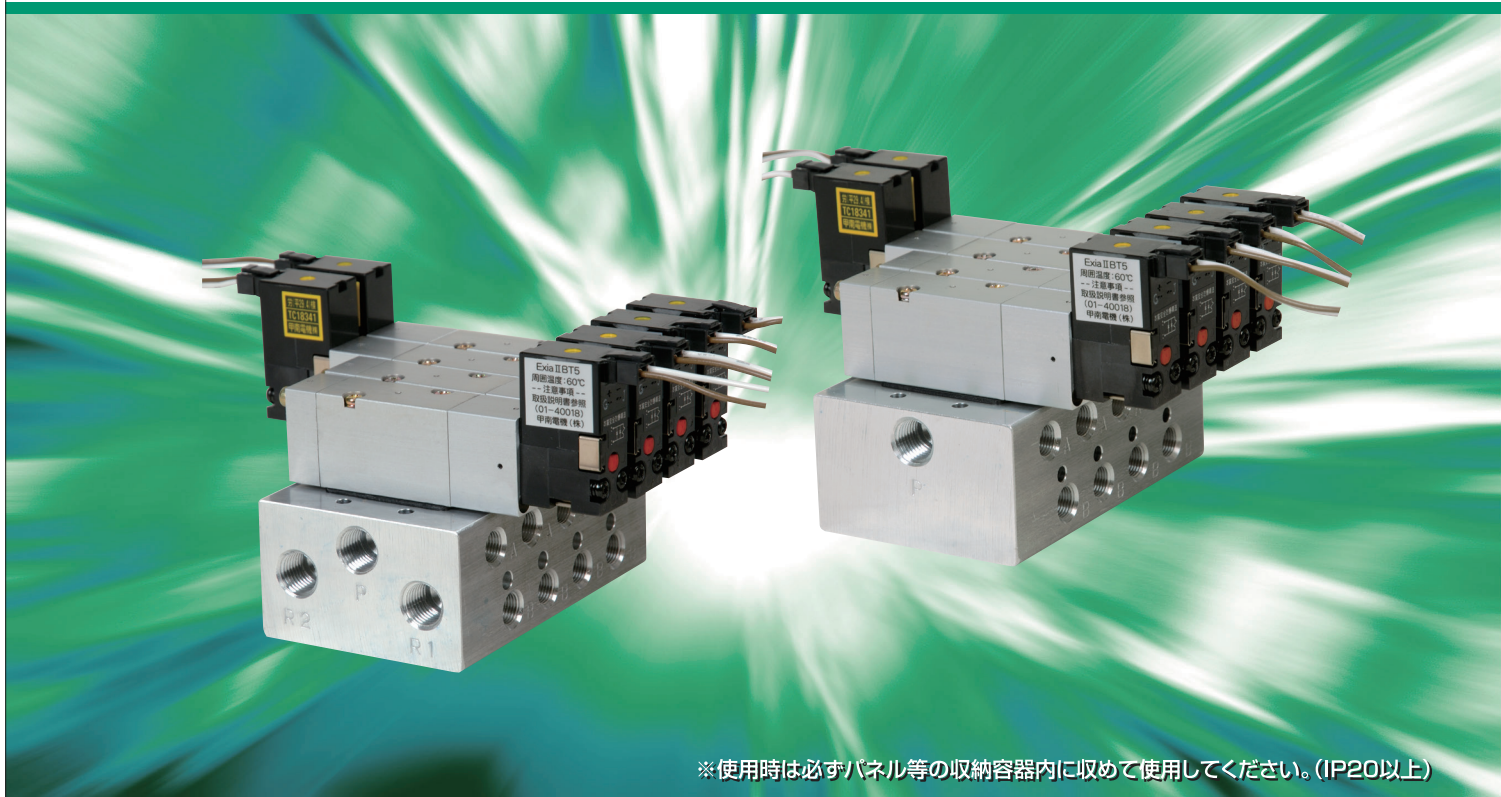




本質安全防爆
マニホールタイプ

454S/454Dシリーズ
5ポート電磁弁



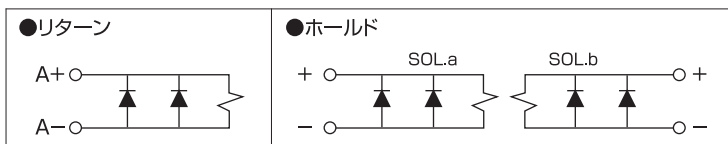
※使用時は必ずパネル等の収納容器内に収めて使用してください。(IP20以上)

