

内管工事単価表

2025年4月1日 改定

白根ガス株式会社

目次

I.総則

1. 適用範囲
2. 用語の定義
3. 付帯工事費
4. 特別工事費
5. 割増工事費
6. 見積延長の計算方法
7. 工事費の端数処理
8. その他

II.各種工事	1
1. 新設工事	1
①フレキ工法	1
②ネジ工法	2
2. 増設工事	3
3. 撤去工事	4
①撤去工事	4
②ガス栓撤去・再設置工事	4
③メーター再設置費	4
④止め工事	5
4. ガス栓・金属フレキ管・強化ガスホース	6
①ガス栓	6
②金属フレキ管	7
③強化ガスホース	7
5. 付帯工事費	8
①スリーブ取付工事費	8
②穴あけ補修費	8
③ダイヤモンドコア穴あけ	8
④土間コンクリート工事	8
⑤塗装・防食工事費	8
⑥土木工事費	9
⑦支持金具取付工事	9
⑧フレキ防水カバー	9
6. 特別工事費	10
①連絡工事費	10
②灯外内管分岐工事	10
③フレキチーズ分岐取出	10
④引込管遮断バルブ取付工事費	11
⑤メーターガス栓	11
⑥絶縁継手取付工事費	11

⑦メカニカルパッキン取替	11
⑧ハイパワージョイント	11
⑨検圧プラグ取付工事費	11
7. 供給管工事	12
①供給管取出工・閉蓋工	12
②供給管布設工・撤去工	13
③舗装復旧工	13
④交通誘導員・掘削機運搬費・申請手数料	13

I. 総則

1. 適用範囲

本単価表は、木質系建物の内管工事見積りに適用します。

本単価表に記載のない事項については別途個別見積りとしてします。

鉄筋、鉄骨コンクリート系建物等の特殊工事については別途個別見積りとしてします。

2. 用語の定義

本単価表で使用する用語の定義は下記のとおりとします。

工事種別

- ① 新設工事 . . . ガスメーターを新規に設置する工事
- ② 再設工事 . . . ガスメーターを再度設置する工事（建替など）
- ③ 増設工事 . . . 既設ガス設備にガス栓を増やす工事
既存ガス設備からの分岐により、ガス栓を増やす工事
- ④ 変更工事 . . . ガス設備の移設及び入替などを行う工事（灯内内管の撤去工事を含む）
- ⑤ 修繕工事 . . . ガス漏えい等を修繕する工事
- ⑥ 撤去工事 . . . 灯外内管の撤去工事
- ⑦ 自社工事 . . . 当社従業員が行った工事
- ⑧ 承諾工事 . . . ガスメーターの能力が16立方メートル毎時以下のマイコンメーターが既に設置されている一般建物（ガス事業法令で定められている建物区分の一般業務用建物、一般集合住宅又は一般戸建住宅に該当するものをいいます。）で、そのガスメーターより下流側で以下のいずれかに該当する露出部分の工事
 - ・フレキ管を配管してガス栓を増設する工事
 - ・フレキ管を配管してガス栓または内管の位置を替える工事
 - ・継手のみを使用してガス栓を増設する工事
 - ・継手のみを使用してガス栓の位置を替える工事
 - ・ガス栓のみを取替える工事
 - ・上記の工事に伴う内管の撤去工事

