

カールコードCVF-U

Curl Cord



高伸縮性カールコード
Highly Extensible Curl Cord

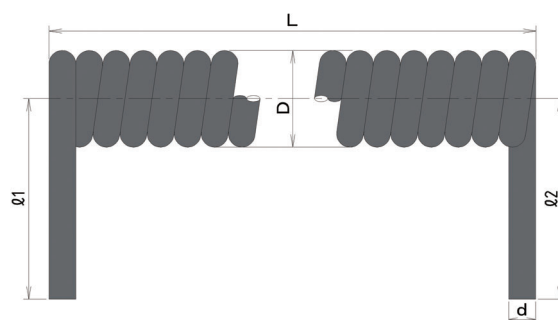
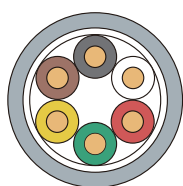
CE	UL	cUL	UL	cUL	UL	CCC	<PS>E	EAC
----	----	-----	----	-----	----	-----	-------	-----

テクニカルデータ / Technical data	
適用規格/Adaptation standard	— ※
ケーブルタイプ/Cable designation	国内/JAPAN
適用サイズ/Adaptation size	— ※
定格電圧/Voltage rating	—
定格温度/Temperature rating	60℃
試験電圧/Test voltage	0.3,0.5mm ² : AC 1000V・1min
	0.75～2mm ² : AC3000V・1min
難燃性/Flame retardance	60°傾斜 / 60°Angle

※CVF-Uは電気用品安全法が適用されませんので、信号及び通信回路などの弱電流回路にご使用ください。
 ※CVF-U is excluded to "Electrical Appliance and Material Safety Law",for this reason,those cable should be used for cable connection to signal and communication circuits and other weak current elctrical circuits in JAPAN.

構造概略 / Construction	
品名/Code	CVF-U
導体/Conductor	軟銅複合より線/Rope-lay strands of annealed copper
絶縁体/Insulation	ビニル混合物/PVC
より合わせ/Assembly	線心を円形により合わせ/Circular
テープ/Tape	テープを重ね巻き/Tape wrap around cores
シース/Sheath	滑性ウレタン樹脂(黒色)/Slippery urethane resin (black)

例示 / Example [6心ケーブル / 6 conductors cable]



・シース外径 / Sheath diameter (d)

構造表のとおりです。 / AS specified in (Construction table)

・カール外径 / Curl diameter (D)

標準は構造表(電線外径の約3.7倍)のとおりです。これ以外のものについては、ご相談の上ご指定ください。

As given in (Construction table) (as standard specifications representing approx. 3.7 times the corresponding sheath diameter).

If you need any other optional specifications, contact us for consultation.

・カール長さ / Curl length (L)

標準長は構造表(30,50,100,150,200cm)の通りです。これ以外のものについては、10~300cmの範囲で任意にご指定ください。

As given in (Construction table) (as standard specifications-30,50,100,150 and 200cm).

If you need any other optional specifications, specify your requirement in the range of 10 to 300cm

・端末長 / End length

標準は30cmです。これ以外でも任意にご指定ください。

The standard specifications for end length $l1/l2$ are 30cm If you need any other optional specifications, contact us for consultation.

・カール伸縮量 / Curl extensibility

標準カール外径でカール長さの3倍以内の伸縮

The Curl of the cable is designed so that it is extensible up to 3 times the length of the curl diameter is specified as standard.

●12心以下 / 12 conductors or less

線心番号/Conductor No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
絶縁体色 Insulation Color	黒 Black	白 White	赤 Red	緑 Green	黄 Yellow	茶 Brown	青 Blue	灰 Gray	橙 Orange	紫 Purple	桃 Pink	若草 Light Green

●13心以上 / 13 conductors or more

線心番号/Conductor No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
絶縁体色/識別ライン色 Insulation Color Identification line Color												
	黒 / 白 Black White	赤 / 白 Red White	緑 / 白 Green White	黄 / 白 Yellow White	茶 / 白 Brown White	黒 Black	白 White	赤 Red	緑 Green	黄 Yellow	茶 Brown	青 Blue
線心番号/Conductor No.	13	14	15	16								
絶縁体色/識別ライン色 Insulation Color Identification line Color												
	灰 Gray	橙 Orange	紫 Purple	桃 Pink								

●ご用命の際は ・心数 ・サイズ ・L (mm) ・ $\phi 1$ (mm) ・ $\phi 2$ (mm)

端末の状態 [縦出し(上図参照:弊社標準仕様)又は横出し(カールに対して水平方向)]をご指定ください

構造表 / Construction table							
導体 / Conductor		絶縁 / Insulation	心数 Number of conductors	シース外径(約mm) Sheath diameter (Approx.mm)	カール仕様 / Curl specifications		許容電流 Allowable ampacity (A)
公称断面積 Nominal cross sectional area	外径(約mm) Diameter (Approx.mm) 構成 (Construction)	外径(約mm) Diameter (Approx.mm)			カール外径(約mm) Curl diameter (Approx.mm) D	概算質量 カール1m当り Approx.weight per 1m of curl (g)	
0.3mm ²	0.9 (3/20/0.08)	1.5	2	4.9	18	180	2
			3	5.1	19	240	2
			4	5.5	20	290	2
			6	6.6	25	410	2
			8	7.7	29	550	1
			10	9.1	34	720	1
			12	8.5	32	740	1
			16	9.6	36	970	1
0.5mm ²	1.2 (3/15/0.12)	2.0	2	5.9	22	290	3
			3	6.2	23	360	3
			4	6.9	26	460	3
			6	8.3	31	650	2
			8	9.7	36	880	2
			10	11.7	43	1180	2
			12	11.0	41	1220	2
			16	12.5	46	1590	2
0.75mm ²	1.4 (3/22/0.12)	2.6	2	7.3	27	460	4
			3	7.9	29	590	4
			4	8.6	32	820	4
			6	10.5	39	1080	3
			8	13.3	49	1660	3
			10	14.5	54	1950	3
			12	14.9	55	2200	2
			16	16.5	61	2720	2
1.25mm ²	1.7 (7/16/0.12)	2.9	2	8.1	30	600	7
			3	8.5	32	750	7
			4	9.5	35	970	7
			6	11.6	43	1460	4
			8	14.6	54	2160	4
			10	15.9	59	2520	3
2mm ²	2.1 (7/25/0.12)	3.3	2	9.1	34	810	10
			3	9.6	36	1020	10
			4	10.7	40	1310	10

・上記以外の線心数・サイズも製作致します。また、その他用途に応じ各種カールコードがありますので、ご相談ください。
CVF-U cable designed to other specifications than as specified in the above table in terms of "number of conductors" and "size" are available. If you need CVF-U Curl cord designed to your application requirements, contact us for consultation.

・許容電流値は、JCS0168により周囲温度30℃、空中1条布設時の計算値を示し、保証値ではありません。
Allowable ampacity (A) for cable is based on calculation by JCS0168 under aerial one-cable and temperature at 30℃, not representing a guaranteed value.

・周囲温度30℃以上及び多条布設の場合には、技術資料(P195)の表1の電流減少係数及び低減率を許容電流値に乗じてください。
Allowable ampacity cable at ambient temperature above 30℃ and multiple cables installed is to be determined by multiplying the current value by the appropriate current reduction factor in the following table1 of the technical information (P213).