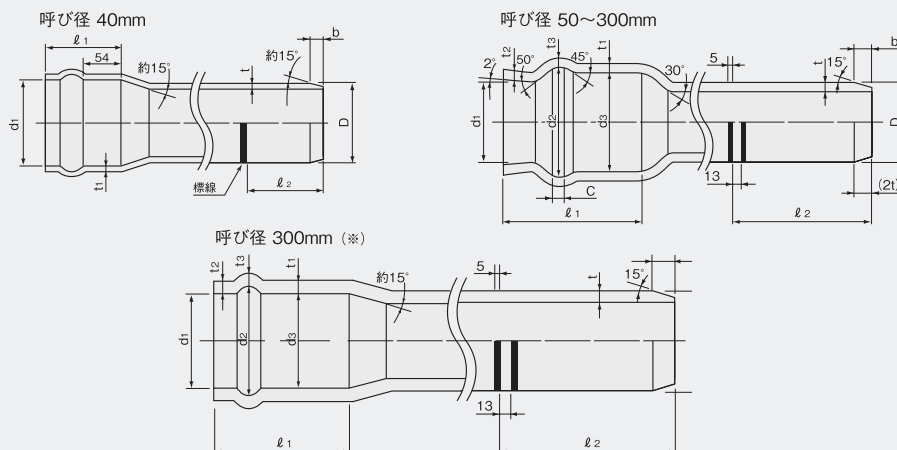


水道配水用エスロンパイプの規格

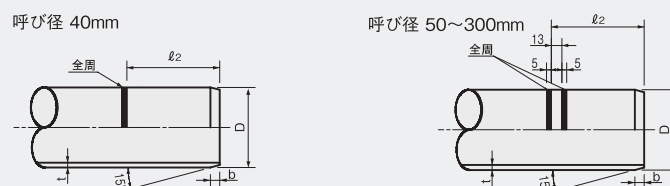
共通寸法

受口および差口共通寸法 (直管)

〈受口部〉



〈差口部〉

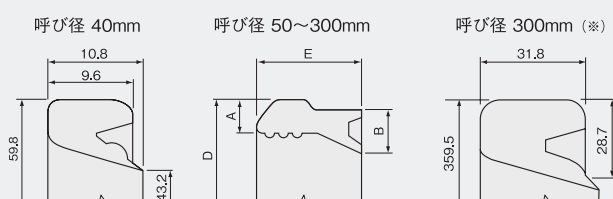


単位: mm

呼び径	受口部								差口部					
	先端部				グループ部				外径 D		厚さ t		面取幅	
	内径 d1	最大最小内径許容差	平均内径	厚さ t2 (最小)	内径 d2	平均内径	厚さ t3 (最小)	満部の長さ C	基本寸法	最大最小外径許容差	平均外径	基本寸法	許容差	標準 (標準)
40	48.6	—	±0.1	—	—	—	—	—	100 ±0.5	48.0 ±0.3	±0.2	4.0 ±0.4	5	100
50	60.9	±0.9	±0.6	4.1	75.6	±0.9	4.1	6	110 ±0.5	60.0 ±0.4	±0.2	4.5 ±0.4	8	107
75	90.2	±1.2	±0.7	5.5	109.1	±1.0	5.5	7	120 ±0.5	89.0 ±0.5	±0.2	5.9 ±0.4	11	120
100	115.3	±1.2	±0.7	6.6	136.4	±1.0	6.6	8	130 ±0.5	114.0 ±0.6	±0.2	7.1 ±0.5	13	132
125	141.4	±1.4	±0.8	7.0	163.1	±1.2	7.0	8	135 ±0.5	140.0 ±0.8	±0.5	7.5 ±0.5	15	138
150	166.6	±1.4	±0.8	8.9	188.6	±1.2	8.9	8	145 ±0.5	165.0 ±1.0	±0.3	9.6 ±0.6	18	152
200*	218.0	±1.7	±1.0	10.8	243.6	±1.8	10.8	9	170 ±10	216.0 ±1.3	±0.7	11.5 ±0.7	21	175
250*	269.3	±2.0	±1.2	13.3	298.1	±1.8	13.3	11	185 ±10	267.0 ±1.6	±0.9	14.2 ±0.9	25	194
300*	320.7	±2.2	±1.3	15.9	353.7	±2.0	15.9	13	200 ±10	318.0 ±1.9	±1.0	17.0 ±1.0	30	241
300*※	320.7	±2.2	±1.3	15.9	353.7	±2.0	15.9	—	200 ±10	318.0 ±1.9	±1.0	17.0 ±1.1	30	241

