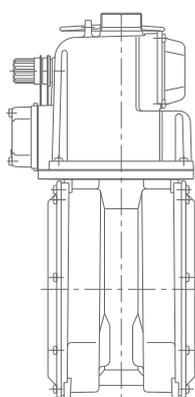
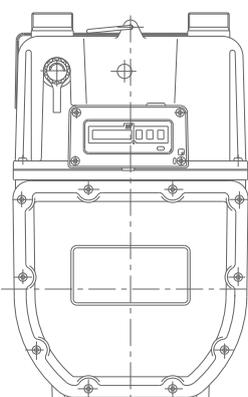


マイコン
メーター

NB シリーズ

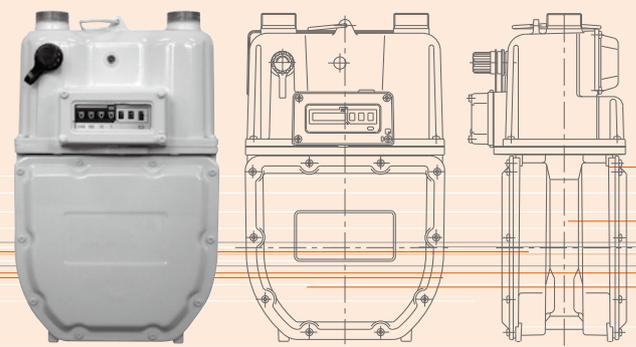


- ・家庭用から業務用まで幅広いお客様に対応。
- ・各種保安機能の選択が可能。
- ・動作監視機能の強化。
(電池電圧異常低下検出、マイコン動作停止検出)
- ・【低熱量→PA13Aみなし→13Aみなし】の2段階に熱量変更が可能。

新流量区分にも対応した アイチのスタンダード

都市ガス用

マイコンメーター **NB**シリーズ



遮断値

型 式		NB1	NB1.6	NB2 ※1	NB2.5	NB3 ※2	NB4U	NB4	NB6	NB10	NB16	
最大流量		1	1.6	2.5		4			6	10	16	
流量遮断値	合計流量遮断値	1.8	3.0	3.7	4.5	5.5	7.3		10.9	18.2	28.8	
	個別流量遮断値	テーブル1 ※3	1.5	2.3	2.9	3.6	4.3	5.7		8.4	14.0	22.3
		テーブル2 ※3	1.5	2.3	2.9	3.7	4.5	5.7		9.2	15.6	22.3

継続使用時間オーバー遮断値

基盤の種類		A基板						B基板			
新流量区分	型式	NB1	NB1.6	NB2	NB2.5	NB3	NB4U	NB4	NB6	NB10	NB16
15MJ	3,600kcal							a			
19MJ	4,500kcal							a			
21MJ	5,000kcal							a			
29MJ	7,000kcal					a				b	
38~50MJ	9,000~12,000kcal				a					b	
59~62.8MJ	14,000~15,000kcal			a					b		
100MJ	24,000kcal			a				b			
42~46MJ	10,000~11,000kcal				c					d	

表 a

区分	ガス消費量		設定時間 [min]				バイパス
	kW	kcal	時間1	時間2	時間3	時間4	
1	0.76未滿	650未滿	制限なし				制限なし
2	6.40未滿	5,500未滿	720				
3	7.44未滿	6,400未滿	390	720			
4	8.72未滿	7,500未滿	260				
5	11.16未滿	9,600未滿	140	260			
6	15.12未滿	13,000未滿	110	220			
7	17.44未滿	15,000未滿	90	120			
8	20.93未滿	18,000未滿	70	100	720		
9	25.58未滿	22,000未滿	60	80			
10	30.23未滿	26,000未滿	50	70			
11	37.21未滿	32,000未滿	45	60			
12	48.84未滿	42,000未滿	40	55			
13	個別又は合計流量遮断値未滿		20	40			

表 b

区分	流量	設定時間 [min]				バイパス
		時間1	時間2	時間3	時間4	
1	0.1未滿	制限なし				制限なし
2	1.5未滿		720			
3	2.6未滿		390			
4	3.0未滿		120			
5	3.6未滿		100			
6	4.4未滿		80			
7	5.1未滿		70			
8	6.4未滿		60			
9	8.5未滿		55			
10	個別又は合計流量遮断値未滿		40			

