

内管工事単価表

2023 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
4. ガス栓・金属フレキ管・強化ガスホース	6
5. 付帯工事費	7
①スリーブ取付工事費	7
②ダイヤモンドコア穴あけ	7
③土間コンクリート工事	7
④塗装・防食工事費	7
⑤土木工事費	7
⑥支持金具取付工事	8
⑦メーター支持金具	8
⑧フレキ防水カバー	8
6. 特別工事費	9
①連絡工事費	9
②灯外内管分岐工事	9
③フレキチーズ分岐取出	9
④引込管遮断バルブ取付工事費	9
⑤メーターガス栓	10
⑥絶縁継手取付工事	10
⑦メカニカルパッキン取替	10
7. 供給管工事	11
①供給管取出工・閉蓋工	11
②供給管布設工・撤去	12
③舗装復旧工	12
④交通誘導員・掘削機運搬費・道路使用許可申請手数料	12

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とします。

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とします。

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 立法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	39,190
灯外内管工事費	P E 管	30A	円/m	4,840
ガス栓ライン工事費 （器具結び費込み）	A 単価	25A 以下	円/栓	35,870
	B 単価		円/栓	17,800
付 帯 工 事 費				7・8 ページのとおり
特 別 工 事 費				9・10 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

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		口 径	単 位	単 価
基本工事費		30A 以下	円／式	45,050
		40A		68,800
		50A		80,630
埋 設 管	P E 管	30A 以下	円／m	4,840
		50A		6,740
	PLS 管	20A 以下	円／m	6,460
		25A		7,570
		40A		10,080
		50A		12,780
非埋設管	PLS 管	20 A 以下	円／m	5,720
		25 A		6,980
		40A		9,680
		50A		12,540
	白ガス管	20 A 以下	円／m	4,450
		25 A		5,820
		40A		8,340
		50A		10,920
ガ ス 栓			円／個	6 ページのとおり
付 帯 工 事 費				7・8 ページのとおり
特 別 工 事 費				9・10 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。

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	6,640	
		40A		7,960	
		50A		9,280	
埋 設 管	P E 管	30A	円／m	5,160	
		50A		7,140	
	P L S 管	20A 以下	円／m	6,900	
		25A		8,090	
		40A		10,770	
		50A		13,650	
	非埋設管	P L S 管	20A 以下	円／m	6,110
			25A		7,460
40A			10,350		
50A			13,400		
白ガス管		20 A 以下	円／m	4,750	
		25 A		6,220	
		40A		8,910	
		50A		11,670	
フ レ キ 管		25 A 以下	円／m	5,290	
非埋設管 既設配管の 再利用	P L S 管	20A 以下	円／m	3,570	
		25A		4,380	
		40A		5,990	
		50A		7,670	
ガ ス 栓			円／個	6 ページのとおり	
付 帯 工 事 費				7・8 ページのとおり	
特 別 工 事 費				9・10 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	1,490
	40A		1,940
	50A		2,110
非埋設管	30A 以下	円／m	880
	40A		1,210
	50A		1,310
ガ ス 栓		円／個	6 ページのとおり
付 帯 工 事 費			7・8 ページのとおり
特 別 工 事 費			9・10 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	470
ガス栓撤去・再設置	980

③ メーター再設置費

(円／ヶ所)

メーター	単 価
16 号以下	3,500

(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します。

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	2,100	掘削が不要な場合
	40A	2,530	
	50A	2,930	
白プラグ止め (灯内内管)	25A 以下	5,150	掘削費込み コンクリート工事 費は除きます
	40A	7,370	
	50A	10,140	
宅地内止め工事 (プラグ 1 ヲ所あたり)	25A 以下	13,850	
	40A	16,210	
	50A	32,560	
宅地内止め工事 (EF - Cap1 ヲ所あたり)	25A 以下	12,970	
	30A	15,080	
	50A	17,850	
宅地内止め工事 (PLSM メカ 1 ヲ所あたり)	25A 以下	19,930	
	40A	24,940	
	50A	44,560	
宅地内止め工事 (既設 PLSM メカを使用 1 ヲ所あたり)	25A 以下	14,760	
	30A	17,720	
	50A	34,750	

