

令和元年度
内 管 工 事 見 積 単 価 表



新発田ガス株式会社

SHIBATA GAS

目 次

I 適用範囲	1
II 内管工事単価	2
1. フレキ配管工事費	3
2. ネジ配管工事費	3
III ガス栓単価	4
1. ガス栓単価(フレキ)	4
2. 位置替撤去工事費	4
3. ガス栓単価	5
4. その他の材料	6・7
IV 付帯工事費	8
1. 灯外内管連絡工事費	8
2. 系統バルブ取付工事費	8
3. メーター及びメーターガス栓取付工事費	8
4. 器具接続工事費	9
5. 分岐・連絡工事費	9
6. 溶接及びクランプ取出工事費	9
7. 溶接工事費	9
8. 塗装及び防食工事費	9
9. 絶縁継手取付工事費	9
10. はつり・穴あけ補修工事費	10
11. スリーブ取付工事費	10
12. 支持金物取付工事費	10
13. 標示杭	10
14. 灯外管止工事費	10
15. 土木工事費	10
V フレキ管増設工事	11
VI その他の工事費	11
VII 割増工事費	11
VIII 諸経費	11

I 適用範囲

本見積価格表は、木造系建物の内管工事に適用する。尚、本単価表によりがたい場合あるいは、本単価表に定められていない項目については別途個別見積とする。

1. 標準設計工事

注)
口径25A以下とし、特殊工事に係る条件以外の一般工事とする。

2. 特殊の工種または、材料を要する工事

標準設計工事に係る場合、内管工事費用の他に下記の費用を加算する。

(イ) 夜間工事

使用者の申し込みにより午後7時から翌朝6時まで行う時は、割増工事とする。

(ロ) 休日工事

使用者の申し込みにより休日に工事を行う時は、割増工事とする。

休日とは、日曜日、国民祝日及び1月1，2，3日及び当社創立記念日とする。

(ハ) 付帯工事

はつり、穴あけ、コンクリート割、補修塗装、吊り金具等取付配管に付帯する工事。

(ニ) その他に係る特別な工事

3. 特殊工事の条件

(1) 鉄筋鉄骨コンクリート、鉄骨コンクリート又は、ブロックその他これらに類する建築物に係る工事。

(2) 内径30A以上の導管を使用する工事。

Ⅱ 内管工事単価

○ 内管工事費見積体系

(1) 新設（フレキ工法）

$$\begin{aligned} \text{見積金額} = & \text{①} \left[\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円／式）} \end{array} \left(\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円／m）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（m）} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円／m）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（m）} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（円／ライン）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（ライン数）} \end{array} \right) \right. \\ & \left. + \left(\begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（円／ライン）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（ライン数）} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（円）} \end{array} \right) \right] \times (1 + \text{諸経費率}) \end{aligned}$$

- ① 基本工費とは、メーター廻りの工事及びヘッダー廻りの工事費用をいう。
② 管種口径加重平均による1m当たりの単価。
③ ガス栓ラインは、ヘッダーから先のガス管及びガス栓をいう。

(2) 増設（フレキ工法）

$$\begin{aligned} \text{見積金額} = & \text{①} \left[\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円／m）} \end{array} \left(\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（m）} \end{array} \right) + \begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円／ライン）} \end{array} \left(\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（m）} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円）} \end{array} \right) \right] \times (1 + \text{諸経費率}) \end{aligned}$$

- ① 管種口径加重平均による1m当たりの単価。
② 増設フレキ単価は口径・配管延長によってその区分の単価を加算する。

(3) 新設・増設・撤去（ネジ工法）

$$\begin{aligned} \text{見積金額} = & \text{①} \left[\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円／式）} \end{array} \left(\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円／m）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（m）} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円／m）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（m）} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（円／個）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（個数）} \end{array} \right) \right. \\ & \left. + \left(\begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（円）} \end{array} \right) \right] \times (1 + \text{諸経費率}) \end{aligned}$$

- ① 新設の基本工費とは、メーター廻りの工事及びヘッダー廻りの工事費用をいう。
増設の基本工事とは、埋設部掘削・既設ガス管からの取出の費用をいう。
撤去の基本工事とは、掘削切断プラグ止め工事の費用をいう。
② 管種口径加重平均による1m当たりの単価。
③ 取付工事費を含む

(4) 位置替（ネジ工法）

$$\begin{aligned} \text{見積金額} = & \text{①} \left[\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円／式）} \end{array} \left(\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円／m）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（m）} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（円／m）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{②} \\ \text{（m）} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（円／個）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（個数）} \end{array} \right) \right. \\ & \left. + \left(\begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（円／m）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（m）} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（円／m）} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（m）} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{③} \\ \text{（円）} \end{array} \right) \right] \times (1 + \text{諸経費率}) \end{aligned}$$

