

販売事業者様用
施工業者様用

液化石油ガス用
二段一次用圧力調整器
KR-100/200/300
取扱説明書

- ◆ このたびは、圧力調整器をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
 - ◆ 本書では、圧力調整器を正しく設置するための方法、および安全にご使用していただくため、その取扱い方法について説明しています。
- 設置工事をされる方は、工事をされる前に必ずお読みいただき、内容を十分に理解してから行ってください。
- また、ご使用前に必ずお読みいただき、内容を十分理解してからご使用ください。
- ◆ この説明書は、読まれたあとは維持管理責任者が大切に保管してください。

カグラペーパーテック株式会社

▲ 警告

ご使用前に、本書をよくお読みの上、正しくお使いください。
誤った使い方は、重大な事故につながる危険があります。



注意して頂きたいこと

- ◆この製品は、取扱いを誤るとLPガスの供給停止やガス事故の原因になります。ご使用前に本書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ◆高圧ガス保安法・液化石油ガス法等に定められた基準を厳守してください。
- ◆この製品はLPガス（プロパン・ブタン）専用です。その他のガスにはご使用になれません。
- ◆**注意**のシンボルは、誤った取扱いをした場合に、製品を損傷する恐れのある事項及びLPガス供給停止の原因となる恐れのある事項について説明してあります。
- ◆本製品を末永く安心してご使用いただくために、各種定期点検・検査は弊社または弊社サービス代理店にお気軽にご用命ください。

機器類の点検、検査周期の目安

- ◆ 下記の期間による更新をおすすめ致します。

名 称	型 式	検査又は点検	推奨更新時期
圧力調整器	KR-100/200/300	3年毎に分解検査を実施	10年

※高圧ガス保安法の適用を受ける場合は、LPガスバルク貯槽及び附属機器、弁計器類等の検査周期は、行政指導により実施してください。

- ◆ 上記の再検査は全て有償となります。
- ◆ 設置場所及び使用環境によっては、上記の寿命より早く老朽化する場合も考えられますので、点検又は検査を十分に実施頂けるようお願い致します。

製品保証について

ご購入頂きました 圧力調整器は、納入後1年間の製品保証を行っております。

- ◆ 保証の適用

取扱説明書に基づく正常な使用状態で、製造上の責任による故障の場合、納入日から1年以内であれば無償にて修理致します。

- ◆ 保証の適用除外

- (1) 取扱説明書に記載の使用方法および取付け規制等を守らない使用者の故意または不注意によって生じた故障または損傷の場合
- (2) 火災・天災等の不可抗力による故障または損傷の場合
- (3) 弊社の承諾なく機能に影響を及ぼす変更がなされた場合
- (4) 弊社または弊社サービス代理店以外で修理されたことが原因で故障した場合
- (5) その他弊社の責任によらない故障または損傷の場合

尚、保証期間経過後に故障が生じた場合は、ご連絡がありしだい実費を頂いて修理交換に応じさせていただきます。

説明文おける記号の見方

- **警告**と**注意**の意味は次の通りです。

警 告	取扱を誤った場合、死亡や重傷等の重大な結果に結びつく可能性が大きいもの。
注 意	取扱を誤った場合、傷害または家屋・家具などの物的損害に結びつく可能性があるもの。

目 次

1. 製品説明	1
2. 安全のために	1
3. 設置工事	1
4. 維持管理	2
5. メンテナンスについてのお問合せ先	2

1 製品説明

注意

1-1. 概要

液化石油ガス用二段減圧式一次用調整器（以下、調整器という）は、高圧の液化石油ガスを二段減圧式二次用調整器の入口へ適切な圧力を供給するために、減圧・調整する機能を有するものです。