(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

品 名	寸 法	単 価
LA・LB 1口ヒューズガス栓	9.5mm	5,360
LA・LB 1口ヒューズガス栓	13mm	6,300
LA・LB 2口ヒューズガス栓	9.5mm	9,710
LB 2口ペアヒューズガス栓	9.5mm	9,840
LA・LB 1口コンセントヒューズガス栓	9.5mm	5,490
ガスコンセント S 露出	10A	8,750
ガスコンセント W 露出	10A	11,710
埋込 1口コンセントガス栓（フレキ用）	10A	8,110
壁貫通 1口コンセントガス栓（フレキ用）	10A	9,600
埋込床 1口コンセントガス栓（フレキ用）	10A	9,690
可とう管ガス栓（I型・L型）	15A	4,200
座付 L型可とう管ガス栓	15A	4,530
取替壁ガス栓（2本、3本、4本ビス）	15A	10,450
取替壁ガス栓 2口用	15A	14,040
取替壁ガス栓（縦型）	15A	9,310
取替床コンセントガス栓	15A	11,590
検査孔付きねじハンドガス栓	15A	4,500
検査孔付きねじハンドガス栓	20A	5,470
検査孔付きねじハンドガス栓	25A	8,010
フレキ 1/2 UL ネジガス栓（外ねじ）	15A	6,000
フレキ 1/2 UI・UL ネジガス栓	10A	5,730
フレキ 1/2 UI・UL ネジガス栓	15A	5,950
フレキ 3/4 UI ネジガス栓	20A	6,960
フレキ 3/4 UI ネジガス栓	25A	8,010

（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/個）

寸 法	単 価
15A×300mm 以下	3,970
15A×400mm 以下	4,290
20A×300mm 以下	4,800
20A×400mm 以下	5,250
25A×250mm	7,300

③ 強化ガスホース

（円/個）

寸 法	単 価
15A×300mm 以下	4,060
15A×500mm 以下	4,570
20A×400mm 以下	8,870
20A×600mm 以下	9,400

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	4,440
	はり(50A 以下)	7,060
金属製	はり(50A 以下)	9,800

(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 ダイヤモンドコア穴あけ

(円/ヶ所)

工 種	単 価
管径 25mm 用の穿孔径 50A	10,400

③ 土間コンクリート工事

(円/m)

範 囲	単 価			
H=15 c m 以下、W=30cm 以下	①切断	②はつり	③復旧	①②③合計
	1,290	2,900	1,950	6,140

④ 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	460	1,510
40A	640	1,620
50A	1,080	1,680

⑤ 土木工事費

(円/m)

工 種	掘削深	単 価
掘削が 0.3m を 超えた場合	0.5m	1,970
	0.7m	3,200
	0.9m	4,440

(円/m²)

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	24,110
本復旧 (仮復旧を含まない)	t = 5 cm まで	19,450

(注) 骨材費、復旧費を含みます。

⑥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	1,620
立管バンド	50A以下	1,250
ステン吊りバンド	50A以下	1,920
ステン立管バンド	50A以下	1,760
サドル止め（鋼管のみ）	50A以下	280
アンカー打込み	適宜	1,020
三角ブラケット（アンカ－工費含む）	200 mm	5,720
ステン三角ブラケット（アンカ－工費含む）	200 mm	9,500

（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。

⑦メーター支持金具

(円/セット)

口 径	単 価
20A	2,640
25A	2,740
40A	3,360

⑧フレキ防水カバー

(円/セット)

