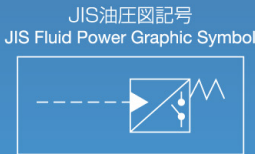


Pressure-Resistance & Explosion-Proof Type Vacuum Switch BV-E500 Series

耐圧防爆型真空スイッチ **BV-E500型**

BV-E500型防爆型真空スイッチは、石油・化学プラント発電所・一般工業用装置等の真空制御用として広く使用されています。
BV-E500 series Explosion-Proof Pressure Switch is a vacuum control switch.
Generally applied for petroleum, chemical plant and power plant applications.



特長 Features

- 耐圧パッキン方式で配線の場合、キャップタイヤケーブルの外径は 11.5mm を標準とします。
規格外は電線外径をご指示ください。(電線グラントは標準外となります。)
- 設定目盛はMPaで、外部より簡単に可変できる構造となっています。
- 本体及び端子箱のケース材質はアルミ合金(AC7-A)で、このクラスでは軽量化されています。
(屋外にて使用の場合、別途ご指示ください。)
- The body is constructed for pressure resistance,
electrical connection used standard cable gland for core OD 11.5mm wires.
Contact us when differences wires are used.
- The construction allows the easy adjustment of the pressure externally. The calibration is indicated in MPa,
- Body made of aluminium alloy (AC7-A) material for lightweight requirement.
Please consult us if used for outdoor application

型式説明 Model Number Designation

BV-E500-760-A

1 2 3

- 1 機種 Series No.
BV-E500型真空スイッチブルドン管方式耐圧防爆型 BV-E500 Pressure-Resistant & Explosion-Proof bourdon type vacuum switch
- 2 最高真空度 Maximum set vacuum.
- 3 ディファレンシャル(仕様参照) Differential pressure setting (Refer to table below)

仕様 Specifications

(単位:MPa) (Unit:KPa)

型式 Series	圧力目盛範囲 Pressure range	接続口径 Port size	ディファレンシャル Differential
BV-E500-760-A	0～0.1	G1/2(おねじ) (male)	0.002～0.0025

使用流体: 非腐蝕性の流体・気体(腐蝕性の場合は別途指示)
接続口径: G1/2
真空目盛範囲: 0～100KPa

質量: 約5.6kg

- 規格…… 労働省産業安全研究所検定
爆発等級2
発火度4
<d2G4>《労検第T1381号》

Fluid: Liquid and gas of the non-corrosive nature.
(Contact us for the use of corrosive type fluid)

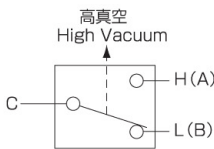
Connection port: G1/2

Vacuum calibration range: 0～100KPa

Weight: 5.6kg approximately.

- Standard…… Verification and approved by
National Institute of
Industrial Safety standard,
Ministry of Health,
Labor and Welfare of Japan
Explosion class 2.
Ignition degree 4
<d2G4> <RouKen No. T1381>

結線 Wiring



- (1) C-H結線(A接点)
高真空時に接点“閉”
低真空時に接点“開”
- (2) C-L結線(B接点)
高真空時に接点“開”
低真空時に接点“閉”

- (1) C-L Connected (A-contact)
Closed when vacuum increased to setting point
Opened when vacuum decreased to setting point
- (2) C-L Connected (B-contact)
Opened when vacuum increased to setting point
Closed when vacuum decreased to setting point

電気定格 Rated Current

	電圧 Voltage	AC許容電流 AC Current	DC許容電流 DC Current
A	30V	—	1A
	125V	7.5A	—
	250V	7.5A	—

外形寸法図 Outline drawings

