

SMC 3・4・5ポート電磁弁リード線被覆外径・導体断面積一覧表

2024年4月

機種 (シリーズ)	リード線取り出し方法	被覆外径 mm	導体断面積 mm ²	相当AWG	コネクタAss'y品番	ケーブル外径/DINの場合 (M8/M12コネクタタイプを含む)	
5ポート プラグイン マニホールド	VQ□000	Lキット (リード線キット)	1.4	0.2	AWG24	VVQ1000-84A-*-*	(Φ2.7X5.5・だ円形)
	VQC□000	Lキット (リード線キット)	1.7	0.3	AWG22	VVQC1000-L25-*-*1	(シース外径 25芯 : Φ10)
	S0700 (プラグイン)	Lキット (リード線キット)	1.7	0.3	AWG22	VVQC1000-L25-*-*1	(シース外径 25芯 : Φ10)
	SQ (プラグイン)	Lキット (リード線キット)	1.5	0.2	AWG24	SSQ1000-1A-3-L** SSQ2000-1A-3-L**	-
	SY (プラグイン)	Lキット (リード線キット)	1	0.14	AWG26	SY30M-14-4A-*-*	(シース外径 34芯 : Φ8.8, 17芯 : Φ6.8, 9芯 : Φ6.3)
	JSY (プラグイン)	Lキット (リード線キット)	1	0.14	AWG26	SY30M-14-4A-*-*	(シース外径 34芯 : Φ8.8, 17芯 : Φ6.8, 9芯 : Φ6.3)
	JSY (プラグイン) クリーンデザイン	Lキット (リード線タイプ)	1	0.14	AWG26	JSY51M-114P-1A-1-*	(シース外径 34芯 : Φ8.8)
5ポート 個別配線 単体/ マニホールド	JSY (ノンプラグイン)	コネクタタイプ (リード線付)	1.55	0.3	AWG22	V050-30-4A : JSY1000 SY100-30-4A : JSY3000/5000	-
		コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.33	AWG22~24	V050-30-A/SY100-30-A (ソケット : DXT170-71-1付)	-
		DINタイプ	-	0.5 (参考)	-	Dタイプ : SY100-61-*-* Yタイプ : SY100-82-*-*	Φ3.5~Φ7
		M8コネクタタイプ	1.16	0.2	AWG25(3芯)	V100-49-1-*	M8コネクタケーブル : Φ3.4
		M12コネクタタイプ (JSY5000)	1.8	0.5	AWG20(3芯)	V100-200-5 (-*)	M12コネクタケーブル : Φ6.5
	SY (ノンプラグイン)	グロメットタイプ	-	-	-	-	-
		コネクタタイプ (リード線付)	1.55	0.3	AWG22	SY100-30-*A SY100-60-A-*	シース外径 Φ4.1
		カバー付きコネクタタイプ	-	-	-	-	-
		コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.33	AWG22~24	SY100-30-A (ソケット : DXT170-71-1付)	-
		DINタイプ	-	0.5 (参考)	-	Dタイプ : SY100-61-*-* Yタイプ : SY100-82-*-*	Φ3.5~Φ7
	SYJ	グロメットタイプ	-	-	-	-	-
		コネクタタイプ (リード線付)	1.55	0.3	AWG22	SY100-30-*A	-
		コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.33	AWG22~24	SY100-30-A (ソケット : DXT170-71-1付)	-
		DINタイプ (SYJ5000/7000)	-	0.5 (参考)	-	Dタイプ : SY100-61-*-* Yタイプ : SY100-82-*-*	Φ3.5~Φ7
		M8コネクタタイプ	1.16	0.2	AWG25(3芯)	V100-49-1-*	M8コネクタケーブル : Φ3.4
	VQZ	グロメットタイプ	-	-	-	-	-
		コネクタタイプ (リード線付)	1.55	0.3	AWG22	SY100-30-*A	-
		コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.33	AWG22~24	SY100-30-A (ソケット : DXT170-71-1付)	-