3. 付帯工事費

はつり・穴あけ・補修・塗装・防食・吊振金具取付など、配管に付帯する工事が発生した場合の工事費

4. 特別工事費

お客さまのお申込み又は工事箇所の状況により、特別の工程を要する場合の工事費

5. 割増工事費

割増工事費 = (基本工事費 + 配管工事費 + ガス栓工事費 + 配管撤去費 + 付帯工事費 + 特別工事費) × 割増率

① 夜間割増工事費

お客さまのお申込みにより、午後7時から翌日の午前6時までの間に工事を行う場合に適用します。

② 休日割増工事費

お客さまのお申込みにより、休日に工事を行う場合に適用します。

この場合の休日とは、日曜日及び国民の祝日に関する法律に規定する休日ならびに当社で定めた1月2日、1月3日、12月29日、12月30日、12月31日をいいます。

項目	割増率
夜間割増工事費	35%
休日割増工事費	15%

6. 見積延長の計算方法

見積延長の計算は管種、口径別に0.5m単位とし、端数は切り捨てます。

ただし、延長が0.5m未満のときは0.5mとします。

7. 工事費の端数処理

各工種の金額に1円未満の端数が生じたときは、1円未満を切り捨てます。

諸経費は直接工事費（各工種の合計）の10%とし、直接工事費と諸経費を足し合わせ、

千円未満に端数が生じた場合には、千円未満を切り捨てます。

ただし、直接工事費と諸経費を足し合わせた金額が2万円未満の場合は、百円未満を切り捨てます。

8. その他

本単価表に記載のある金額は消費税等相当額を含んでおりません。

消費税等相当額は別途申し受けます。

II. 各種工事等

1. 新設工事

① フレキ工法

見積金額 = 【(基本工事費) + (灯外内管単価×延長) + (ガス栓ライン A 単価×ライン数) + (ガス栓ライン B 単価×ライン数) + (付帯工事費) + (特別工事費)】 × (1 + 諸経費率)

工 種		口 径	単 位	単 価
基本工事費 (メーターユニット)		30A 以下	円/式	43,650
灯外内管工事費	PE 管	30A	円/m	5,370
ガス栓ライン工事費 (器具結び費込み)	A 単価	10A~25A	円/栓	39,770
	B 単価		円/栓	20,440
付 帯 工 事 費				8・9 ページのとおり
特 別 工 事 費				10・11 ページのとおり
諸 経 費 率				10%

- (注) 1. フレキ工法とは、ガス配管にフレキ管を使用する工法をいいます。
 2. A 単価：戸建住宅は 1~3 栓、集合住宅は 1 栓に適用します。
 3. B 単価：戸建住宅は 4 栓以上、集合住宅は 2 栓以上に適用します。
 4. 設置するガス栓は下表のとおりとなります。
 5. 検査用として、検査孔付きガス栓 1 栓を設置します。

フレキガス栓ライン

	名 称
1 口ガス栓	LA・LB 1 口 ヒューズガス栓 9.5 mm
	LA・LB 1 口 コンセントガス栓 9.5 mm
2 口ガス栓	LA・LB 2 口 ヒューズガス栓 9.5 mm
	LA・LB 2 口 ペアヒューズガス栓 9.5 mm
	LA 2 口 コンセントガス栓 9.5 mm
	壁用 2 口 コンセントガス栓 9.5 mm
フレキ 1 口ガス栓	フレキ 1/2 UI ネジガス栓 10A
	フレキ 1/2 UI ネジガス栓 15A
	フレキ 3/4 UI ネジガス栓 20A
	フレキ 3/4 UI ネジガス栓 25A
	フレキ 1/2 UL ネジガス栓 10A
	フレキ 1/2 UL ネジガス栓 15A
	フレキ 壁埋込 コンセントガス栓
	フレキ 壁貫通 コンセントガス栓
	フレキ 床埋込 コンセントガス栓

② ネジ工法

$$\text{見積金額} = \left[(\text{基本工事費}) + (\text{灯外内管単価} \times \text{延長}) + (\text{灯内内管単価} \times \text{延長}) + (\text{ガス栓単価} \times \text{個数}) + (\text{付帯工事費等}) + (\text{特別工事費}) \right] \times (1 + \text{諸経費率})$$

工 種		口 径	単 位	単 価
基本工事費		30A 以下	円/式	50,450
		40A		77,480
		50A		101,600
埋 設 管	P E 管	30A 以下	円/m	5,370
		50A		7,510
	PLS 管	20A 以下	円/m	7,190
		25A		8,400
		40A		11,170
		50A		14,120
	非埋設管	PLS 管	20A 以下	円/m
25A			7,640	
40A			10,590	
50A			13,720	
白ガス管		20A 以下	円/m	4,890
		25A		6,390
		40A		9,140
		50A		11,960
ガス栓・金属フレキ管・強化ガスホース			円/ヶ所	6・7 ページのとおり
付 帯 工 事 費				8・9 ページのとおり
特 別 工 事 費				10・11 ページのとおり
諸 経 費 率				10%

- (注) 1. ネジ工法は、ガス配管に鋼管を使用する工法をいいます。
 2. マイコンメーター10号以上を設置する場合に適用します。

2. 増設工事

見積金額 = 【(基本工事費) + (灯外内管単価×延長) + (灯内内管単価×延長)
+ (ガス栓単価×個数) + (付帯工事費等) + (特別工事費)】 × (1 + 諸経費率)