- 注 1. 外径の平均許容差は、任意断面における円周を円周率3.142で除した値です。また、任意断面における直角2方向の外径測定値の算術平均値と基本寸法の差を示します。
 2. 内径の最大最小許容差は、任意断面における内径測定値と最小値と基本寸法の差を示します。
 3. 内径の平均許容差は、任意断面における直角2方向の内径測定値の算術平均値と基本寸法の差を示します。
 4. 面取幅は標準値を表し、許容差は規定しません。
 5. 呼び径200*~300*の差口部 (本管) の厚さtは、エスロンパイプ (JIS K 6741VP) より厚肉にし、埋設時の信頼性をより高めているものです。
 6. ヘルパイプL直管300のみ呼び径300 (※) の寸法とします。

ゴム輪の規格 (直管・継手)



単位: mm

呼び径	E	D	A	B
50	20.0 ±0.5	76.9 ±1.0	8.2 ±0.3	8.9 ±0.3
75	26.0 ±0.5	111.3 ±1.0	10.7 ±0.3	13.0 ±0.3
100	29.0 ±0.5	139.5 ±1.5	12.0 ±0.3	15.0 ±0.3
125	30.0 ±0.5	167.0 ±1.5	12.6 ±0.3	15.7 ±0.3
150	34.0 ±0.5	194.1 ±1.5	13.3 ±0.3	16.0 ±0.3
200	39.0 ±0.5	248.6 ±2.3	14.9 ±0.5	16.0 ±0.5
250	43.3 ±0.5	304.7 ±2.4	17.2 ±0.5	18.0 ±0.5
300	49.2 ±0.5	361.3 ±2.5	20.4 ±0.5	21.0 ±0.5

- 注 1. ゴムの材質はJIS K 6353 (水道用ゴム) 1類Aによります。
 2. デュロメータの硬さはH40 ±5とします。
 3. ヘルパイプL直管300のみ呼び径300 (※) の寸法とします。

○は(社)日本水道協会規格品 (JWWA K 129)
 ●は(社)日本水道協会承認品 (塩化ビニル管・継手協会規格品)
 ■は(社)日本水道協会承認品 (メーカー規格品)
 □はメーカー規格品

管の規格

水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管 JWWA K 129

水道用エスロンHI ベルパイプ-L・ゴールド+ (プラス) [HIRRL-VP・G]

水道用ゴム輪形硬質塩化ビニル管 JWWA K 129

水道用エスロンベルパイプ-L [RRL-VP]

水道用ゴム輪ロング受口形高性能耐衝撃性硬質塩化ビニル管 JWWA K 129

水道用エスロンHI ベルパイプロング・ゴールド+ (プラス) [HIRR-VPL・G]

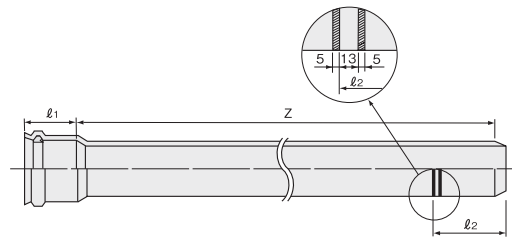
水道配水用エスロンパイプには VP (JWWA K 129 水道用ゴム輪形硬質塩化ビニル管) と ASVP (AS33)、および HIVP (JWWA K 129 水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管) と ASHIVP (AS33) の 4 種類があります。

- HI ベルパイプ-L・ゴールド+ (プラス)
- ベルパイプ-L

[HIRRL-VP・G]



[RRL-VP]



