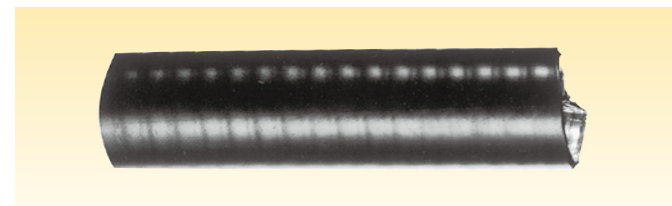


# ステンレス製ケイフレックス

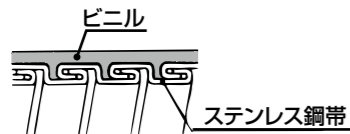
環境 RoHS 10物質対応	配管 固定配管
----------------------	------------

Type LIC / LIH (ビニル被覆)



- ステンレス (SUS304) 鋼帯をインターロック構造に折り曲げたコアの外周にビニルを被覆しています。
- Type LIH は、耐熱/難燃/耐放射線性に優れたグレードのビニルで火力発電所、原子力発電所、化学プラント等の重プラント用の配管にご使用下さい。又このグレードは、熱老化、酸素指数及び塩化水素ガス発生量にも配慮しています。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 付属品は、ビニル被覆ステンレス製ケイフレックス用の付属品をご使用下さい。

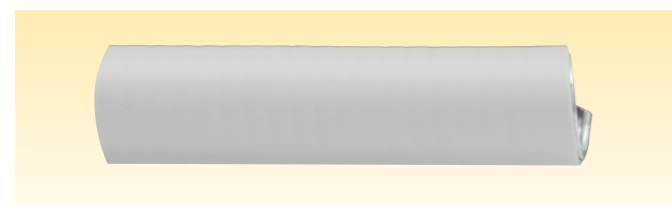
ケイフレックス端末のエッジ、バリに触れると怪我をする恐れがありますので、取り扱いにご注意下さい。



LIC	色調 黒色	特性 IP67	特性 耐寒	特性 耐候	温度範囲 -40℃ ~60℃
	色調 黒色	特性 IP67	特性 耐熱	特性 耐放射線	耐燃性 高難燃
LIH	色調 黒色	特性 IP67	特性 耐熱	特性 耐放射線	温度範囲 -20℃ ~105℃

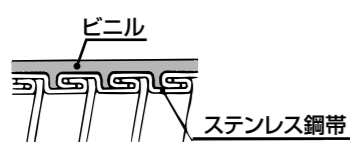
納期区分	品番	最小内径 (mm)	外径 (mm)	最小中心曲げ半径 (mm)	該当電線管 サンパイプ/薄鋼/厚鋼/塩ビ	重量 (kg)		定尺 (m)	
						1m当り	定尺		
LIC	LIH	12	12.3	17.7	70	LT(LE)20/C19/G16/VE16	0.34	10.2	30
○	○	16	15.8	21.1	80	LT(LE)20/C19/G16/VE16	0.41	12.3	30
○	○	22	20.8	26.4	100	LT(LE)25/C25/G22/VE22	0.66	13.2	20
○	○	28	26.4	33.2	120	LT(LE)32/C31/G28/VE28	0.78	15.6	20
○	○	36	35.0	42.0	160	LT(LE)40/C39/G36/VE36	1.02	15.3	15
○	○	42	40.0	47.7	200	LT(LE)50/C51/G42/VE42	1.19	17.9	15
○	○	54	51.3	59.7	280	LT(LE)63/C63/G54/VE54	1.74	17.4	10
確	確	70	63.0	72.5	350	LT(LE)70/C75/G70/VE70	2.39	23.9	10
確	確	82	78.0	88.4	400	LT(LE)82/ /G82/VE82	3.38	33.8	10
確	確	104	101.6	113.8	600	LT(LE)104/ /G104/	3.50	21.0	6

Type LIC※※NXLG (コンクリート色ビニル被覆) NEXCO 適合品



- ステンレス (SUS304) 鋼帯をインターロック構造に折り曲げたコアの外周にビニルを被覆しています。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 付属品は、ビニル被覆ステンレス製ケイフレックス用の付属品をご使用下さい。亜鉛合金ダイカスト製のKM型 (標準型) 付属品も接続可能です。

ケイフレックス端末のエッジ、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。



色調 ライトグレー	特性 IP67	特性 耐寒	特性 耐候	温度範囲 -40℃ ~60℃
--------------	------------	----------	----------	----------------------

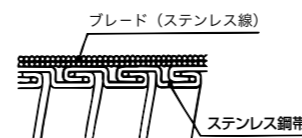
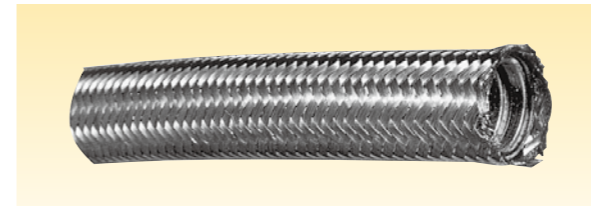
納期区分	品番	最小内径 (mm)	外径 (mm)	最小中心曲げ半径 (mm)	該当電線管 サンパイプ/薄鋼/厚鋼/塩ビ	重量 (kg)		定尺 (m)
						1m当り	定尺	
確	LIC16NXLG	15.8	21.1	80	LT(LE)20/C19/G16/VE16	0.41	12.3	30
確	LIC22NXLG	20.8	26.4	100	LT(LE)25/C25/G22/VE22	0.66	13.2	20
確	LIC28NXLG	26.4	33.2	120	LT(LE)32/C31/G28/VE28	0.78	15.6	20
確	LIC36NXLG	35.0	42.0	160	LT(LE)40/C39/G36/VE36	1.02	15.3	15
確	LIC42NXLG	40.0	47.7	200	LT(LE)50/C51/G42/VE42	1.19	17.9	15
確	LIC54NXLG	51.3	59.7	280	LT(LE)63/C63/G54/VE54	1.74	17.4	10
確	LIC70NXLG	63.0	72.5	350	LT(LE)70/C75/G70/VE70	2.39	23.9	10
確	LIC82NXLG	78.0	88.4	400	LT(LE)82/ /G82/VE82	3.38	33.8	10
確	LIC104NXLG	101.6	113.8	600	LT(LE)104/ /G104/	3.50	21.0	6

の品番は、NEXCO 施設機材仕様集 材料編 施仕第 15412 号に適合しています。

# ステンレス製ケイフレックス

特性 非防水	特性 耐スパッタ	特性 EMI対策 耐ノイズ	環境 RoHS 10物質対応	温度範囲 -50℃ ~200℃	配管 固定配管
-----------	-------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------

Type LIB (ブレード掛け)