仕様

使用条件	構造	本質安全防爆構造 Exia II BT5	
	流体	圧縮空気(無給油で使用のこと)	
	使用圧力	0.2~0.7MPa	
	周囲温度	-5~50℃	
	作動頻度	最大	1回/1秒
		最小	1回/1ヶ月
許容電圧変動率	DC24V		
本体の種類	B09		
配管口径	I N	Rc1/4	
	O U T	Rc1/8	
特性	有効断面積	9mm ²	
	応答時間	0.11s	
	許容空気漏れ	JIS B8373(2015)の規定値以下	
	耐圧力	1.05MPa	
	コイル絶縁耐熱クラス	耐熱クラス B	
	温度上昇値	12℃以下	
	絶縁抵抗	10MΩ以上(DC500Vメガー)	
	本質安全回路定格	DC12V 34mA	
	電磁弁回路抵抗	360[Ω]	
耐電圧	AC1500V 1分間		

検定合格番号	パイロット電磁弁形式
第TC18341号	314C01MF-Li-D00

〈結線図〉

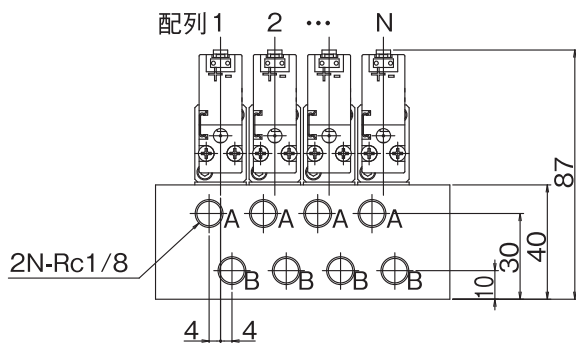
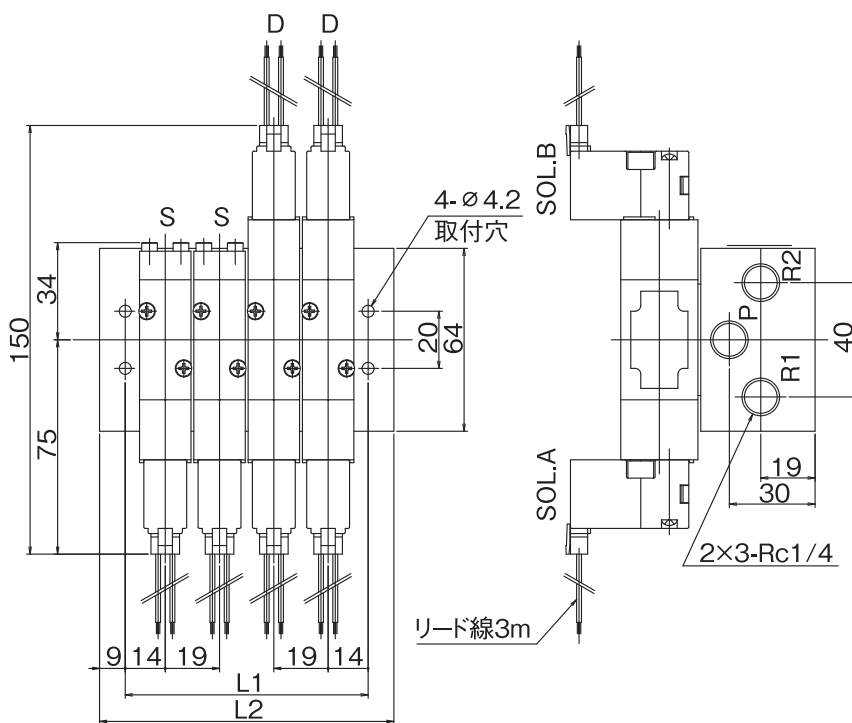
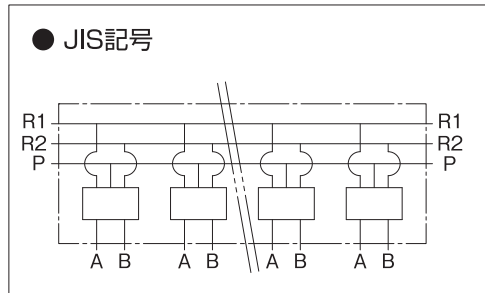