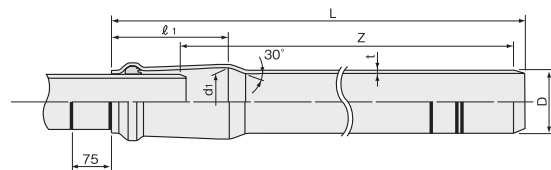
単位: mm

呼び径	品 番		L ₁	Z	L ₂	参考質量 (kg/本)		規 格		定 価 (円)	
	HIRRL-VP・G	RRL-VP				HIRRL-VP・G	RRL-VP	HIRRL-VP・G	RRL-VP	HIRRL-VP・G	RRL-VP
40	BIW40S	BW40S	100	5,000	101	4.1	4.1	●	●	7,150	5,800
50	BIW50S	BW50S	110	5,000	107	5.7	5.8	○	○	10,050	7,990
75	BIW75S	BW75S	120	5,000	120	11.2	11.5	○	○	19,840	15,660
100	BIW1H5L	BW1H5L	130	5,000	132	17.5	17.9	○	○	29,890	23,390
125	BIW1Q5L	BP1Q5L	135	5,000	138	22.8	23.5	●	●	38,560	31,350
150	BIW1F5L	BW1F5L	145	5,000	152	34.5	35.3	○	○	57,960	45,130
200	BIS2HL	BWS2HL	170	5,000	175	55.5	56.7	●	●	93,170	72,800
250	BIS2FL	BWS2FL	185	5,000	194	84.3	86.1	●	●	140,820	113,370
300	BIS3HL	BWS3HL	200	5,000	214	120.0	122.6	●	●	196,550	162,820

注 1. 呼び径40の挿入標線は1周表示とします。
 2. 参考質量は比重をVP=1.43、HIVP=1.40として計算したものであり、参考のために示すものであって規格の一部ではありません。

- HI ベルパイプロング・ゴールド+ (プラス)

[HIRR-VPL・G]



単位: mm

呼び径	品 番	D		t		d ₁	Z	L ₁		L	参考質量 (kg/本)	定 価 (円)
		基本寸法	平均許容差	基本寸法	許容差			基本寸法	許容差			
50	BIL50S	60.0	±0.2	4.5	±0.4	70.0	5,000	225	±5	5,156	5.8	10,250
75	BIL75S	89.0	±0.2	5.9	±0.4	107.6	5,000	225	±5	5,166	11.4	20,230
100	BIL1H5	114.0	±0.2	7.1	±0.5	133.3	5,000	240	±5	5,179	17.8	29,930
150	BIL1F5	165.0	±0.3	9.6	±0.6	185.4	5,000	255	±5	5,201	35.1	57,970
200	BIL2H5	216.0	±0.7	11.5	±0.7	238.5	5,000	275	±5	5,222	56.1	92,910

注 参考質量は比重を1.40として計算したものであり、参考のために示すものであって規格の一部ではありません。

※許容差表示のない寸法は基準寸法を示しています。

○は(社)日本水道協会規格品 (JWWA K 130)
●は(社)日本水道協会承認品 (塩化ビニル管・継手協会規格品)
□はメーカー規格品

継手の規格

水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管継手 JWWA K 130
水道用エスロンHI ベル継手-L・ゴールド [HIRRL-VP・G]

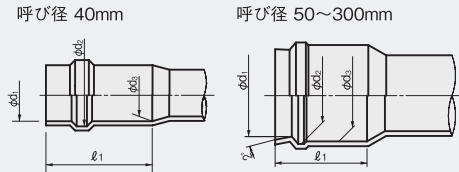
水道用ゴム輪形塩化ビニル管継手 JWWA K 130
水道用エスロンベル継手-L [RRL-VP]

共通寸法

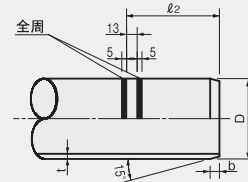
水道用エスロンベルパイプ-Lに使用される継手の寸法規格は、VPベル用継手としてJWWA K 130(水道用ゴム輪形硬質塩化ビニル管継手)、ASVP用継手としてAS34、HIVPベル用継手としてJWWA K 130(水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管継手)、ASHIVP用継手としてAS34よりつくられています。