工 種 区 分		口 径	単 位	単 価
基本工事費		30A以下	円/式	7,380
		40A		8,840
		50A		10,300
埋設管	PE管	30A	円/m	5,720
		50A		7,960
	PLS管	20A以下	円/m	7,680
		25A		8,980
		40A		11,930
		50A		15,090
	非埋設管	PLS管	20A以下	円/m
25A			8,170	
40A			11,320	
50A			14,660	
白ガス管		20A以下	円/m	5,220
		25A		6,830
		40A		9,770
		50A		12,780
フレキ管		10A~25A	円/m	5,820
非埋設管 既設配管の 再利用	PLS管	20A以下	円/m	3,940
		25A		4,840
		40A		6,610
		50A		8,460
ガス栓・金属フレキ管・強化ガスホース			円/ヶ所	6・7ページのとおり
付帯工事費				8・9ページのとおり
特別工事費				10・11ページのとおり
諸経費率				10%

3. 撤去工事

①撤去工事

見積金額 = 【(基本工事費) + (灯外内管撤去単価×延長) + (灯内内管撤去単価×延長)
+ (付帯工事費等) + (特別工事費)】 × (1 + 諸経費率)

工 種	口 径	単 位	単 価
埋 設 管 (標準の 30cm 掘削)	30A 以下	円/m	1,710
	40A		2,220
	50A		2,420
非埋設管	30A 以下	円/m	980
	40A		1,340
	50A		1,440
ガ ス 栓		円/個	4 ページのとおり
付 帯 工 事 費			8・9 ページのとおり
特 別 工 事 費			10・11 ページのとおり
諸 経 費 率			10%

②ガス栓撤去・再設置工事

(円/ヶ所)

工 種	単 価
ガス栓撤去	520
ガス栓撤去・再設置	1,090

③メーター再設置費

(円/ヶ所)

メーター	単 価
16号以下	3,890

(注) 1. メーターガス栓のみを交換する場合に適用します。

2. マイコンメーター16号以上の再設置費は別途個別見積りとなります。

④止め工事

(円/ヶ所)

工 種	口 径	単 価	備 考
白プラグ止め (灯内内管)	25A 以下	2,370	掘削が不要な場合
	40A	2,850	
	50A	3,310	
白プラグ止め	25A 以下	5,940	
	40A	8,530	
	50A	11,750	
宅地内止め工事 (プラグ 1 ヶ所あたり)	25A 以下	16,160	掘削費込み コンクリート工事費 は除きます
	40A	18,900	
	50A	38,060	
宅地内止め工事 (EF - Cap1 ヶ所あたり)	25A 以下	15,070	
	30A	17,480	
	50A	20,620	
宅地内止め工事 (PLSM メカ 1 ヶ所あたり)	25A 以下	23,460	
	40A	29,340	
	50A	52,370	
宅地内止め工事 (既設 PLSM メカを使用 1 ヶ所あたり)	25A 以下	17,290	
	30A	21,860	
	50A	42,470	

(注) 50A はガスバッグ施工とします。

4. ガス栓・金属フレキ管・強化ガスホース

① ガス栓

(円/ヶ所)

品名	寸法	単価
LA・LB 1口ヒューズガス栓	9.5mm	6,010
LA・LB 1口ヒューズガス栓	13mm	7,080
LA・LB 2口ヒューズガス栓	9.5mm	10,930
LB 2口ペアヒューズガス栓	9.5mm	12,670
LA・LB 1口コンセントヒューズガス栓	9.5mm	6,180
ガスコンセント S 露出	10A	9,480
ガスコンセント W 露出	10A	14,530
埋込 1口コンセントガス栓 (フレキ用)	10A	9,970
埋込 1口コンセントガス栓 (フレキ用)	15A	10,150
埋込 2口コンセントガス栓 (フレキ用)	10A	16,210
壁貫通 1口コンセントガス栓 (フレキ用)	10A	11,070
壁貫通 1口コンセントガス栓 (フレキ用)	15A	11,360
埋込床 1口コンセントガス栓 (フレキ用)	10A	11,180
可とう管ガス栓 (I型・L型)	15A	4,350
座付 L型可とう管ガス栓	15A	6,780
取替壁ガス栓 (2本、3本、4本ビス)	15A	12,060
取替壁ガス栓 2口用	15A	16,260
取替壁ガス栓 (縦型)	15A	11,340
取替床コンセントガス栓	15A	13,400
検査孔付きねじハンドガス栓	15A	4,900
検査孔付きねじハンドガス栓	20A	5,950
検査孔付きねじハンドガス栓	25A	8,210
フレキ 1/2 UL ネジガス栓(外ねじ)	15A	6,520
フレキ 1/2 UI・UL ネジガス栓	10A	6,220
フレキ 1/2 UI・UL ネジガス栓	15A	6,460
フレキ 3/4 UI ネジガス栓	20A	7,560
フレキ 3/4 UI ネジガス栓	25A	8,710