		DINタイプ (Yタイプのみ)	-	0.5 (参考)	-	Yタイプ : SY100-82-*-*	Φ3.5~Φ7
	SJ (ノンプラグイン)	コネクタタイプ (リード線付)	1.46~1.55	0.2	AWG24	SJ3000-46-S/D(C)-※	-
		コネクタタイプ (リード線なし)	-	-	-	SJ3000-46-1P	-
	SV (単体)	M12コネクタタイプ	1.54	0.3	-	-	(M12コネクタ・Φ5)
	SQ (プラグリード)	Cキット (リード線キット)	1.45	0.2	AWG24	シングル : AXT661-13AL*-* ダブル : AXT661-14AL*-*	-
	S0700 (プラグリード)	Cキット (リード線キット)	1	0.14	AWG26	S070-14A-*	-
	SZ3000 (ノンプラグイン)	コネクタタイプ (リード線付)	1.55	0.3	AWG22	SX100-40-41-4* (マニホールド用コネクタAss'y : SX100-42-43-4*)	-
	VF1000 VF3000 VF5000	グロメットタイプ	1.8	0.33	AWG22	-	-
		コネクタタイプ (リード線付)	1.8	0.33	AWG22	V200-30-*A	-
		コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.33	AWG22~24	V200-30-A (ソケット : DXT170-71-1付)	-
		DINタイプ	-	-	-	V200-61-*、V200-63-*	Φ3.5~Φ7
	VF1000(低ワットタイプ) VF3000	グロメットタイプ	1.55	0.3	AWG22	-	-
		コネクタタイプ (リード線付)	1.55	0.3	AWG22	SY100-30-*A	-
		コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.3	AWG22~24	SY100-30-A	-
		DINタイプ	-	*0.5(2芯,3芯)	-	Dタイプ:SY100-61-*-* Yタイプ:SY100-82-*-*	Φ3.5~Φ7
VFR	グロメットタイプ	2.44	0.3	AWG22	-	-	
	コネクタタイプ (リード線付)	1.55	0.3	AWG22	DXT170-80-*A-*	-	
	コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.33	AWG22~24	DXT170-80-A (ソケット : DXT170-71-1付)	-	
	DINタイプ (直接配管形)	-	-	-	GM209NJ	Φ6~Φ8	
VFS	DINタイプ (ベース配管形)	-	-	-	GDM3D	Φ6~Φ12	
	グロメットタイプ	2.44	0.3	AWG22	-	-	
	DINタイプ (直接配管形)	-	-	-	GM209NJ	Φ6~Φ8	
VQ7-6/VQ7-8	DINタイプ	-	-	-	GDM3D	Φ6~Φ12	
	M12コネクタタイプ	1.54	0.3	-	-	(M12コネクタ・Φ6)	
VP4*50/4*70	グロメットタイプ	2.6	0.5	AWG20	-	-	
	DINタイプ	-	-	-	GDM3*	Φ6~Φ12	
V100 / V050	グロメットタイプ	-	-	-	-	-	
	コネクタタイプ (リード線付)	1.55	0.3	AWG22	SY100-30-*A	-	
	コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.33	AWG22~24	SY100-30-A (ソケット : DXT170-71-1付)	-	
VQ100	コネクタリード線タイプ	1.45	0.2	AWG24	AXT661-(13/14/31/32/34/35)A-*	-	
	グロメットタイプ	1.6	0.3	AWG22	-	-	
S070	グロメットタイプ	1	0.14	AWG26	-	-	
	コネクタタイプ (リード線付)	1	0.14	AWG26	S070-14A-*	-	
VQD1000	コネクタタイプ (リード線付)	1.45	0.2	AWG24	AXT661-13A- AXT661-14A-*	-	
	コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.33	AWG22~24	AXT661-12A (ソケット : DXT170-71-1付)	-	