受口および差口共通寸法(継手)

〈受口部〉



〈差口部〉

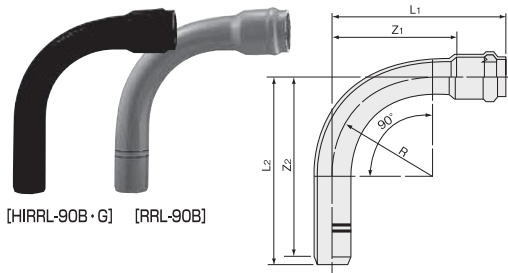


単位:mm

呼び径	受口部							差口部					
	先端部			グループ部		奥部		外径D		厚さ	面取幅	標準までの長さ	
	内径 d1	最大最小内径 許容差	平均内径 許容差	内径 d2	平均内径 許容差	内径 d3	受口長さ l1	基本寸法	最大最小外径 許容差	平均外径 許容差	t (最小)	(標準) b	長さ l2
40	48.6	—	±0.1	—	—	—	100±5	48.0	±0.3	±0.2	3.6	5	100
50	60.9	±0.9	±0.6	75.6	±0.9	70.0	110±5	60.0	±0.4	±0.2	4.1	8	107
75	90.2	±1.2	±0.7	109.1	±1.0	102.1	120±5	89.0	±0.5	±0.2	5.5	11	120
100	115.3	±1.2	±0.7	136.4	±1.0	129.2	130±5	114.0	±0.6	±0.2	6.6	13	132
125	141.4	±1.4	±0.8	163.1	±1.2	155.1	135±5	140.0	±0.8	±0.5	7.0	14	138
150	166.6	±1.4	±0.8	188.6	±1.2	180.8	145±5	165.0	±1.0	±0.3	8.9	18	152
200	218.0	±1.7	±1.0	243.6	±1.8	233.4	170±10	216.0	±1.3	±0.7	10.8	21	175
250	269.3	±2.0	±1.2	298.1	±1.8	287.0	185±10	267.0	±1.6	±0.9	13.3	25	194
300	320.7	±2.2	±1.3	353.7	±2.0	340.6	200±10	318.0	±1.9	±1.0	15.9	30	241

注 1. 内径の最大最小許容差は、任意断面における内径測定値と最小値と基本寸法との差を示します。
2. 内径の平均許容差は、任意断面における直角2方向の内径測定値の算術平均値と基本寸法の差を示します。
3. 面取幅は標準値を表し、許容差は規定しません。
4. 呼び径40の標準線は1本とします。

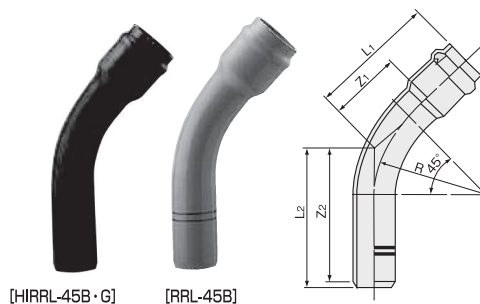
- HI ベル 90° ベンド L・ゴールド [HIRRL-90B・G]
- ベル 90° ベンド L [RRL-90B]



単位:mm

呼び径	品番		L1	L2	Z1	Z2	R	規格		定価(円)	
	HIRRL-VP・G	RRL-VP						HIRRL-VP・G	RRL-VP	HIRRL-VP・G	RRL-VP
40	IB9B40	B9B40	360	360	260	355	120	□	□	5,220	3,860
50	IB9B50L	B9B50L	310	343	200	335	150	○	○	5,470	4,160
75	IB9B75L	B9B75LN	425	461	305	450	250	○	○	8,970	6,400
100	IB9B1HL	B9B1HLN	490	518	360	505	300	○	○	15,600	11,150
125	IB9B1QL	B9B1QL	605	629	470	615	400	●	●	30,100	21,500
150	IB9B1FL	B9B1FLN	675	708	530	690	450	○	○	46,470	33,190
200	IB9B2HL	B9WS2HL	860	946	690	925	600	●	●	74,340	61,080
250	IB9B2FL	B9WS2FL	990	1,090	805	1,065	700	●	●	116,410	95,410
300	IB9B3HL	B9WS3HL	1,160	1,285	960	1,255	850	●	●	166,280	136,310