※この調整器は、LP ガス専用ですので他のガスには使用しないでください。

1-2. 標準仕様

項目	二段式一次用調整器		
型式	KR-100	KR-200	KR-300
使用ガス	LPガス		
容量	100kg/h	200kg/h	300kg/h
入口サイズ	25A JIS20K		40A JIS20K
出口サイズ	25A JIS20K	40A JIS20K	
面間寸法 (mm)	385		500
入口圧力範囲 (MPa)	0.1~1.56		
出口圧力範囲 (MPa)	0.035~0.15		
耐圧試験 圧力 (MPa)	一次側	3.6	
	二次側	0.8	
気密試験 圧力 (MPa)	一次側	2.64	
	二次側	0.3	
質量 (kg)	15	28	45

2 安全のために

警告

この製品はLP ガス専用の調整器です。LP ガス以外に使用すると機能が損なわれる恐れがありますので他の用途には使用しないでください。

調整器を雪害・落雷の恐れがある場所に設置する場合は、収納庫等で適切に防護してください。

3 設置工事

警告

調整器の設置・取付工事は、必ずLP ガス設備士の方が施工してください。

調整器は、有毒ガス（例：アンモニア、亜硫酸ガス等）の影響を受ける恐れのある場所には設置しないでください。

気密試験及び作動確認

注意

調整器の設置工事終了時には、必ず当該設備適用法規で定められたガス配管の気密試験を実施し、漏れないことを確認してください。

4 維持管理

注意

安全のため調整器や容器の周囲に物を積み上げないでください。

調整器が通気口から雨水・雪等が浸入して凍結することを防ぐため防護をしてください。

直接日光に長時間さらされないようにしてください。

事故防止及び品質維持のためにも1年に1度は定期点検を行うようにしてください。

5 メンテナンスについてのお問い合わせ先

注意

保安管理及び機器の機能を維持するために、必ず日常点検並びに定期点検を実行してください。また、安心して使用していただくためのメンテナンスについては弊社にご相談ください。

