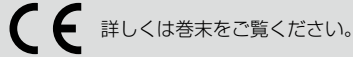




直動式 3ポート電磁弁 単体
(マルチレックスバルブ)

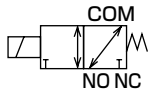
AG31・AG41 Series

- ユニバーサル形
- 接続口径：Rc1/8、Rc1/4、Rc3/8



JIS記号

- AG31・41：ユニバーサル形



共通仕様

項目	標準仕様	オプション仕様	
使用流体	空気・低真空(1.33×10 ² Pa(abs))・水・灯油・油(50mm ² /s以下)	温水	蒸気
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。)		
最高使用圧力	MPa 1		
耐圧力(水圧にて)	MPa 25		
流体温度(注1)	℃ -10~60	℃ -10~90	℃ -10~184
周囲温度	℃ -20~60	℃ -20~100	
耐熱クラス	クラス130 (B)	クラス180 (H)	
雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガスのない場所		
弁構造	直動式ポペット構造		
弁座漏れ	cm ³ /min(ANR) 0.2以下(空気にて)	300以下(空気にて)	
取付姿勢	自在		
ボディ・シール材質	黄銅・ニトリルゴム	黄銅・エチレンプロピレンゴム	黄銅・PTFE

注1：凍結のないこと。

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)							定格電圧	皮相電力 (VA)				消費電力 (W)		質量 (kg)	
				空気		水・温水・灯油		油 (50mm ² /s)		蒸気		保持時		起動時		AC	DC		
				TOP	BODY	AC	DC	AC	DC	AC		DC	AC	DC	50Hz				60Hz
AG31-01-1	Rc1/8	1.5	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	AC100V 50/60Hz ※7	14	11	20	16	6/4.2	11	0.36	
-01-2		2.0	2.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.25	0.2	0.4									
AG31-02-1	Rc1/4	1.5	1.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	AC200V 50/60Hz ※7	22	17	35	27	8.3/6.2	11	0.45	
-02-2		2.0	2.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.25	0.2	0.4									
AG41-02-1	Rc1/4	2.0	2.0	1.0	0.7	1.0	0.7	0.4	0.3	1.0	DC12V DC24V DC48V DC100V	22	17	35	27	8.3/6.2	11	0.48	
-02-2		2.3	2.3	0.7	0.4	0.7	0.4	0.25	0.15	0.7									
AG41-03-1	Rc3/8	2.0	2.0	1.0	0.7	1.0	0.7	0.4	0.3	1.0	DC12V DC24V DC48V DC100V	22	17	35	27	8.3/6.2	11	0.48	
-03-2		2.3	2.3	0.7	0.4	0.7	0.4	0.25	0.15	0.7									

※1：上記形番は基本的接続口径 (Rc)、オリフィスまでを表示します。その他の組合せについては形番表示方法を参照ください。

※2：ダイオード内蔵コイルの最高作動圧力差はDCの欄を適用してください。

※3：電圧変動範囲は定格電圧の±10%以内でご利用ください。

※4：()内はDIN端子箱付のDC電圧仕様の場合で、NOポートから加圧時の最高作動圧力差を示します。

※5：連続通電で使用される場合、シール材はフッ素ゴムをご使用ください。

※6：シール材がPTFEの時は、NOポート加圧はできません。

※7：AC100V (50/60Hz) は、AC110V (60Hz) でも使用可能です。AC200V (50/60Hz) は、AC220V (60Hz) でも使用可能です。ただし、コイルハウジング5A、5M、5N、5I、5Jを除きます。