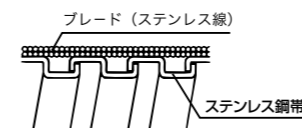
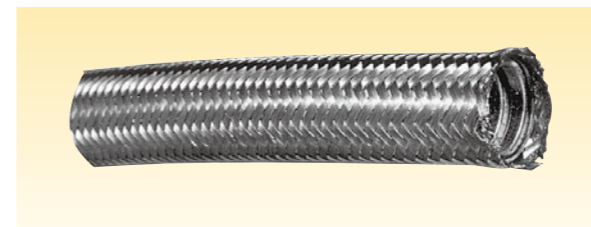


- Type LIB は、ステンレス (SUS304) 鋼帯製の I 構造 (インターロック) のコアにステンレス (SUS304) 鋼線のブレード掛けをしています。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 付属品は、KB※L 型 (ブレード掛けステンレス製ケイフレックス用の付属品) をご使用下さい。付属品に高耐食性を必要としない場合は、KB 型 (亜鉛ダイカスト製) の付属品もご使用できます。

- ブレード掛けケイフレックスの切断は、ブレード線がバラバラにならないように切断部を絶縁テープで巻き、テープの真中で高速カッター又はメタルソーで行って下さい。

ケイフレックス端末のエッジ、バリ、ブレード線先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。

Type LMB (ブレード掛け)

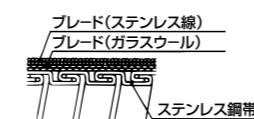
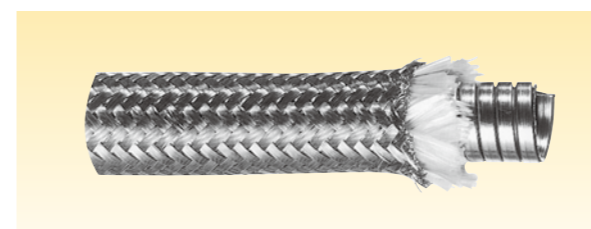


- Type LMB は、ステンレス (SUS304) 鋼帯製の M 構造 (スクエアロック) のコアにステンレス (SUS304) 鋼線のブレード掛けをしています。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 付属品は、KB※L 型 (ブレード掛けステンレス製ケイフレックス用の付属品) をご使用下さい。付属品に高耐食性を必要としない場合は、KB 型 (亜鉛ダイカスト製) の付属品もご使用できます。

- 全国の県警本部の信号機の配線の保護管として多く使用されております。
- ブレード掛けケイフレックスの切断は、ブレード線がバラバラにならないように切断部を絶縁テープで巻き、テープの真中で高速カッター又はメタルソーで行って下さい。

ケイフレックス端末のエッジ、バリ、ブレード線先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。

Type LIGB (二重ブレード掛け)



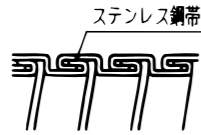
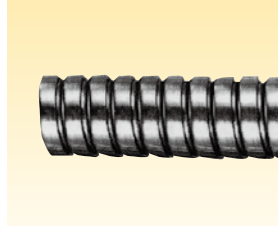
- Type LIGB は、ステンレス (SUS304) 鋼帯製の I 構造 (インターロック) のコアの外周にガラスワールのブレード掛けをし、その外側に更にステンレス (SUS304) 鋼線のブレード掛けをしています。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 付属品は、KG※L 型 (ステンレス製の二重ブレード掛けケイフレックス用の付属品) をご使用下さい。付属品に高耐食性を必要としない場合は、KG 型 (亜鉛ダイカスト製) の付属品もご使用できます。

- Type LIGB は、ステンレス (SUS304) 鋼帯製の I 構造 (インターロック) のコアの外周にガラスワールのブレード掛けをし、その外側に更にステンレス (SUS304) 鋼線のブレード掛けをしています。

ケイフレックス端末のエッジ、バリ、ブレード線先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。

特性	環境	温度範囲	配管
非防水	RoHS 10物質対応	-50℃ ~150℃	固定配管

Type LI (ビニル被覆なし)



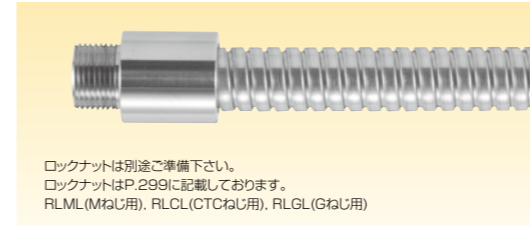
- ステンレス (SUS304) 鋼帯製のビニル被覆なしケイフレックスです。
- 附属品は、被覆なしステンレス製ケイフレックス用の附属品をご使用下さい。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 樹脂製プッシングKBIも取り揃えております。詳細は、商品分類名「ケイフレックス」55頁をご参照下さい。

ケイフレックス端末のエッジ、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。

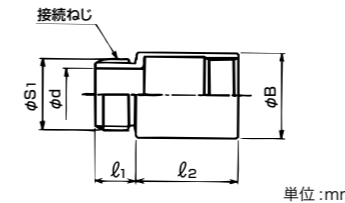
納期区分	品番	最小内径 (mm)	外径 (mm)	固定最小中心 曲げ半径 (mm)	重量 (kg)		定尺 (m)
					1m当り	定尺	
確	LI 5	5.0	7.4	40	0.07	2.1	30
確	LI 6	6.0	8.4	40	0.09	2.7	30
確	LI 7	7.0	9.4	40	0.10	3.0	30
確	LI 8	8.0	10.4	45	0.12	3.6	30
確	LI 9	9.0	11.4	45	0.13	3.9	30
○	LI 10	10.0	13.0	50	0.20	6.0	30
○	LI 12	12.3	15.4	50	0.25	7.5	30
○	LI 16	15.8	18.8	80	0.32	9.6	30
○	LI 22	20.8	24.0	100	0.41	8.2	20
○	LI 28	26.4	30.7	120	0.58	11.6	20
○	LI 36	35.0	39.4	150	0.77	11.6	15
確	LI 42	40.0	44.4	170	0.88	13.2	15
確	LI 54	51.3	55.7	220	1.12	11.2	10

コネクタ

被覆なしケイフレックス用



ロックナットは別途ご準備下さい。  
ロックナットはP.299に記載しております。  
RLML(Mねじ用)、RLCL(CTCねじ用)、RLGL(Gねじ用)



単位:mm

- 被覆なしケイフレックス用のステンレス (SUS304) 製の KC2 型ボックスコネクタです。
- KC2BCL / KC2BGL の表中、φB、 $l_1$ 及び $l_2$ は KC2BML と同一です。

