

ボンベバルブ自動開閉器

UEKIが誇る優れた性能
元を断つ事がもっとも安全と考えます

特徴

- ・自動開閉可能
- ・シンプル設計(省スペース)
- ・安価(低コスト追求)
- ・開閉スピード任意調整可能
- ・オート型C/Cに最適



安全性

- ・安全設計(緊急時閉動作)
- ・停電時、瞬時に緊急遮断
- ・地震等※1、外部入力信号で自動緊急遮断
- ・開閉状態出力信号対応(オプション)
- ・国内外メーカーバルブ対応※2
- ・ハンドル部色表示にて開閉状態が明瞭
- ・駆動圧供給停止時も1回以上動作可能※3

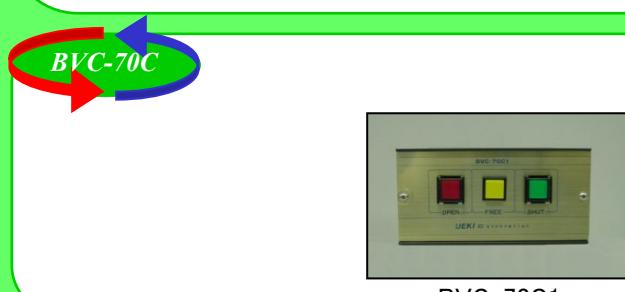
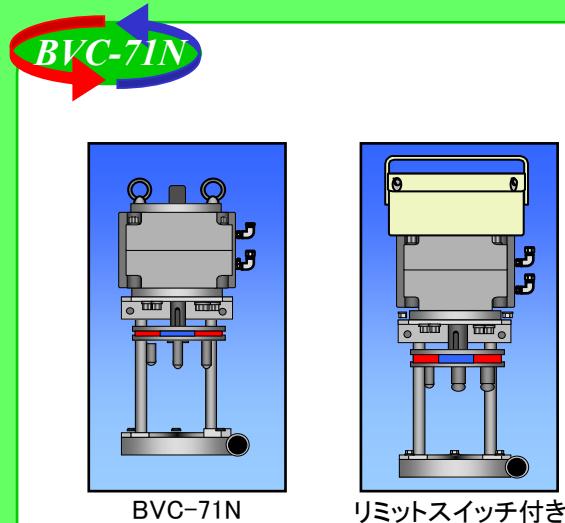
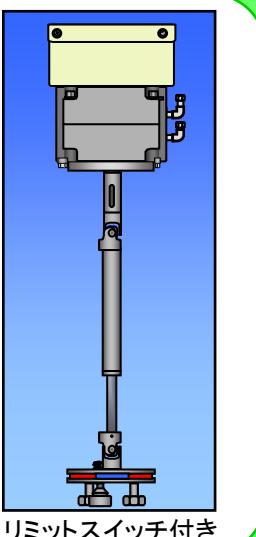
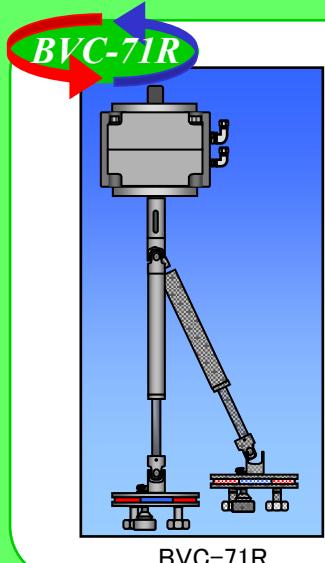
※1: 地震計等の外部信号取込が必要です。

