

(単位：円／一式)

品名	仕様	適用	単価
21Fボックス		25A～100A	36,311 (33,010)
ボックス水取用Wマーク	VA-19G-15L (底板含)	水取器用	26,147 (23,770)
樹脂	保護管	25A～80A	3,630 (3,300)

(B6) 絶縁継手

(単位：円／個)

品名 \ 口径	20A以下	25A	40A	50A
絶縁ソケット、エルボ	3,443 (3,130)	4,081 (3,710)	6,380 (5,800)	9,999 (9,090)

(B7) 地上用フレキ

(単位：円／個)

品名 \ 口径	25A	40A	50A
地上用フレキ	10,373 (9,430)	15,488 (14,080)	22,814 (20,740)

(注) 地上用フレキの25～50Aはユニオン接続である。

(B8) PE用継手

(単位：円／個)

品名 \ 口径	25A	25A×30A	30A	40A×30A	50A	(75A)・80A
PE用PCMソケット	6,688 (6,080)	7,535 (6,850)	8,976 (8,160)	8,987 (8,170)	14,553 (13,230)	21,802 (19,820)
PE用PCMエルボ	7,469 (6,790)	-	9,966 (9,060)	-	14,806 (13,460)	24,035 (21,850)
PEトランジションエルボ	2,706 (2,460)	-	2,706 (2,460)	-	4,884 (4,440)	9,218 (8,380)

(注) PE管と鋼管との接続に適用。

(B 9) 黄銅ニップル

(単位：円／個)

品名	規格	L=100mm以下	L=130mm以下	L=190mm以下	FAT-20A
黄銅ニップル	15A	792 (720)	946 (860)	3,311 (3,010)	—
黄銅ニップル	20A	—	—	—	1,100 (1,000)

(注) 黄銅ニップル20Aは、メーター廻り配管についてネジ配管工法単価を適用する際に、別途個数を計上する。

(B 1 0) 補助材料 (ゴム管用ソケット、検圧プラグ)

(単位：円／個)

品名	規格	単価
ゴム管用ソケット	9.5mm	1,166 (1,060)
〃	9.5mm L型	1,166 (1,060)
検圧プラグ		1,650 (1,500)

(B 1 1) ガスメーターユニオン

(単位：円／箇所)

規格	2.5~6	10	16	25・40
ガスメーターユニオン	1,221 (1,110)	4,642 (4,220)	5,918 (5,380)	7,733 (7,030)

※やむを得ずAM10・KT10を取付ける場合に使用するユニオンについては、2.5~6の単価を準用する。

(B 1 2) 前記B 1 ~ B 1 1 以外の特別材料

B 1 ~ B 1 1 以外の特別材料の見積単価は買入れ価格の20%増とする。

(C) 特別工事費

(C1) 内管切断取出し

既設内管から新規に切断取出しを行う工事で取出し部分の既設内管と接続する場合に加算する。

(単位：円/ヶ所)

適用 \ 口径	25A以下	40A	50A	80A
埋設PCM接続	15,499 (14,090)	19,756 (17,960)	44,132 (40,120)	68,475 (62,250)
露出IM接続	11,693 (10,630)	21,758 (19,780)	24,761 (22,510)	-

(C2) 内管クランプ穿孔取出し

(単位：円/ヶ所)

口径	40A×25A以下	50A×25A以下	80A×25A以下	80A×50A以下
単価	18,062 (16,420)	22,913 (20,830)	25,124 (22,840)	32,912 (29,920)

(C3) 内管クランプ穿孔取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

口径	40A×25A	40A×30A	50A×25A	50A×30A	50A×50A *
単価	17,248 (15,680)	18,513 (16,830)	23,122 (21,020)	24,398 (22,180)	77,968 (70,880)

(\* 同口径活管分岐 (TR-SSB))

口径	80A×25A	80A×30A	80A×50A	80A×75A *
単価	25,333 (23,030)	27,522 (25,020)	30,459 (27,690)	87,065 (79,150)

(\* 同口径活管分岐 (TR-SSB))

(C4) 内管PEサーチ取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

取出し口径	25A		30A		50A
元管口径	50A	75A	50A	75A	75A
単価	13,871 (12,610)	15,653 (14,230)	14,344 (13,040)	16,280 (14,800)	18,458 (16,780)

(C5) 内管PEサドル取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

取出し口径	25A		30A		50A
元管口径	50A	75A	50A	75A	75A
単価	15,763 (14,330)	18,810 (17,100)	16,280 (14,800)	19,800 (18,000)	21,681 (19,710)

(C6) 内管PEチズ取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

取出し口径	25A		30A	50A	75A
元管口径	25A	30A	30A	50A	75A
単価	16,258 (14,780)	17,611 (16,010)	17,908 (16,280)	24,981 (22,710)	37,367 (33,970)

(C7) 既設孔取出し

取出し工事において既設管の切断をとまなわない (既設孔を利用して取出す) 場合に加算する。尚、先行既設灯外管からの取出しも含む。

(単位：円/ヶ所)

口径	50A以下	80A以上
既設孔取出し	1,320 (1,200)	2,640 (2,400)

(C8) 内管切断プラグ止め

配管撤去をとまなわない内管切断プラグ止めの場合に加算する。

(単位：円/ヶ所)

種別	口径	25A以下	40A	50A	80A
	埋設	10,824 (9,840)	21,362 (19,420)	32,351 (29,410)	48,664 (44,240)
露出	7,799 (7,090)	13,200 (12,000)	15,213 (13,830)	-	

埋設：PCM+PCMプラグで構成される。〔40, 50, 80Aは、玉穴用PCランプ (40A×25A, 50A×32A, 80A×50A)、PCプラグ (25, 32, 50A) を含む。〕

露出：IM+SGP短管+白リット+白プラグで構成される。

(C9) 内管切断キャップ止め (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

口径	25A	30A	50A	75A
単価	7,975 (7,250)	8,470 (7,700)	11,924 (10,840)	16,577 (15,070)