【メートルおねじ付き】

納期区分	品番	接続できる ケイフレックス	φB	φd	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
							IEC 60423 φS <sub>1</sub>	呼び		
○	KC2BML 16	16	25.0	15.0	12.0	30.0	19.9	M20×1.5	90	10
○	KC2BML 22	22	30.0	20.0	12.0	32.0	24.9	M25×1.5	140	10
確	KC2BML 28	28	38.0	28.0	16.0	34.0	31.9	M32×1.5	190	5
確	KC2BML 36	36	48.6	36.6	16.0	36.0	39.9	M40×1.5	250	5
確	KC2BML 42	42	57.0	41.0	18.0	38.0	49.9	M50×1.5	580	2
確	KC2BML 54	54	70.0	51.0	18.0	40.0	62.9	M63×1.5	840	2

特性  
非防水

【薄鋼電線管おねじ付き】

納期区分	品番	接続できる ケイフレックス	φd	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
				JIS C 8305 φS <sub>1</sub>	呼び		
○	KC2BCL 16	16	15.0	19.1	CTC19	90	10
○	KC2BCL 22	22	20.0	25.4	CTC25	140	10
確	KC2BCL 28	28	28.0	31.8	CTC31	190	5
確	KC2BCL 36	36	34.4	38.1	CTC39	250	5
確	KC2BCL 42	42	41.0	50.8	CTC51	580	2
確	KC2BCL 54	54	51.0	63.5	CTC63	840	2

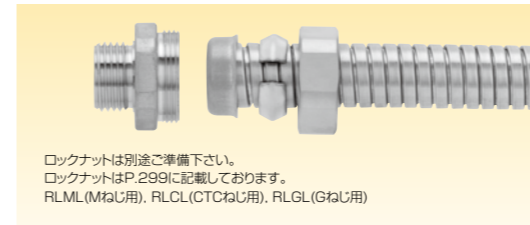
特性  
非防水

【厚鋼電線管おねじ付き】

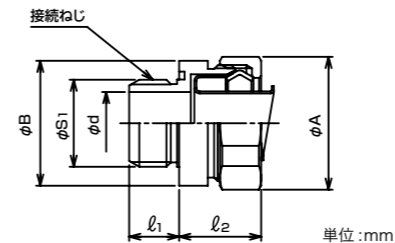
納期区分	品番	接続できる ケイフレックス	φd	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
				JIS B 0202 φS <sub>1</sub>	呼び		
○	KC2BGL 16	16	15.0	20.9	G1/2	90	10
確	KC2BGL 16 22	16	16.0	26.4	G3/4	170	1
○	KC2BGL 22	22	21.2	26.4	G3/4	140	10
確	KC2BGL 28	28	28.0	33.2	G1	190	5
確	KC2BGL 36	36	36.6	41.9	G1-1/4	250	5
確	KC2BGL 42	42	41.0	47.8	G1-1/2	580	2
確	KC2BGL 54	54	51.0	59.6	G2	840	2

特性  
非防水

被覆なしケイフレックス用



ロックナットは別途ご準備下さい。  
ロックナットはP.299に記載しております。  
RLML(Mねじ用)、RLCL(CTCねじ用)、RLGL(Gねじ用)



単位:mm

- 被覆なしケイフレックス用のステンレス (SUS304) 製の KC 型ボックスコネクタです。
- KC 型ボックスコネクタは KC2 型よりもケイフレックスチューブの固定力に優れます。
- 呼び #36 以上の袋ナットは、形状が丸型となります。

【メートルおねじ付き】

納期区分	品番	接続できる ケイフレックス	φA	φB	φd	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
								IEC 60423 φS <sub>1</sub>	呼び		
確	KCBML 16	16	31.9	32.0	15.0	12.0	19	19.9	M20×1.5	70	10
確	KCBML 22	22	38.3	38.0	20.0	12.0	19	24.9	M25×1.5	110	10
確	KCBML 28	28	48.9	45.2	28.5	16.0	20	31.9	M32×1.5	150	5
確	KCBML 36	36	57.0	56.5	36.0	16.0	25	39.9	M40×1.5	210	5
確	KCBML 42	42	63.5	60.5	43.1	18.0	27	49.9	M50×1.5	440	2
確	KCBML 54	54	76.3	73.0	59.0	18.0	28	62.9	M63×1.5	510	2

特性  
非防水

【薄鋼電線管おねじ付き】

納期区分	品番	接続できる ケイフレックス	φA	φB	φd	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
								JIS C 8305 φS <sub>1</sub>	呼び		
確	KCBCL 16	16	31.9	32.0	15.0	12.0	19	19.1	CTC 19	70	10
確	KCBCL 22	22	38.3	38.3	20.0	12.0	19	25.4	CTC 25	110	10
確	KCBCL 28	28	48.9	45.2	28.5	16.0	20	31.8	CTC 31	150	5
確	KCBCL 36	36	57.0	52.0	33.5	16.0	25	38.1	CTC 39	200	5
確	KCBCL 42	42	63.5	60.5	46.5	18.0	27	50.8	CTC 51	440	2
確	KCBCL 54	54	76.3	73.0	59.0	18.0	28	63.5	CTC 63	510	2

特性  
非防水

【厚鋼電線管おねじ付き】

納期区分	品番	接続できる ケイフレックス	φA	φB	φd	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	接続ねじ		重量 (g/個)	入数 (個/袋)
								JIS B 0202 φS <sub>1</sub>	呼び		
確	KCBGL 16	16	31.9	32.0	15.0	12.0	19	20.9	G1/2	70	10
確	KCBGL 22	22	38.3	38.3	20.0	12.0	19	26.4	G3/4	110	10
確	KCBGL 28	28	48.9	45.2	26.7	16.0	20	33.2	G1	150	5
確	KCBGL 36	36	57.0	56.5	36.0	16.0	25	41.9	G1-1/4	215	5
確	KCBGL 42	42	63.5	63.0	40.5	18.0	27	47.8	G1-1/2	450	2
確	KCBGL 54	54	76.3	73.0	54.0	18.0	28	59.6	G2	510	2

特性  
非防水





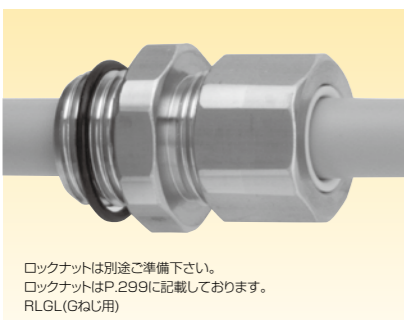




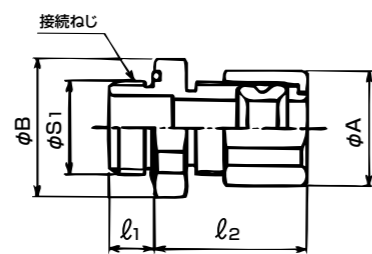


# ケイグラント

シングル/管用平行おねじ付き



ロックナットは別途ご準備下さい。  
ロックナットはP.299に記載しております。  
RLGL(Gねじ用)

