

ドライエア用 直動式3ポート電磁弁
マルチレックス

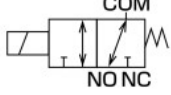
AG3※・AG4※-Z Series

- ユニバーサル形、NC 加圧形、NO 加圧形
- 接続口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8

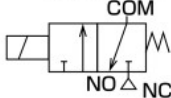


JIS記号

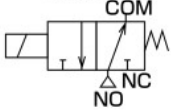
- AG31・41-Z
：ユニバーサル形



- AG33・43-Z
：NC加圧形



- AG34・44-Z
：NO加圧形



共通仕様

項目	標準仕様
使用流体	ドライエア(大気圧露点-60℃以上)・不活性ガス・低真空 [1.33×10 ² Pa(abs)]
作動圧力差	MPa 0~1(ただしタイプにより異なりますので機種別仕様の最高作動圧力差を参照ください。)
耐圧力(水圧にて)	MPa 25
流体温度	℃ -10~45(凍結のないこと)
周囲温度	℃ -10~45
耐熱クラス	クラス130(B)
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所
弁構造	直動形ポペット構造
弁座漏れ	cm ³ /min(ANR) 0.2 以下
取付姿勢	自在

機種別仕様

項目 機種形番	接続口径	オリフィス径(mm)		最高作動圧力差 (MPa)	最高使用圧力 MPa	定格電圧	消費電力(W)		質量 (kg)
		TOP	BODY				AC	DC	
ユニバーサル形									
AG31- ⁰¹ / ₀₂ -1-※※※※※Z	Rc 1/8	1.5	1.5	0.7	1	AC100V50/60Hz	17	14	0.45
-2-※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.4					
AG41- ⁰² / ₀₃ -1-※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.65					
-2-※※※※※Z	Rc 3/8	2.3	2.3	0.4					
NC加圧形									
AG33- ⁰¹ / ₀₂ -1-※※※※※Z	Rc 1/8	1.5	1.5	1.0	1	AC200V50/60Hz	17	14	0.45
-2-※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.7					
AG43- ⁰² / ₀₃ -4-※※※※※Z	Rc 1/4	3.0	3.0	0.7					
-5-※※※※※Z	Rc 3/8	3.5	3.0	0.4					
NO加圧形									
AG34- ⁰¹ / ₀₂ -1-※※※※※Z	Rc 1/8	1.5	1.5	1.0	1.5	DC12V DC24V DC48V DC100V			0.45
-2-※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.45					
AG44- ⁰² / ₀₃ -1-※※※※※Z	Rc 1/4	2.0	2.0	0.75					
-3-※※※※※Z	Rc 3/8	2.0	3.0	0.7					
-4-※※※※※Z	Rc 3/8	3.0	3.0	0.25					0.57 (Rc1/4) 0.59 (Rc3/8)

- ※1: 上記の形番は基本の接続口径 (Rc) を表示しています。その他の組合せについては形番表示方法を参照してください。
- ※2: 接続口径の形番表示は、Rc1/8(6A)が01、Rc1/4(8A)が02、Rc3/8(10A)が03になっています。
- ※3: 電圧変動範囲は定格電圧の±10%以内でご使用ください。
- ※4: 漏れ電流は下記の値以下でご使用ください。
- ※5: 低真空でご使用の場合は、NC加圧形：NOポート側を真空引き、NO加圧形：NCポート側を真空引きしてください。

漏れ電流	電圧 機種形番	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
	AG31・33・34-※※※※※Z	6mA以下	3mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下
	AG41・43・44-※※※※※Z	8mA以下	4mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下