口 径	単 価
15A	1,260
20A	1,310
25A	1,350

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	25 A	1,600	7,690	6,850
エルボ	25 A	1,860	7,950	7,080
サービスチー	25 A		6,500	
ソケット	25 A × 30A	2,920	8,910	7,400
エルボ	25 A × 30A		9,310	
ソケット	30 A	2,280	9,670	8,500
エルボ	30 A	2,820	10,050	9,000
サービスチー	30 A		7,780	
ソケット	50 A	3,430	14,610	12,710
エルボ	50 A	4,610	15,240	13,510
サービスチー	50 A		15,210	

(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	50 A × 30A	6,672
	75A × 30A	7,630
	75A × 50A	9,102

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
15 A	7,660
20 A	9,000
25 A	9,430

(注) 既存フレキ配管からの分岐取出部に適用します。

④引込管遮断バルブ取付工事費（PE ボールバルブ：YPE-1）

(円/個)

口 径	単 価
30A	83,600
50A	109,510
75A	147,760

(注) 1.ボックス、サヤ管、目標杭等の設置を含みます。

2.車両等の荷重を受ける場所にボックスを設置する場合は、専用ボックスへ変更が必要となりますので、別途見積とします。

⑤メーターガス栓

(円/個)

ガス栓／口 径	20 A	25A	40A	50A
G87	4,230	5,380	10,010	13,930
G87WG (余ネジカバー付き)	5,880	6,840		
G97 (分岐ガス栓)	5,000	6,300	12,130	17,170

⑥絶縁継手取付工事費

(円/個)

工 種	口 径				
	15 A	20 A	25A	40A	50A
絶縁ソケット	3,550	4,110	4,910	7,080	8,460
絶縁エルボ	3,550	4,070	4,910	7,740	9,700

⑦メカニカルパッキン取替 (円/ヶ所)

口 径	単 価
25A	1,760
30A	2,320
40A	2,410
50A	3,060

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	宅 地
新設 PE 管 EF 取出工 (既設 PE 管)	50A x 30A	68,549	67,509	60,823
	75A x 30A	70,462	69,519	62,833
	75A x 50A	80,998	80,056	73,370
	100A x 30A	76,810	75,867	69,181
	100A x 50A	87,769	86,826	80,140
	150A x 30A	79,263	78,220	71,535
	150A x 50A	89,895	88,851	82,167
新設 PE 管溶接取出工 (既設鋼管)	30A	122,374	121,029	108,844
	50A	138,056	136,711	124,526
新設 PE 管 PC クラフ 取出工 (既設鋼管)	50A x 30A	91,596	90,148	77,965
	80A x 30A	96,101	94,756	82,571
	80A x 50A	110,585	109,239	97,055
新設 PE 管割クラフ 取出工 (既設鋳鉄管)	75A x 30A	101,182	99,836	87,652
	75A x 50A	115,665	114,319	102,135
	100A x 30A	109,795	108,449	96,265
	100A x 50A	124,434	123,088	110,904
	150A x 30A	117,931	116,486	104,301
	150A x 50A	133,735	132,290	120,104
新設 PE 管 元口再利用	30A	77,870		
	50A	91,242		
取出替に伴う 既設取出部閉蓋	30A 以下	26,972		
	30A ～ 50A	33,139		
閉蓋工	25A ～ 50A	62,768	61,422	52,963

(注) 1. 舗装道は土木工事(舗装切斷～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	22,124	20,671
	30A 共埋	13,571	12,852
	50A 単独	22,756	21,303
	50A 共埋	14,203	13,484
供給管撤去工	単 独	21,885	
	共 同	17,164	

(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	10,400	実費精算
歩 道		

④交通誘導員・掘削機運搬費・道路使用許可申請手数料

交通誘導員	実 費 精 算		
掘削機運搬費	0.1BH	円/式	29,630
申請手数料	道路使用許可	円/件	3,760

(注) 給水工事等と共同施工の場合は 1/2 計上とします。