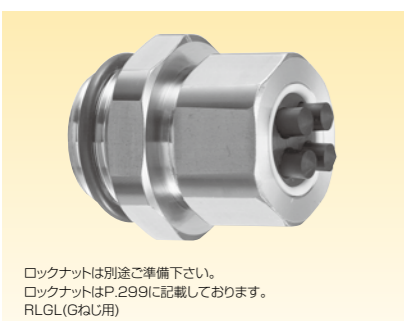


単位:mm

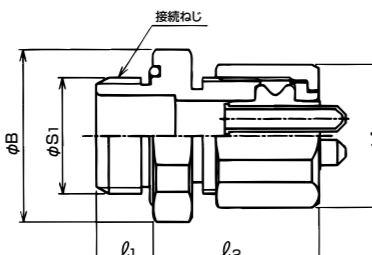
●一本のケーブルをグラントできるロックアウト用のシールコネクタです。

納期区分	品番	挿入できるケーブル外径 (mm)		パッキン 枠番	φA	φB	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	最小入数 (個/袋)
		最大	最小						φS <sub>1</sub>	呼び		
○	CBGL 08 16	8	4	8	20.2	28.7	12.0	32	20.9	G1/2	80	1
○	CBGL 12 16	12	8	12	25.5	28.7	12.0	33			80	1
○	CBGL 16 16	16	12	16	30.8	28.7	12.0	33	26.4	G3/4	90	1
○	CBGL 16 22	16	12	16	30.8	37.2	12.0	33			130	1
○	CBGL 20 22	20	16	20	37.2	37.2	12.0	35	33.2	G1	140	1
○	CBGL 24 28	24	20	24	40.4	43.6	14.0	37			180	1
○	CBGL 28 36	28	24	28	48.9	53.1	16.0	38	41.9	G1-1/4	330	1
○	CBGL 32 36	32	28	32	53.1	53.1	16.0	40			310	1

マルチ/管用平行おねじ付き



ロックナットは別途ご準備下さい。  
ロックナットはP.299に記載しております。  
RLGL(Gねじ用)



単位:mm

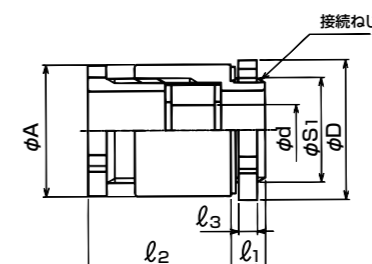
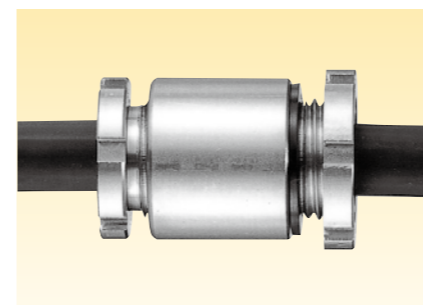
●複数のケーブルをグラントできるロックアウト用のシールコネクタです。  
●スリーブ有りで使用の場合は、スリーブの先端を切り落としてご使用下さい。  
●使用しない穴はスリーブを切らずに穴に入れたままでご使用下さい。

納期区分	ケーブル 芯数	品番	挿入できるケーブル外径 (mm)		パッキン 枠番	φA	φB	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	最小入数 (個/袋)
			スリーブ有り	スリーブ無し						φS <sub>1</sub>	呼び		
○	2	CM5BGL 7×2P-16	5.0~3.0	7.0~5.0	16	30.8	28.7	12.0	31	20.9	G1/2	90	1
○		CM5BGL 7×2P-22					37.2	12.0		26.4	G3/4	130	1
○	3	CM5BGL 6×3P-16	4.0~3.0	6.0~4.0	16	30.8	28.7	12.0	31	20.9	G1/2	90	1
○		CM5BGL 6×3P-22					37.2	12.0		26.4	G3/4	130	1
○	4	CM5BGL 8×3P-22	6.0~4.0	8.0~6.0	20	37.2	37.2	12.0	32	26.4	G3/4	140	1
○		CM5BGL 5×4P-16					3.0~2.0	5.0~3.0		16	30.8	28.7	12.0
○	CM5BGL 5×4P-22	37.2	12.0	26.4	G3/4	130			1				
○	4	CM5BGL 8×4P-28	6.0~4.0	8.0~6.0	24	40.4	43.6	14.0	33	33.2	G1	180	1

注 .CM5BGL に使用出来るマルチパッキンは EM5GP 型のみとなります。EM5GP 型マルチパッキンについては P.180 をご参照下さい。

# 貫通金物

管用平行ねじ付き



単位:mm

●JIS F 8801 (船用電線貫通金物) に準拠したステンレス (SUS 304) 製のケーブルグラントです。

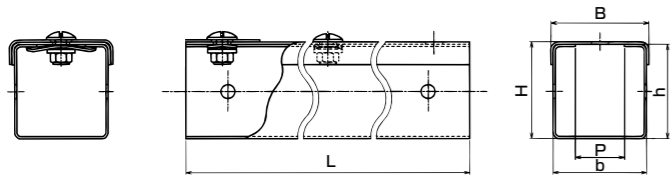
納期区分	品番	挿入できるケーブル外径 (mm)		φA	φD	φd	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	接続ねじ JIS B 0202		重量 (g/個)	最小入数 (個/袋)
		最大	最小							φS <sub>1</sub>	呼び		
○	CFBGL 10 a	7	6	22.0	28.0	7.0	11.0	33.2	5.0	16.6	G3/8	80	1
○	CFBGL 10 b	8	7			8.0							
○	CFBGL 15 a	9	8	28.0	31.0	9.0	11.0	36.2	5.0	20.9	G1/2	120	1
○	CFBGL 15 b	10	9			10.0							
○	CFBGL 15 c	11	10			11.0							
○	CFBGL 20 a	12	11	34.0	37.0	12.0	11.0	40.2	5.0	26.4	G3/4	180	1
○	CFBGL 20 b	13	12			13.0							
○	CFBGL 20 c	15	13			15.0							
○	CFBGL 25 a	16	15	43.0	45.0	16.0	11.0	46.0	5.0	33.2	G1	320	1
○	CFBGL 25 b	18	16			18.0							
○	CFBGL 25 c	20	18			20.0							
○	CFBGL 30 a	22	20	50.0	56.0	22.0	11.0	50.0	5.0	41.9	G1-1/4	480	1
○	CFBGL 30 b	24	22			24.0							
○	CFBGL 30 c	26	24			26.0							
○	CFBGL 35 a	28	26	56.0	63.0	28.0	11.0	52.0	5.0	47.8	G1-1/2	570	1
○	CFBGL 35 b	30	28			30.0							
○	CFBGL 40 a	32	30			32.0							
○	CFBGL 40 b	34	32	70.0	76.0	34.0	11.0	61.0	5.0	59.6	G2	850	1
○	CFBGL 45 a	36	34			36.0							
○	CFBGL 45 b	38	36			38.0							
○	CFBGL 45 c	40	38	86.0	95.0	40.0	11.0	71.0	5.0	75.1	G2-1/2	1,000	1
○	CFBGL 50 a	42	40			42.0							
○	CFBGL 50 b	44	42			44.0							
○	CFBGL 55 a	46	44	100.0	112.0	46.0	11.0	87.0	5.0	87.8	G3	1,400	1
○	CFBGL 55 b	48	46			48.0							
○	CFBGL 55 c	50	48			50.0							
○	CFBGL 60 a	52	50	100.0	112.0	52.0	11.0	87.0	5.0	87.8	G3	1,400	1
○	CFBGL 60 b	54	52			54.0							
○	CFBGL 60 c	56	54			56.0							
○	CFBGL 65 a	58	56	100.0	112.0	58.0	11.0	87.0	5.0	87.8	G3	1,400	1
○	CFBGL 65 b	60	58			60.0							
○	CFBGL 70 a	62	60			62.0							
○	CFBGL 70 b	64	62	64.0									