SMC 3・4・5ポート電磁弁リード線被覆外径・導体断面積一覧表

2024年4月

機種 (シリーズ)	リード線取り出し方法	被覆外径 mm	導体断面積 mm ²	相当AWG	コネクタAss'y品番	ケーブル外径/DINの場合 (M8/M12コネクタタイプを含む)			
3ポート (直動形)	VT301	グロメットタイプ	2.6	0.5	AWG20	-	-		
		GSタイプ	2.7	0.75	-	-	-		
		DINタイプ	-	-	-	B1B09-2A	Φ6~Φ8		
	VT307	グロメットタイプ	1.8	0.3	AWG22	-	-		
		GSタイプ				-	-		
		DINタイプ				-	B1B09-2A	Φ6~Φ8	
	VT317	グロメットタイプ	2.6	0.5	AWG20	-	-		
		GSタイプ	2.7	0.75	-	-	-		
		DINタイプ	-	-	-	GDM2*	Φ6~Φ12		
	VT315	グロメットタイプ	2.6	0.5	AWG20	-	-		
		GSタイプ	2.63	0.53	AWG20	-	-		
		DINタイプ	-	-	-	GDM2*	Φ6~Φ12		
VT325	グロメットタイプ	2.6	0.5	AWG20	-	-			
	GSタイプ	2.63	0.53	AWG20	-	-			
	DINタイプ	-	-	-	GDM2*	Φ6~Φ12			
VK300/VKF300	グロメットタイプ	1.6	0.3	AWG22	-	-			
	GSタイプ				-	-			
	DINタイプ				-	0.5 (参考)	-	VK300-82-1	Φ3.5~Φ7
3ポート (パイロット形)	VP300 VP500 VP700	グロメットタイプ	1.8	0.3	AWG22	-	-		
		コネクタタイプ (リード線付)	1.8	0.32	AWG22	V200-30-*A	-		
		コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.33	AWG22~24	V200-30-A (ソケット: DXT170-71-1付)	-		
		DINタイプ	-	-	-	V200-61-*、V200-63-*	Φ3.5~Φ7		
	VP300 (低ワットタイプ) VP500	グロメットタイプ	1.55	0.3	AWG22	-	-		
		コネクタタイプ (リード線付)	1.55	0.3	AWG22	SY100-30-*A	-		
		コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.3	AWG22~24	SY100-30-A	-		
		DINタイプ	-	*0.5(2芯,3芯)	-	Dタイプ:SY100-61-*-* Yタイプ:SY100-82-*-*	Φ3.5~Φ7		
	VG342	グロメットタイプ	1.8	0.3	AWG22	-	-		
		DINタイプ	-	-	-	B1B09-2A	Φ6~Φ8		
	VP31*5	グロメットタイプ	2.6	0.5	AWG20	-	-		
		DINタイプ	-	-	-	GDM2*	Φ6~Φ12		
その他	VEF/VEP/VER	DINタイプ	-	-	-	Φ6.8~Φ11.5			
	VY1	DINタイプ	-	0.5 (参考)	-	VK300-82-1	Φ3.5~Φ7		
	V3*08 (CV3用)	グロメットタイプ	2.6	0.5	AWG20	-	-		
		DINタイプ	-	-	-	B1B09-2A	Φ6~Φ8		
【旧製品】	【旧製品】 VZ	グロメットタイプ	1.55	0.3	AWG22	-	-		
		コネクタタイプ (リード線付)			AWG22	DXT170-80-*A	-		
		コネクタタイプ (リード線なし)			MAX1.7	0.2~0.33	AWG22~24	DXT170-80-A (ソケット: DXT170-71-1付)	-
		DINタイプ			-	0.5 (参考)	-	DXT170-176-*-*	Φ3.5~Φ7
	【旧製品】 SX	グロメットタイプ	1.55	0.3	AWG22	-	-		
		コネクタタイプ (リード線付)				SX100-40・41-4* (マニホールド用コネクタAss'y : SX100-42・43-4*)	-		
	【旧製品】 VF 1000/3000/5000 VP 300/500/700	グロメットタイプ	2.44	0.3	AWG22	-	-		
		コネクタタイプ (リード線付)	1.55	0.3	AWG22	DXT170-80-*A-*	-		
		コネクタタイプ (リード線なし)	MAX1.7	0.2~0.33	AWG22~24	DXT170-80-A (ソケット: DXT170-71-1付)	-		
		DINタイプ	-	-	-	B1B09-2A	Φ6~Φ8		
	【旧製品】 VT307	グロメットタイプ	2.6	0.5	AWG20	-	-		
		DINタイプ	-	-	-	B1B09-2A	Φ6~Φ8		