表 c

区分	流量	ガス消費量 (46MJ換算)		設定時間 [min]				バイパス
		kW	kcal	時間1	時間2	時間3	時間4	
1	0.1未滿	1.28未滿	1,100未滿	制限なし				制限なし
2	0.3未滿	3.84未滿	3,300未滿	720	720	720		
3	0.6未滿	7.67未滿	6,600未滿	270	390	660	720	
4	0.8未滿	10.23未滿	8,800未滿	120	260	330		
5	0.9未滿	11.51未滿	9,900未滿	100	140	260	360	
6	1.0未滿	12.79未滿	11,000未滿	80	120	220		
7	1.2未滿	15.39未滿	13,200未滿	65	110	170		
8	1.4未滿	17.91未滿	15,400未滿	50	90	120		
9	1.7未滿	21.74未滿	18,700未滿	40	80	100	120	
10	2.0未滿	25.58未滿	22,000未滿	30	65	90		
11	2.4未滿	30.70未滿	26,400未滿	25	55	70		
12	3.0未滿	38.37未滿	33,000未滿	20	45	60		
13	4.5未滿	57.56未滿	49,500未滿	15	40	50		
14	個別又は合計流量遮断値未滿			10	25	40		

表 d

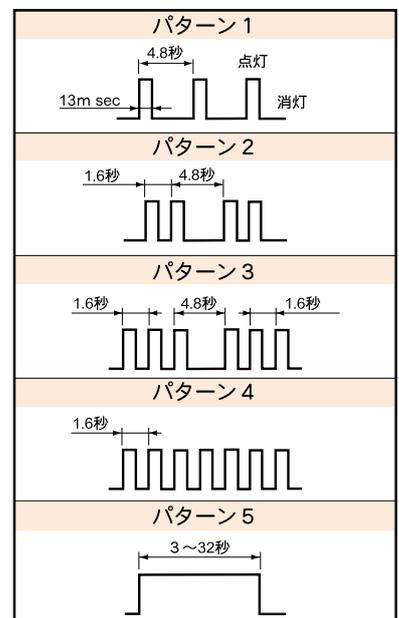
区分	流量	ガス消費量 (46MJ換算)		設定時間 [min]				バイパス
		kW	kcal	時間1	時間2	時間3	時間4	
1	0.1未滿	1.28未滿	1,100未滿	制限なし				制限なし
2	0.3未滿	3.84未滿	3,300未滿	720	720			
3	0.6未滿	7.67未滿	6,600未滿	390	660			
4	0.8未滿	10.23未滿	8,800未滿	260	330	720		
5	0.9未滿	11.51未滿	9,900未滿	140	260			
6	1.0未滿	12.79未滿	11,000未滿	120	220			
7	1.2未滿	15.35未滿	13,200未滿	110	170			
8	1.4未滿	17.91未滿	15,400未滿	90	120			
9	1.7未滿	21.74未滿	18,700未滿	80	100			
10	2.0未滿	25.58未滿	22,000未滿	65	90	390		
11	2.4未滿	30.70未滿	26,400未滿	55	70			
12	3.0未滿	38.37未滿	33,000未滿	45	60	120		
13	4.5未滿	57.56未滿	49,500未滿	40	50	100		
14	6.0未滿	76.74未滿	66,000未滿	25	40			
15	個別又は合計流量遮断値未滿			20	40	40		

※1：計量法上最大流量2.5m³/hで表記されているが、2m³/hメーターとして運用するメーター。

※2：計量法上最大流量4m³/hで表記されているが、3m³/hメーターとして運用するメーター。

※3：テーブル1は、主に46MJ/m³(11,000kcal/m³)等の高熱量を想定し、テーブル2は、29MJ/m³(7,000kcal/m³)以下の中・低熱量を想定した遮断値。

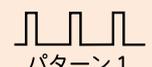
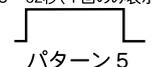
作動表示