サントラ

Type LD ステンレス製ケーブルトランキング

- サントラを延長して使用する場合は、カップリングキット型式 LDC (別売) をご用意下さい。
- ケーブル工事に、ご使用下さい。
- 附属品は、サントラ用附属品をご使用下さい。附属品にはカップリングが附属しています。新型附属品には溶接されています。



単位: mm



規格  
IEC  
61084-2-1

納期区分	品番	H	B	h	b	P	内断面積 (mm <sup>2</sup> )	板厚 (mm)	L (m)	重量 (kg/本)	最小入数 (個/袋)
○	LD 55	51.2	52.4	50	50	26	2200	1.2	3	7.0	1
○	LD 77	76.2	77.4	75	75	51	5300			9.5	
○	LD 710	76.2	102.4	75	100	76	7100			11.4	
○	LD 1010	101.2	102.4	100	100	76	9500			13.3	
○	LD 1015	101.2	152.4	100	150	126	14500			17.1	
○	LD 1020	101.2	202.4	100	200	176	19400			20.9	
確	LD 1025	101.2	252.4	100	250	226	23900			23.0	
確	LD 1515	151.2	152.4	150	150	126	21800			18.0	
確	LD 1525	151.2	252.4	150	250	226	36300			26.0	
確	LD 1535	151.5	353.0	150	350	326	51000			36.5	

サントラの延長方法

ダクト切断時のバリを取って下さい。手をキズつけないように軍手をご使用下さい。

① 本体どうしをカップリング本体で接続します。

② 本体接続完了図

③ しっかりと蓋をはめ込んで下さい。

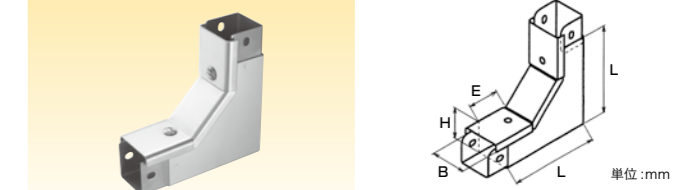
④ カップリング用蓋を蓋 (サントラダクト or 附属品) に取付けるときは、ターンバックルが手で回るか回らないか程度の強さで締めて下さい。カップリング用蓋が取り付けられている方の蓋を、しっかりとめ込んで下さい。

⑤ ターンバックルを 90° 回転させて下さい。かたい時は、太いドライバーをご使用下さい。

⑥ 接続完了図

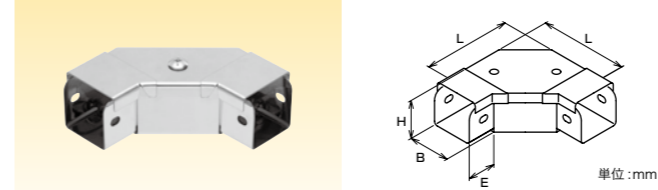
材質	SUS304	特性	非防水	環境	RoHS 10物質対応	表面仕上げ	BA
----	--------	----	-----	----	----------------	-------	----

バンド (内側蓋)



納期区分	品番	適用できるサントラ	H	B	E	L	板厚 (mm)	重量 (kg/個)
○	LD92BD 55	55	52.4	52.4		128	1.2	0.6
○	LD92BD 77	77	77.4	77.4		153		0.9
○	LD92BD 710	710	77.4	102.4		153		1.0
○	LD92BD 1010	1010	102.4	102.4	32	178		1.2
○	LD92BD 1015	1015	102.4	152.4		178		1.5
○	LD92BD 1020	1020	102.4	202.4		178		1.8
確	LD92BD 1025	1025	102.4	252.4		178		2.1
確	LD92BD 1515	1515	152.4	152.4		228		2.2
確	LD92BD 1525	1525	152.4	252.4		228		2.5
確	LD92BD 1535	1535	153.0	353.0		228		4.0

バンド (上面蓋)



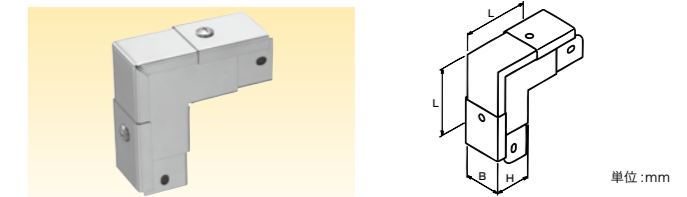
納期区分	品番	適用できるサントラ	H	B	E	L	板厚 (mm)	重量 (kg/個)
○	LD90BD 55	55	52.4	52.4		96	1.2	0.5
○	LD90BD 77	77	77.4	77.4		121		0.8
○	LD90BD 710	710	77.4	102.4		146		1.0
○	LD90BD 1010	1010	102.4	102.4	34	146		1.1
○	LD90BD 1015	1015	102.4	152.4		196		1.5
○	LD90BD 1020	1020	102.4	202.4		246		2.0
確	LD90BD 1025	1025	102.4	252.4		296		3.2
確	LD90BD 1515	1515	152.4	152.4		196		3.6
確	LD90BD 1525	1525	152.4	252.4		296		3.9
確	LD90BD 1535	1535	153.0	353.0		396		5.4

バンド (外側蓋)