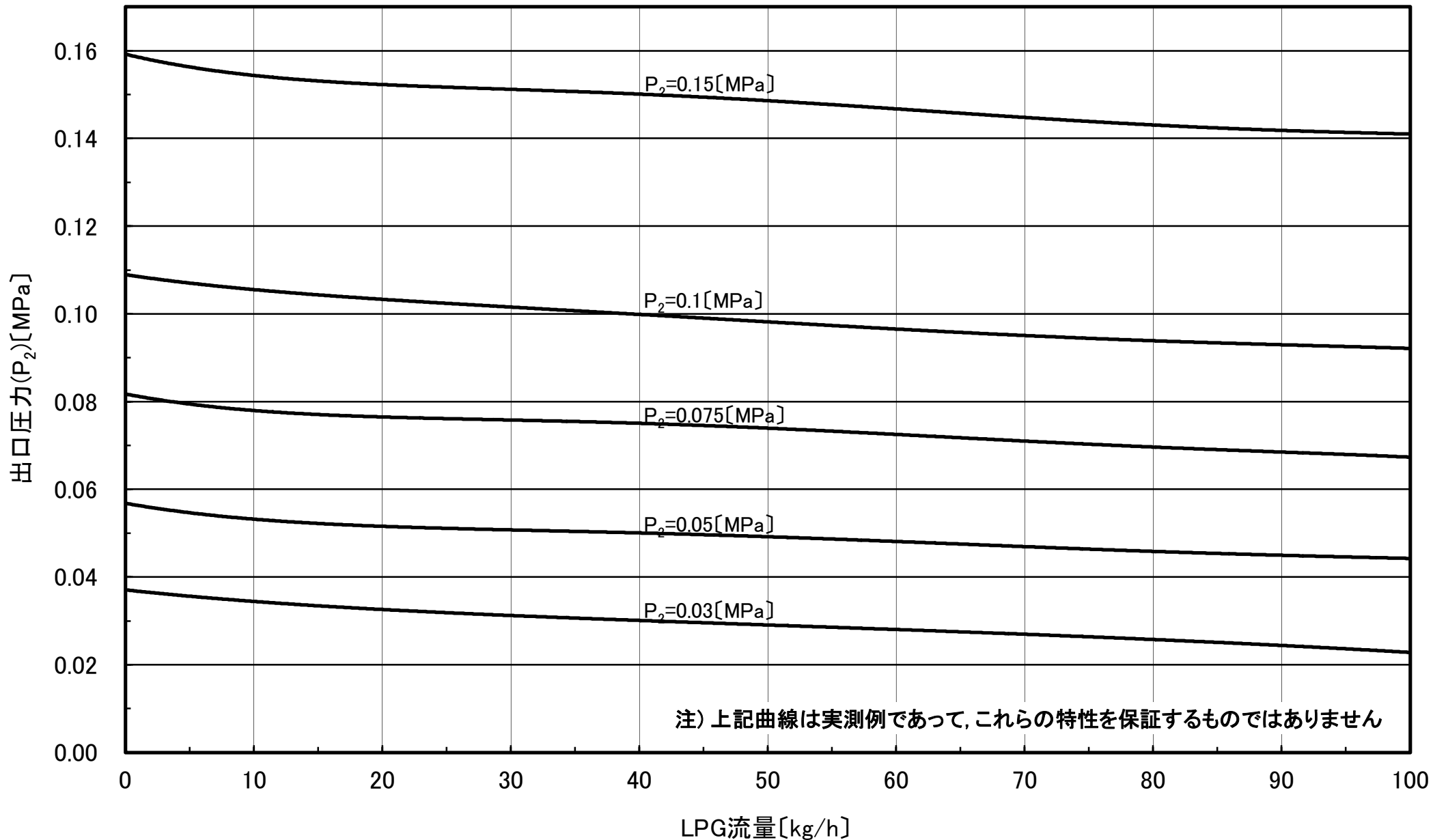
HDM0077R3

<参考> 圧力調整器流量曲線

カグラベーパーテック株式会社

KR-100

入口圧力(P_1)=0.3~1.56[MPa]