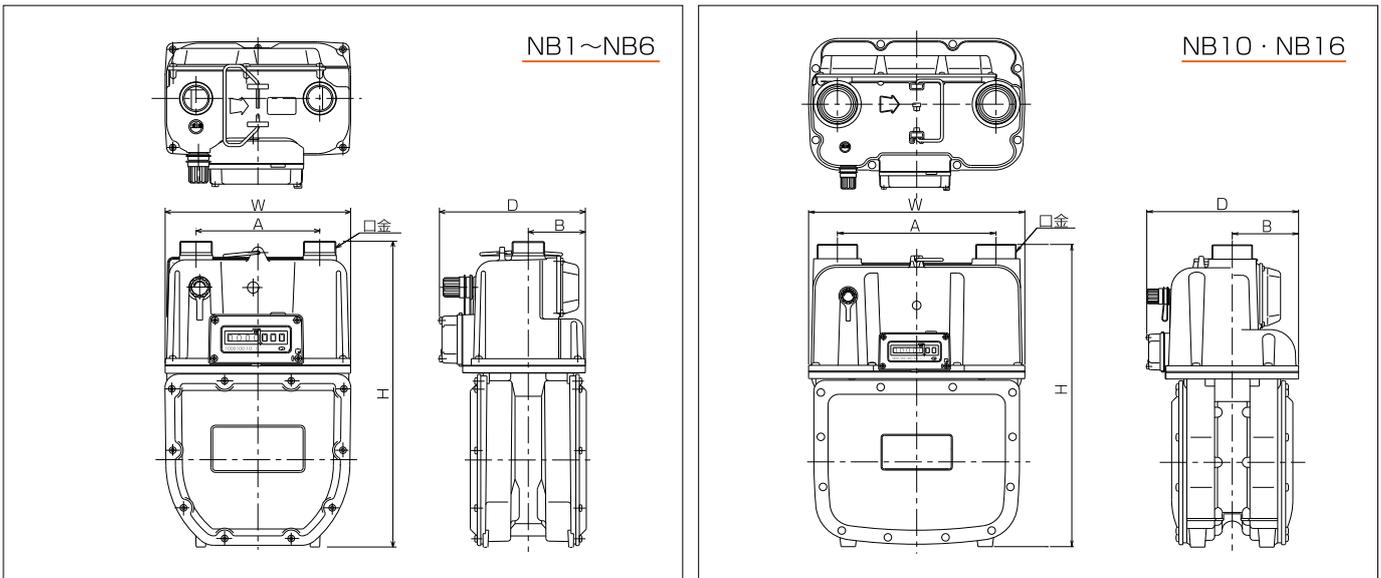
● 保安機能及び作動表示

マイコンが異常を判定して動作する内容は下表の通りである。このときマイコンメーター前面の表示ランプが点滅し、その動作事由を表示する。

機能	項目	作動条件	動作	表示
保安機能	合計流量オーバー遮断	メーターを流れる流量がマイコンに記憶させてある流量を超えた場合、約1分以内で遮断。	遮断	 パターン3
	個別流量オーバー遮断	メーターを流れる流量が増加し、その増加流量がマイコンに記憶させてある流量を超えた場合、約1分で遮断。設定値は、【テーブル1】【テーブル2】から選択。	遮断	 パターン3
	継続使用時間オーバー遮断	メーターを流れる流量に変化がないまま、異常に長時間継続してガスが流れた場合に遮断。合計流量に3%以上の流量変化があった場合はタイマーをクリアにする。次のいずれかを選択。 全ガス種：【時間1】 【時間2】 【時間3】 42～46MJ/m ³ ：【時間1】 【時間2】 【時間3】 【時間4】	遮断	 パターン2
	圧力低下遮断	メーター内の圧力が約0.3kPa以下に低下した場合に遮断。【流量監視（前後監視）】 【流量監視（前監視）】 【即遮断】のいずれかを選択。	遮断	 パターン1
	復圧時流量監視	ガス不使用状態で圧力が低下した後、圧力が復帰したときから約2分間、漏えい確認を行い、ガスの流れを検出した場合に遮断。	警報	 パターン4
			遮断	 パターン1
	感震遮断	震度5強相当（150～230ガル）以上の地震を検出した場合に遮断。【流量監視（前後監視）】 【即遮断】から選択。	遮断	 パターン1
	内管漏えい検知 警報・遮断	30日間連続してガスの流れが認められ、メーターがわずかでも動いている場合に警報又は遮断。【警報のみ】 【遮断（復帰不可）+表示】から選択。	警報	 パターン4
			遮断	
外部信号入力遮断	外部の警報器（都市ガス警報器、不完全燃焼警報器等）からの信号が入力された場合に遮断。	遮断	 パターン1	
復帰機能	復帰表示	復帰ボタンを押して復帰操作した場合、圧力の回復を確認するまで表示。	—	3～32秒（1回のみ表示）  パターン5
	復帰漏えい確認	復帰表示後約2分間漏えい監視を行う。漏えい監視中にガスが流れた場合に遮断。	監視 遮断	 パターン4  パターン3
動作監視機能	電池電圧低下遮断	遮断弁を閉じる電池電圧を25時間毎に自己診断し、2回連続で電池電圧低下を検知した場合に遮断。（表示なし）遮断後、テスト遮断により7日間は通常使用可能、7日後再遮断し復帰不可。	遮断	表示なし
	常時電池電圧低下遮断	電池電圧の急激な低下を防止するため10分毎に電池電圧を自己診断し2回連続で電池電圧低下を検知した場合に遮断。（表示なし）	遮断	表示なし
	マイコン動作停止検出遮断	マイコンに依存しない外部回路によりマイコンを監視し、マイコンに異常が発生した場合強制遮断。	遮断	表示なし
	遮断中流量検出遮断	マイコンメーターが遮断状態でガスの流れを検知した場合に遮断。（マイコン休止中もこの機能は作動）	遮断	最初の遮断事由を表示
その他	テスト遮断	テスト遮断用磁石でテストスイッチをオンした時に遮断。	遮断	 パターン3 約40秒間繰り返す

