

耐圧防爆形5ポートソレノイドバルブ

NAMUR 規格インターフェイス

50-VFE3190-*TD-X65

50-VFE3290-*TD-X65

SMC 株式会社
本社 〒105-0004
東京都千代田区外神田 4-14-1
秋葉原 UDX15 階
URL: <http://www.smcworld.com>

特長: ・日本の耐圧防爆構造認定品として使用可能。

[日本国内で使用可能] 耐圧防爆構造 d2G4, Ex d II B T4

・インターフェイス面は NAMUR 規格に準拠

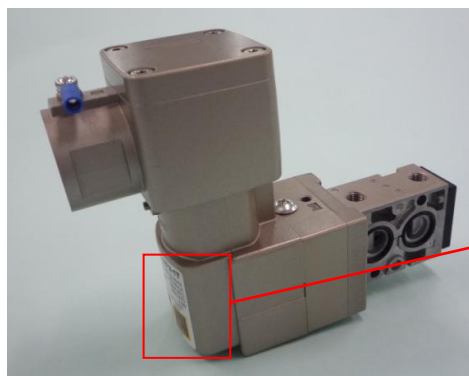
NAMUR 規格に準拠した工業用バルブアクチュエータに直接設置可能。

・構造規格(ガス蒸気防爆)

.....d2G4(型式検定合格番号第 T46132 号)

・技術的基準(IEC 規格 79 関係)

.....Ex d II B T4(型式検定合格番号第 T C14604 号)



防爆銘板拡大

仕 様

50-VFE3□90-X65

使用流体	空気	
使用圧力範囲	2位置シングル	0.15~0.9MPa
	2位置ダブル	0.1~0.9MPa
周囲温度及び 使用流体温度	-10~50°C(注 1) (凍結なきこと)	
応答時間(注 1)	2位置シングル・ダブル	45ms 以下
最大作動頻度	2位置シングル・ダブル	5Hz
給油	不要	
手動操作	プッシュターンロックD形	
取付姿勢	自由	

(注 1) JIS B8375-1981 の動的性能試験による。(0.5MPa、定格電圧の場合)

ソレノイド仕様

定格電圧	AC (50/60Hz)		100V、200V、12V*、24V*、32V*、48V*、 110V*、120V*、220V*、240V*、
	DC		24V、6V*、12V*
許容電圧変動	定格の -15～+10%		
皮相電力	AC	起動	9.1VA(50Hz) 7.8VA(60Hz)
		励磁	6.2VA(50Hz) 4.6VA(60Hz)
消費電力	DC		3.5W
防爆構造	耐圧防爆構造		
外部導線引込方式	電線管耐圧ネジ結合式		
リード線取出し方法	コンジットターミナル		
コイル絶縁種別	B種(130℃)		

* : 準標準

流量特性

流量特性					
1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→EA/EB)		
C [dm ³ /s・bar]	b	Cv	C [dm ³ /s・bar]	b	Cv
4.7	0.09	1.0	2.5	0.37	0.75

型式表示方法

NAMUR 規格準拠 5 ポートソレノイドバルブ 50-VFE3□90-X65 シリーズ

50-VFE 3 ① 9 0 - ②③④ - X65

● 防爆表示

50- 耐圧防爆形

①合成シンボル

記号	切換方式
1	シングルソレノイド
2	ダブルソレノイド

④マニュアルの種類

記号	マニュアルの種類
D	プッシュタールロックD形(ドライバ操作形)

②定格電圧の種類

記号	電圧	記号	電圧
1	AC100V 50/60Hz	*8	AC48V 50/60Hz
2	AC200V 50/60Hz	*A	AC12V 50/60Hz
*3	AC110V 50/60Hz	*B	AC24V 50/60Hz
*4	AC220V 50/60Hz	*F	AC32V 50/60Hz
5	DC24V	*V	DC6V
*6	DC12V	*16	AC120V 50/60Hz
*7	AC240V 50/60Hz		