- ① 増設単価を適用。
② ガス栓単価を適用。
③ 撤去単価を適用。

○ 内 管 工 事 費 単 価 表

1.フレキ配管工事費

(単位：円)

単価区分		工種	新・再設（戸建）	増設
基 本 工 事 費		円／式	36,740	―――
灯外管工事費 （25A以下）	PE管	円／m	3,670	―――
灯内管工事費 （25A以下）	白ガス管 PLS管、PE管	円／m	3,440	3,520
ガス栓ライン 工 事 費 （25A以下）	A単価 ①	円／ライン	18,830	V.フレキ管増設工事 フレキパック単価表を適 用する。 ③ 4,000
	B単価 ②	円／ライン	13,200	
諸 経 費		%	10	

① 1～3栓に適用。但し新設に適用する。

② 4栓以上に適用。但し新設に適用する。

③ 増設の工事でヘッダー取付の場合は加算する。

※ 灯外内管工事費（PE）にロケーティングワイヤー及び標示シートも含む

※ 見積延長は0.5m単位で計算し、端数は切り捨てる。但し全延長が0.5m未満のときは、0.5mとする。

2.ネジ配管工事費（フレキ工法が適用できない場合）

(単位：円)

単価区分		工種	新・再 設	増 設	撤 去
基 本 工 事 費		円／式	27,220	3,550 ※	2,000
灯外管工事費 (25A以下)	白ガス管 PLS管、PE管	円／m	3,670	3,390	250
灯内管工事費 (25A以下)	白ガス管 PLS管、PE管	円／m	3,440	3,520	770
ガス栓工事費	ガス栓単価	円／栓	別表ガス栓単価 表のとおり		
諸 経 費		%	10		

位置替・変更工事費

見積金額＝増設工事＋撤去工事費

但し、基本工事については増設の基本工事のみとする。

※ 増設工事で埋設鋼管から切取分岐をする場合、増設基本工事費＋既設埋設連絡工事費とする。

Ⅲ ガ ス 栓 単 価

1.ガス栓単価（フレキ用）

（単位：円）

品 名	サ イ ズ	単 価
フレキガスコンセント S露出	1 / 2 × 9.5	5,610
フレキガスコンセント W露出	1 / 2 × 9.5	8,200
フレキ直接接続検査孔付U I ネジガス栓	1 / 2 × 1 5 A	3,270
フレキ直接接続検査孔付U I ネジガス栓	3 / 4 × 2 0 A	3,830
フレキ直接接続検査孔付U L ネジガス栓	1 / 2 × 1 5 A	3,270
フレキガスコンセントガス栓埋込一口先付けタイプ（標準壁・プレート含む）	1 0 A × 9.5	5,560
フレキガスコンセントガス栓埋込一口先付けタイプ（標準壁・電気プレート含む）	1 0 A × 9.5	6,460
フレキガスコンセントガス栓埋込一口先付けタイプ（標準壁・W電気プレート含む）	1 0 A × 9.5	7,430
フレキガスコンセントガス栓埋込床タイプ	1 0 A × 9.5	6,520
フレキガスコンセントガス栓埋込増設タイプ	1 0 A × 9.5	5,370
フレキ壁ヒューズガス栓	3 / 8	5,890
フレキ床ヒューズガス栓	3 / 8	6,870
フレキ増設用L A壁ヒューズ（上接・背面）	3 / 8	6,140
フレキ増設用L A壁ヒューズ（下接）	3 / 8	5,350

※カチット含まず

2.位置替撤去工事

（円／個）

品 名	位 置 替	撤 去
普通ガス栓	860	330
壁・床型	2,100	810
ネジガス栓	860	330
フランジ型	860	330

- 注） 1. ネジガス栓とはハンドガス栓、可とう管ガス栓、ボールバルブ等。
 2. フランジ型は溶接費を除く

3.ガス栓単価

(円／個)