(C10) 内管地境プラグ止め

建物解体等に伴い敷地境界付近でプラグ止めを行う場合に加算する。

(単位：円/ヶ所)

種別	口径	25A以下	40A	50A	80A
		埋設	14,949 (13,590)	30,217 (27,470)	39,061 (35,510)

PCM+PCMプラグで構成される。〔40, 50, 80Aは、玉穴用PCクランプ (40A×25A, 50A×32A, 80A×50A)、PCプラグ (25, 32, 50A)を含む。〕

(C11) 内管地境キャップ止め (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

建物解体等に伴い敷地境界付近でキャップ止めを行う場合に加算する。

(単位：円/ヶ所)

口径	25A	30A	50A	75A
単価	15,543 (14,130)	15,730 (14,300)	19,118 (17,380)	39,237 (35,670)

(C12) 内管切断結び

(単位：円/ヶ所)

口径	20A	25A	40A	50A	80A
埋設 (PCM)	8,943 (8,130)	9,977 (9,070)	11,220 (10,200)	19,360 (17,600)	27,819 (25,290)
露出 (IM)	6,380 (5,800)	7,106 (6,460)	12,089 (10,990)	13,277 (12,070)	22,022 (20,020)

(注) ガス管の切り回し又は延伸する場合に加算する。

(C13) 内管切断結び (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

口径	25A	30A	50A	75A
単価	6,677 (6,070)	7,678 (6,980)	10,868 (9,880)	15,378 (13,980)

(注) 元管がポリエチレン管で、ポリエチレン管にて切り回し又は延伸する場合に加算する。

(C14) 内管バイパス工事 (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/一式)

バイパス管口径	50A		80A
元管口径	50A	75A	75A
単価	35,057 (31,870)	38,104 (34,640)	45,551 (41,410)

(C15) よう壁内配管

高さ1m以上のよう壁に配管する場合に、1mを越えるものに1m当たり6,622 (6,020)円を乗じて加算する。

(C16) ユニット配管、LPG配管の接続工事

ユニット配管、LPG配管と接続する場合は、気密検査費、材料検査費を含む1ヶ所当たり4,961(4,510)円を加算する。

(C17) ガスメーター取付け

メーター廻りの配管に伴い、ガスメーターを取付ける場合加算する。

(単位：円/個)

規格	2.5~6 (2~7)	AM10 KT10	NN10・16 (10・15)	25 (30)	40 (50)
ガスメーター取付け	1,980 (1,800)	1,980 (1,800)	3,971 (3,610)	6,952 (6,320)	7,942 (7,220)

(C18) ガスメーター取外し

ガスメーターを取外した場合加算する。

(単位：円/個)

規格	2.5~6 (2~7)	AM10 KT10	NN10・16 (10・15)	25 (30)	40 (50)
ガスメーター取外し	1,320 (1,200)	1,320 (1,200)	2,981 (2,710)	4,631 (4,210)	5,632 (5,120)

(C19) ガス栓類の撤去

1ヶ所当たり1,496(1,360)円を加算する。

(C20) ガス栓再使用

(単位：円/個)

種別	単価
露出型ガス栓	3,773 (3,430)
壁型ガス栓	7,612 (6,920)

(注) ガス栓の取り外し、再設置費用を含む。

(C21) バルブ類、水取器の撤去

(単位：円/個)

口径	25A 以下	30A	40A	50A	80A (75A)
撤去	2,310 (2,100)				2,981 (2,710)

(C22) フレキ管末端切断処理

ガス機器撤去等に伴いフレキ管の末端切断処理を行う場合に1ルート当たり1ヶ所として加算する。  
(フレキヘッドプラグ止め+フレキ管の末端処理又はガス栓側のみ切断し片側ソケット+白キャップ止めを行う場合)

(単位：円/ヶ所)

口径	10A・15A	20A	25A	10A・15A 壁埋込型ガスコンセント取付※
単価	4,697 (4,270)	5,170 (4,700)	6,006 (5,460)	12,386 (11,260)

※フレキ管の末端切断箇所を利用し、壁埋込型ガスコンセントを取付ける場合に適用する。

(C 2 3) 接続具及びガス栓取付・取替

配管工事を伴わないガス栓及び接続具（金属可とう管、強化ガスホース）の同時取替工事（既設口に継手のみで直接ガス栓と接続具を取り付ける工事を含む）に適用する。

（単位：円／箇所）

種 別	規 格		単 価		
接続具及びガス栓 取付・取替	金属可とう管	1 5 A	L= 200mm	11,198 (10,180)	
			L= 250mm	11,198 (10,180)	
			L= 400mm	11,616 (10,560)	
			L= 600mm	12,848 (11,680)	
		2 0 A	L= 200mm	11,341 (10,310)	
			L= 250mm	11,341 (10,310)	
			L= 400mm	11,924 (10,840)	
			L= 600mm	13,277 (12,070)	
		2 5 A	L= 250mm	13,486 (12,260)	
		強化ガスホース	1 3 mm	L= 400mm	14,542 (13,220)
				L= 600mm	14,773 (13,430)
				L= 800mm	15,015 (13,650)
	L=1000mm			15,257 (13,870)	
	2 0 mm		L= 400mm	14,993 (13,630)	
			L= 600mm	15,400 (14,000)	
			L= 800mm	15,807 (14,370)	
			L=1000mm	16,214 (14,740)	
	2 5 mm	L= 400mm	18,502 (16,820)		
		L= 600mm	19,041 (17,310)		
		L= 800mm	19,580 (17,800)		
L=1000mm		20,130 (18,300)			

（注）設置するガス栓の種類によらず、接続具の種類により加算する。  
ガス栓又は接続具の撤去が発生する場合は、撤去費も含む。

(C 2 4) 機器接続工事

配管工事にとまなう機器接続工事費は、別途個別見積りとする。

(C 2 5) その他の特別工事費

前記項目にないものについては、別途個別見積りとする。

(D) 付帯工事費

別途個別見積りとする。



## (E) 割り増し工事費

### (E 1) 夜間割り増し工事

需要家の指定により夜間に工事を行う場合は、指定作業工事費に下記の割り増し率を乗じた金額を加算する。

(単位：%)