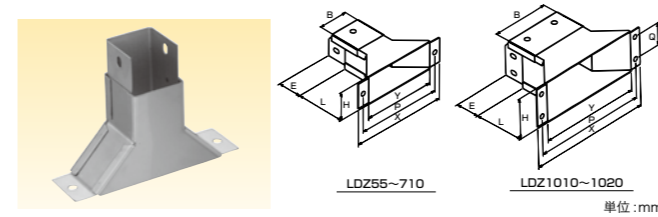
納期区分	品番	適用できるサントラ	H	B	E	L	板厚 (mm)	重量 (kg/個)
○	LD93BD 55	55	52.4	52.4		97.2	1.2	0.6
○	LD93BD 77	77	77.4	77.4		122.2		0.9
○	LD93BD 710	710	77.4	102.4		122.2		1.0
○	LD93BD 1010	1010	102.4	102.4	34	147.2		1.2
○	LD93BD 1015	1015	102.4	152.4		147.2		1.5
○	LD93BD 1020	1020	102.4	202.4		147.2		1.8
確	LD93BD 1025	1025	102.4	252.4		147.2		2.0
確	LD93BD 1515	1515	152.4	152.4		197.2		2.0
確	LD93BD 1525	1525	152.4	252.4		197.2		2.3
確	LD93BD 1535	1535	153.0	353.0		197.5		3.4

ガセットなし 90° バンド (外側蓋)



納期区分	品番	適用できるサントラ	H	B	L	板厚 (mm)	重量 (kg/個)
○	LD96BD 55	55	52.4	52.4	97.2	1.2	0.4
確	LD96BD 77	77	77.4	77.4	122.2		0.7
○	LD96BD 710	710	77.4	102.4	122.2		0.8
○	LD96BD 1010	1010	102.4	102.4	147.2		1.0
○	LD96BD 1015	1015	102.4	152.4	147.2		1.2
○	LD96BD 1020	1020	102.4	202.4	147.2		1.5

フランジコネクタ



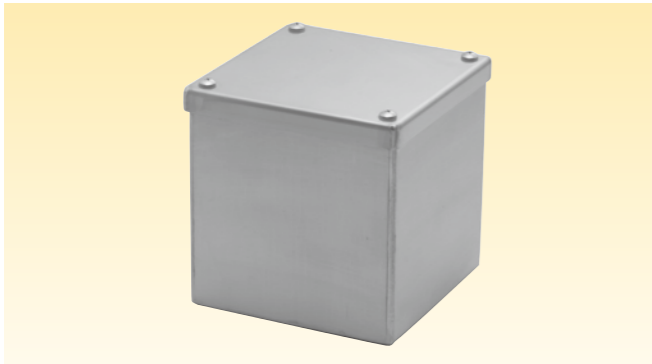
納期区分	品番	適用できるサントラ	H	B	E	L	Y	P	Q	X	板厚 (mm)	重量 (kg/個)
○	LDZ 55	55	51.2	52.4			130	150		170	1.2	0.3
○	LDZ 77	77	76.2	77.4			155	175		195		0.4
○	LDZ 710	710	76.2	102.4			180	200		220		0.4
○	LDZ 1010	1010	101.2	102.4	34	88	180	200		220		0.5
○	LDZ 1015	1015	101.2	152.4			230	250	60	270		0.6
○	LDZ 1020	1020	101.2	202.4			280	300		320		0.7



# ステンレス製プルボックス

主材質	製法	特性	環境	表面仕上げ
SUS304	板金	IP65	RoHS 10物質対応	2B

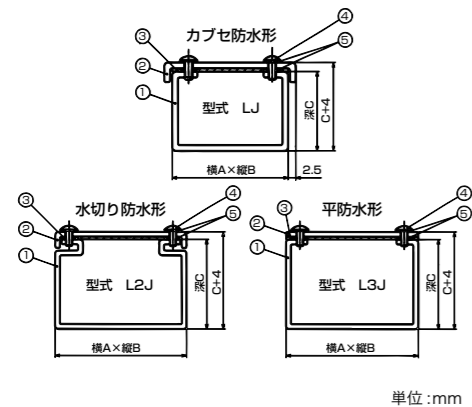
Type LJ / L2J / L3J



- 防水構造によりカプセ防水形、水切り防水形、平防水形の三種類があります。
- ステンレス鋼板の厚さは、1.5 mmです。
- 造営材に取付けるための足付きのものと足無し（標準品）のものがあります。
- アース用端子の有るものと、無いもの（標準品）の二種類があります。アース端子は、台形のもの（国土交通省仕様）とボルト形（M6）があります。
- 寸法は、下表の横 A×縦 B×深 C で 50 mm単位が標準です。
- 「国土交通省仕様」のラベルが必要な場合は、ラベルをボックスに貼り付けます。国土交通省仕様は、台形アース端子を取付けていることが条件です。「国土交通省仕様アースなし」のラベルは、アース端子なしで、その他の仕様は、すべて国土交通省の仕様に準拠して製作していることがラベル付の条件です。
- 蓋を本体より取り外したとき、蓋の小ねじが落下しない仕様にております。

規格  
国交省仕様

納期区分	品番			寸法 (横A×縦B×深C)			重量 (kg/個)			最小入数 (個/袋)
	LJ	L2J	L3J	LJ	L2J	L3J	LJ	L2J	L3J	
○	確	確	確	10 05	100×100×50	0.6	0.5	0.6	1	
○	確	確	確	10 07	100×100×75	0.7	0.6	0.7		
○	確	確	確	10 10	100×100×100	0.8	0.8	0.7		
○	確	○	○	15 10	150×150×100	1.5	1.4	1.3		
○	確	○	○	15 15	150×150×150	1.8	1.8	1.5		
○	確	○	○	20 10	200×200×100	2.1	2.2	2.0		
○	確	○	○	20 15	200×200×150	2.6	2.7	2.5		
○	確	確	確	20 20	200×200×200	3.1	3.2	3.0		
○	確	確	確	25 10	250×250×100	3.0	3.0	2.8		
○	確	確	確	25 15	250×250×150	3.6	3.8	3.3		
○	確	確	確	25 20	250×250×200	4.1	4.2	4.0		
○	確	確	確	25 25	250×250×250	4.7	4.9	4.4		
○	確	確	確	30 10	300×300×100	4.0	4.1	3.9		
○	確	確	確	30 15	300×300×150	4.6	4.8	4.3		
○	確	確	確	30 20	300×300×200	5.3	5.4	5.2		
○	確	確	確	30 25	300×300×250	6.0	6.0	5.8		
○	確	確	確	30 30	300×300×300	6.8	6.7	6.4		
確	確	確	確	35 10	350×350×100	4.8	5.0	4.7		
確	確	確	確	35 15	350×350×150	5.6	5.8	5.5		
確	確	確	確	35 20	350×350×200	6.4	6.6	6.3		
確	確	確	確	35 25	350×350×250	7.2	7.4	7.0		
確	確	確	確	35 30	350×350×300	8.0	8.2	7.7		
確	確	確	確	35 35	350×350×350	8.8	9.0	8.5		