品 名	サ イ ズ	単 価
L A一口ヒューズガス栓	3 / 8	3,530
L B一口ヒューズガス栓	3 / 8	3,970
L Aヒューズガス栓	1 / 2	3,830
L Bヒューズガス栓	1 / 2	4,060
L Aコンセントヒューズガス栓	3 / 8	3,600
L Bコンセントヒューズガス栓	3 / 8	4,050
L A二口ヒューズガス栓	3 / 8	6,220
L B二口ヒューズガス栓	3 / 8	6,220
L Aペアヒューズガス栓	3 / 8	6,510
L Bペアヒューズガス栓	3 / 8	6,310
壁コンセントヒューズガス栓	3 / 8	5,890
壁貫通ヒューズ	3 / 8	6,180
床コンセントヒューズガス栓	3 / 8	6,860
座敷バネガス栓取替ヒューズ	3 / 8	5,910
ハンドガス栓	1 5 A	3,130
ハンドガス栓	2 0 A	3,610
ハンドガス栓	2 5 A	4,140
サービスガス栓	2 0 A	3,010
サービスガス栓	2 5 A	3,650
サービスガス栓	3 0 A	4,740
I 型可とう管ガス栓	1 / 2	3,320
L 型可とう管ガス栓	1 / 2	3,320
座付L 型可とう管ガス栓	1 / 2	3,570
ボールバルブ（東洋ネジ）	1 5 A	4,570
ボールバルブ（東洋ネジ）	2 0 A	5,640
ボールバルブ（東洋ネジ）	2 5 A	7,290
ボールバルブ（日立ネジ）	1 5 A	7,240
ボールバルブ（日立ネジ）	2 0 A	8,130
ボールバルブ（日立ネジ）	2 5 A	8,680
ボールバルブ（日立フランジ）	1 5 A	7,840
ボールバルブ（日立フランジ）	2 0 A	11,330
ボールバルブ（日立フランジ）	2 5 A	13,280

※カチット含まず

4.その他の材料費

(円／個)

品 名	寸 法	単 価	備 考
強化ガスホース 3／8	1.0 m	1,280	
強化ガスホース 1 3 mm	1.0 m	1,570	
強化ガスホース 2 0 mm	1.0 m	2,160	
強化ガスホース 1／2	2 0 0 S	1,970	
強化ガスホース 1／2	3 0 0 S	2,100	
強化ガスホース 1／2	4 0 0 S	2,260	
強化ガスホース 1／2	5 0 0 S	2,410	
強化ガスホース 1／2	6 0 0 S	2,570	
強化ガスホース 1／2	7 0 0 S	2,690	
強化ガスホース 1／2	8 0 0 S	2,860	
強化ガスホース 1／2	9 0 0 S	3,040	
強化ガスホース 1／2	1 0 0 0 S	3,180	
強化ガスホース 1／2	2 0 0 L	2,410	
強化ガスホース 1／2	3 0 0 L	2,550	
強化ガスホース 1／2	4 0 0 L	2,690	
強化ガスホース 1／2	5 0 0 L	2,840	
強化ガスホース 1／2	6 0 0 L	2,960	
強化ガスホース 1／2	7 0 0 L	3,100	
強化ガスホース 1／2	8 0 0 L	3,250	
強化ガスホース 1／2	9 0 0 L	3,430	
強化ガスホース 1／2	1 0 0 0 L	3,570	
継手セット S 9.5 mm		2,640	
継手セット L 9.5 mm		3,280	
継手セット S 1 3 mm		2,360	
継手セット L 1 3 mm		3,360	
継手セット S 2 0 mm		5,090	
継手セット L 2 0 mm		7,600	
J G-3 0 0 (カチット)		520	
J G-2 0 0 C H (カチット)		640	
J G-2 0 1 (カチット)		840	
J G-1 0 1 (カチット)		850	
フレキ接続金具 (一式)	1 0 A	2,900	(材料費・労務費含む)
フレキ接続金具 (一式)	1 5 A	3,200	(材料費・労務費含む)
フレキ接続金具 (一式)	2 0 A	3,800	(材料費・労務費含む)
フレキ接続金具 (一式)	2 5 A	5,100	(材料費・労務費含む)
フレキ接続金具 (一式)	3 0 A	6,900	(材料費・労務費含む)

※ フレキ接続金具各寸法 1m程度 分岐工費含まず

4.その他の材料費

(円／個)

品 名	寸 法	単 価	備 考
金属可とう管（ソフレミニ）	1／2×200	2,100	屋内／屋外
金属可とう管（ソフレミニ）	1／2×250	2,220	屋内／屋外
金属可とう管（ソフレミニ）	1／2×300	2,310	屋内／屋外
金属可とう管（ソフレミニ）	1／2×350	2,430	屋内／屋外
金属可とう管（ソフレミニ）	1／2×400	2,530	屋内／屋外
金属可とう管（ソフレミニ）	3／4×200	2,570	屋内／屋外
金属可とう管（ソフレミニ）	3／4×250	2,720	屋内／屋外
金属可とう管（ソフレミニ）	3／4×300	2,860	屋内／屋外
金属可とう管（ソフレミニ）	3／4×350	3,030	屋内／屋外
金属可とう管（ソフレミニ）	3／4×400	3,170	屋内／屋外
金属可とう管（ソフレミニ）	1×250	4,340	屋内／屋外

