

# 許容曲げ半径 / キャブタイヤケーブルの許容張力 / 木製ドラム寸法表

## ■ 許容曲げ半径

D=ケーブル仕上外径

ケーブルの種類	単心	多心
2PNCT、 3PNCT、 EM-2PPCT、 EM-3PPCT、 VCTF、 フレックス300 VCTF HVCTF-HB、 VCT、 フレックス1 VCT、 ハイテンプVCT	6D	4D
2PNCT-SB、 3PNCT-SB	8D	6D
高圧 2PNCT、 高圧 3PNCT	10D	8D
6600V KIP	8D	-
600V EM-LFC・WL1、 1500V EM-LFC、 3300V EM-LFC、 6600V EM-LFC 600V EM-LFC-SL、 600V SLFF、 600V EM-SF・CC	4D	

※特殊移動用キャブタイヤケーブル(F-2PNCT、F-2PNCT補強形、F-3PNCT等)を繰り返し曲げられる箇所を使用する場合は曲げ半径を大きくすることを推奨。(10D以上推奨)

## ■ キャブタイヤケーブルの許容張力

キャブタイヤケーブルの許容張力は

導体単位断面積 (mm<sup>2</sup>) あたり 19.6N (2kg) 以下。

(例：3×38mm<sup>2</sup> のサイズのケーブルであれば、19.6×3×38=2234.4Nとなる)

鋼線入の場合は導体単位断面積 (mm<sup>2</sup>) あたり 29.4N (3kg) 以下。

## ■ 木製ドラム寸法表

JCS 8077 (2013) による

ドラム号数	鏑径 (約mm)	胴径 (約mm)	外幅 (約mm)	軸穴 (約mm)	ドラム質量 (約kg)	参考耐荷重 (kg)
L2-5	550	250	300	50	10	500
L3-1	520	300	400	50	14	750
L3-2	550	300	400	50	14	750
L3-5	640	300	400	50	17	750
L4-4	700	350	400	50	20	750
L4-5	730	350	400	50	21	750
L4-6	760	350	400	50	22	750
L4-7	790	350	400	50	24	750
L5-3	730	400	500	75	26	750
L5-4	760	400	500	75	27	750
L5-5	790	400	500	75	28	750
L5-6	820	400	500	75	30	750
L6-1	820	450	500	75	30	750
L6-3	880	450	500	75	33	750
L6-4	910	450	500	75	34	750
L6-5	940	450	500	75	36	750
L6-6	970	450	500	75	37	750
L7-2	940	500	600	75	42	750
L7-4	1000	500	600	75	45	750
L7-5	1050	500	600	75	48	750
L8-6	1150	600	600	75	57	750
L9-1	1100	600	750	110	70	1500
L9-2	1150	600	750	110	74	1500
L9-3	1200	600	750	110	78	1500
L9-8	1350	700	750	110	96	1500
L10-6	1500	800	750	110	119	1500
L11-3	1500	800	900	110	155	2000
L13-3	1600	1000	900	110	184	2000