(注) 1. 新設工事のネジ工法及び増設工事に適用します。

②金属フレキ管

(円/ヶ所)

寸 法	単 価
15A×300mm 以下	4,190
15A×400mm 以下	4,540
20A×300mm 以下	5,090
20A×400mm 以下	5,560
25A×250mm	7,720

③強化ガスホース

(円/ヶ所)

寸 法	単 価
15A×300mm 以下	6,470
15A×500mm 以下	6,380
15A×800mm 以下	7,810
15A×1000mm 以下	8,470
20A×400mm 以下	10,510
20A×600mm 以下	11,210
20A×800mm 以下	11,920
20A×1000mm 以下	12,620

5. 付帯工事費

① スリーブ取付工事費

(円/ヶ所)

工 種		単 価
ボイド製	床・壁	4,920
	はり(50A 以下)	7,820
金属製	はり(50A 以下)	10,860

- (注) 1. 新築工事・増改築工事にはスリーブ設置を基本とします。
2. 補修費を含みます。

② 穴あけ・補修費 (外壁等)

(円/ヶ所)

工 種	単 価
φ 50 mm 以下	3,100

③ ダイヤモンドコア穴あけ (コンクリート構造物等)

(円/ヶ所)

工 種	単 価
管径 25A 用の穿孔径 φ 50 mm	11,530

- (注) 穿孔径 φ 50 mm を超えるものは別途個別見積りとします。

④ 土間コンクリート工事

(円/m)

範 囲	単 価			
	切断	はつり	復旧	合計
H=15 c m 以下、W=30cm 以下	1,430	3,770	2,530	7,730

- (注) 3.0 m² を超えるものは別途個別見積りとします。

⑤ 塗装・防食工事費

(円/m)

口 径	工 種	
	塗 装	デンゾー+防食テープ
25A 以下	510	1,670
40A	700	1,790
50A	1,190	1,860

⑥ 土木工事費

(円/m)

工 種	掘削深度	単 価
掘削・埋戻し	0.5m	2,310
	0.7m	3,750
	0.9m	5,200

(注) 1.標準掘削深度 (0.3m) を超える場合に上記単価を適用するものとします。

2.掘削深度とは GL (地表面) からの深度をいいます。

(円/㎡)

アスファルト舗装復旧	区 分	単 価
本復旧 (仮復を旧含む)	舗装切断～舗装復旧	26,520
本復旧 (仮復旧を含まない)	t = 5 cm まで	21,390

(注) 骨材費、復旧費を含みます。

⑦ 支持金具取付工事費

(円/ヶ所)

支 持 金 具	口 径	単 価
吊りバンド	50A 以下	1,850
立管バンド	50A 以下	1,490
ステン吊りバンド	50A 以下	2,040
ステン立管バンド	50A 以下	1,880
サドル止め (鋼管のみ)	50A 以下	310
ステンサドル止め (鋼管のみ)	50A 以下	570
アンカー打込み (コンクリート構造物)	適宜	1,110
三角ブラケット	200 mm	6,010
ステン三角ブラケット	200 mm	9,710
メーター支持金具	20A	3,100
メーター支持金具	25A	3,220
メーター支持金具	40A	3,960

(注) 1.吊りバンド : 40A 以下は 2.0m 以内、50A は 3.0m 以内とします。

2.立管バンドは各階に 1 個を標準とします。

⑧ フレキ防水カバー

(円/ヶ所)

口 径	単 価
15A	1,580
20A	1,660
25A	1,730

6. 特別工事費

①連絡工事費

(円/ヶ所)

継手	口径	EF継手	トラジション継手	メカニカル継手
ソケット	20A			7,500
エルボ	20A			7,770
ソケット	25A	1,760	9,130	8,100
エルボ	25A	2,040	9,450	8,390
サービスチー	25A		7,530	
ソケット	25A×30A	3,210	10,560	8,720
エルボ	25A×30A		11,060	
ソケット	30A	2,520	11,440	10,000
エルボ	30A	3,090	11,880	10,620
サービスチー	30A		9,210	
ソケット	30A×50A	5,280		
ソケット	40A			12,320
エルボ	40A			13,120
ソケット	50A	3,750	17,330	14,980
エルボ	50A	5,030	18,090	15,960
サービスチー	50A		16,080	