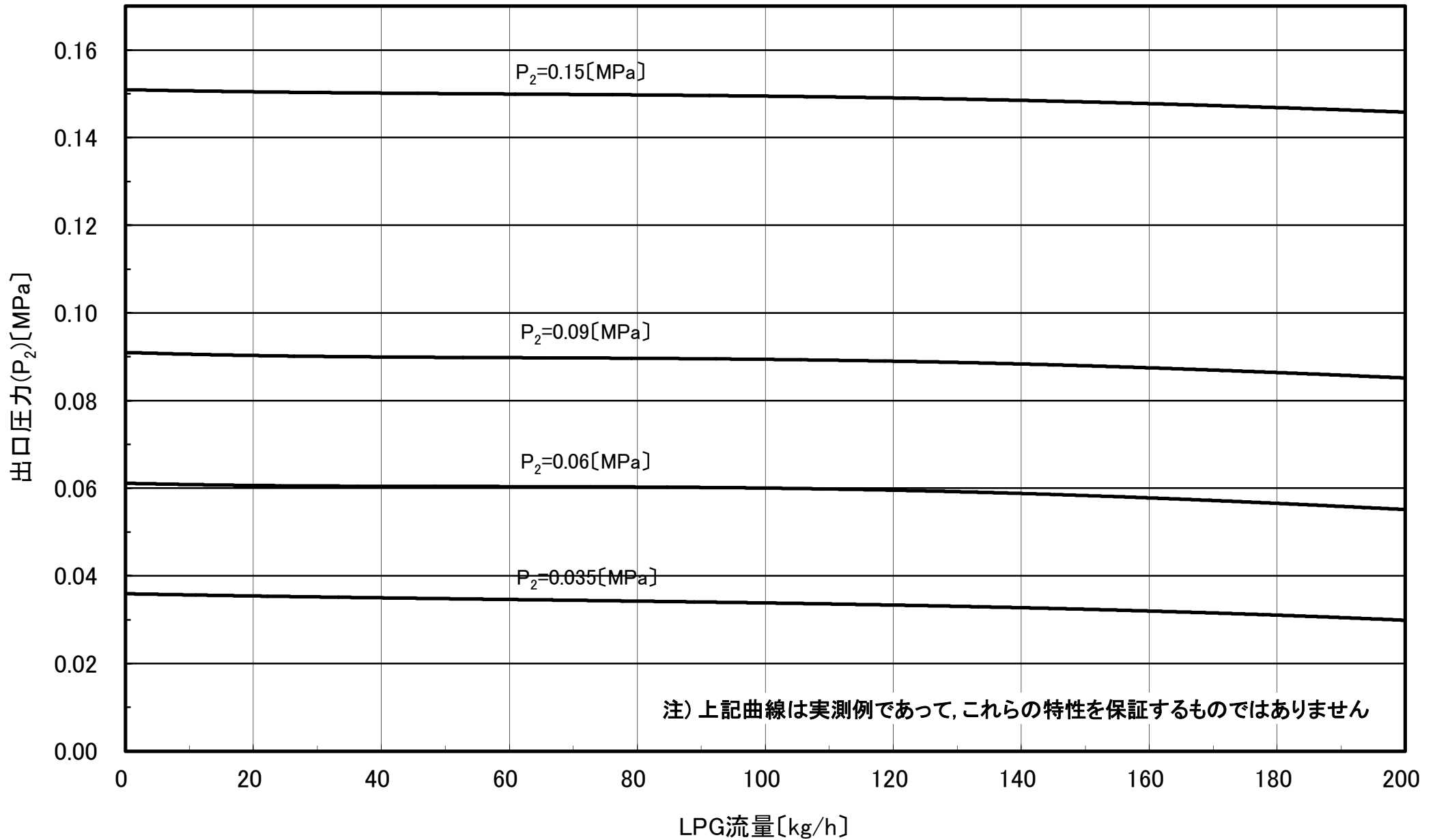


<参考> 圧力調整器流量曲線

カグラベーパーテック株式会社

KR-200

入口圧力(P_1)=0.3~1.56[MPa]

