

保安点検(調整器検査)調査に関して

(株)エイムテック製電気式ダイヤフラム式自記圧力計「セーバープロ」を使用しての保安点検において検査結果を点検調査票に転記するにあたっての注意喚起。

セーバープロの機能上、調整器計測モードが[標準](1箇所計測)の場合、最初にガス圧が表示され、次に調整圧(燃焼器入口圧相当)、閉そく圧の計測に進み、各項目の計測値が印字される。ここで出力された検査結果に関して、ガス圧を調査点検票の調整圧の欄に誤記しないように注意して下さい。

ガス圧とは…調整器検査を行う際、適するガス圧が供給されているか事前に調査を行うセーバープロ独自の機能。

調整圧とは…最小消費量の燃焼器具に点火し、安定した圧力値。

閉そく圧とは…燃焼器具を消火し1分間以上経過後の圧力値。

燃焼器入口圧とは…最大消費量の燃焼器具(風呂釜・湯沸かし器等)を含む1個以上の燃焼器具に点火し、安定した燃焼器の入口の圧力値。

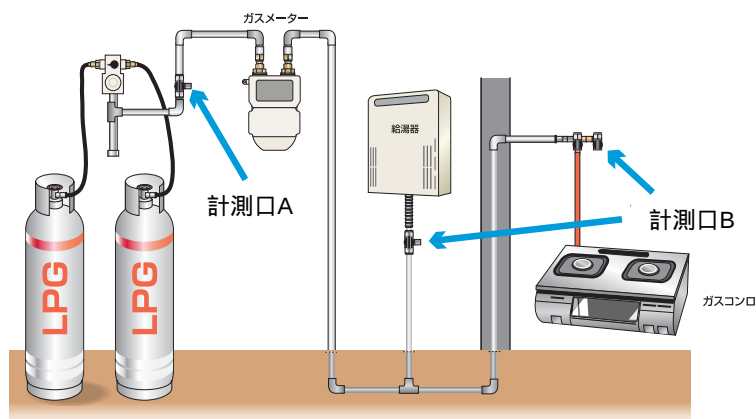
計測箇所について

調整器の圧力試験は調整圧、閉そく圧、燃焼器入口圧、3項目の圧力計測が必要で、図が示すように検査孔付ガス栓(計測口A)と末端ガス栓(計測口B)の2箇所計測する。しかし、需要家の設備事情により計測箇所が1箇所の場合もある。

調整器、各圧力の計測箇所と合格基準

計測方法	調整圧	閉そく圧	燃焼器入口圧
AとBの2箇所	A(2.3 ~ 3.3)	A(3.5以下)	B(2.0 ~ 3.3)
Aの1箇所	A(2.3 ~ 3.3)	A(3.5以下)	計測不可
Bの1箇所	B(2.3 ~ 3.3)	B(3.5以下)	B(2.3 ~ 3.3)

1. 計測箇所A、Bは上記図参照、カッコ内数値は合格基準で単位kPa
2. 合格基準は日本液化石油ガス協議会「供給開始時等マニュアル&保安業務における疑問・問題点」引用