単位: mm

# ステンレス製プルボックス

Type LJ / L2J / L3J

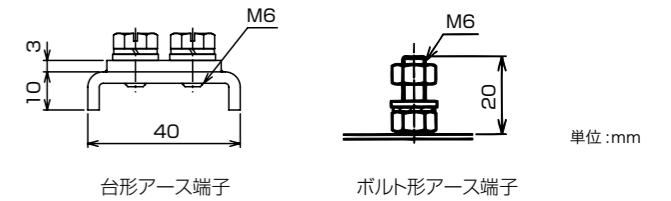
## 品番の決め方

- |  |    |   |   |    |    |    |
|--|----|---|---|----|----|----|
|  | LJ | Z | E | 20 | 15 | KL |
|  | ①  | ② | ③ | ④  | ⑤  | ⑥  |
- ① LJ: ステンレス製カプセ防水形プルボックス  
L2J: ステンレス製水切り防水形プルボックス  
L3J: ステンレス製平防水形プルボックス
  - ② なし: 取付け用足なし  
Z: 取付け用足付き
  - ③ なし: アース端子なし  
E: 台形アース端子 (M6) 付き  
2E: ボルト形アース端子 (M6) 付き
  - ④ 20: 横×縦=200 mm×200 mm
  - ⑤ 15: 深さが 150 mm
  - ⑥ なし: ラベルなし  
KL: 「国土交通省仕様」ラベル貼付  
K2L: 「国土交通省仕様アースなし」ラベル貼付

## 部品の名称と仕様

部番	名称	材料	板厚/寸法	表面仕上げ
①	本体	SUS304	1.5mm	2B
②	蓋	SUS304	1.5mm	2B
③	パッキン	EPDM	5mm (L3J形:3mm)	—
④	トラス小ねじ⊕	SUS304	M5×10	—
⑤	ワッシャ	PA6	0.8mm	—

## アース端子の形状



## ラベルの表示内容

- 表示ラベルは銀色の地に黒色の文字で、大きさは 30×15 mmです。



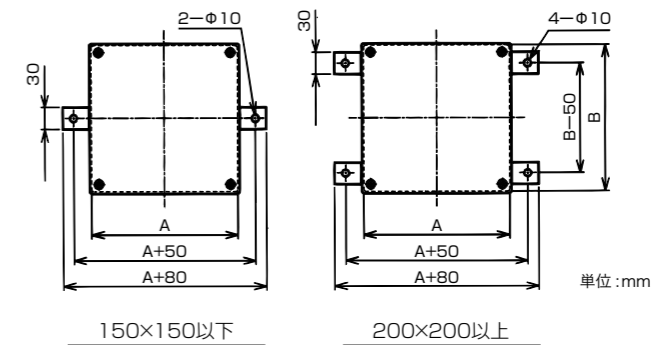
## 穴加工

- プルボックスの穴等の加工も承ります。

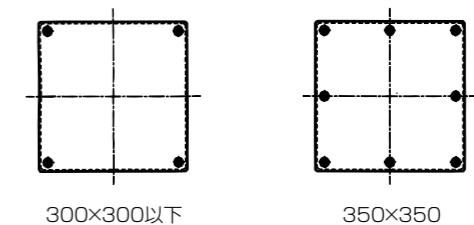


## 取付け用足

- 取付け用の足の標準寸法は次のとおりです。

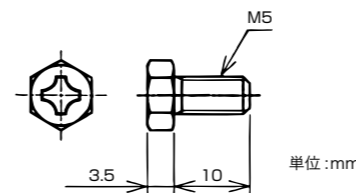


- 蓋を本体に取付ける小ねじの数は次のとおりです。



## 十字穴付六角ボルト M5×10

納期区分	品番	重量 (g/個)	最小入数 (個/袋)
○	SLPA496	2.3	20

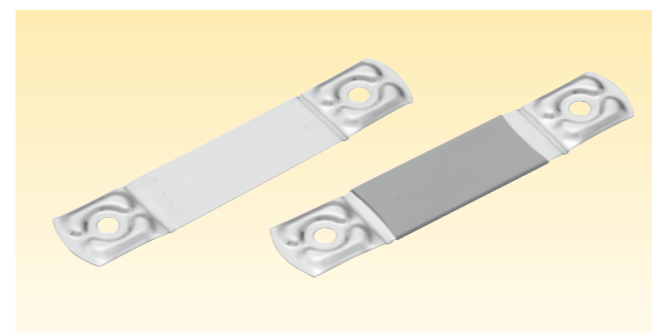
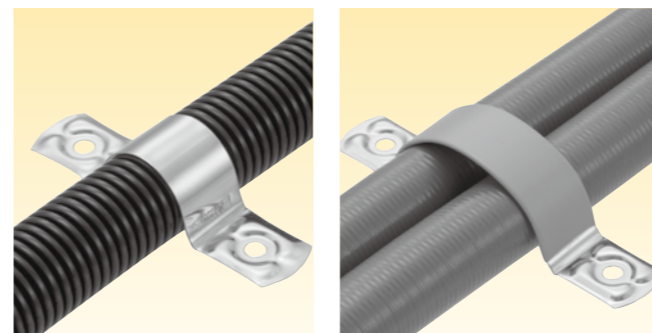


六角ボルトで蓋を固定する場合にご使用下さい。

色調 ライト グレー	主材質 SUS304	規格 RoHS 10物質対応
------------------	---------------	----------------------

## ステンレス製万能サドル

Type LSA / LSAV



LSAV 適用温度 -20℃ ~90℃	LSA 適用温度 -50℃ ~200℃
------------------------------	------------------------------

- LSA 型（標準品）と LSAV 型（管類をサドル自身で傷つけないよう LSA 型の L 寸法部分に特殊ビニルを被覆したもの）の 2 種類があります。
- 強度を必要とするときは、サドルを 2 枚重ねてご使用下さい。
- 品番欄の呼びは、管を一本止める場合の管の外径を表わしています。例えば、サンパイプ LT 25 を一本止める場合は、その外径が 25 mm なので LSA 25 となります。
- 一本止め以外の場合は、下表の L の計算式により L を求め、下表のサドル長さ L と同一又は近似値を求めその左欄より呼びを求めて下さい。
- 取付穴寸法、形状等仕様を変更したサドルも製作致します。ご照会下さい。

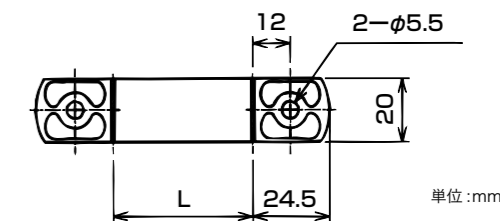
取付方法					
取付名称	一本止め	片側止め	吊り止め	二本止め	三本止め
L の計算式	$\frac{\pi D}{2} + D$	$\frac{3\pi D}{4} + D$	$\pi D$	$\frac{\pi D}{2} + 2D$	$\frac{\pi D}{2} + 3D$