時 間 帯	割 り 増 し 率
19時～22時	35
22時～6時	70

### (E 2) 休日割り増し工事費

需要家の指定により休日に工事を行う場合は、指定作業工事費に15%を乗じた金額を加算する。

(休日とは、日曜日及び国民の祝日に関する法律に規定する休日並びに当社で定めた1月2日、1月3日、12月30日及び12月31日とする。)

### (E 3) 小運搬割り増し工事費

工事箇所が30m以内に工作車の駐車不可能な場合は合計の10%を加算する。

## (F) 特別監理費

官公庁工事及び80A(75A)以上の灯外管又は灯内管の配管延長を伴う工事に対して、総工事費の9%を加算する

## (G) 共通仮設費

工事現場の仮設建物(事務所、材料置場、便所等)に要する費用等が発生する場合は、その状況により実費を加算する。

## IV. 特殊装置工事

### (A) 配管工事費

#### (A1) 基本工事費類

##### (A1-1) 基本工事費（集合住宅用）

集合住宅で鉄筋フレキ工法を行う場合に加算する。

(Ⅱ. フレキ配管工法の「基本工事費（木質集合）PS設置」と同じものとする)

(単位：円/ガスメーター)

品名	単価
基本工事費（鉄筋集合）	28,952 (26,320)

##### (A1-2) 基本工事費（戸建て住宅用）

鉄筋・鉄骨コンクリート系戸建て住宅で鉄筋フレキ工法を行う場合に加算する。

(Ⅱ. フレキ配管工法の基本工事費と同じものとする)

(単位：円/ガスメーター)

品名	規格	単価
基本工事費（鉄筋戸建）	ヘッダー別置	43,560 (39,600)
	ヘッダー一体	37,620 (34,200)

##### (A1-3) 基本工事費（メーター廻り一式の配管を伴う工費用）

メーター廻り一式の配管を伴う工事の場合は、取り付けるメーターの能力に応じて、以下の項目を別途計上する。

(単位：円/ガスメーター)

基本工事費 (メーター廻り)	2.5-6・小10(25A)	37,686 (34,260)
	2.5-6・小10(25A) ヘッダー一体	36,762 (33,420)
	10(40A)	57,904 (52,640)
	16(40A)	59,180 (53,800)
	25-30(50A)	155,067 (140,970)
	40-50(50A)	156,057 (141,870)
	65-120(80A)	302,203 (274,730)

- ・メーター廻り工事の費用（労務費・材料費）を含む。  
メーター廻り配管（メーター立管の地中埋設部分を含む）、継手類、検圧プラグ、メーター取付費、メーター支持金具を含む。
- ・Qmax25以上は、バイパス配管、メーターバイパスバルブ、ガスメーター台を含む。
- ・()内の口径はメーター立管の口径を示す。

(A1-4) 基本工事費 (メーター廻り一式の配管を伴わない工費用)

メーター廻り一式の配管を伴わない (各種基本工事費を適用しない) 場合は、以下の項目を別途計上する。

ただし、工種が白管対策、工事種別が地境プラグ止め、または工法が増設フレキ工法、入替フレキ工法の場合を除く。

基本工事費	円/ガスメーター	7,150 (6,500)
-------	----------	---------------

(A1-5) 外壁ヘッダー取付

鉄筋フレキ工法で外壁ヘッダーを設置する場合に加算する。

(Ⅱ. フレキ配管工法の外壁ヘッダー取付と同じものとする)

外壁ヘッダー取付	円/個	16,720 (15,200)
----------	-----	-----------------

(A1-6) ヘッダーケーシング (戸建て住宅用)

鉄筋・鉄骨コンクリート系戸建て住宅で鉄筋フレキ工法を行う場合に加算する。

(Ⅱ. フレキ配管工法の外壁ヘッダー取付と同じものとする)

(単位：円/個)

品名		単価
ヘッダーケーシング	2P, 3P 1本用	5,951 (5,410)
	4P, 5P 1本用	6,094 (5,540)
	2P, 3P 2本用	9,823 (8,930)
	4P, 5P 2本用	10,131 (9,210)

(A1-7) ヘッダー

基本工事費 (鉄筋集合) においてフレキヘッダーを使用する場合に加算する。

ヘッダー	円/ガスメーター	1,947 (1,770)
------	----------	---------------

(A2) 新設、増設、入替、位置替、撤去、再使用  
各種工事の配管延長単価は下表による。

(A2-1) 新設、増設、入替、位置替

下記の各口径別単価に延長を乗じ計算する。

増設、入替、位置替工事において既設管の撤去をとまなう場合は、撤去単価を加算する。

(単位：円/m)

工法	区分	10A	15A	20A	25A	30A	40A	50A	80A (75A)	100A	150A	200A
PLS (PCM)	埋設	-	-	8,910 (8,100)	9,449 (8,590)	-	11,110 (10,100)	-	-	-	-	-
PLP (PCM)	〃	-	-	-	-	-	-	14,531 (13,210)	22,176 (20,160)	-	-	-
PLS (PC)	〃	-	6,490 (5,900)	6,490 (5,900)	6,875 (6,250)	-	10,197 (9,270)	-	-	-	-	-
PE (EF)	〃	-	-	-	4,543 (4,130)	4,884 (4,440)	-	7,293 (6,630)	9,284 (8,440)	12,166 (11,060)	16,819 (15,290)	23,848 (21,680)
白SGP (ｼﾞ)	露出	-	5,379 (4,890)	5,379 (4,890)	5,786 (5,260)	-	8,657 (7,870)	10,879 (9,890)	16,027 (14,570)	-	-	-
カラー鋼管 (PC)	〃	-	6,006 (5,460)	6,006 (5,460)	6,424 (5,840)	-	9,603 (8,730)	12,232 (11,120)	15,191 (13,810)	-	-	-
フレキ管	〃	2,651 (2,410)	2,772 (2,520)	3,278 (2,980)	4,411 (4,010)	-	-	-	-	-	-	-
CD付 フレキ管	〃	3,553 (3,230)	3,718 (3,380)	3,993 (3,630)	5,137 (4,670)	-	-	-	-	-	-	-

