

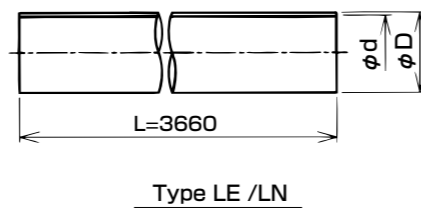
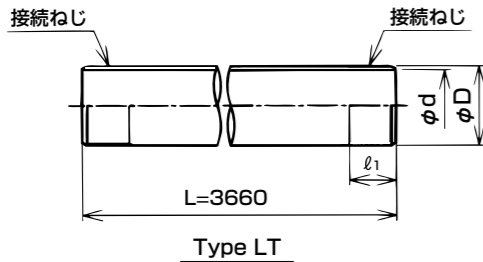
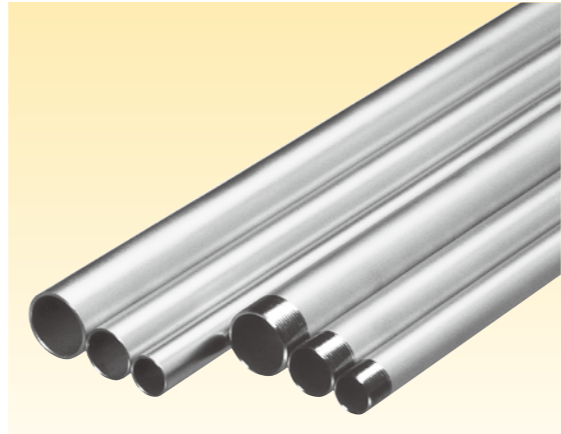
サンパイプ

ステンレス製ねじ付き／ねじなしケーブル保護管

材質	環境	温度範囲
SUS304	RoHS 10物質対応	-50℃ ~200℃

- ステンレス (SUS 304) 製のケーブル保護管です。
- 厚肉管と薄肉管は、外径寸法が同じです。従って、ねじなし付属品は共通に使用できます。
- 耐圧縮性等の機械的特性による分類は、JIS C 8461-21 の分類コード 4 ヘビーです。
- 管の切断は、管軸に直角に行い、端部は内外面取りを施してご使用下さい。
- 管の表面は、標準品はダル仕上げ、FN は #400 バフ研磨仕上げ、FN2 は #240 研磨仕上げ、HL は、#400 バフ研磨後にヘアライン加工したものです。
- 屋内、屋外の通常環境では錆の発生が少ないので防食保護の必要がありません。
- 電線は、ケーブルをご使用下さい。
- 付属品は、サンパイプ用の付属品をご使用下さい。

サンパイプ末端のエッジ、バリに触れると怪我をする恐れがありますので、取り扱いにご注意下さい。



【厚肉管・ねじ付き・ダル】

納期区分	品番 ダル	外径 φD	近似内径 φd	厚さ	接続ねじ IEC 60423/JIS C 8305		サイズが近似する電線管 薄鋼/厚鋼/塩ビ管	重量 (kg)		長さL (m)
					呼び	ℓ ₁		1m当り	1本当り	
○	LT 20 N	20.0	16.6	1.6	M 20×1.5	15.0	C19/G16/VE16	0.73	2.68	3.66
○	LT 25 N	25.0	21.6	1.6	M 25×1.5	18.0	C25/G22/VE22	0.93	3.41	
○	LT 32 N	32.0	28.6	1.6	M 32×1.5	20.0	C31/G28/VE28	1.21	4.43	
○	LT 40 N	40.0	36.1	1.8	M 40×1.5	21.0	C39/G36/VE36	1.71	6.26	
○	LT 50 N	50.0	46.1	1.8	M 50×1.5	23.0	C51/G42/VE42	2.16	7.91	
○	LT 63 N	63.0	59.1	1.8	M 63×1.5	23.0	C63/G54/VE54	2.74	10.0	
○	LT 70 N	76.3	69.0	3.5	CTG 70	25.0	C75/G70/VE70	6.07	22.2	
○	LT 82 N	89.1	81.8	3.5	CTG 82	25.0	G82/VE82	7.46	27.3	
○	LT 104 N	114.3	106.0	4.0	CTG 104	28.0	G104	11.00	40.3	

