

# 岩通COMPO配信ニュース

2016/11/1

## TOPICS

太陽ケーブルテック株式会社 多関節ロボット用ケーブルのご案内

### 多関節ロボット用ケーブル



# EXT-3D シリーズ

EXT-3D/CL3X/2517 300V  
EXT-3D/CL3X/2586 600V

リスティング  
対応

【EXT-3D/CL3X/2517 300V】

認証	UL AWM	cUL AWM	UL CL3X
適合規格	UL 758	UL C22.2 No.210	UL 13
形式記号	UL STYLE 2517	CSA AWM II A/B	CL3X
定格電圧	300V	300V	300V
定格温度	105℃	105℃	105℃
導体	UL 758	UL C22.2 No.210	UL 13
難燃性	VW-1	FT1	VW-1

【EXT-3D/CL3X/2586 600V】

認証	UL AWM	cUL AWM	UL CL3X
適合規格	UL 758	UL C22.2 No.210	UL 13
形式記号	UL STYLE 2586	CSA AWM II A/B	CL3X
定格電圧	600V	600V	300V
定格温度	105℃	105℃	105℃
導体	UL 758	UL C22.2 No.210	UL 13
難燃性	VW-1	FT1	VW-1



## ➤ 特徴

**3次元の動きに対応し、多関節ロボットの可動部に最適!!**  
**捻回試験回数2,000万回以上を実現。**

※従来のロボットケーブル同様、曲げ半径を十分取ることでケーブルベア配線にも使用が可能。

### 1. 高弾性 TPE 樹脂絶縁体の採用

- 摩擦抵抗が小さく、可動時の線心表面滑性が向上。
- 高弾性材料により、可動時の線心座屈を防止。
- フッ素樹脂絶縁体と同レベルの強度を保持しつつ、ケーブルの軽量化を実現。

### 2. UL のリスティング (CL3X) を付与し、NFPA の要求にも対応。

### 3. カスタム対応

- TPU シースでのカスタム設計にも対応可能。  
(UL STYLE : 300V 20936, 600V 20939)

製品名	定格電圧 (V)	定格温度 (°C)	導体サイズ (AWG)	仕上り外径 (mm)												
				概算質量 (kg/km)												
				1P	3C	2P	3P	4P	5P	7P	8P	10P	12P			
EXT-3D/CL3X /2517 300V	300	105	24	3.9	4.0	4.9	5.5	6.0	6.4	7.5	8.0	9.4	10.5			
				18	22	29	37	45	55	70	75	105	125			
			22	4.2	4.4	5.4	6.1	6.6	7.2	8.8	9.4	10.6	12.0			
				22	28	38	48	55	70	100	110	140	155			
			20	4.6	4.8	6.1	6.9	7.5	8.5	9.9	10.7	12.3	13.9			
				29	35	50	65	80	105	140	160	205	250			
							2C	3C	4C	7C	9C	11C	-	-	-	-
			18	5.7	6.0	6.5	8.6	9.8	11.2	-	-	-	-	-		
				44	55	65	115	150	185	-	-	-	-			
			16	-	6.7	7.3	9.7	-	-	-	-	-	-			
				-	75	95	160	-	-	-	-	-	-			
			14	-	7.9	9.0	-	-	-	-	-	-	-			
-	105	140		-	-	-	-	-	-	-						
				1P	3C	2P	3P	4P	5P	7P	8P	10P	-			
EXT-3D-SB/ CL3X/2517 300V	300	105	24	4.4	4.5	5.4	6.0	6.5	6.9	8.0	8.9	10.0	-			
				26	30	40	49	60	70	90	105	130	-			
			22	4.7	4.9	5.9	6.6	7.1	7.7	9.3	10.0	11.4	-			
				31	37	50	60	70	85	120	140	175	-			
			20	5.1	5.3	6.6	7.4	8.0	9.0	10.5	11.5	12.9	-			
				38	47	65	80	100	125	170	195	240	-			
							2C	3C	4C	-	-	-	-	-	-	
			18	6.2	6.5	7.0	-	-	-	-	-	-	-			
				60	70	80	-	-	-	-	-	-	-			
							2C	3C	4C	6C+1C	8C+1C	10C+1C	12C+1C	-	-	-
			EXT-3D/CL3X /2586 600V	600	105	18	5.7	6.0	6.5	9.0	10.2	11.5	12.7	-	-	-
							44	55	65	140	175	210	245	-	-	-
16	6.4	6.7				7.3	10.0	-	12.9	14.5	-	-	-			
	60	75				95	170	-	265	325	-	-	-			
14	7.4	7.9				9.0	11.7	-	-	-	-	-	-			
	80	105				140	240	-	-	-	-	-	-			
EXT-3D-SB/ CL3X/2586 600V	600	105	18	6.2	6.5	7.0	-	-	-	-	-	-	-			
				60	70	80	-	-	-	-	-	-	-			
			16	6.9	7.2	7.8	-	-	-	-	-	-	-			
				75	90	110	-	-	-	-	-	-	-			
			14	7.9	8.8	9.5	-	-	-	-	-	-	-			
				100	135	165	-	-	-	-	-	-	-			

▶▶ 詳細につきましては、弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

配信： **IWATSU** 岩崎通信機株式会社

第一営業本部 第二営業部 コンポーネント営業担当

<http://www.iwatsu.co.jp/>



TEL:0120-228-052 FAX:0120-228-053