- HI ベル 45° ベンド L・ゴールド [HIRRL-45B・G]
- ベル 45° ベンド L [RRL-45B]

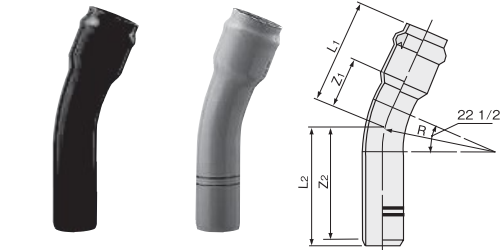


単位:mm

呼び径	品番		L1	L2	Z1	Z2	R	規格		定価(円)	
	HIRRL-VP・G	RRL-VP						HIRRL-VP・G	RRL-VP	HIRRL-VP・G	RRL-VP
40	IB4B40	B4B40	292	289	192	284	120	□	□	4,740	3,450
50	IB4B50L	B4B50L	220	255	110	247	150	○	○	5,170	3,710
75	IB4B75L	B4B75LN	280	315	160	304	250	○	○	7,960	5,680
100	IB4B1HL	B4B1HLN	315	342	185	329	300	○	○	13,630	9,740
125	IB4B1QL	B4B1QL	370	395	235	381	400	●	●	24,900	17,800
150	IB4B1FL	B4B1FLN	410	444	265	426	450	○	○	36,510	26,090
200	IB4B2HL	B4WS2HL	510	596	340	575	600	●	●	66,360	54,530
250	IB4B2FL	B4WS2FL	580	680	395	655	700	●	●	92,570	75,870
300	IB4B3HL	B4WS3HL	660	785	460	755	850	●	●	133,030	109,040

○は(社)日本水道協会規格品 (JWWA K 130)
 ●は(社)日本水道協会承認品 (塩化ビニル管・継手協会規格品)
 □はメーカー規格品

- HI ベル 22½° ベンド L・ゴールド [HIRRL-22 1/2B・G]
- ベル 22½° ベンド L [RRL-22 1/2B]



[HIRRL-22 1/2B・G] [RRL-22 1/2B]

単位 : mm										
呼び径	品 番		L ₁	L ₂	Z ₁	Z ₂	R	規 格		定 価 (円)
	HIRRL-VP-G	RRL-VP						HIRRL-VP-G	RRL-VP	HIRRL-VP-G
40	IB2B40	B2B40	265	290	165	285	120	□	□	4,470 3,240
50	IB2B50L	B2B50L	190	223	80	215	150	○	○	4,770 3,410
75	IB2B75L	B2B75LN	225	261	105	250	250	○	○	7,140 5,100
100	IB2B1HL	B2B1HLN	250	278	120	265	300	○	○	12,960 9,230
125	IB2B1QL	B2B1QL	285	309	150	295	400	●	●	20,310 14,520
150	IB2B1FL	B2B1FLN	315	348	170	330	450	○	○	29,030 20,740
200	IB2B2HL	B2WS2HL	380	466	210	445	600	●	●	55,410 44,750
250	IB2B2FL	B2WS2FL	430	530	245	505	700	●	●	83,140 68,160
300	IB2B3HL	B2WS3HL	480	605	280	575	850	●	●	123,090 100,880

単位: mm

- HI ベル 11¼° ベンド L・ゴールド [HIRRL-11 1/4 B・G]
- ベル 11¼° ベンド L [RRL-11 1/4 B]



[HIRRL-11 1/4 B・G] [RRL-11 1/4 B]