※ PE(EF)工法 25A～200A のトランジション継手は、使用個数を特別材料費から別途計上。

## (A2-2) 増設フレキ工法工事費

(単位:円/ガス栓ライン)

延長	3m未満	3～5m未満	5～10m未満	10～15m未満	15～20m未満	20～25m未満	25～30m未満
10A	15,950 (14,500)	18,150 (16,500)	20,900 (19,000)	25,300 (23,000)	29,700 (27,000)	34,650 (31,500)	39,600 (36,000)
15A	15,950 (14,500)	18,150 (16,500)	22,000 (20,000)	27,500 (25,000)	33,500 (30,500)	40,150 (36,500)	46,750 (42,500)
20A	17,050 (15,500)	20,350 (18,500)	25,850 (23,500)	32,450 (29,500)	39,600 (36,000)	47,300 (43,000)	55,000 (50,000)
25A	19,250 (17,500)	23,650 (21,500)	29,700 (27,000)	38,500 (35,000)	48,400 (44,000)	58,300 (53,000)	68,200 (62,000)
備考	<p>◎ 単価には取出工事・配管・ガス栓・支持金具等全ての材料を含んでいる。</p> <p>◎ 屋内配管でケース配管を行う場合は上記単価に  10A 715 (650) 円/m  15A 759 (690) 円/m  を加算する。</p> <p>◎ 屋外埋設配管で土中埋設さや管を使用する場合は上記単価に  20A以下 1,254 (1,140) 円/m  25A 1,342 (1,220) 円/m  を加算する。</p> <p>◎ 増設、機器交換工事に伴う機器接続具（強化ガラス・金属可とう管）・付帯工事費・撤去工事費等は別途見積とする。</p> <p>◎ 条件により不可能な場合がある為、要領書を確認のうえ施工の是非を決定すること。</p>						

## (A2-3) 入替フレキ工法工事費

(単位:円/ガス栓ライン)

〔ガス栓あり〕							
延長	3m未満	3～5m未満	5～10m未満	10～15m未満	15～20m未満	20～25m未満	25～30m未満
10A	12,980 (11,800)	15,400 (14,000)	18,700 (17,000)	23,430 (21,300)	28,160 (25,600)	33,220 (30,200)	38,390 (34,900)
15A	12,980 (11,800)	15,400 (14,000)	18,700 (17,000)	24,860 (22,600)	31,570 (28,700)	38,280 (34,800)	44,990 (40,900)
20A	12,980 (11,800)	16,390 (14,900)	19,360 (17,600)	27,610 (25,100)	35,860 (32,600)	44,110 (40,100)	52,360 (47,600)
25A	13,970 (12,700)	19,140 (17,400)	26,400 (24,000)	36,630 (33,300)	46,970 (42,700)	57,200 (52,000)	67,540 (61,400)
〔ガス栓なし〕							
延長	3m未満	3～5m未満	5～10m未満	10～15m未満	15～20m未満	20～25m未満	25～30m未満
10A	6,160 (5,600)	8,690 (7,900)	11,990 (10,900)	16,830 (15,300)	21,890 (19,900)	26,950 (24,500)	32,010 (29,100)
15A	6,160 (5,600)	8,690 (7,900)	13,090 (11,900)	19,800 (18,000)	26,510 (24,100)	33,220 (30,200)	39,930 (36,300)
20A	6,600 (6,000)	10,230 (9,300)	15,950 (14,500)	24,200 (22,000)	32,450 (29,500)	40,700 (37,000)	48,950 (44,500)
25A	11,550 (10,500)	16,720 (15,200)	23,870 (21,700)	34,210 (31,100)	44,440 (40,400)	54,780 (49,800)	65,010 (59,100)
備考	<p>◎ 灯内管のガス漏えいによる入替え又は経年白ガス埋設管からの入替え、かつ露出既設孔から取り出して露出フレキ配管を行う場合、当該単価を適用する。</p> <p>◎ 単価には取出し工事・配管・フレキ分岐チーズ・支持金具等全ての材料を含んでいる。なお、〔ガス栓あり単価〕についてはガス栓の材料も含んでいる。</p> <p>◎ 屋内配管でケース配管を行う場合は上記単価に  10A 715 (650) 円/m  15A 759 (690) 円/m  を加算する。</p> <p>◎ 屋外埋設配管で土中埋設さや管を使用する場合は上記単価に  20A以下 1,254 (1,140) 円/m  25A 1,342 (1,220) 円/m  を加算する。</p> <p>◎ 機器接続工事(強化ガラス・金属可とう管)・付帯工事費・撤去工事費等は別途見積とする。</p> <p>◎ 条件により不可能な場合がある為、要領書を確認のうえ施工の是非を決定すること。</p>						

## (A2-4) 撤去

下記の各口径別単価に延長を乗じ計算する。

(単位:円/m)

口径	30A以下	40A	50A	(75A)・80A	100A	150A	200A
撤去	1,815 (1,650)	2,123 (1,930)	2,728 (2,480)	3,069 (2,790)	3,608 (3,280)	4,510 (4,100)	5,082 (4,620)

(注) 配管撤去にともなう元管プラグは、撤去工事に含む。

(A2-5) 再使用

下記の各口径別単価に延長を乗じ計算する。

(単位：円/m)

種別	適 用	口径	20A以下	25A	40A	50A
再使用	灯外・灯内管の露出	単価	5,874 (5,340)	6,248 (5,680)	8,195 (7,450)	10,197 (9,270)

(a) 再使用工事の積算

- イ 再使用工事とは切回し等に伴い一度取り外した部分を再使用する工事をいい、取り外し及び配管組みなおしの工事費を含む。
- ロ ガス管の再使用は再使用単価による。
- ハ ガス栓類の再使用は特別工事費による。
- ニ 配管組みなおしに使用する継手類は、当該単価に含むものとする。

