

アメテックデンマーク社クリスタル 圧力キャリブレーター HPC40

Pressure is our business



Digital Pressure Calibrator HPC40

精度と利便性を追求した高機能モデル

高い測定精度 ±0.035% of Reading(18℃～28℃の環境下)

現場でも安心して使えるインジケータ－

- ・IP65（IEC規格）適合 防塵・防水型インジケータ－
- ・ボディハウジング(アルミニウム合金)
- ・インジケータ－保護カバー付き

ゲージ圧と絶対圧の切り替えが可能(BAROオプション選択モデル)

- ・オプションで絶対圧を測定することが可能



主なポンプラインナップ

- ※システムY
- ・空気圧 -85kPa～4MPa
 - ・負圧に対応したハンドポンプ
 - ・豊富なオプション接続

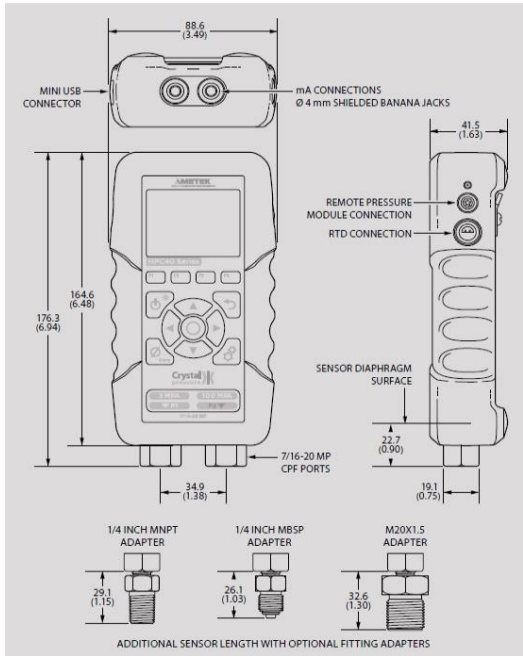
- システムG
- ・水/オイル 0～100MPa
 - ・圧力媒体補充機能
 - ・エア－抜き機能
 - ・大気開放機能

- 真空圧キャリブレーションシステム(VPCS-S1)
- ・負圧 -100kPa～0kPa
 - ・優れた操作性

-20℃～50℃までの環境下において、最大±0.035% of Readingの測定精度で校正室だけではなく、現場でも使用することができます。BAROオプションを付けることで絶対圧の測定をすることができる高機能の圧力キャリブレータ－となっております。

インジケータ－型式 – 圧カレンジ/分解能

P/N	圧カレンジ (MPa)	耐圧	分解能	
			kPa	MPa
300KPA	-0.1～0.3	3.0 x	0.01	0.00001
1MPa	-0.1～1	2.0 x	0.01	0.00001
3MPa	-0.1～3	2.0 x	0.1	0.0001
10MPa	0～10	2.0 x	0.1	0.0001
30MPa	0～30	1.5 x	1	0.001
70MPa	0～70	1.5 x	1	0.001
100MPa	0～100	1.3 x	1	0.001



オーダーナンバー選定リスト

型式	インジケータ－ P/N	BARO オプション	接続	CPF フィッティング キット	ポンプシステム		媒体	キャリングケース
HPC41(Single)	XXXPA 標準	なし… -	NPT… -	なし… -	なし … -		含む… -	アルミ … -
HPC42(Dual)	XXXPA オプション	あり…BARO	G ¼”…BSP	NPT… N	システムY (空気) -0.91 – 4MPa 校正用チューブ付(2MPa) P/N : YBKPH-01	YXX	不含…E	防水…W
			M20x1.5…M 20	BSP… B	システムY (空気) -0.91 – 4MPa 校正用チューブ付(70MPa) P/N : YBKPH-02	YHX		
					システムC (オイル) 0 - 20MPa	CXX		
					システムC (オイル) 0 - 35MPa	CHX		
					システムD (オイル) 0 - 35MPa	DOX		
					システムD (水) 0 - 35MPa	DWX		
					システムE (オイル) 0 - 70MPa	EOX		
					システムF (オイル) 0 - 100MPa	FOV		
					システムF (水) 0 - 100MPa	FWV		
					システムG (オイル) 0 - 100MPa	GOX		
					システムG (水) 0 - 100MPa	GWX		
					真空校正用ポンプ-100 – 0kPa	YVPS		

CPFフィッティングキット

NPTキット…-N (4013)

- ・NPT1/8(メス) P/N : MPF-1/8QTF
- ・NPT1/4(メス) P/N : MPF-1/4QTF
- ・NPT1/2(メス) P/N : MPF-1/2QTF

BSPキット…-B (4015)

