

シリーズ 240

電動弁タイプ 3241/3274

単座二方弁タイプ 3241

電動弁タイプ 3241/3274

三方弁タイプ 3244



概要

空調設備・熱供給設備やプラント設備向けの調節弁

口径 : DN15-150 定格圧力 : PN16-40 (JIS10K/JIS20K)

流体温度 : -196°C ~ +450°C

単座二方弁タイプ 3241 または三方弁タイプ 3244 に電動操作部タイプ 3274 を装備

- 単座二方弁タイプ 3241 : データシート T8015JA
- 三方弁タイプ 3244 : データシート T8026JA

電動操作部タイプ 3274 は各種バージョンがあります。

(データシート T8340JA 参照)

- 電気式操作器付き
- 機械式操作器付き
- フェールセーフ機能(スプリングリターン)
- 付加仕様(リミットスイッチ、ポテンショメータ、ポジショナ)



図 1 タイプ 3241/3274

ご注文の際の留意事項

電動弁タイプ 3241/3274 又はタイプ 3244/3274

- 口径...
- 材質...
- 定格圧力...
- 電動操作部...
- 電源...V、...Hz
- オプション、付属品、特殊バージョン



図 2 タイプ 3244/3274

関連インフォメーションシート

関連データシート、調節弁

関連データシート、電動操作部

T 5800 JA

T8015JA, T8026JA

T8340JA

Edition June 2011

データシート

T 5874JA

表1 口径/Cv値/弁座径/定格トラベル/許容差圧(P2=0)

表1.1 タイプ3241/3274 非バランス単座弁																					
Cv値	0.12	0.2	0.3	0.5	0.75	1.2	2	3	5	7.5	12	20	30	47	70	75	94	120	190	230	300
弁座径 ϕ (mm)	3	6		12		24		31	38	48		63		80		100	110	130			
口径																					
15	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●												
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
32				●	●	●	●	●	●	●	●										
40				●	●	●	●	●	●	●	●										
50				●	●	●	●	●	●	●	●										
65												●	●	●							
80												●	●	●	●	●					
100														●		●	●				
125														●	●	●	●				
150													●		●	●	●	●			

許容差圧 ΔP (bar) ; P2=0 - 定格推力の詳細は T8340JA 参照

非バランス弁体

-11/-15/-21	40	40	40	40	40	40	40	40	35.2	35.2	20.5	13.2	7.9	4.3	3.6	2.4	2.0	1.1	-	-
-12/-16/-23	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	37	24.5	15	8.4	7.2	5.0	4.2	2.5	2.0	1.3
-13/-17	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40	31.5	19.5	11	11	6.6	6.6	4.0	3.3	2.2
-14/-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	36.5	21	19.5	12.8	12	7.5	6.1	4.3
-22	-	-	-	-	-	-	-	-	31	31	18	11.5	6.9	3.7	3.6	2.1	2.0	1.1	-	-

バランス弁体(PTFE)/ペローズシールなし

-11/-15/-21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	39	29	25	15
-13/-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40	40	40
-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	39	29	25	15

バランス弁体(PTFE)/ペローズシール

-11/-15/-21 ²⁾																	27	5.6	3.8	2.8	0.9
-13/-17																	40	27.8	26	25	23.1
-22																	21	5.6	3.8	2.8	0.9

1) 口径 65A 以上のバランス弁体

2) 口径 DN100 のみ

3) 口径 DN150 は不可

表1.2 タイプ3244/3274 三方弁(混合形・分流形)																	
Cv値	3	5	7.5	12	7.5	12	20	30	30	47	70	94	120	160	190	230	350
弁座径 ϕ (mm)	24				31			38	48		63	75	80	90	100	110	130
15	●	●															
20	●	●	●														
25	●	●	●	●													
32				●	●	●											
40				●	●	●	●										
50				●	●	●	●										
65								●	●	●							
80								●	●	●	●						
100											●		●				
125												●		●			
150												●		●			

許容差圧 ΔP (bar) ; P2=0 - 定格推力の詳細は T8340JA 参照

-11/-15/-21	35.2	35.2	35.2	35.2	20.5	20.5	20.5	13.2	7.9	7.9	4.3	2.8	2.0	1.5	1.1	0.8	0.5
-13	40	40	40	40	40	40	40	31.6	19.5	19.5	11	7.5	6.6	5.0	4.0	3.3	2.2

表2 寸法(mm)及び重量(kg)

表2.1 タイプ3241 単座二方弁(電動操作部なし)														
口径	(DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150		
面間寸法 L	JIS10K	184	184	184	180	222	254	276	298	352	398	451		
	JIS20K	191	194	197	180	235	267	292	318	368	400	473		
高さ H1	H2+H													
高さ H2	220						260			350	363	390		
高さ H3	61													
高さ H4	75													
高さ H5	44			72			98			118	144	175		
重量	5	6	7	11	12	15	24	30	42	80	120			

表2.2 タイプ3241 単座二方弁・形(電動操作部なし)

口径	(DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
高さ H9	ショートペローズ	408						450		635	644	671
	ロングペローズ	710			712			754		883	885	912
重量	ショートペローズ	8	9	10	17	18	21	32	38	60	105	150
	ロングペローズ	12	13	14	21	22	25	36	42	68	113	158