(注) パッキン・接続工事費を含みます。

②灯外内管分岐工事

(円/ヶ所)

継手	分岐口径	単価
EF サドル	50A×30A	7,220
	75A×30A	8,270
	75A×50A	9,860

③フレキチーズ分岐取出 (分岐チーズ FIT)

(円/ヶ所)

元管口径	単価
15A	8,110
20A	9,510
25A	9,970

(注) 新設・再設以外の工事に適用します。

④引込管遮断バルブ取付工事費

(円/ヶ所)

口 径	単 価
PE ボールバルブ (YPE-1)	別途見積りとする。

⑤メーターガス栓

(円/ヶ所)

ガス栓/口 径	20 A	25A	40A	50A
G87	4,740	5,840	11,060	15,060
G87WG (余ネジカバー付き)	6,570	7,590		
G97 (分岐ガス栓)	6,600	7,950	15,120	21,450

⑥絶縁継手取付工事費

(円/ヶ所)

工種/口径	20 A	25A	40A	50A
絶縁ソケット	4,970	5,940	8,610	10,300
絶縁エルボ	4,910	5,940	9,420	11,840

⑦メカニカルパッキン取替

(円/ヶ所)

口 径	単 価
20A	1,940
25A	2,040
30A	2,660
40A	2,780
50A	3,520

⑧ハイパワージョイント ソケット

(円/ヶ所)

口 径	単 価
20A	3,460
25A	3,930
40A	7,010
50A	7,980

⑨検圧プラグ取付工事費

(円/ヶ所)

検圧プラグ	1,540
-------	-------

(注) メーターユニットは除きます。

7.供給管工事

①供給管取出工・閉蓋工

(円/ヶ所)

工 種	口 径	舗 装 道	砂 利 道
新設 PE 管 EF 取出工 (既設 PE 管)	50A x 30A	86,848	85,604
	75A x 30A	88,960	87,854
	75A x 50A	100,487	99,381
	100A x 30A	95,773	94,667
	100A x 50A	107,737	106,631
	150A x 30A	98,488	97,244
	150A x 50A	110,123	108,880
新設 PE 管溶接取出工 (既設鋼管)	30A	162,053	160,333
	50A	179,994	178,274
新設 PE 管 PC クランプ 取出工 (既設鋼管)	50A x 30A	115,152	113,293
	80A x 30A	120,576	118,856
	80A x 50A	137,019	135,298
新設 PE 管割クランプ 取出工 (既設鋳鉄管)	75A x 30A	125,235	123,514
	75A x 50A	141,677	139,956
	100A x 30A	134,419	132,698
	100A x 50A	151,047	149,327
	150A x 30A	143,054	141,194
	150A x 50A	161,178	159,319
新設 PE 管 元口再利用	30A	98,601	
	50A	113,647	
取出替に伴う 既設取出部閉蓋	30A 以下	31,277	
	30A ~ 50A	38,911	
閉蓋工	25A ~ 50A	82,593	80,873

(注) 1. 舗装道は土木工事(舗装切断～路盤復旧)を含みます。

2. 各工種には積算労務単価のうち、土木一般世話役を含みます。

②供給管布設工・撤去工

(円/m)

工 種	口 径	舗 装 道	砂 利 道
新設 PE 管 供給管布設工	30A 単独	28,095	26,534
	30A 共埋	16,817	16,078
	50A 単独	28,802	27,241
	50A 共埋	17,559	16,785
供給管撤去工	単 独	28,334	
	共 同	20,572	

(注) 1. 舗装道は土木工事（舗装切断～路盤復旧）を含みます。

2. 単独工事の掘削幅は 60cm、共同埋設工事の掘削幅は 80cm とします。

③舗装復旧工

(円/m²)

種 別	仮 復 旧	本 復 旧
舗 装 道	11,500	実費精算
歩 道		

④交通誘導員・掘削機運搬費・申請手数料

交通誘導員		実 費 精 算	
現場管理費（土木一般世話役）		円/式	26,900
掘削機運搬費	0.1BH	円/式	29,630
申請手数料	占用・道路使用許可申請 (申請図面の作成を含む)	円/件	12,380

(注) 1. 掘削機運搬費は給水工事等と共同施工の場合は 1/2 計上とします。

2. 現場管理費として、土木一般世話役を 1 工事（1 工事番号）あたり 1 人計上とします。