単位: mm										
呼び径	品 番		L ₁	L ₂	Z ₁	Z ₂	R	規 格		定 価 (円)
	HIRRL-VP-G	RRL-VP						HIRRL-VP-G	RRL-VP	
40	IB1B40	B1B40	250	250	150	245	120	□	□	4,010 2,800
50	IB1B50L	B1B50L	175	208	65	200	150	○	○	4,110 2,950
75	IB1B75L	B1B75LN	200	236	80	225	250	○	○	6,490 4,620
100	IB1B1HL	B1B1HLN	220	248	90	235	300	○	○	11,790 8,420
125	IB1B1QL	B1B1QL	245	268	110	254	400	●	●	19,070 13,620
150	IB1B1FL	B1B1FLN	270	302	125	284	450	○	○	27,210 19,440
200	IB1B2HL	B1WS2HL	320	406	150	385	600	●	●	51,440 42,270
250	IB1B2FL	B1WS2FL	360	460	175	435	700	●	●	75,160 61,600
300	IB1B3HL	B1WS3HL	395	515	195	485	850	●	●	113,030 92,700

単位: mm

- HI ベル 5⅝° ベンド L・ゴールド [HIRRL-5 5/8B・G]
- ベル 5⅝° ベンド L [RRL-5 5/8B]



[HIRRL-5 5/8B・G] [RRL-5 5/8B]

単位:mm											
呼び径	品 番		L ₁	L ₂	Z ₁	Z ₂	R	規 格		定 価 (円)	
	HIRRL-VP-G	RRL-VP						HIRRL-VP-G	RRL-VP	HIRRL-VP-G	RRL-VP
40	IB5B40	B5B40	240	245	140	240	120	□	□	3,530	2,470
50	IB5B50L	B5B50L	165	200	55	192	150	○	○	3,590	2,530
75	IB5B75L	B5B75LN	185	223	65	212	250	○	○	6,160	4,400
100	IB5B1HL	B5B1HLN	205	233	75	220	300	○	○	10,980	7,830
125	IB5B1QL	B5B1QL	225	249	90	235	400	●	●	17,520	12,490
150	IB5B1FL	B5B1FLN	245	280	100	262	450	○	○	25,900	18,500
200	IB5B2HL	B5WS2HL	290	376	120	355	600	●	●	49,780	40,890
250	IB5B2FL	B5WS2FL	325	425	140	400	700	●	●	73,190	60,000
300	IB5B3HL	B5WS3HL	350	475	150	455	850	●	●	111,430	91,330

単位: mm

- HI ベル S ベンド L・ゴールド [HIRRL-SB・G]
- ベル S ベンド L [RRL-SB]



[HIRRL-SB・G]

[RRL-SB]

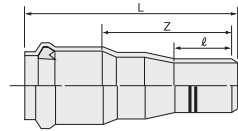
単位: mm

呼び径	品 番												H=300(呼び径50のみH=250)				H=450				H=600				規格(H=300)					
	HIRRL-VP-G						RRL-VP																							
	H=300	定価(円)	H=450	定価(円)	H=600	定価(円)	H=300	定価(円)	H=450	定価(円)	H=600	定価(円)	L	ℓ	Z	R	L	ℓ	Z	R	L	ℓ	Z	R	L	ℓ	Z	R	規格(H=300)	規格(H=300)
50	IBSB50L	14,340	IBSB504	18,670	IBSB506	20,440	BSB50L	10,240	BSB504	13,330	BSB506	14,520	648	185	530	150	1,443	210	1,325	400	1,400	210	1,274	400	●	●	●	●	●	●
75	IBSB75L	15,110	IBSB754	19,690	IBSB756	32,440	BSB75LN	10,790	BSB754	14,070	BSB756	21,060	846	200	715	250	1,546	220	1,415	500	1,504	220	1,362	500	●	●	●	●	●	●
100	IBSB1HL	23,590	IBSB1H4	37,000	IBSB1H6	39,400	BSB1HLN	16,850	BSB1H4	25,230	BSB1H6	26,850	928	205	785	300	1,580	230	1,437	600	1,643	230	1,487	600	●	●	●	●	●	●
125	IBSB1QL	38,570	—	—	—	—	BSB1QL	27,550	—	—	—	—	—	1,059	215	910	400	—	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
150	IBSB1FL	69,720	IBSB1F4	108,920	IBSB1F6	124,260	BSB1FLN	49,780	BSB1F4	74,940	BSB1F6	84,670	1,178	240	1,015	475	1,805	250	1,642	800	1,963	250	1,782	800	●	●	●	●	●	●

