

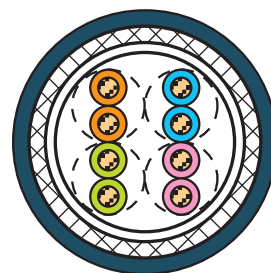
EXT-3D シリーズ

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	UL13
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°C	105°C	105°C
導体	UL 758	UL C22.2 No.210	UL13
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	UL13
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°C	105°C	105°C
導体	UL 758	UL C22.2 No.210	UL13
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. IPA試験 Class 1 (ISO14644-1)



Fraunhofer
TESTED
DEVICE
Taiyo Cabletec Corp.
EXT-3D M120292827
Report No. TA 2112-1285



<https://.taiyocable.com/>

太陽ケーブルテック株式会社
Taiyo Cabletec Corporation

本社	〒530-0001	大阪市北区梅田3丁目3番20号(明治安田生命大阪梅田ビル21F)	TEL(06)6341-6101(代)	FAX(06)6341-6108
東京支店	〒222-0033	横浜市港北区新横浜2丁目15番12号(共立新横浜ビル9F)	TEL(045)470-7721(代)	FAX(045)470-7724
福岡支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前2丁目20番1号(大博多ビル10F)	TEL(092)433-0820(代)	FAX(092)433-0821
名古屋出張所	〒453-0022	愛知県名古屋市中村区中島町2丁目2番25号(ジョイン・パーク203号室)	TEL(052)486-6037	FAX(052)486-6038

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	-	-	-	-	-	-	-			



←お問い合わせはこちらから

太陽ケーブルテック株式会社
Taiyo Cabletec Corporation

本社 〒530-0001 大阪市北区梅田 3 丁目 3 番 20 号(明治安田生命大阪梅田ビル 21F) TEL(06)6341-6101(代) FAX(06)6341-6108
 東京支店 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2 丁目 15 番 12 号(共立新横浜ビル 9F) TEL(045)470-7721(代) FAX(045)470-7724
 福岡支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 2 丁目 20 番 1 号(大博多ビル 10F) TEL(092)433-0820(代) FAX(092)433-0821
 名古屋出張所 〒453-0022 愛知県名古屋市中村区中島町 2 丁目 2 番 25 号(ジョイン・パーク 203 号室) TEL(052)486-6037 FAX(052)486-6038