(B) 特別材料費

各単価に使用個数を乗じる。

(B1) ガス栓

(a) 鋼管用ガス栓

(単位：円/個)

種 別	品名	規格	単価 (円)
露 出 1 口	LAヒューズガス栓	9.5mm	5,555 (5,050)
	LBヒューズガス栓		
	LAコンセントヒューズガス栓		
	LBコンセントヒューズガス栓		
	LAヒューズガス栓	13mm	
	LBヒューズガス栓		
露 出 2 口	LA <sup>△</sup> アヒューズガス栓	9.5mm	9,724 (8,840)
	LB <sup>△</sup> アヒューズガス栓		
	LA二口ヒューズガス栓		
	LB二口ヒューズガス栓		
	LA二口コンセントヒューズガス栓		
	LB二口コンセントヒューズガス栓		
可とう管	可とう管ガス栓	I 15A	4,191 (3,810)
		L 15A	
		座L 15A	
埋 込 1 口	壁コンセントヒューズガス栓	9.5mm	10,692 (9,720)
	床コンセントヒューズガス栓		11,935 (10,850)
	壁貫通ガスコンセント		14,223 (12,930)
	ガスコンセント埋込壁 (E1口) *		14,366 (13,060)
	ガスコンセント埋込壁 (E2口) *		14,696 (13,360)

(ガス栓は取付け労務費を含む)

(\*電気工事費は含まない)

## (b) 鉄筋フレキ用ガス栓

(単位：円/個)

種別	品名	規格	単価 (円)
露出 1口	LAヒューズガス栓	9.5mm	7,348 (6,680)
	LBヒューズガス栓	〃	7,744 (7,040)
	LAコンセントヒューズガス栓	〃	7,348 (6,680)
	LBコンセントヒューズガス栓	〃	7,744 (7,040)
露出 2口	LA <sup>△</sup> アヒューズガス栓	9.5mm	11,649 (10,590)
	LB <sup>△</sup> アヒューズガス栓	〃	11,880 (10,800)
	LA二口コンセントヒューズガス栓	〃	11,649 (10,590)
	LB二口コンセントヒューズガス栓	〃	11,880 (10,800)
機器 接続	機器接続ガス栓 I・L型	10A, 15A	4,620 (4,200)
		20A	5,753 (5,230)
	機器接続ガス栓 I型	25A 25×15A *1	6,644 (6,040)
可とう管	可とう管ガス栓	L 15A	6,523 (5,930)
埋込 1口	壁コンセントヒューズガス栓	9.5mm	12,122 (11,020)
	床コンセントヒューズガス栓	〃	12,727 (11,570)
	ガスコンセント埋込壁	〃	12,364 (11,240)
	ガスコンセント埋込壁(丸穴)	〃	12,199 (11,090)
	ガスコンセント埋込床	〃	12,639 (11,490)
	ガスコンセント埋込床(丸穴)	〃	14,410 (13,100)
	ガスコンセント埋込壁(E1口)*2	〃	12,683 (11,530)
	ガスコンセント埋込壁(E2口)*2	〃	13,002 (11,820)
	高気密住宅用ボックス	〃	4,609 (4,190)

(ガス栓は取付け労務費を含む)

\*1 使用材料 片ネジソケット (25A×3/4B)、機器接続ガス栓 (3/4B×1/2B)

\*2 電気工事費は含まない



(B2) ネジガス栓、バルブ類  
ネジガス栓類

(単位：円／個)

品名 \ 口径	15A	20A	25A	40A	50A	80A
メーターガス栓	-	3,883 (3,530)	4,620 (4,200)	9,438 (8,580)	13,299 (12,090)	38,093 (34,630)
UMガス栓(入出)	-	6,787 (6,170)	-	-	-	-
メーター廻りエット (絶縁付)	-	-	12,331 (11,210)	-	-	-
メーター廻りエット (非絶縁)	-	-	8,778 (7,980)	-	-	-
つまみネジガス栓	3,982 (3,620)	4,532 (4,120)	5,126 (4,660)	-	-	-
KSガス栓	-	-	-	9,977 (9,070)	14,520 (13,200)	35,607 (32,370)
メーターバイパス用	-	-	9,614 (8,740)	18,150 (16,500)	23,100 (21,000)	-

バルブ類

(単位：円／個)

品名 \ 口径	25A	(30A)・40A	50A	(75A)・80A	100A	150A	200A
地上用(日立)	12,221 (11,110)	18,579 (16,890)	25,179 (22,890)	41,140 (37,400)	-	-	-
地上用(日立) 特殊塗装	19,789 (17,990)	29,139 (26,490)	38,005 (34,550)	62,381 (56,710)	-	-	-
地上用(大明)	43,109 (39,190)	50,710 (46,100)	52,492 (47,720)	-	-	-	-
PE用(EF工法)	-	53,779 (48,890)	75,592 (68,720)	103,411 (94,010)	124,542 (113,220)	327,129 (297,390)	396,176 (360,160)

(注) 地上用、メーターバイパス用を除いたバルブの単価には、さや管とゴムキャップの単価が含まれる。  
地上用は、ネジ仕様。  
地上用(日立)、地上用(日立)特殊塗装、地上用(大明)15A・20Aネジ仕様の単価はネジ配管工法単価による。

(B3) メーター支持金具

(単位：円／組)

口径	25A	40A	50A	80A以上
メーター支持金具一式	-	5,973 (5,430)	6,138 (5,580)	25,245 (22,950)
メーター支持金具(SUS)	6,006 (5,460)	9,394 (8,540)	9,394 (8,540)	47,773 (43,430)

(注) アンクル支持は、80A以上単価を適用する。

**(B4) 水取器一式**

(単位：円／組)

品名 \ 口径	25A	50A	(75A)・80A	100A	150A	200A
小水取器	16,698 (15,180)	-	-	-	-	-
PE用水取器	-	40,810 (37,100)	57,376 (52,160)	81,928 (74,480)	119,559 (108,690)	206,613 (187,830)