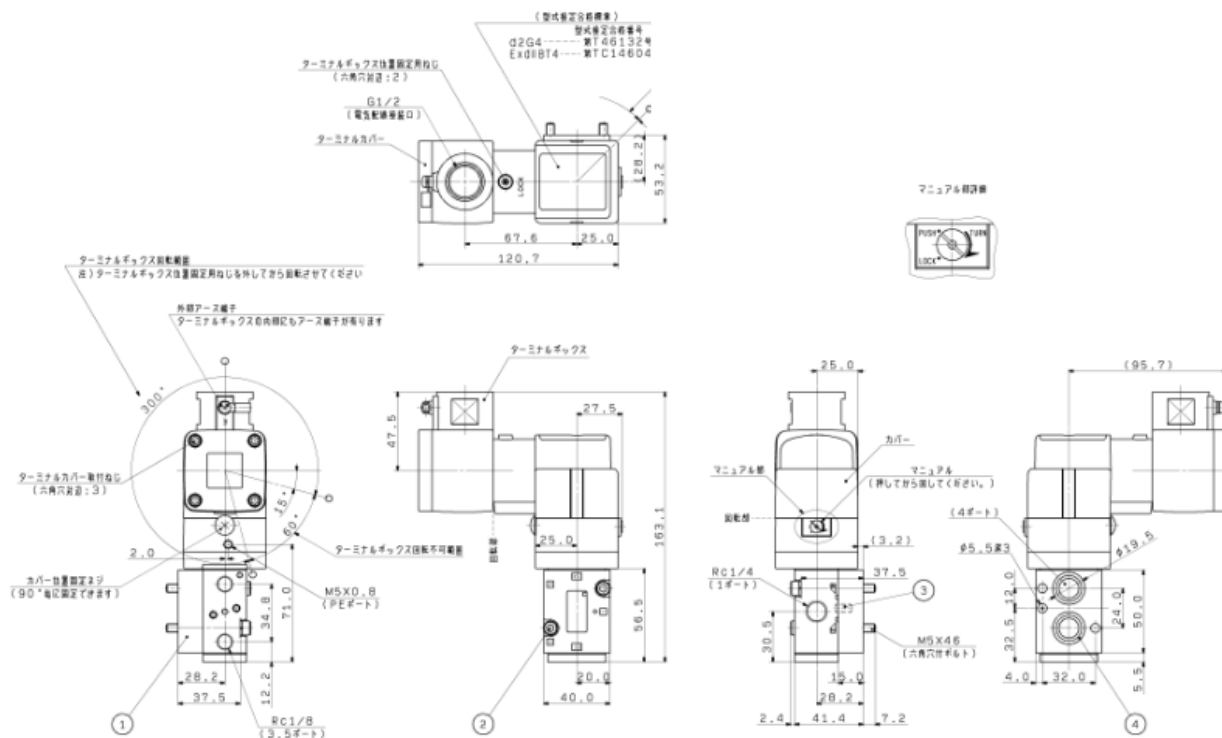
*準標準

③外部導線引込方式

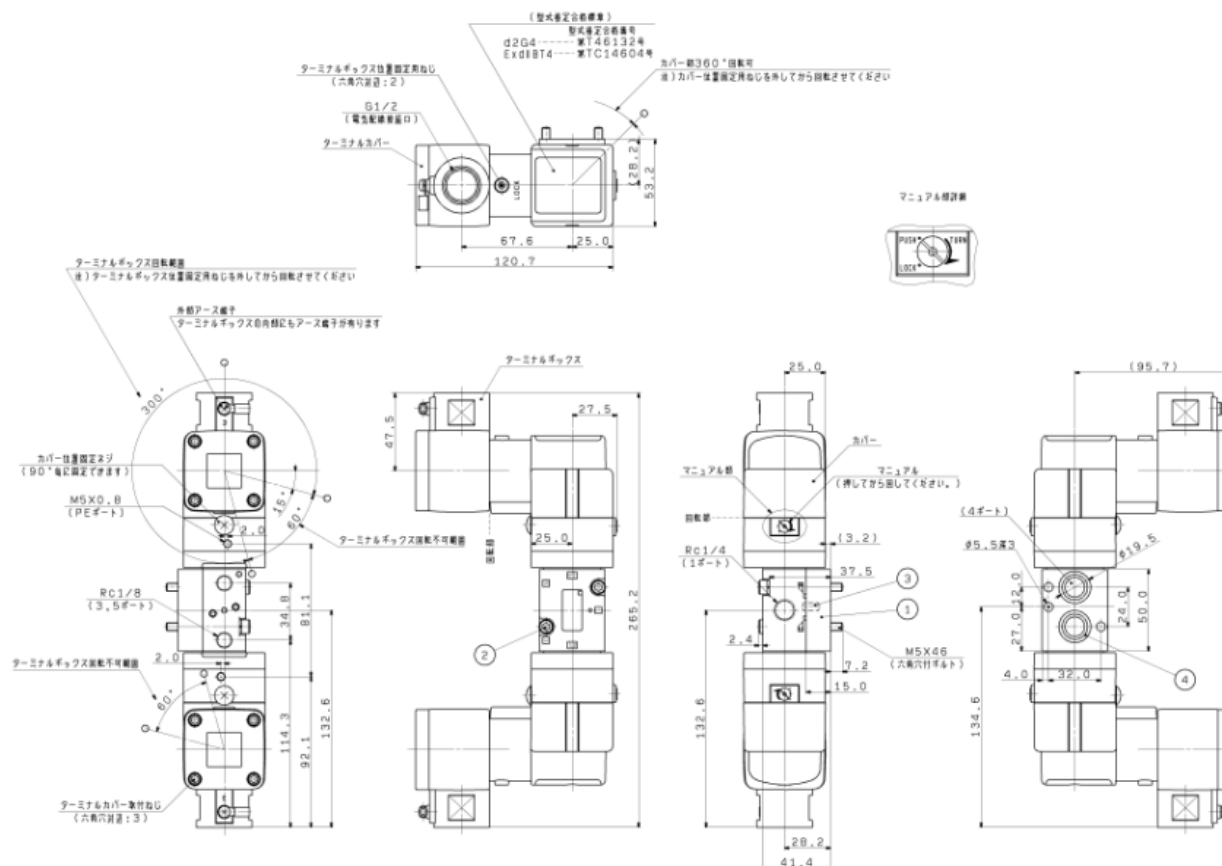
記号	外部導線引込方式
T	電線管耐圧ねじ結合式引込方式

外形寸法: mm

50-VFE3190-□TD-X65



50-VFE3290-□TD-X65



⚠ 製品を安全にご使用いただくために、使用前には必ず弊社 Best Pneumatics (総合カタログ) 『安全上のご注意』の内容を、よくお読みください。