※2: バルブごとのオーダーメイドで製作します。

※3: リザーブタンクユニット使用時

UEKI Corporation
TOKYO-JAPAN

機器ラインナップ BVCシリーズ

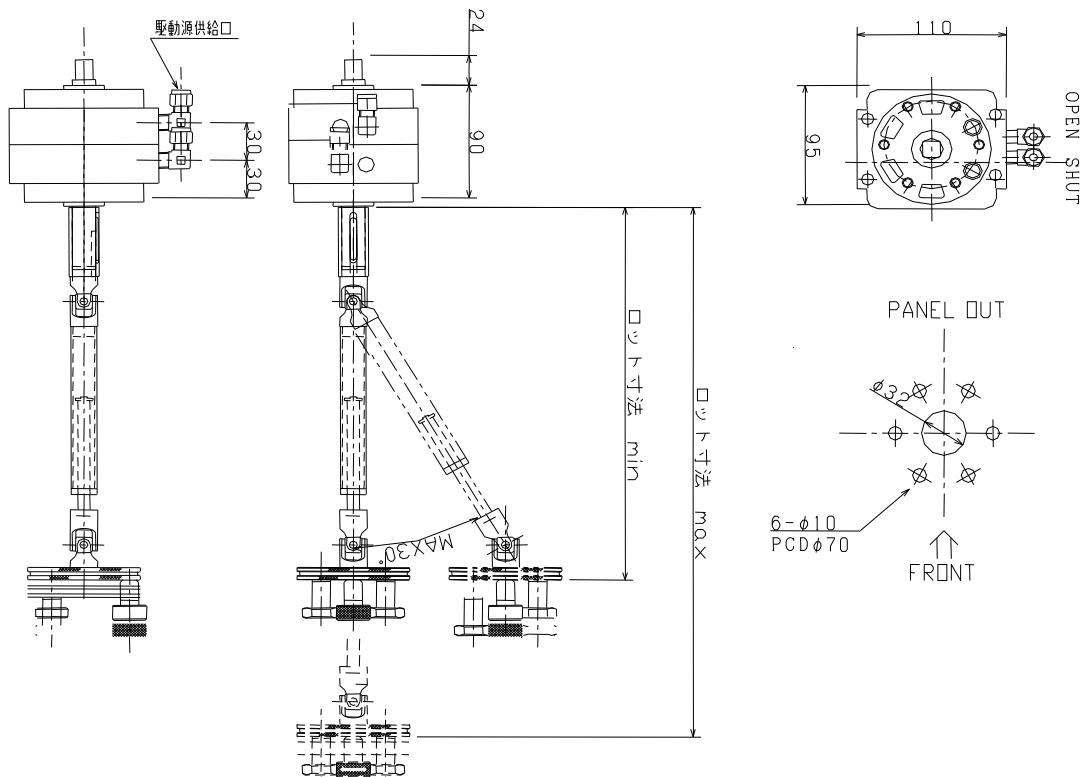


UEKI Corporation
TOKYO-JAPAN

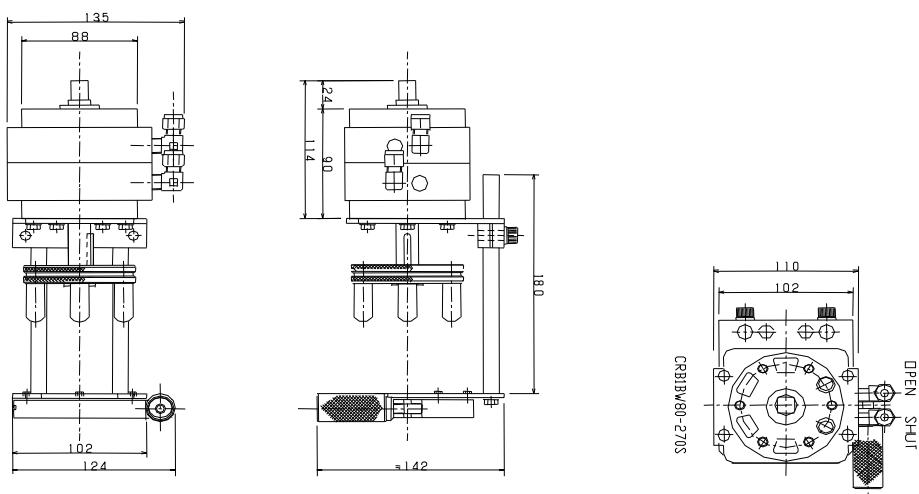
BVC-71

BVCシリーズ

■ BVC-71R(ロット棒タイプ)