外形寸法図

集中排気形

454*091M-YI-D*-G668

- ・連結数が多い場合(5連以上)、PおよびR配管口は両側から配管してください。
また、同時作動は3台以下で使用してください。



ポート	配管口径
P	Rc 1/4
A・B	Rc 1/8
R1・R2	Rc 1/4

■寸法表

単位:mm

連結数(N)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388	407

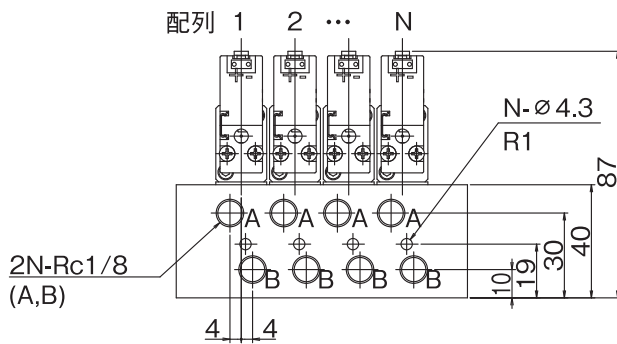
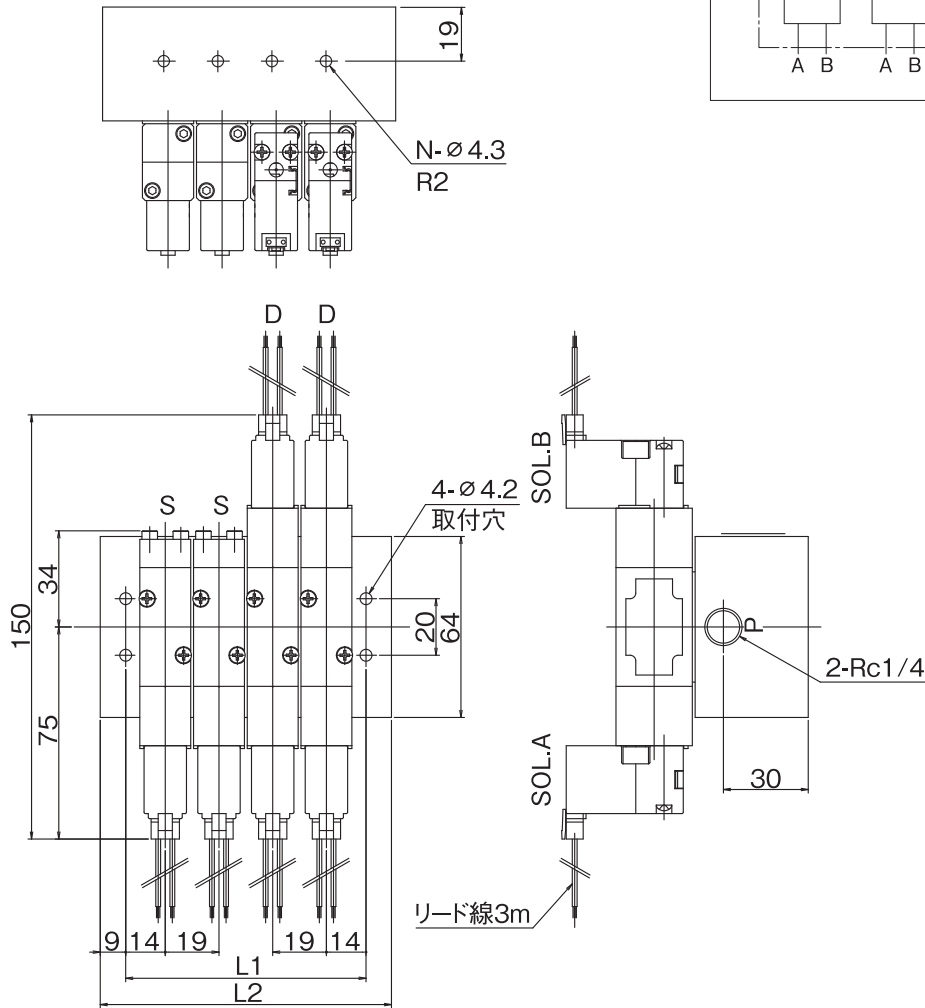
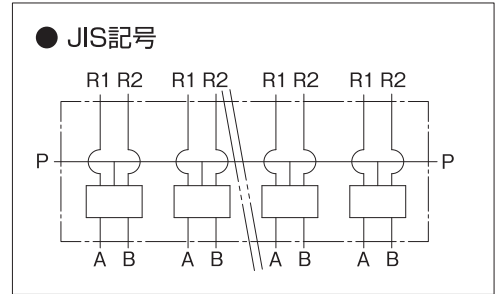
計算式:L2=19×(N-1)+46