(注) 上記単価は、水取器、立管で構成される。  
製作水取器は 別途個別見積りとする。

**(B5) ボックス**

(単位：円／一式)

品名	仕様	適用	単価
21Fボックス		25A～100A	36,311 (33,010)
ボックス水取用Wマーク	VA-19G-15L (底板含)	水取器用	26,147 (23,770)
樹脂ボックス	保護管	25A～80A	3,630 (3,300)

**(B6) 絶縁継手**

(単位：円／個)

品名 \ 口径	20A以下	25A	40A	50A	80A	100A	150A	200A
絶縁ソケット、エルボ	3,443 (3,130)	4,081 (3,710)	6,380 (5,800)	9,999 (9,090)	17,985 (16,350)	-	-	-

**(B7) 地上用フレキ**

(単位：円／個)

品名 \ 口径	25A	40A	50A
地上用フレキ	10,373 (9,430)	15,488 (14,080)	22,814 (20,740)

(注) 地上用フレキの25～50Aはユニオン接続である。

**(B8) PE用継手**

(単位：円／個)

品名 \ 口径	25A	25A×30A	30A	40A×30A	50A	80A (75A)
PE用PCMソケット	6,688 (6,080)	7,535 (6,850)	8,976 (8,160)	8,987 (8,170)	14,553 (13,230)	21,802 (19,820)
PE用PCMエルボ	7,469 (6,790)	-	9,966 (9,060)	-	14,806 (13,460)	24,035 (21,850)
PEトランジションエルボ	2,706 (2,460)	-	2,706 (2,460)	-	4,884 (4,440)	9,218 (8,380)

品名 \ 口径	100A	150A	200A
PE用PCMソケット	-	-	-
PE用PCMエルボ	-	-	-
PEトランジションソケット	62,766 (57,060)	96,745 (87,950)	170,060 (154,600)

(注) PE管と鋼管との接続に適用。

(B9) 黄銅ニップル

(単位：円/個)

品名 \ 規格	L=100mm以下	L=130mm以下	L=190mm以下	FAT-20A
黄銅ニップル 15A	792 (720)	946 (860)	3,311 (3,010)	-
黄銅ニップル 20A	-	-	-	1,100 (1,000)

(注) 黄銅ニップル20Aは、メーター廻り配管について特殊装置工事配管延長単価を適用する際に、別途個数を計上する。

(B10) 補助材料 (ゴム管用ソケット、検圧プラグ)

(単位：円/個)

品名	規格	単価
ゴム管用ソケット	9.5mm	1,166 (1,060)
〃	9.5mm L型	1,166 (1,060)
検圧プラグ		1,650 (1,500)

(B11) ガスメーターユニオン

(単位：円/箇所)

規格	2.5~6	10	16	25・40	65・100
ガスメーターユニオン	1,221 (1,110)	4,642 (4,220)	5,918 (5,380)	7,733 (7,030)	14,069 (12,790)

※やむを得ずAM10・KT10を取付ける場合に使用するユニオンについては、2.5~6の単価を準用する。

(B 1 2) フレキ分岐チーズ

(単位：円／個)

規格	10A×10A× 10A	15A×15A× 10A	15A×15A× 15A	15A×10A× 10A	20A×20A× 10A
フレキ分岐チーズ	4,510 (4,100)	4,048 (3,680)	5,456 (4,960)	4,807 (4,370)	6,358 (5,780)

規格	20A×20A× 15A	20A×20A× 20A	25A×25A× 10A	25A×25A× 15A	25A×25A× 20A
フレキ分岐チーズ	6,358 (5,780)	6,358 (5,780)	6,644 (6,040)	6,666 (6,060)	6,666 (6,060)

(B 1 3) 前記B 1～B 1 2以外の特別材料

B 1～B 1 2以外の特別材料の見積単価は買入れ価格の20%増とする。

(C) 特別工事費

(C1) 内管切断取出し

既設内管から新規に切断取出しを行う工事で取出し部分の既設内管と接続する  
 場合に加算する。

(単位：円/ヶ所)

適用 \ 口径	25A 以下	40A	50A	80A
埋設PCM接続	15,499 (14,090)	19,756 (17,960)	44,132 (40,120)	68,475 (62,250)
露出IM接続	11,693 (10,630)	21,758 (19,780)	24,761 (22,510)	45,001 (40,910)

(C2) 内管クランプ穿孔取出し

(単位：円/ヶ所)

口径	40A×25A以下	50A×25A以下	80A×25A以下	80A×50A以下
単価	18,062 (16,420)	22,913 (20,830)	25,124 (22,840)	32,912 (29,920)

(C3) 内管クランプ穿孔取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

口径	40A×25A	40A×30A	50A×25A	50A×30A	50A×50A *
単価	17,248 (15,680)	18,513 (16,830)	23,122 (21,020)	24,398 (22,180)	77,968 (70,880)

(\* 同口径活管分岐 (TR-SSB))

口径	80A×25A	80A×30A	80A×50A	80A×75A *
単価	25,333 (23,030)	27,522 (25,020)	30,459 (27,690)	87,065 (79,150)

(\* 同口径活管分岐 (TR-SSB))

(同口径活管分岐：SSB-T)

(単位：円/ヶ所)

取出し口径	100A			150A		200A
元管口径	100A	150A	200A	150A	200A	200A
単価	228,822 (208,020)	314,853 (286,230)	416,438 (378,580)	314,853 (286,230)	417,417 (379,470)	417,417 (379,470)

## (C4) 内管サドル・割スリーブ取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

取出し口径	25A			30A			
	100A	150A	200A	100A	150A	200A	250A
元管口径	100A	150A	200A	100A	150A	200A	250A
単価	44,715 (40,650)	48,653 (44,230)	61,226 (55,660)	44,484 (40,440)	48,433 (44,030)	60,995 (55,450)	71,929 (65,390)

取出し口径	50A				75A			
	100A	150A	200A	250A	100A	150A	200A	250A
元管口径	100A	150A	200A	250A	100A	150A	200A	250A
単価	93,632 (85,120)	59,092 (53,720)	67,606 (61,460)	91,300 (83,000)	107,338 (97,580)	126,489 (114,990)	164,879 (149,890)	86,119 (78,290)