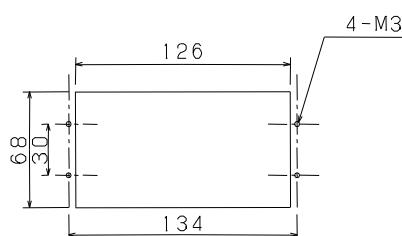
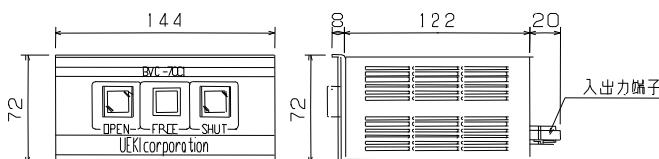
■ BVC-71N(ネックタイプ)



各タイプとも、リミットスイッチ付はオプションです。
※ 形状が若干異なります。

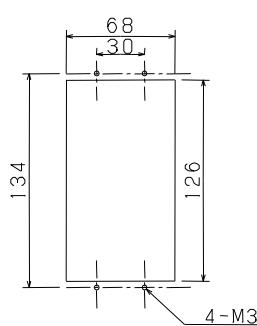
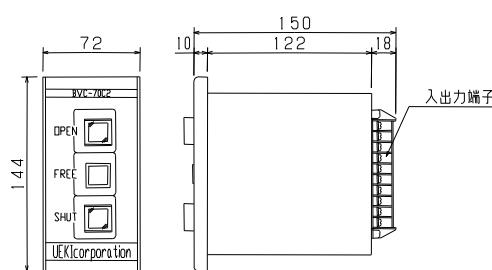
操作ユニット BVCシリーズ

■ BVC-70C1(横型)



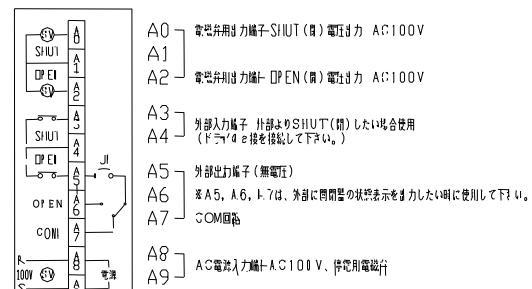
70C1(カット図)

■ BVC-70C2(縦型)



70C2(カット図)

■ BVC-70シリーズ端子配列図



仕様 BVCシリーズ

■ 1. 各機器の仕様

◆1-1 本体ユニット

- (1)型 式:BVC-71R(ロット棒タイプ)
BVC-71N(ネックタイプ)
- (2)駆動 源:DRY Air
駆動圧力…開 0.30MPa
閉 0.22MPa
消費量 …開閉 0.3Nℓ
- (3)回転角度:最大角度…270°(他、360°等)
実用角度…255°(最大角度-15°)
- (4)傾斜角度:ロット部傾斜角度…30°以下
(ロット棒タイプのみ)
- (5)回転速度:スピードコントローラー(BVC-SV付属)により
開、閉任意に設定可能
- (6)適合容器弁メーカー:浜井バルブ、幸田バルブ、ネリキ等、
*記載されていない容器弁についてはご相談ください
- (7)その他:無給油タイプ

回転位置確認用表示付
開閉状態確認用リミットスイッチ(オプション)
配管取合…1/4"(食い込み接手)
コイルチューブ φ6mm(ネックタイプ)
重量 約4.0kg(ロット棒タイプ)
約5.0kg(ネックタイプ)

◆1-2 電磁弁ユニット

- (1)型 式:BVC-SV
- (2)電 源:操作ユニットより供給
(AC100V 50/60Hz)
* DC24V対応可能(特殊仕様)
リード線ℓ:300mm
- (3)その他:2台用は4連、3台用は6連集合タイプ
配管取合…入口・出口1/4"(食い込み接手)

◆1-3 操作ユニット

- (1)型 式:BVC-70C1(横型)
BVC-70C2(縦型)
- (2)操作方法:照光スイッチ又は外部入力信号(無電圧)
- (3)動作:操作により、該当電磁弁を30sec間駆動
又、停電時は停電用電磁弁駆動
- (4)表示:「開」「閉」は照光式スイッチ
「フリー」はランプ表示
- (5)外部信号:入力…無電圧接点(a接点)
接点容量 AC100V 50mA以上
出力…無電圧出力(a接点)
接点容量 AC100V 5A以下(70C1、70C2)
AC100V 2A以下(90C2)
- (6)電 源:AC100V±10% 50/60Hz
*DC24V対応可能(特殊仕様)
- (7)消費電力:最大60VA(電磁弁含む)
ヒューズ 1A