マイコンメーター **NB** シリーズ

● 寸法図



型式	NB1	NB1.6	NB2	NB2.5	NB3	NB4U	NB4	NB6	NB10	NB16
H (mm)		258			280			324		422
D (mm)		138			140			158		215
W (mm)			174				195		300	
A (mm)					130				220	
B (mm)		51			52		60		92	
質量 (kg)		3.0			3.3		4.4		10.9	
口径	20A								32A	40A
接続ねじ	M34×1.5P (T)								M56×2P (O)	M64×2P (T)
	W36.3×11.5 山/時 (O)								W36.9×11 山/時 (N)	
口径	15A									
接続ねじ	W28.3×12 山/時 (N)									

● 設定器 GB-STFZ1



●安全機能用設定器

マイコンメーターの表示ランプとテスト用スイッチを非接触で以下の内容の設定・確認ができます。

- ① 継続使用時間 (時間1～時間4・バイパス)
- ② 口火流量 (登録・削除)
- ③ 個別流量 (遮断、バイパス)
- ④ 内管漏えい (警報、遮断、バイパス)
- ⑤ 感震遮断 (遮断、バイパス)
- ⑥ 熱量変更
- ⑦ 遮断履歴の取得

当カタログの仕様は、2026年2月現在のものです。



愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号
URL : <https://www.aichitokei.co.jp>

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 札幌支店 TEL(011) 642-9500 | 名古屋支店 TEL(052) 661-5855 |
| 釧路営業所 TEL(0154) 23-7859 | 金沢営業所 TEL(076) 252-1942 |
| 仙台支店 TEL(022) 258-1181 | 静岡営業所 TEL(054) 237-7168 |
| 青森営業所 TEL(017) 742-6771 | 松本出張所 TEL(0263) 87-5730 |
| 盛岡営業所 TEL(019) 646-8836 | 大阪支店 TEL(06) 6305-9053 |
| 秋田出張所 TEL(018) 865-1017 | 広島営業所 TEL(082) 292-8289 |
| 東京支店 TEL(03) 5323-5355 | 高松営業所 TEL(087) 851-6664 |
| 千葉営業所 TEL(03) 5658-1320 | 岡山営業所 TEL(086) 207-6828 |
| 大宮営業所 TEL(048) 668-0131 | 福岡支店 TEL(092) 534-2050 |
| 新潟出張所 TEL(025) 282-5591 | 鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877 |
| | 宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279 |
| | 沖縄出張所 TEL(098) 860-9792 |
| | 国際営業部 TEL(052) 661-5150 |



このカタログは植物油インキを使用しています。

お願い

性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No.
1.5

GK-NB-000Z