(同口径EF活管分岐：EF-HOT)

(単位：円/ヶ所)

取出し口径	100A			150A		200A
	100A	150A	200A	150A	200A	200A
元管口径	100A	150A	200A	150A	200A	200A
単価	280,566 (255,060)	348,997 (317,270)	402,281 (365,710)	348,997 (317,270)	403,491 (366,810)	403,491 (366,810)

## (C5) 内管PEサーチ取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

取出し口径	25A					30A		
	50A	75A	100A	150A	200A	50A	75A	100A
元管口径	50A	75A	100A	150A	200A	50A	75A	100A
単価	13,871 (12,610)	15,653 (14,230)	21,010 (19,100)	25,058 (22,780)	26,972 (24,520)	14,344 (13,040)	16,280 (14,800)	22,033 (20,030)

取出し口径	30A		50A				75A	
	150A	200A	75A	100A	150A	200A	150A	200A
元管口径	150A	200A	75A	100A	150A	200A	150A	200A
単価	25,487 (23,170)	27,159 (24,690)	18,458 (16,780)	26,543 (24,130)	31,504 (28,640)	34,188 (31,080)	41,096 (37,360)	50,512 (45,920)

## (C6) 内管PEサドル取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

取出し口径	25A					30A		
	50A	75A	100A	150A	200A	50A	75A	100A
元管口径	50A	75A	100A	150A	200A	50A	75A	100A
単価	15,763 (14,330)	18,810 (17,100)	23,221 (21,110)	28,996 (26,360)	31,317 (28,470)	16,280 (14,800)	19,800 (18,000)	24,651 (22,410)

取出し口径	30A		50A				75A	
	150A	200A	75A	100A	150A	200A	150A	200A
元管口径	150A	200A	75A	100A	150A	200A	150A	200A
単価	29,579 (26,890)	32,384 (29,440)	21,681 (19,710)	25,784 (23,440)	33,539 (30,490)	35,233 (32,030)	39,600 (36,000)	42,614 (38,740)

(C7) 内管PEチーズ取出し (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

取出し口径	25A		30A	50A	75A	
元管口径	25A	30A	30A	50A	75A	100A
単価	16,258 (14,780)	17,611 (16,010)	17,908 (16,280)	24,981 (22,710)	37,367 (33,970)	68,211 (62,010)

取出し口径	100A			150A		200A
元管口径	100A	150A	200A	150A	200A	200A
単価	70,961 (64,510)	143,297 (130,270)	211,002 (191,820)	143,297 (130,270)	215,776 (196,160)	215,776 (196,160)

(C8) 既設孔取出し

取出し工事において既設管の切断をとまなわない(既設孔を利用して取出す)場合に加算する。尚、先行既設灯外管からの取出しも含む。

(単位：円/ヶ所)

口径	50A以下	80A以上
既設孔取出し	1,320 (1,200)	2,640 (2,400)

(C9) 内管切断プラグ止め、キャップ止め

配管撤去を伴わない内管切断プラグ止めの場合に加算する。

(単位：円/ヶ所)

種別	口径	25A以下	40A	50A	80A
		埋設	10,824 (9,840)	21,362 (19,420)	32,351 (29,410)
露出		7,799 (7,090)	13,200 (12,000)	15,213 (13,830)	26,928 (24,480)

埋設：PCM+PCMプラグで構成される。〔40, 50, 80Aは、玉穴用PCクランプ(40A×25A, 50A×32A, 80A×50A)、PCプラグ(25, 32, 50A)を含む。〕  
露出：IM+SGP短管+白ソケット+白プラグで構成される。

(Pフレンズ)

(単位：円/ヶ所)

口径	100A	150A	200A
単価	171,094 (155,540)	227,469 (206,790)	331,650 (301,500)

(C10) 内管切断キャップ止め (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

口径	25A	30A	50A	75A	100A	150A	200A
単価	7,975 (7,250)	8,470 (7,700)	11,924 (10,840)	16,577 (15,070)	25,718 (23,380)	45,045 (40,950)	62,909 (57,190)

(C11) 内管地境プラグ止め、キャップ止め

建物解体等に伴い敷地境界付近でプラグ止めを行う場合に加算する。

(単位：円/ヶ所)

種別	口径	25A以下	40A	50A	80A
	埋設		14,949 (13,590)	30,217 (27,470)	39,061 (35,510)

PCM+PCMプラグで構成される。〔40, 50, 80Aは、玉穴用PCランプ (40A×25A, 50A×32A, 80A×50A)、PCプラグ (25, 32, 50A)を含む。〕

(Pフレンズ)

(単位：円/ヶ所)

口径	100A	150A	200A
単価	194,293 (176,630)	260,238 (236,580)	364,430 (331,300)

(C12) 内管地境キャップ止め (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

建物解体等に伴い敷地境界付近でキャップ止めを行う場合に加算する。

(単位：円/ヶ所)

口径	25A	30A	50A	75A	100A	150A	200A
単価	15,543 (14,130)	15,730 (14,300)	19,118 (17,380)	39,237 (35,670)	46,057 (41,870)	100,650 (91,500)	113,344 (103,040)

(C13) 内管切断結び

(単位：円/ヶ所)

種別	口径	20A	25A	40A	50A	80A
	埋設 (PCM)		8,943 (8,130)	9,977 (9,070)	11,220 (10,200)	19,360 (17,600)
露出 (IM)		6,380 (5,800)	7,106 (6,460)	12,089 (10,990)	13,277 (12,070)	22,022 (20,020)

(注) ガス管の切り直し又は延伸する場合に加算する。



**(C14) 内管切断結び**

(ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)

(単位：円/ヶ所)

口径	25A	30A	50A	75A	100A	150A	200A
単価	6,677 (6,070)	7,678 (6,980)	10,868 (9,880)	15,378 (13,980)	28,017 (25,470)	54,362 (49,420)	86,471 (78,610)