### 管を 1 本止める場合の選定表

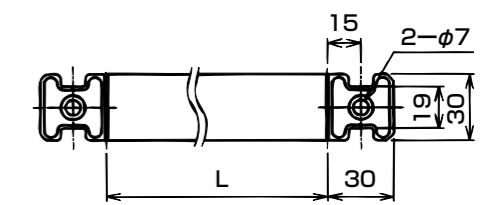
LSAは20個、LSAVは10個単位での販売となります。

納期区分	品番 (型式・呼び)	取付ける管の外径 (mm)	サドルの長さL (mm)	重量 (g/個)	納期区分	品番 (型式・呼び)	取付ける管の外径 (mm)	サドルの長さL (mm)	重量 (g/個)		
○	○	10	10	26	5.8	確	確	48	48	123	13.6
○	○	13	13	33	6.4	確	確	51	51	131	14.3
○	○	15	15	39	6.9	確	確	52	52	134	14.5
○	○	16	16	41	7.0	確	確	56	56	144	15.3
○	○	17	17	44	7.3	確	確	57	57	146	15.5
○	○	19	19	49	7.7	確	確	58	58	149	15.7
○	○	21	21	54	8.1	確	確	60	60	154	16.1
○	○	23	23	59	8.5	確	確	62	62	159	16.5
○	○	25	25	64	8.9	確	確	63	63	162	16.8
○	確	27	27	69	9.3	確	確	70	70	180	27.3
○	確	29	29	75	9.8	確	確	71	71	182	27.7
○	○	30	30	77	9.9	確	確	75	75	193	28.9
○	○	31	31	80	10.2	確	確	76	76	195	29.1
確	○	32	32	82	10.3	確	確	80	80	206	30.4
確	○	34	34	87	10.7	確	確	83	83	213	31.3
確	確	35	35	90	11.0	確	確	85	85	218	32.0
確	確	36	36	93	11.2	確	確	88	88	226	32.9
確	確	39	39	100	11.8	確	確	91	91	234	33.8
確	○	40	40	103	12.0	確	確	100	100	257	36.6
確	○	42	42	108	12.4	確	確	105	105	270	38.2
確	確	43	43	110	12.6	確	確	107	107	275	38.9
確	確	44	44	113	12.8	確	確	110	110	283	39.7
確	確	45	45	115	13.0	確	確	139	139	357	48.6
確	確	47	47	121	13.5	確	確				

注. 重量は、LSAの重量です。



サドルの長さLが162mm以下のもの  
(LSA10~LSA63)  
(LSAV10~LSAV63)



サドルの長さLが180mm以上のもの  
(LSA70~LSA139)  
(LSAV70~LSAV139)



# ステンレスバンド

主材質 SUS304

規格 RoHS 10物質対応

Type LVT / LV2T



- 電線管類の固定、低圧ホース・ダクトのジョイント締め付け、ケーブル・金属棒の結束、建設資材の結束等に使用するステンレス（SUS304）製のバンドです。
- ロックヘッドが小さいので結束スペースが少なく済み、スマートな結束となります。
- バンドの中が 5mm と 10mm のバンドがあります。
- 短尺タイプ（バンドにロックヘッドがセットされている）と長尺リールタイプ（バンドにロックヘッドがセットされていない）の 2 種類があります。
- 締め付けをしたバンドの解除は、ロックヘッドの先端にピン状の硬い棒で内部の球を叩いて球を移動させて行って下さい。
- 引張強度は、巾 5mm のものは、60kg、巾 10mm のものは、110kg です。
- バンドの切断は、MCC 万能バサミ MU-0020 の使用を推奨します。

## 短尺タイプ

バンド巾5mmのもの 最小入数単位での販売となります。

納期区分	品番	結束径 (最大径) (mm)	L (mm)	W (mm)	最小入数 (本/袋)
確	LVT 507	10	70	5	20
確	LVT 508	12	80	5	20
確	LVT 510	20	100	5	20
確	LVT 512	25	120	5	20
確	LVT 515	35	150	5	20
確	LVT 518	44	180	5	20
確	LVT 525	66	250	5	20
確	LVT 535	98	350	5	20
確	LVT 545	130	450	5	20

バンド巾10mmのもの 最小入数単位での販売となります。

納期区分	品番	結束径 (最大径) (mm)	L (mm)	W (mm)	最小入数 (本/袋)
確	LVT 1018	44	180	10	10
確	LVT 1025	66	250	10	10
確	LVT 1035	98	350	10	10
確	LVT 1045	130	450	10	10
確	LVT 1050	146	500	10	10
確	LVT 1060	178	600	10	10
確	LVT 1070	210	700	10	10
確	LVT 1080	242	800	10	10
確	LVT 1090	273	900	10	10
確	LVT 1100	305	1000	10	10
確	LVT 1120	370	1200	10	5
確	LVT 1140	433	1400	10	5
確	LVT 1165	512	1650	10	5
確	LVT 1200	624	2000	10	5
確	LVT 1220	687	2200	10	5

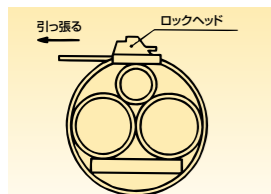
## 長尺リールタイプ

バンド巾5mm/10mmのもの セット単位での販売となります。

納期区分	品番	セット内容 (箱)	
		バンド	ロックヘッド
確	LV2T 525	販売終了	
確	LV2T 1025	10A×25m	50個

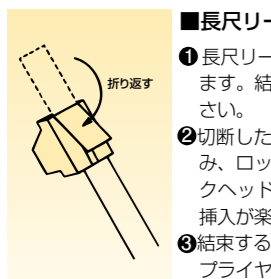
LV2T525 は、2023年3月20日出荷分までの対応をもって販売を終了させていただきました。長らくのご愛顧誠にありがとうございました。

## バンドの締め付け要領



### ■短尺タイプの場合

- ①図のように結束する対象物に 1 周巻き付けてロックヘッドに通し、プライヤー等でバンドを引っ張れば締め付けできます。



### ■長尺リールタイプの場合

- ①長尺リールから必要な長さのバンドを引き出して切断します。結束の対象物に対して約 60mm 長く切断して下さい。
- ②切断したバンドの先端をロックヘッドの前部から差し込み、ロックヘッドの裏側に 15mm 折り返します。ロックヘッドを逆さにして、前部を下向きにするとバンドの挿入が楽に出来ます。
- ③結束する対象物に 1 周巻き付けてロックヘッドに通し、プライヤー等でバンドを引っ張れば締め付けできます。

KEIFLEX

SANFLEKI  
ROBO

KEIGLAND

POWER  
GODZILLA

PULICA TUBE

**SANPIPE**

GRIPLOK

SANPARTS

SANCABLE

SANCUBE

技術資料