- ・BSP1/8(メス) P/N : MPF-1/8BSPF
- ・BSP1/4(メス) P/N : MPF-1/4BSPF
- ・BSP3/8(メス) P/N : MPF-3/8BSPF
- ・BSP1/2(メス) P/N : MPF-1/2BSPF

オーダー例

HPC41-1MPa

：1MPa 標準ゲージ、インジケータ－接続用継手 CPF(オス) x 1/4NPT(オス)

HPC41-30MPa-BARO-YVPS-W

：30MPaインジケータ－BAROオプション付き、インジケータ－接続用継手 CPF(オス) x 1/4NPT(オス)、真空校正用ポンプ、防水キャリングケース

注)

- ・CPF継手は、耐圧70MPaです。但し、MPF-1/2QTFは、耐圧35MPaです。

※システムY

システムYハンドポンプの単体性能は-85kPa～4MPaですが、インジケータ＋ハンドポンプ(システムY)＋サンプルホースセットを組み合わせた場合の実用的な圧力発生能力は約-85kPa～2,000kPaです。また、校正用チューブに接続する継手は「圧力キャリブレータ－ システム構成図」からP/Nを選択しご注文下さい。

アフターサービス

■圧力キャリブレーター 一般校正

校正手法の 区分呼称	種類	校正区分		校正範囲	校正精度
圧力計	デジタル圧力計	ゲージ圧	窒素	-100kPa ～ -90 kPa 未満	0.06% of RDG + 1digit
				-90kPa 以上 ～ 200 kPa 未満	0.02% of FS
				200kPa 以上 ～ 2000 kPa 未満	0.01% of RDG 又は 0.005% of FS どちらか大きい値
				2000kPa 以上 ～ 3500 kPa 以下	0.025% of RDG
		絶対圧	窒素	100kPa 以上 ～ 100 MPa 以下	0.008% of RDG
				0kPa abs 以上 ～ 130 kPa abs 未満	0.03% of RDG + 6digits
				130kPa abs 以上 ～ 2000 kPa abs 以下	0.01% of RDG 又は 0.005% of FS どちらか大きい値

■圧力キャリブレーター 点検基本作業メニュー *基本料金に含まれる作業

区分		作業内容
1、受入校正		受入時に指定された圧力ポイントで、校正試験を行います。（※1） また、圧力ポンプの動作を確認します。
2、整備		圧力ポンプを分解し、整備を行います。
3、調整	圧力指示調整	基準圧力に対して、指示が許容値を外れている場合は、調整を行います。 *許容値：カタログ精度の75%
4、性能試験	リーク量の確認	リーク量が規定値内であるか確認します。
	圧力指示再現性の確認	圧力指示の再現性が規定値内であるか確認します。
	ポンプ機能の確認	ポンプ機能が正常であるか確認します。
5、校正		指定された圧力ポイントで、校正試験を行います。（※1）
6、書類発行		指定された書類（校正証明書等）を発行します。
7、発送		圧力キャリブレーター専用段ボールケースで梱包・発送します。

※1 ご指定のない場合弊社標準試験点にて校正を実施します。
その他、ご不明な点につきましては弊社営業担当窓口までお問い合わせ下さい。

日本総販売店
八洲貿易株式会社
Yashima Export & Import Co.,Ltd.

URL: <https://www.ybk.co.jp>

関東支店 〒107-8484 東京都港区赤坂3-9-1
TEL.03-3588-6456 FAX. 03-3588-6471

長野オフィス 〒390-0851 長野県松本市大字島内4603-5 島内駅前テナントビル2階
TEL.0263-40-5270 FAX. 0263-40-5271

名古屋支店 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-29-10朝日生命千種AMビル5階
TEL.052-732-1611 FAX.052-732-1650

四日市営業所 〒510-0864 四日市市中里町21-3
TEL. 0593-47-1371 FAX.0593-45-2250

大阪支店 〒531-0074 大阪市北区本庄東2-1-4 三友ビル4階
TEL.06-6371-8011 FAX.06-6371-8211

岡山支店 〒712-8044 倉敷市東塚6-7-31
TEL.086-455-7010 FAX.086-455-7094

坂出出張所 〒762-0032 坂出市駒止町1-1-11JA香川県坂出市支店ビル3階
TEL.0877-46-8816 FAX.0877-46-5573

北九州営業所 〒806-0036 北九州市八幡西区曲里町2-1黒崎テクノプラザビル5階
TEL.093-644-2660 FAX.093-644-2661

周南オフィス 〒745-0055 周南市相生町1-18 ゴールドヒル相生B
TEL.0834-33-2611 FAX.0834-33-2612

販売代理店