

■JAE製丸型早見表

機能	シリーズ	N/MS	JL04V	JA*A	JL10	JL05	JN1/JN2		JN1W/JN2W		SRCN	JB5	
写真													
特徴		産業用 スタンダードモデル	TÜV, UL規格の サーボモーター 搭載モデル	JL04V, N/MSと 互換性を持つ 汎用プラグモデル	業界初!! ワンタッチ/ねじ 兼用モデル	JIS規格準拠の ワンタッチモデル	小型ワンタッチロック サーボモーター搭載モデル		JN1/2シリーズの進化モデル 電流値UP & 容易な角度変更を実現!		JIS規格準拠の デザイン性に優れた 小型軽量モデル	小型簡易脱着の 対環境性モデル	
規格		MIL-C-5015	TÜV, UL	—	TÜV, UL	JIS B 9960-1	TÜV(JN2-4種) UL	UL	TÜV(JN2W)	—	JIS C 5432, UL	—	
防水性		×	○ IP67	○ IP67	○ IP67	○ IP67	○ IP67		○ IP67		×	○ IP68 ※1	
嵌合操作		ネジ	ネジ	ネジ	ハヨネットロック, ネジ兼用	ハヨネットロック ※2	ワンタッチロック		ワンタッチロック		ネジ	Push-Pull ロック	
芯数		1~54	3~22	2~37	4 (その他芯数開発中)	4~73	4, 10	10	5	15	3~24	3~8	
結線方式		半田	半田	半田	半田	圧着 (開発中)	圧着	半田	圧着	半田	圧着	半田	半田
適用電線 (シース外径: クランプサイズ)		#0~#16 (φ 3.3~31.8)	#4~#24 (φ 4.0~20.0)	#0~#16 (φ 4.0~20.0)	#8~#12 (φ 5.0~16.0)	#8~#26 (φ 11.0~21.0)	4芯: ピン/#18以下 ツケット/#16以下 10芯: #22以下 (φ 3.5~8.0)	#20~#28 (φ 3.5~8.0)	#14以下 (φ 4.0~12.0)	#20~#28 (φ 4.0~12.0)	#16以下 (φ 8.5~17.0)	#28以下 (φ 4.5~5.0)	
定格電流		13A/#16コネクタ~ 150A/#0コネクタ	3A/#16コネクタ~ 80A/#4コネクタ	13A/#16コネクタ~ 80A/#4コネクタ	23A/#12コネクタ~ 57A/#8コネクタ	2A/#20コネクタ~ 46A/#8コネクタ	5A以下/4芯 3A以下/10芯	3A以下	13A以下	3A以下 (#22コネクタ)	5A/#20コネクタ~ 10A/#16コネクタ	3A以下/3~5芯 2A以下/6~8芯	
詳細		当社で部品在庫を保有して 組立を行うため、 短納期 & 安価実現	保護回路接続構造 N/MS互換性	アースプラグ無し	ワンタッチ嵌合: JL10 ネジ嵌合: JL04V, JA*A, N/MS	保護回路接続構造	JN1: オールプラスチック JN2: 外殻の一部に金属を使用した 堅牢タイプ		誤嵌合防止キーを4ホジションに 角度変更設定可能		誤嵌合防止(5箇所) 嵌合ガイドキー	最大径14.8mmの 小型・防水・EMI対策	
備考 (相当品)		D/MS [DDK] H/MS [HRS]	CE05 [DDK] H/MS(TÜV) [HRS]	D/MS(D190) [DDK] H/MS [HRS]	無し	CE01 [DDK]	CM10 [DDK] HR34B [HRS]		無し		JM [DDK] JR [HRS]	HR10A [HRS]	

※1. IP67: 粉塵が内部に侵入せず、規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響を受けない

IP68: 粉塵が内部に侵入せず、連続的に水中に浸漬しても有害な影響を受けない

※2. カップリングナットを回転させ嵌合させるワンタッチロック方式

※3. AWG(UL規格)とSQ(JIS規格)の比較表

ワイヤーゲージ	直径(mm)	断面積(SQ)	ワイヤーゲージ	直径(mm)	断面積(SQ)
AWG0	8.252	53.49	AWG18	1.024	0.823
AWG4	5.189	21.15	AWG20	0.813	0.519
AWG8	3.264	8.368	AWG22	0.643	0.324
AWG12	2.052	3.309	AWG24	0.511	0.205
AWG14	1.628	2.082	AWG26	0.404	0.128
AWG16	1.290	1.308	AWG28	0.320	0.080