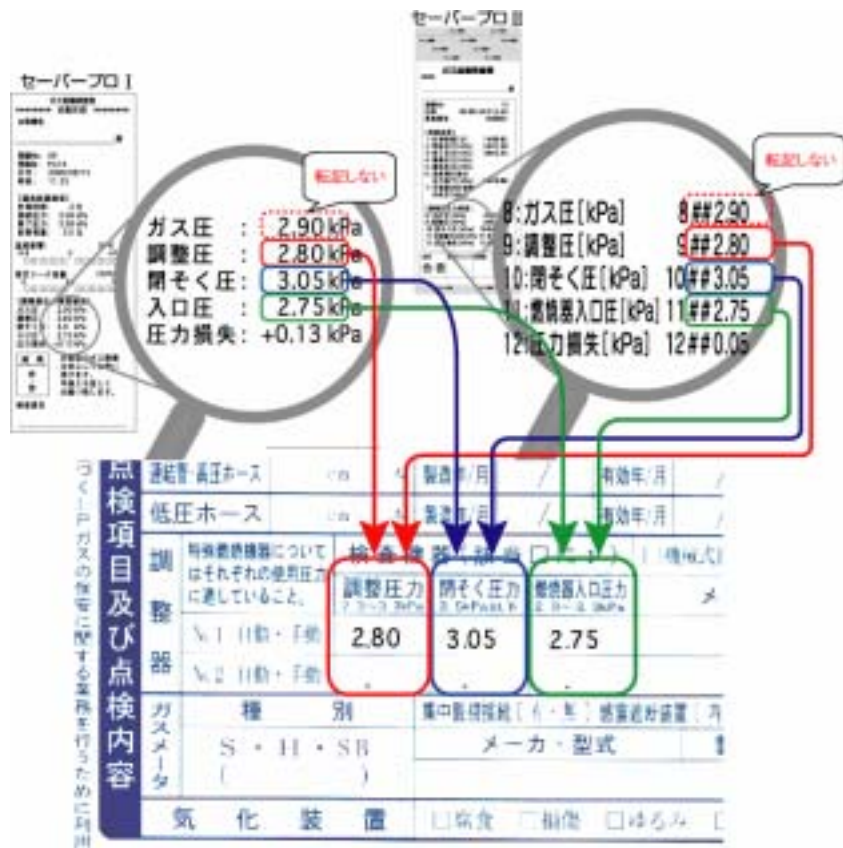
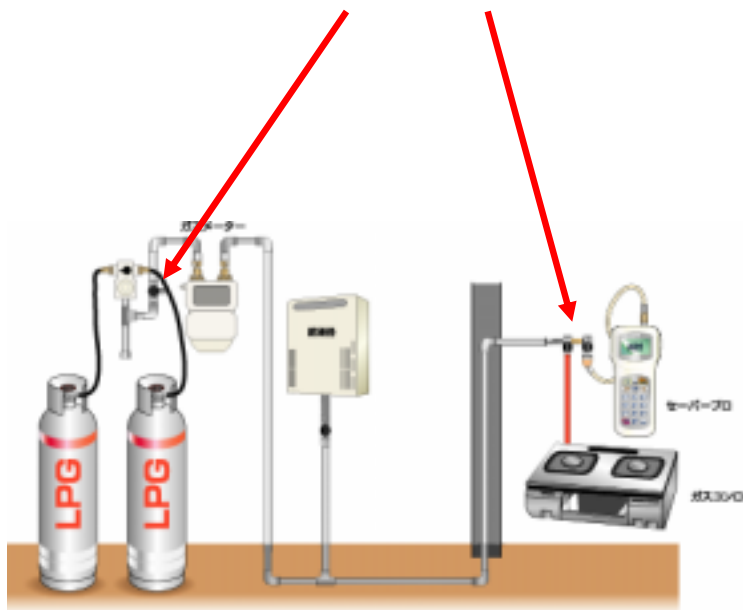
1. セーバープロの調整器計測モード別記載方法(2箇所計測の事例)

1 - 1. 調整器計測モード [例示]

セーバープロ バージョン 2.0 以降
セーバープロ バージョン 1.1 , 1.2 場合

[例示]とは 例示基準による原則的な計測方法で、調整器に最も近い検査口と燃焼器入口に近接した配管部を利用した2箇所での計測方法。

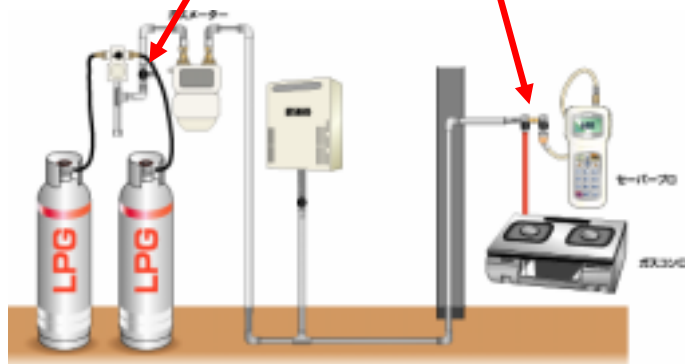
2箇所での計測する場合



1 - 2 . 調整器計測モード [例示]

セーバープロ バージョン 1.3の場合

2箇所で計測する場合



セーバープロ バージョン1.3(最新バージョン)では、ガス圧は計測画面に表示されますが、印字はされませんので誤記の心配はありません。旧バージョンの製品もバージョンアップできます。

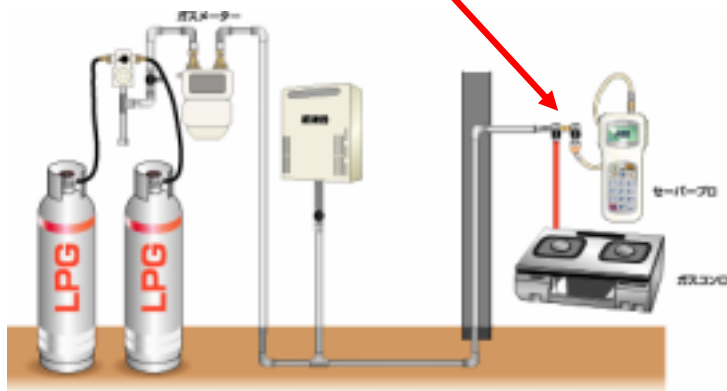
2. セーバープロの調整器計測モード別記載方法(1箇所計測の事例)