IV 付 帯 工 事 費

1.灯外内管連絡工事

(円／ヶ所)

口径 \ 深度 (m)	1.2	0.8	0.6
25A以下	12,780	11,040	10,140

2.系統バルブ取付工事費

(円／個)

	埋設型	非 埋 設 型 （ 露 出 型 ）				適 用
	フランジ型	フランジ型		ネジ込型		
	2 5 A以下	2 0 A以下	2 5 A以下	2 0 A以下	2 5 A以下	
取 付	39,070	12,890	15,550	8,270	9,280	日立製

※ 埋設はボックス・サヤ管、防食費を含む。

3.メーター及びメーターガス栓取付工事費

(1) メーター取付

(円／個)

	取 付	位 置 替	撤 去
N2.5～S10	1,230	1,590	610
N10～N16	1,620	2,100	810

(2) メーターガス栓取付

(円／個)

	20A	25A
サービスガス栓	2,000	2,810
UM型メーターガス栓	2,510	3,270
検知口付メーターユニオンユニット		4,980

(3) メーターユニオン

(円／個)

	20A	25A
検知口付メーターユニオン	1,200	1,640

4.器具接続工事費

(円/ヶ所)

15A	20A	25A
2,400	2,510	2,750

※ 鉄管接続に適用する。

5.分岐・連絡工事費

(円/ヶ所)

元管	分岐工事		既設管連絡工事	
	埋設 (新・再設灯外内管分岐費)	非埋設	埋設	非埋設
25A以下	8,250	6,370	6,250	4,960

5.溶接及びクランプ取出工事費(敷地内)

(円/ヶ所)

取出管経	溶接取出		クランプ取出	
	埋設	屋内非埋設	50A以下×30A	100A～80A×30A
25A以下	15,300	11,050	8,700	10,700

※ 防食を含む。

7.溶接工事費

(円/ヶ所)

	溶接		
	埋設	非埋設	中圧
25A以下	4,700	4,230	5,210

8.塗装及び防食工事費

(円/m)

	指定塗装		防食
	1回仕上	本塗装	防食テープ巻き
25A以下	460	920	500

8.絶縁継手取付工事費

(円/個)

絶縁ソケット20A以下	2,850
” 25A	3,410

10.はつり・穴あけ補修工事費

(1) 切断・はつり

(円／m)

		切 断		はつり	補 修
		片 側	両 断	くず処理	
コンクリート	20cm×10cm	1,640	3,280	1450	2190
	30cm×10cm			1810	2740
舗 装	公道と同等	920	1,840	1380	8820
	宅内舗装			880	4670

※ 舗装のはつり、くず処理、及び補修は㎡単位

(2) 穴あけ

(円／ヶ所)

穴あけ	15cm未満	15cm～20cm	21cm～30cm
	2,100	3,400	6830

※ 補修費含む

11.スリーブ取付工事費

(円／ヶ所)

スリーブ取付	2,040
--------	-------

12.支持金物取付工事費

(円／ヶ所)

吊バンド	190
メーター支持金物	920

13.標示杭

(円／本)

60cm	980
90cm	1,110

14.灯外管止工事費（敷地内）

(円／ヶ所)

2 5 A 以下	13,700
----------	--------

※ 付帯工事は別途加算

15.土木工事費

(円／ヶ所)

掘削埋戻 (円／m)	骨材費 (円／m ³)		
	山砂	C R (φ 25)	C R (φ 40)
2,050	4,200	4,800	4800

V フレキ管増設工事

(1) 増設フレキ単価表（バック料金）

区分	5m未満	5～10m未満	10～15m未満	15～20m未満	20～25m未満	25～30m迄
10A	16,000	19,000	22,000	26,000	30,000	34,000
10A (モール付)	20,000	25,000	31,000	37,000	43,000	49,000
15A	17,000	20,000	24,000	28,000	33,000	37,000
20A	22,000	25,000	31,000	36,000	42,000	47,000
25A	25,000	30,000	37,000	45,000	53,000	60,000
30A	29,000	34,000	43,000	51,000	61,000	69,000

※ 分岐取出からガス栓取付を含む。

VI その他の工事費

本見積書に記載のない項目、及び特別の工程を必要とする場合は、別途見積とする。

VII 割増工事費

割増金額は、特殊工事見積の加算額を適用する。

VIII 諸 経 費

諸経費率＝10%