

## Digital Auto Pressure Regulator デジタルオートプレッシャレギュレータ

### UR-Z702 Series Digital/Analog 通信モデル

### UR-Z704 Series DeviceNet™ 通信モデル

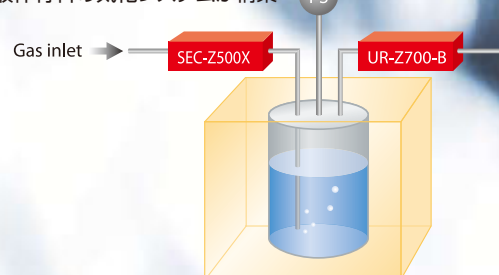
- ◆デジタルネットワークが実現し  
高度な流体制御システムが構築可能  
高度な液体材料気化システムの構築  
省配線化によるシンプルなガスパネルが実現

- ◆大流量対応
- ◆内面研磨処理にも対応
- ◆RoHS指令適合モデル

インテリジェントシステムが構築



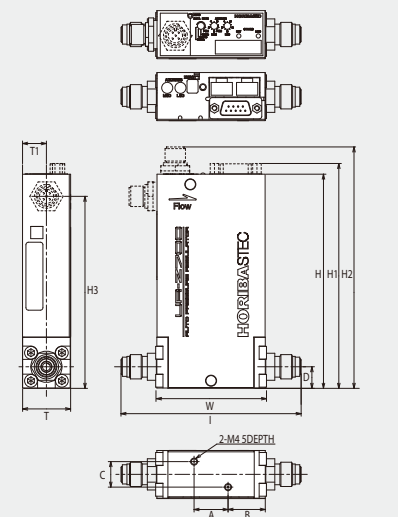
液体材料の気化システムが構築



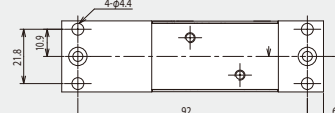
型式*1 Digital / Analog 通信モデル	UR-Z712(-UC) (-B)		UR-Z722(-UC) (-B)		UR-Z732(-UC) (-B)	
型式*1 DeviceNet™ 通信モデル	UR-Z714(-UC) (-B)		UR-Z724(-UC) (-B)		UR-Z734(-UC) (-B)	
シール材質	M:メタル					
非通電時バルブ状態	O:オープン	C:クローズ	O:オープン	C:クローズ	O:オープン	C:クローズ
使用可能流体	気体					
圧力制御範囲	ゲージ圧タイプ: 20-950kPa(G) 10-500kPa(G) 絶対圧タイプ : 10-300kPa(A)	ゲージ圧タイプ: 20-950kPa(G) 10-500kPa(G) ※一次圧調整仕様(Bタイプ)のときは、 10-500kPa(G)仕様のみの対応可 絶対圧タイプ : 10-300kPa(A)	ゲージ圧タイプ: 20-950kPa(G) 10-500kPa(G) 絶対圧タイプ : 10-300kPa(A)	ゲージ圧タイプ: 10-500kPa(G) 絶対圧タイプ : 10-300kPa(A)		
調圧バルブ流量 N <sub>2</sub> 相当F.S.流量値	圧力条件: 一次圧50kPa(G) 二次圧大気圧[1013hPa(A)] 上記圧力条件下において、1LM(0.0032)/5LM(0.016) ※( )内=α値		圧力条件: 一次圧50kPa(G) 二次圧大気圧[1013hPa(A)] 上記圧力条件下において、10LM(0.032) ※( )内=α値		圧力条件: 一次圧100kPa(G) 二次圧大気圧[1013hPa(A)] 上記圧力条件下において、50LM(0.1) ※( )内=α値	
調圧精度	±0.5% F.S.					
最大一次圧力	ゲージ圧タイプ: 1MPa(G) 絶対圧タイプ : 300kPa(A)仕様 400kPa(A)	ゲージ圧タイプ: 1MPa(G) ※一次圧調整仕様のとときは、 550kPa(G)まで 絶対圧タイプ : 300kPa(A)仕様 400kPa(A)	ゲージ圧タイプ: 1MPa(G) 絶対圧タイプ : 300kPa(A)仕様 400kPa(A)	ゲージ圧タイプ: 550kPa(G) 絶対圧タイプ : 300kPa(A)仕様 400kPa(A)	ゲージ圧タイプ: 550kPa(G) 絶対圧タイプ : 400kPa(A)	
最小差圧	ゲージ圧タイプ: 50kPa (d)、絶対圧タイプ: 100kPa (d)				100kPa (d)	
耐圧	ゲージ圧タイプ: 950kPa(G)仕様 1.5MPa(G) 500kPa(G)仕様 1MPa(G) 絶対圧タイプ : 300kPa(A)仕様 450kPa(A)			ゲージ圧タイプ: 500kPa(G)仕様 1MPa(G) 絶対圧タイプ : 300kPa(A)仕様 450kPa(A)	ゲージ圧タイプ: 1MPa(G) 絶対圧タイプ : 450kPa(A)	
外部リークレート	5×10 <sup>-12</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s (He) 以下					
使用温度範囲	5～50℃ (精度保証温度範囲15～45℃)					
接ガス部材	SUS-316L					
標準継手	1/4VCRタイプ				3/8VCRタイプ	
取付可能姿勢	自由					
●Digital / Analog通信モデル						
圧力設定・出力信号	0～5VDC (0%～フルスケール)					
デジタルインターフェイス	アドレス機能付: RS-485(伝送速度 38400bps)、F-Net Protocol					
駆動電源	+15V±5% 150mA、－15V±5% 150mA					
●DeviceNet™通信モデル						
デジタルインターフェイス	DeviceNet™Protocol					
駆動電源	ODVA規格適合品、DC24V 4VA					