外形寸法図

個別排気形

454*091M-YI-D*-G690

・連結数が多い場合(5連以上)、P配管口は両側から配管してください。
 また、同時作動は3台以下で使用してください。



ポート	配管口径
P	Rc 1/4
A・B	Rc 1/8
R1・R2	φ4.3

寸法表

単位:mm

連結数(N)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370	389
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388	407

計算式:L2=19×(N-1)+46

形式記号

集中排気形

454 **①** 091M-YI-D **②** -G668

●弁流路の種類

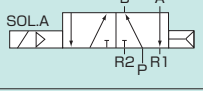
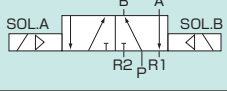
●連結数

個別排気形

454 **①** 091M-YI-D **②** -G690

●弁流路の種類

●連結数

①弁流路の種類		
弁流路の種類	JIS記号	記入文字
2 位 置	リターン 	S
	ホールド 	D
※1 混合連式の場合		Z

②連結数	
連式数	記入文字
1	01
2	02
3	03
⋮	⋮
⋮	⋮
20	20
※2	00

※1. 混合連式の場合、電磁弁配列順序指定は別途記入用紙にてご指示ください。

※2. 予備品等として電磁弁の単体(サブプレートなし)をご注文の際は“00”をご指示ください。

【注意】

本質安全防爆電磁弁は、必ず、下記条件を満たすセイフティバリアと組み合わせて使用する必要があります。

1 安全保持定格

- 本安回路最大電圧：29.4V 以下
- 本安回路最大電流：93.8mA 以下
- 本安回路最大電力：0.689W 以下

2 性能区分およびグループ

- 性能区分：Ia
- グループ：IIB、または IIC

3 本安回路許容インダクタンス(Lo)およびキャパシタンス(Co)と、本安回路外部配線のインダクタンス(Lw)およびキャパシタンス(Cw)との関係。

- 本安回路許容インダクタンス：Lo ≥ L1 + Lw
- 本安回路許容キャパシタンス：Co ≥ C1 + Cw

甲南電機株式会社[®]

東京支店 〒108-0014 ☎03-3454-1711
東京都港区芝4-7-8 芝ワカマツビル

大阪支店 〒530-0012 ☎06-6373-6701
大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル

西部支店 〒732-0052 ☎082-568-0071
広島市東区光町1-12-20 もみじ広島光町ビル

国際部 〒663-8133 ☎0798-48-5931
西宮市上田東町4-97



東北営業所 ☎022-215-1195
千葉営業所 ☎043-305-1401
北海道出張所 ☎011-792-7451
名古屋営業所 ☎052-581-6541
金沢営業所 ☎076-233-1411
高松営業所 ☎087-835-0411
広島営業所 ☎082-568-0071
北九州営業所 ☎093-541-0281

代理店

URL=<https://www.konan-em.com/>

2018.08
このカタログは予告なしに改訂することがありますのでご了承ください。
2018.08-1版(D2)-K