【厚肉管・ねじ付き・研磨】

納期区分	品番		外径 φD	近似内径 φd	厚さ	接続ねじ IEC 60423/JIS C 8305		サイズが近似する電線管 薄鋼/厚鋼/塩ビ管	重量 (kg)		長さL (m)	
	FN	HL				呼び	ℓ ₁		1m当り	1本当り		
○	○	LT 20 NFN	LT 20 NHL	20.0	16.6	1.6	M 20×1.5	15.0	C19/G16/VE16	0.73	2.68	3.66
○	○	LT 25 NFN	LT 25 NHL	25.0	21.6	1.6	M 25×1.5	18.0	C25/G22/VE22	0.93	3.41	
○	○	LT 32 NFN	LT 32 NHL	32.0	28.6	1.6	M 32×1.5	20.0	C31/G28/VE28	1.21	4.43	
○	○	LT 40 NFN	LT 40 NHL	40.0	36.1	1.8	M 40×1.5	21.0	C39/G36/VE36	1.71	6.26	
○	○	LT 50 NFN	LT 50 NHL	50.0	46.1	1.8	M 50×1.5	23.0	C51/G42/VE42	2.16	7.91	
○	○	LT 63 NFN	LT 63 NHL	63.0	59.1	1.8	M 63×1.5	23.0	C63/G54/VE54	2.74	10.0	
○	○	LT 70 NFN	LT 70 NHL	76.3	69.0	3.5	CTG 70	25.0	C75/G70/VE70	6.07	22.2	
○	○	LT 82 NFN	LT 82 NHL	89.1	81.8	3.5	CTG 82	25.0	G82/VE82	7.46	27.3	
○	○	LT 104 NFN	LT 104 NHL	114.3	106.0	4.0	CTG 104	28.0	G104	11.00	40.3	

【厚肉管・ねじなし・ダル・研磨】

納期区分	品番			外径 φD	近似内径 φd	厚さ	サイズが近似する電線管 薄鋼/厚鋼/塩ビ管	重量 (kg)		長さL (m)		
	ダル	FN	FN2					1m当り	1本当り			
○	○	○	LN 20 N	LN 20 NFN	LN 20 NFN2	20.0	16.6	1.6	C19/G16/VE16	0.73	2.68	3.66
○	○	○	LN 25 N	LN 25 NFN	LN 25 NFN2	25.0	21.6	1.6	C25/G22/VE22	0.93	3.41	
○	○	○	LN 32 N	LN 32 NFN	LN 32 NFN2	32.0	28.6	1.6	C31/G28/VE28	1.21	4.43	
○	○	○	LN 40 N	LN 40 NFN	LN 40 NFN2	40.0	36.1	1.8	C39/G36/VE36	1.71	6.26	
○	○	○	LN 50 N	LN 50 NFN	LN 50 NFN2	50.0	46.1	1.8	C51/G42/VE42	2.16	7.91	
○	○	○	LN 63 N	LN 63 NFN	LN 63 NFN2	63.0	59.1	1.8	C63/G54/VE54	2.74	10.0	
○	○	○	LN 70 N	LN 70 NFN	LN 70 NFN2	76.3	69.0	3.5	C75/G70/VE70	6.07	22.2	
○	○	○	LN 82 N	LN 82 NFN	LN 82 NFN2	89.1	81.8	3.5	G82/VE82	7.46	27.3	
○	○	○	LN 104 N	LN 104 NFN	LN 104 NFN2	114.3	106.0	4.0	G104	11.00	40.3	

サンパイプ

薄肉管 Type LE / LE※FN / LE※FN2

【薄肉管・ねじなし・ダル】

納期区分	品番 ダル	外径 φD	近似内径 φd	厚さ	サイズが近似する電線管 薄鋼/厚鋼/塩ビ管	重量 (kg)		長さL (m)
						1m当り	1本当り	
○	LE 20 N	20.0	17.8	1.0	C19/G16/VE16	0.47	1.73	3.66
○	LE 25 N	25.0	22.4	1.2	C25/G22/VE22	0.71	2.60	
○	LE 32 N	32.0	29.4	1.2	C31/G28/VE28	0.92	3.37	
○	LE 40 N	40.0	37.4	1.2	C39/G36/VE36	1.16	4.25	
○	LE 50 N	50.0	47.3	1.2	C51/G42/VE42	1.46	5.34	
○	LE 63 N	63.0	60.1	1.3	C63/G54/VE54	2.00	7.32	
○	LE 70 N	76.3	73.0	1.5	C75/G70/VE70	2.79	10.20	
○	LE 82 N	89.1	84.8	2.0	G82/VE82	4.33	15.90	
○	LE 104 N	114.3	110.0	2.0	G104	5.60	20.50	