\*1: (-UC): 内面研磨処理対応モデルです。 (-B): 一次圧調圧仕様(バックプレッシャタイプ)です。  
※(A): 絶対圧 (G): ゲージ圧 (d): 差圧 LMIはガス流量(L/min at 25℃ 101.3kPa)を表す記号です。

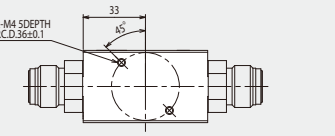
外形寸法




集積継手取合い寸法




UR-Z732/734 Series



型式	H	H1	H2	H3	T	T1	W	I VCR type		A	B	C	D
								1/4	3/8				
●Digital / Analog通信モデル													
UR-Z712	126±1	132±1	-	-	28.5±0.5	-	63.8	106±1	-	20±0.1	21.9	15±0.1	12.7
UR-Z722	126±1	132±1	-	-	28.5±0.5	-	63.8	106±1	-	20±0.1	21.9	15±0.1	12.7
UR-Z732	145±1	151±1	-	-	38.3±0.5	-	66	-	124±1	上図をご確認ください			
●DeviceNet™通信モデル													
UR-Z714	126±1	-	142±1	113±1	28.5±0.5	14.25	63.8	106±1	-	20±0.1	21.9	15±0.1	12.7
UR-Z724	126±1	-	142±1	113±1	28.5±0.5	14.25	63.8	106±1	-	20±0.1	21.9	15±0.1	12.7
UR-Z734	145±1	-	161±1	132±1	38.3±0.5	14.3	66	-	124±1	上図をご確認ください			



HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。  
さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。



■ 特定有害物質を排除：特定有害物質\*の製品への使用を制限するRoHS指令に対応しています。(\*：鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル(PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE))

■ 鉛フリーはんだを採用：プリント基板への部品の実装時に使われるはんだは、鉛フリーはんだを採用しています。(鉛は、人体や環境への影響が懸念されており各国で規制強化が検討されています)



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

●このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外観等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。  
●このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。  
●このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。  
●このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。●希望販売価格は参考価格です。詳しくは代理店、販売店にお尋ねください。

# HORIBASTECH

## 株式会社 堀場エステック

〒601-8116 京都市南区上鳥羽針立町11-5 (075)693-2312  
http://www.horiba-stec.jp e-mail:sales.stec@horiba.com

東京セールスオフィス	〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2-6(神田淡路町二丁目ビル3F)	TEL (03) 6206-4731	FAX (03) 6206-4740
東北セールスオフィス	〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央四丁目21-8	TEL (022) 772-6717	FAX (022) 772-6727
山梨セールスオフィス	〒400-0031 山梨県甲府市丸の内二丁目14-13(ダイヤビル3F)	TEL (055) 231-1351	FAX (055) 231-1352
名古屋セールスオフィス	〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31(千種第2ビル6F)	TEL (052) 936-9511	FAX (052) 936-9512
九州中央セールスオフィス	〒861-2401 熊本県阿蘇郡西原村大字鳥子字講米畑358-11鳥子工業団地	TEL (096) 279-2922	FAX (096) 279-3364