注 H=450、600はメーカー規格品です。

○は(社)日本水道協会規格品 (JWWA K 130)
 ●は(社)日本水道協会承認品 (塩化ビニル管・継手協会規格品)
 □はメーカー規格品

- HI ベル受挿し径違いソケット L・ゴールド [HIRRL-R・G]
- ベル受挿し径違いソケット L [RRL-R]

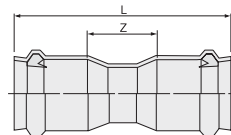


単位:mm

呼び径	品 番		L	ℓ (最小)	Z	規 格		定価(円)	
	HIRRL-VP-G	RRL-VP				HIRRL-VP-G	RRL-VP	HIRRL-VP-G	RRL-VP
75× 50	IBS752L	BS752LN	358	115	230	○	○	7,070	5,080
100× 75	IBS1H1L	BS1H1LN	376	125	235	○	○	10,680	7,640
125×100	IBS1Q1L	BS1Q1LN	413	135	265	●	●	17,460	12,460
150×100	IBS1F26	BS1F2LN	483	135	325	○	○	23,360	16,680
150×125	IBS1F1L	BS1F1LN	464	140	305	●	●	27,260	19,450
200×150	IBS2H1L	BSW2H1L	578	150	390	●	●	36,790	30,210
250×200	IBS2F1L	BSW2F1L	636	175	430	●	●	47,700	39,100
300×250	IBS3H1L	BSW3H1L	683	190	460	●	●	68,010	55,710

注 ベルグリップV型は取付けできません。

- HI ベル両受けソケット L・ゴールド [HIRRL-S・G]
- ベル両受けソケット L [RRL-S]

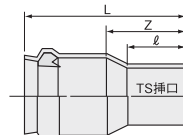


単位:mm

呼び径	品 番		L	Z	規 格		定価(円)	
	HIRRL-VP-G	RRL-VP			HIRRL-VP-G	RRL-VP	HIRRL-VP-G	RRL-VP
50	IBS50L	BS50L	290	70	○	○	3,020	2,160
75	IBS75L	BS75LM	320	80	○	○	5,480	3,940
100	IBS1HL	BS1HLN	340	80	○	○	7,650	5,470
125	IBS1QL	BS1QL	360	90	●	●	14,110	10,090
150	IBS1FL	BS1FLN	390	100	○	○	18,760	13,420
200	IBS2HL	BSW2HL	540	200	●	●	31,980	27,260
250	IBS2FL	BSW2FL	665	295	●	●	46,560	38,170
300	IBS3HL	BSW3HL	725	325	●	●	68,200	55,890

注 1. ベルグリップV型は取付けできません。
 2. L寸法を変更した特殊品の製作も可能です。

- HI ベル短管 L・ゴールド [HIRRL-SP・G] (片挿しソケット)
- ベル短管 L [RRL-SP]



単位:mm

呼び径	品 番		L	ℓ (最小)	Z	規 格		定価(円)	
	HIRRL-VP-G	RRL-VP				HIRRL-VP-G	RRL-VP	HIRRL-VP-G	RRL-VP
50	IB50TL	B50TL	215	63	105	□	□	2,840	2,050
75	IB75TL	B75TLN	240	64	120	□	□	4,160	2,980
100	IB1HTL	B1HTLN	275	84	145	□	□	7,000	5,000
125	IB1QTL	B1QTL	305	104	170	□	□	9,780	7,000
150	IB1FTL	B1FTLN	355	132	210	□	□	18,290	12,940
200	IB2HTL	BTWS2HL	455	200	285	□	□	33,190	23,990
250	IB2FTL	BTWS2FL	665	250	480	□	□	45,570	37,350
300	IB3HTL	BTWS3HL	750	300	550	□	□	66,540	54,530

注 ベルグリップV型は取付けできません。