2-1. 調整器計測モード [標準]

セーバープロ バージョン 2.0 以降
セーバープロ バージョン 1.1, 1.2 の場合

[標準]とは 例示基準の例外的な計測方法で、調整器に最も近い検査口に圧力測定器具の取付が困難であり、計測箇所が燃烧器入口に近接した配管部、1箇所での計測方法。

1箇所での計測する場合。



1箇所での調整器検査とは・・・

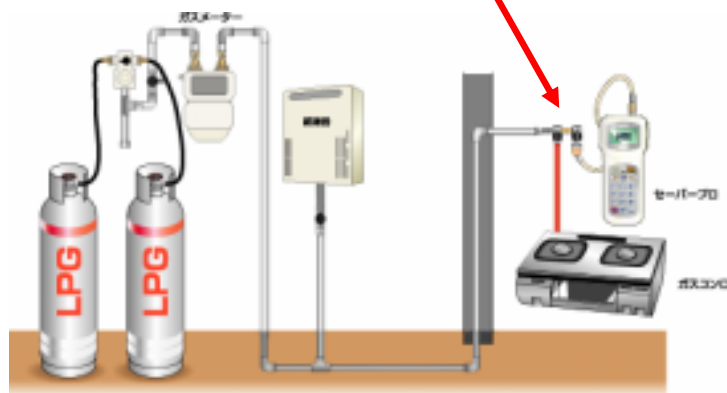
調整器に最も近い検査口に圧力測定器具の取付が困難な場合には、燃烧器の入口に近接した配管部での測定になります。



2 - 2 . 調整器計測モード [代替]

セーバープロ バージョン 1.3の場合

1箇所で計測する場合。



セーバープロ II



点検項目及び点検内容	燃焼器・高圧ホース	製造年/月	有効年/月
	低圧ホース	製造年/月	有効年/月
調整器	燃焼器・高圧ホースについて はそれぞれの使用圧力 に適合していること。	燃焼器・高圧ホース	燃焼器・高圧ホース
ガスメータ	調整圧力	閉そく圧力	燃焼器入口圧力
気	1.1 日動・「動」 1.2 日動・「動」	3.05	2.75

記入例は日本液化石油ガス協議会
「供給開始時等マニュアル&保安
業務における疑問・問題点」引用

セーバープロ バージョン1.3(最新バージョン)について

調整器計測モードが [例示] [代替] [供給] [集合] [逆順] の5つから選択でき、より一層使いやすくなりました。



セーバープロ II 新バージョン！

セーバープロIIが
さらに使いやすくなります

① 圧力による圧力変化を自動的に補正し、補正の有無を短時間で判定するセーバープロIIは、その信頼性から、皆様より高い評価をいただいております。

② インタ内蔵のセーバープロIIは、お客様のご要望を反映した新たな機能を付加し、さらに使いやすくなりました。セーバープロII (Ver.1.3) は、これまで以上の操作性の向上を実現いたします。

■ 本注文の際は ①バージョンアップ または ②オプション仕様 でお選びください

① バージョンアップ すでにセーバープロIIをお持ちのお客様対象



お持ちのセーバープロ (Ver.1.1 と Ver.1.2) を Ver.1.3 にバージョンアップいたします。

② オプション仕様 新機にセーバープロIIをご購入のお客様対象

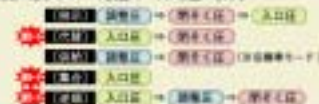


Ver.1.2 を Ver.1.3 に変更して出荷いたします。
(※ Ver.1.2 と Ver.1.3 は価格が異なります。)

セーバープロ II 新バージョン仕様

★調整器圧力検査に新しくモード (代替・集合・逆順) を追加しました。

調整器の状態に応じて5つの検査モードから選べます。



★5つのメニューから検査モードが選べます。



★調整器圧力検査の測定時間が10秒、30秒、60秒から選べるようになりました。

★調整器圧力検査のガス圧は確認のみで、記録・印字しないようにいたしました。

★気密試験の温度影響判定前の減圧待ち時間を30秒から5秒にいたしました。

★自動計測の途中でも測定試験のみで終了でき、記録を残せるようにいたしました。

★お客様名などの登録が簡単にできるようになりました。

他にも操作性や表示など使いやすさを更にアップしました。

AIM 株式会社イ信テック

〒401-8601 静岡県浜松市東区 浜松-3
TEL 054-214-1101 FAX 054-214-0900
E-MAIL info@aim-tech.co.jp