(注) 元管がポリエチレン管で、ポリエチレン管にて切り回し又は延伸する場合に加算する。

**(Pフレンズ)**

(単位：円/ヶ所)

口径	100A	150A	200A
単価	179,806 (163,460)	243,540 (221,400)	361,658 (328,780)

(注) 元管が鋼管で、ポリエチレン管にて切り回し又は延伸する場合に加算する。

**(C15) 内管バイパス工事 (ポリエチレン管エレクトロフュージョン工法)**

(単位：円/一式)

バイパス管口径	50A			80A			
元管口径	50A	75A	100A	75A	100A	150A	200A
単価	35,057 (31,870)	38,104 (34,640)	44,286 (40,260)	45,551 (41,410)	51,733 (47,030)	60,456 (54,960)	81,543 (74,130)

**(C16) よう壁内配管**

高さ1m以上のよう壁に配管する場合に、1mを越えるものに1m当たり6,622 (6,020)円を乗じて加算する。

**(C17) ユニット配管、LPG配管の接続工事**

ユニット配管、LPG配管と接続する場合は、気密検査費、材料検査費を含む1ヶ所当たり4,961 (4,510)円を加算する。

**(C18) ガスメーター取付け**

メーター廻りの配管に伴い、ガスメーターを取付ける場合加算する。

(単位：円/個)

規格	2.5~6 (2~7)	AM10 KT10	NN10・16 (10・15)	25 (30)	40 (50)	65・100 (90・120)
ガスメーター取付け	1,980 (1,800)	1,980 (1,800)	3,971 (3,610)	6,952 (6,320)	7,942 (7,220)	25,179 (22,890)

**(C19) ガスメーター取外し**

ガスメーターを取外した場合加算する。

(単位：円/個)

規格	2.5~6 (2~7)	AM10 KT10	NN10・16 (10・15)	25 (30)	40 (50)
ガスメーター取外し	1,320 (1,200)	1,320 (1,200)	2,981 (2,710)	4,631 (4,210)	5,632 (5,120)

**(C20) ガス栓類の撤去**

1ヶ所当たり1,496 (1,360)円を加算する。

(C21) ガス栓再使用

(単位：円／個)

種別	単価
露出型ガス栓	3,773 (3,430)
壁型ガス栓	7,612 (6,920)

(注) ガス栓の取り外し、再設置費用を含む。

(C22) バルブ類、水取器の撤去

(単位：円／個)

口径	25A以下	30A	40A	50A	80A (75A)	100A	150A	200A
撤去	2,310 (2,100)				2,981 (2,710)		3,311 (3,010)	3,641 (3,310)

(C23) フレキ管末端切断処理

ガス機器撤去等に伴いフレキ管の末端切断処理を行う場合に1ルート当たり1ヶ所として加算する。

(フレキヘッドプラグ止め+フレキ管の末端処理又はガス栓側のみ切断し片裾ソケット+白キャップ止めを行う場合)

(単位：円／ヶ所)

口径	10A・15A	20A	25A	10A・15A 壁埋込型ガスコンセント取付※
単価	4,697 (4,270)	5,170 (4,700)	6,006 (5,460)	12,386 (11,260)

※フレキ管の末端切断箇所を利用し、壁埋込型ガスコンセントを取付ける場合に適用する。

(C24) 接続具及びガス栓取付・取替

配管工事を伴わないガス栓及び接続具（金属可とう管、強化ガスホース）の同時取替工事（既設口に継手のみで直接ガス栓と接続具を取り付ける工事を含む）に適用する。

（単位：円／箇所）

種 別	規 格			単 価
接続具及びガス栓 取付・取替	金属可とう管	15A	L= 200mm	11,198 (10,180)
			L= 250mm	11,198 (10,180)
			L= 400mm	11,616 (10,560)
			L= 600mm	12,848 (11,680)
		20A	L= 200mm	11,341 (10,310)
			L= 250mm	11,341 (10,310)
			L= 400mm	11,924 (10,840)
			L= 600mm	13,277 (12,070)
		25A	L= 250mm	13,486 (12,260)
		強化ガスホース	13mm	L= 400mm
	L= 600mm			14,773 (13,430)
	L= 800mm			15,015 (13,650)
	L=1000mm			15,257 (13,870)
	20mm		L= 400mm	14,993 (13,630)
			L= 600mm	15,400 (14,000)
			L= 800mm	15,807 (14,370)
			L=1000mm	16,214 (14,740)
	25mm		L= 400mm	18,502 (16,820)
			L= 600mm	19,041 (17,310)
		L= 800mm	19,580 (17,800)	
L=1000mm		20,130 (18,300)		

（注）設置するガス栓の種類によらず、接続具の種類により加算する。

ガス栓又は接続具の撤去が発生する場合は、撤去費も含む。

(C25) 機器接続工事

配管工事にとまなう機器接続工事費は、別途個別見積とする。

(C26) その他の特別工事費

前記項目にないものについては、別途個別見積とする。

(D) 付帯工事費

別途個別見積りとする。

## (E) 割り増し工事費

### (E 1) 夜間割り増し工事

需要家の指定により夜間に工事を行う場合は、指定作業工事費に下記の割り増し率を乗じた金額を加算する。

(単位：%)

時 間 帯	割 り 増 し 率
19時～22時	35
22時～6時	70

### (E 2) 休日割り増し工事費

需要家の指定により休日に工事を行う場合は、指定作業工事費に15%を乗じた金額を加算する。

(休日とは、日曜日及び国民の祝日に関する法律に規定する休日並びに当社で定めた1月2日、1月3日、12月30日及び12月31日とする。)

### (E 3) 小運搬割り増し工事費

工事箇所の30m以内に工作車の駐車が不可能な場合は合計の10%を加算する。

## (F) 特別監理費

官公庁工事及び80A(75A)以上の灯外管又は灯内管の配管延長を伴う工事に対して、総工事費の9%を加算する

## (G) 共通仮設費

工事現場の仮設建物(事務所、材料置場、便所等)に要する費用等が発生する場合は、その状況により実費を加算する。