表2.3 タイプ3241 単座二方弁・ジャケット付き

口径	(DN)	25	50	80	100
a		110	140	180	200
b		15	20	35	50
c		140	170	215	250

表2.4 タイプ3274 電動操作部

電動操作部タイプ	-11~-14/-21~-23	-15~-18
高さ H	320	412
高さ H6	150	150
重量	11	13

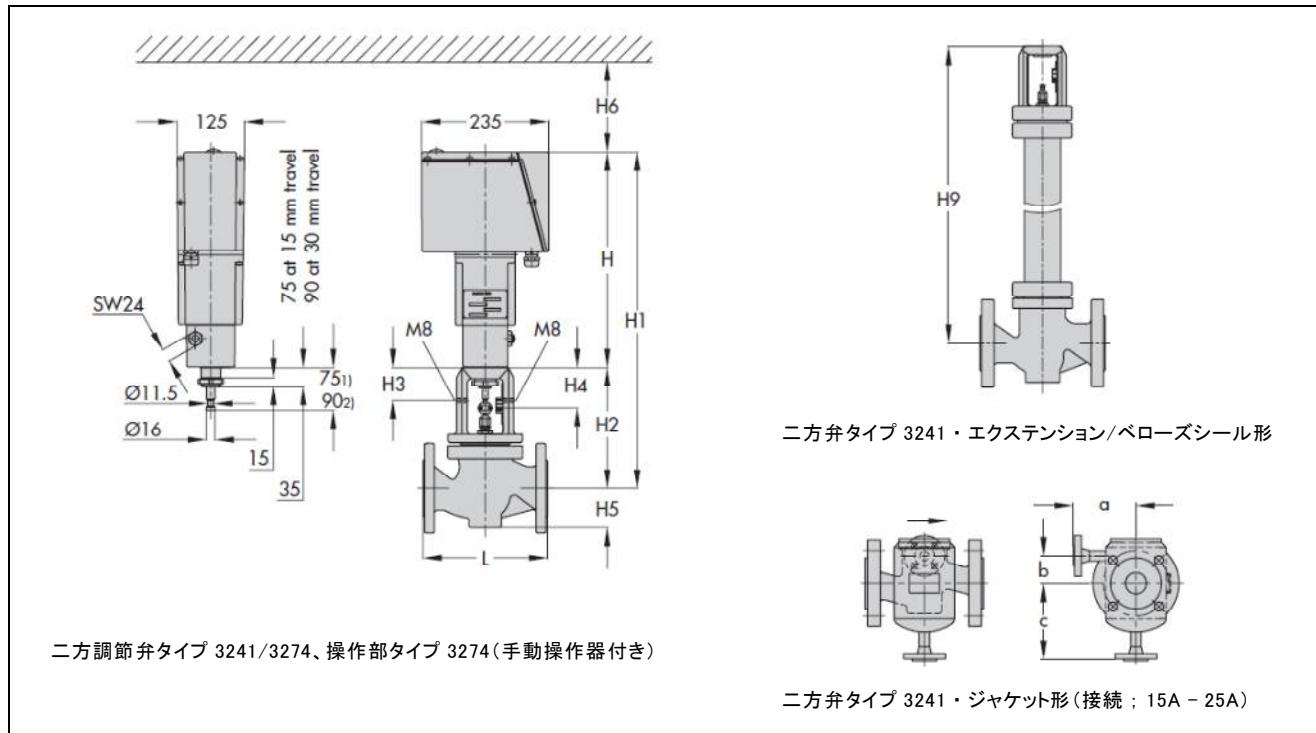


表 2.5 タイプ 3244 三方弁(電動操作部なし)

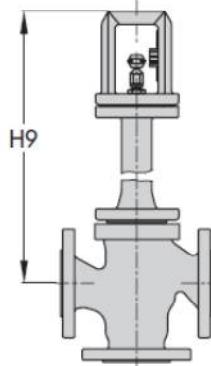
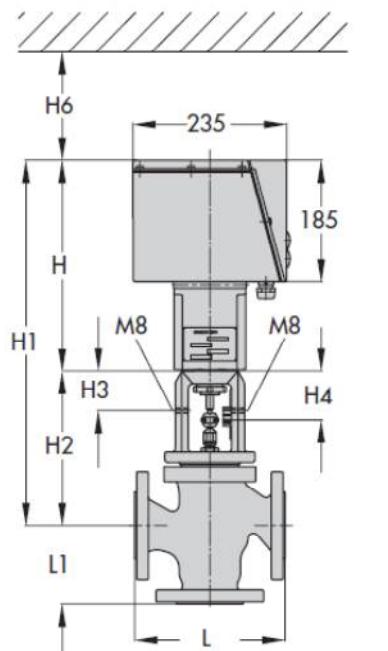
口径 (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
面間寸法 L JIS10K	184	184	184	180	222	254	276	298	352	398	451
	191	194	197	180	235	267	292	318	368	400	473
バルブ高さ L1 JIS10K	92	92	92	100	111	127	138	149	176	200	225.5
	95	97	98.5	100	117.5	133.5	146	159	184	200	236.5
高さ H1							H2+H				
高さ H2				235				260		350	335
高さ H3					61					75	
高さ H4						75				90	
重量	6	7	8	14	15	17	31	37	49	93	135

表 2.6 タイプ 3244 三方弁・エクステンション/ベローズシール形(電動操作部なし)

口径 (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
高さ H9 ショートベローズ			420			410		435	635	600	615
			725			715		740	875	840	855
重量	ショートベローズ	9	10	11	20	21	23	39	45	67	118
	ロングベローズ	12	14	16	24	25	27	43	49	95	126

表 2.7 タイプ 3274 電動操作部

電動操作部タイプ	-11~-14/-21~-23	-15~-18
高さ H	320	412
高さ H6	150	150
重量	11	13



三方弁タイプ 3244・エクステンション/ベローズシール形

電動三方調節弁タイプ 3244/3277