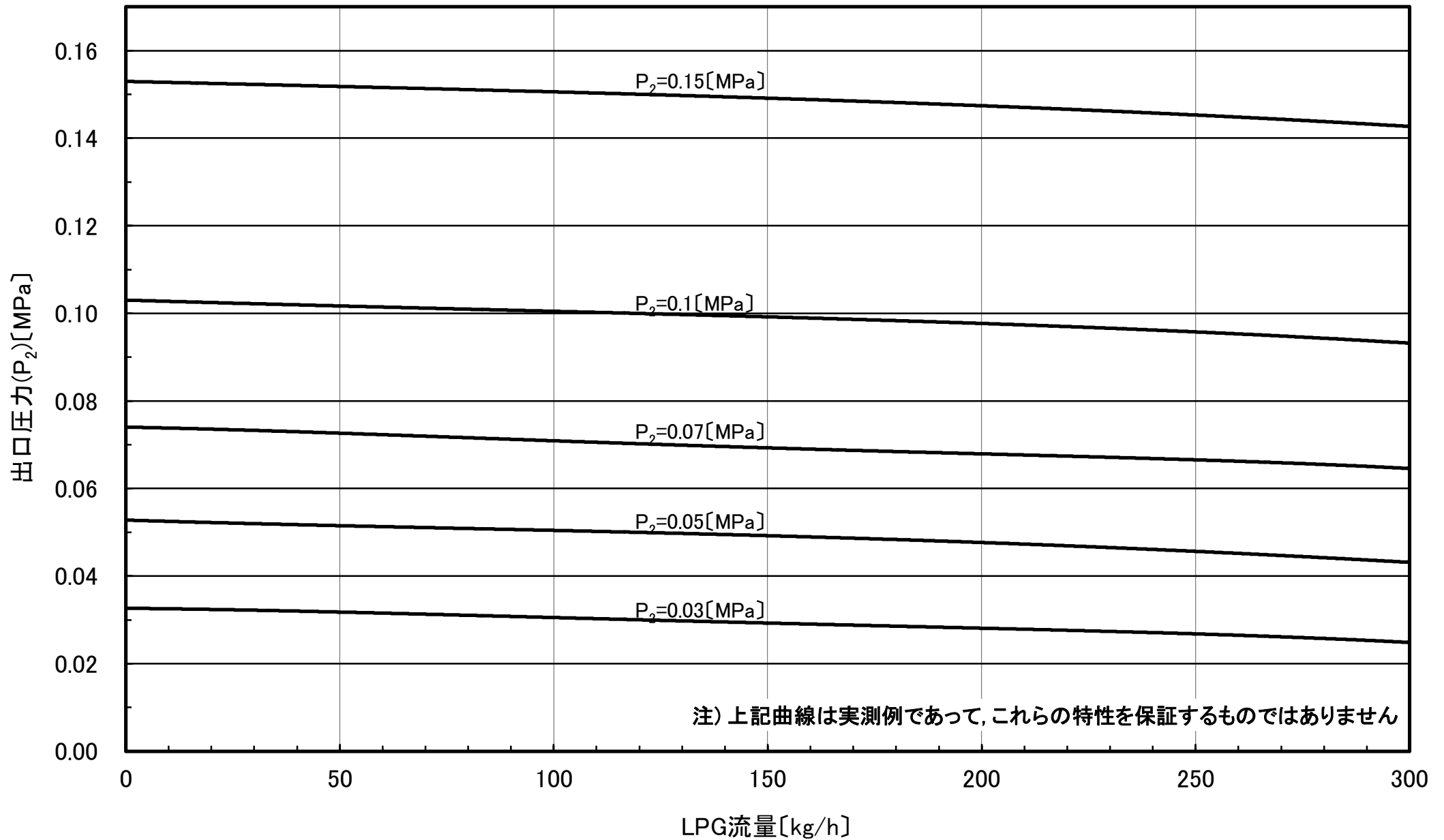


<参考> 圧力調整器流量曲線

カグラベーパーテック株式会社

KR-300

入口圧力(P_1)=0.3~1.56[MPa]



カグラベーパーテック株式会社

URL <http://www.kagla.co.jp>

本 社	〒661-0025 兵庫県尼崎市立花町1丁目2番1号 TEL 06(6429)2691(代) FAX 06(6422)0134
仙 台 オ フ ィ ス	〒980-0012 宮城県仙台市青葉区錦町1丁目10番11号 (勾当台上杉通りビル) TEL 022(722)8745(代) FAX 022(711)1085
東 京 オ フ ィ ス	〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1丁目3番9号 (茅場町MYビル) TEL 03(3661)7681(代) FAX 03(3661)7685
名 古 屋 オ フ ィ ス	〒452-0008 愛知県清須市西枇杷島町地領1丁目9番15号 TEL 052(505)7011(代) FAX 052(505)7013
大 阪 オ フ ィ ス	〒651-1411 兵庫県西宮市山口町名来1235番地 TEL 078(903)2784(代) FAX 078(903)2794
広 島 オ フ ィ ス	〒732-0052 広島県広島市東区光町1丁目6番18号 TEL 082(569)8770(代) FAX 082(569)8771
福 岡 オ フ ィ ス	〒816-0921 福岡県大野城市仲畑1丁目35番19号 (オフィスパレア仲畑Ⅲ) TEL 092(573)1850(代) FAX 092(573)1851
有 馬 工 場	〒651-1411 兵庫県西宮市山口町名来1235番地 TEL 078(904)0871(代) FAX 078(904)0874
サ ー ビ ス セ ン タ ー	 0120-021-833 (受付時間 月曜～金曜日 9:00～18:00)

[保有資格]

ガス事業法に基づく溶接施工方法

・機器の点検・修理・故障に関するご相談は弊社または弊社サービス代理店へご連絡ください。

サービス代理店