◆1-4 リザーブタンクユニット

- (1)型 式:BVC-RT
- (2)方 式:逆止弁付タンクに駆動源を保圧し、減圧弁にて
駆動圧力を調圧し、供給する。
供給元圧が停止しても一回以上の動作が可能
- (3)構 成:リザーブタンク(0.5ℓ、1.0ℓ、2.0ℓ)
0.5ℓ :1台用 1.0ℓ :2~3台用
2.0ℓ :4~6台用
減圧弁(圧力計付、リリーフタイプ)
- (4)その他:供給圧力…0.5~0.9MPa
配管取合…入口・出口1/4"(食い込み接手)
取付サポート付

ご注文の際は別途注文書がございます。
お問い合わせ頂ければご送付致します。

◆技術相談窓口◆
開発部 機器開発課 TEL 03-3753-2321(直通)
FAX 03-3754-7449

BVC注文用紙仕様確認書

株式会社 ウエキコーポレーション



発信者

別紙含む

枚

お客様名称	お客様宛先	TEL	
		FAX	
件名		E-mail	
工事番号	備考		

御注文内容

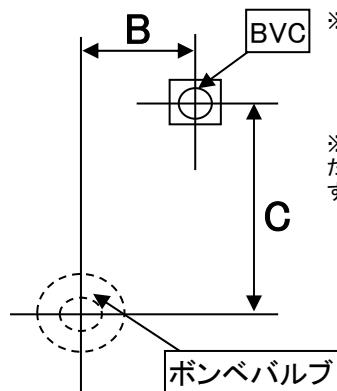
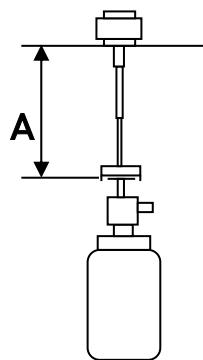
品名	台数	電源	形状	材質(アクチュエータ)
BVC-71R 本体ユニット(ロット棒タイプ)			<input type="checkbox"/> リミットスイッチなし <input type="checkbox"/> リミットスイッチ <input type="checkbox"/> リミットスイッチ+カバー	<input type="checkbox"/> 鉄(SS) <input type="checkbox"/> ステンレス(SUS)
BVC-71N 本体ユニット(ネックタイプ)			<input type="checkbox"/> リミットスイッチなし <input type="checkbox"/> リミットスイッチ+カバー	<input type="checkbox"/> 鉄(SS) <input type="checkbox"/> ステンレス(SUS)
電磁弁ユニット		<input type="checkbox"/> AC100 <input type="checkbox"/> DC24V	<input type="checkbox"/> 1台用 <input type="checkbox"/> 2台用 <input type="checkbox"/> 3台用	
BVC-70C1・2 コントローラー		<input type="checkbox"/> AC100 <input type="checkbox"/> DC24V	<input type="checkbox"/> 横型(C1) <input type="checkbox"/> 縦型(C2)	
リザーブタンクユニット			<input type="checkbox"/> 1台用 <input type="checkbox"/> 2、3台用 <input type="checkbox"/> 4～6台用	

備考

※BVC-71N,71Rのアクチュエータの材質項目で、鉄(SS)製を選択された場合、納入前の工程で防錆処置を施しておりますが、材料の性質上、納入時に錆が発生する場合があります。

※ポンベバルブ開閉器の鉄タイプアクチュエータ購入時にアクチュエータシャフト部の防錆剤の拭き取りは、行わないで下さい、錆の発生要因となります。

要求事項記入欄(注番、納期、発送先等)



※ A=BVC本体取付位置→ポンベバルブ上面寸法

B=BVC本体取付位置→ポンベバルブ横ズレ寸法

C=BVC本体取付位置→ポンベバルブ縦ズレ寸法

※ ロット棒の角度は垂直方向に対して30°以内にしてください。30°を超えるとトルクが不足することがあります。

詳細仕様

ガス名					
バルブメーカー					
バルブ型式					
台数					
寸法 A(mm)					
寸法 B(mm)					
寸法 C(mm)					

お手数ですが、各項目ご記入の上弊社担当者まで返送願います。