【薄肉管・ねじなし・研磨】

納期区分	品番		外径 φD	近似内径 φd	厚さ	サイズが近似する電線管 薄鋼/厚鋼/塩ビ管	重量 (kg)		長さL (m)	
	FN	FN2					1m当り	1本当り		
○	○	LE 20 NFN	LE 20 NFN2	20.0	17.8	1.0	C19/G16/VE16	0.47	1.73	3.66
○	○	LE 25 NFN	LE 25 NFN2	25.0	22.4	1.2	C25/G22/VE22	0.71	2.60	
○	○	LE 32 NFN	LE 32 NFN2	32.0	29.4	1.2	C31/G28/VE28	0.92	3.37	
○	○	LE 40 NFN	LE 40 NFN2	40.0	37.4	1.2	C39/G36/VE36	1.16	4.25	
○	○	LE 50 NFN	LE 50 NFN2	50.0	47.3	1.2	C51/G42/VE42	1.46	5.34	
○	○	LE 63 NFN	LE 63 NFN2	63.0	60.1	1.3	C63/G54/VE54	2.00	7.32	
○	○	LE 70 NFN	LE 70 NFN2	76.3	73.0	1.5	C75/G70/VE70	2.79	10.20	
○	○	LE 82 NFN	LE 82 NFN2	89.1	84.8	2.0	G82/VE82	4.33	15.90	
○	○	LE 104 NFN	LE 104 NFN2	114.3	110.0	2.0	G104	5.60	20.50	

サンパイプの選定

サンパイプと従来電線管の寸法比較

ねじ付きサンパイプ (LT)				ねじなしサンパイプ (LE)				厚鋼電線管				ねじなし電線管				薄鋼電線管			
呼び	外径	内径	肉厚	呼び	外径	内径	肉厚	呼び	外径	内径	肉厚	呼び	外径	内径	肉厚	呼び	外径	内径	肉厚
20	20.0	16.6	1.6	20	20.0	17.8	1.0	G16	21.0	16.4	2.3	E19	19.1	16.7	1.2	C19	19.1	15.9	1.6
25	25.0	21.6	1.6	25	25.0	22.4	1.2	G22	26.5	21.9	2.3	E25	25.4	23.0	1.2	C25	25.4	22.2	1.6
32	32.0	28.6	1.6	32	32.0	29.4	1.2	G28	33.3	28.3	2.5	E31	31.8	29.0	1.4	C31	31.8	28.6	1.6
40	40.0	36.1	1.8	40	40.0	37.4	1.2	G36	41.9	36.9	2.5	E39	38.1	35.3	1.4	C39	38.1	34.9	1.6
50	50.0	46.1	1.8	50	50.0	47.3	1.2	G42	47.8	42.8	2.5	E51	50.8	48.0	1.4	C51	50.8	47.6	1.6
63	63.0	59.1	1.8	63	63.0	60.1	1.3	G54	59.6	54.0	2.8	E63	63.5	60.3	1.6	C63	63.5	59.5	2.0
70	76.3	69.0	3.5	70	76.3	73.0	1.5	G70	75.2	69.6	2.8	E75	76.2	72.6	1.8	C75	76.2	72.2	2.0
82	89.1	81.8	3.5	82	89.1	84.8	2.0	G82	87.9	82.3	2.8	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	G92	100.7	93.7	3.5	—	—	—	—	—	—	—	
104	114.3	106.0	4.0	104	114.3	110.0	2.0	G104	113.4	106.4	3.5	—	—	—	—	—	—	—	

ビニル被覆ケイフレックス				ビニル被覆プリカチューブ				ビニル被覆なしケイフレックス				ビニル被覆なしプリカチューブ				硬質ビニル電線管			
呼び	外径	内径	肉厚	呼び	外径	内径	肉厚	呼び	外径	内径	肉厚	呼び	外径	内径	肉厚	呼び	外径	内径	肉厚
16	21.1	15.8	2.65	17	23.1	16.6	3.25	16	18.8	15.8	1.50	17	21.5	16.6	2.45	VE16	22	18.0	2.0
22	26.4	20.8	2.80	24	30.4	23.8	3.30	22	24.0	20.8	1.60	24	28.8	23.8	2.50	VE22	26	22.0	2.0
28	33.2	26.4	3.40	30	36.5	29.3	3.60	28	30.7	26.4	2.15	30	34.9	29.3	2.80	VE28	34	28.0	3.0
36	42.0	35.0	3.50	38	44.9	37.1	3.90	36	39.4	35.0	2.20	38	42.9	37.1	2.90	VE36	42	35.0	3.5
42	47.7	40.0	3.85	50	56.9	49.1	3.90	42	44.4	40.0	2.20	50	54.9	49.1	2.90	VE42	48	40.0	4.0
54	59.7	51.3	4.20	63	71.5	62.6	4.45	54	55.7	51.3	2.20	63	69.1	62.6	3.25	VE54	60	51.0	4.5
70	72.5	63.0	4.75	76	85.3	76.0	4.65	70	67.5	63.0	2.25	76	82.9	76.0	3.45	VE70	76	67.0	4.5
82	88.4	78.0	5.20	83	90.9	81.0	4.95	82	83.9	78.0	2.95	83	88.1	81.0	3.55	VE82	89	77.2	5.9
92	101.1	88.9	6.10	101	110.1	100.2	4.95	92	95.2	88.9	3.15	101	107.3	100.2	3.55	—	—	—	—
104	113.8	101.6	6.10	—	—	—	—	104	107.8	101.6	3.10	—	—	—	—	—	—	—	—