

KODAMA INDUSTRIES

鋼管用・銅管用・塩ビ管用
圧着ソケット®

マルチ継手型
兼用型
直管専用型

● 給排水パイプ ● 給湯パイプ ● 蒸気パイプ ● 継手箇所 ● 直管部

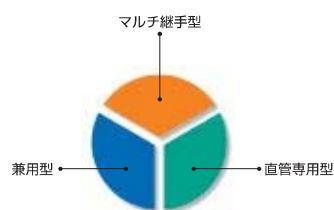
Stop Leakage

KK 児玉工業株式会社

漏れを 止める コダマ

水や油が漏れたままでも、圧力がかかったままでも、
ピタリと漏れ止めができます。

- パイプの中身を抜かずに、運転中に漏れ止めができますので、
設備の稼働停止や、エア抜等は一切不要です。
- 取付けや締め込みはネジを締めるだけです、
5～10分で作業は完了します。
- 直管部はもちろん、継手（ソケット・エルボ・チーズ等）との
接続部でも簡単に漏れ止めが可能です。
- 振動のあるパイプにも使用できます。
- 使用温度範囲は、 -30°C ～ 130°C ですので冷凍用から
蒸気まで使用できます。
- ゴムの交換により、何回でも再使用が可能です。
- 継手は外すことなく、ソケットを取付けたような
仕上がりになります。



	鋼管マルチ継手型 NEW
	●耐圧力 1MPa (10kgf/cm ²)
	●耐熱温度 -30℃~130℃

P.3

	鋼管兼用型 (継手部・直管部)
	●耐圧力 2MPa (20kgf/cm ²)
	●耐熱温度 -30℃~130℃

P.5

	鋼管直管専用型
	●耐圧力 2MPa (20kgf/cm ²)
	●耐熱温度 -30℃~130℃

P.6

	鋼管兼用型 (継手部・直管部)
	●耐圧力 1MPa (10kgf/cm ²)
	●耐熱温度 -30℃~80℃

P.7

	銅管直管専用型
	●耐圧力 1MPa (10kgf/cm ²)
	●耐熱温度 -30℃~80℃

P.8

	塩ビ管兼用型 (継手部・直管部)
	●耐圧力 1MPa (10kgf/cm ²)
	●耐熱温度 -30℃~90℃

P.9

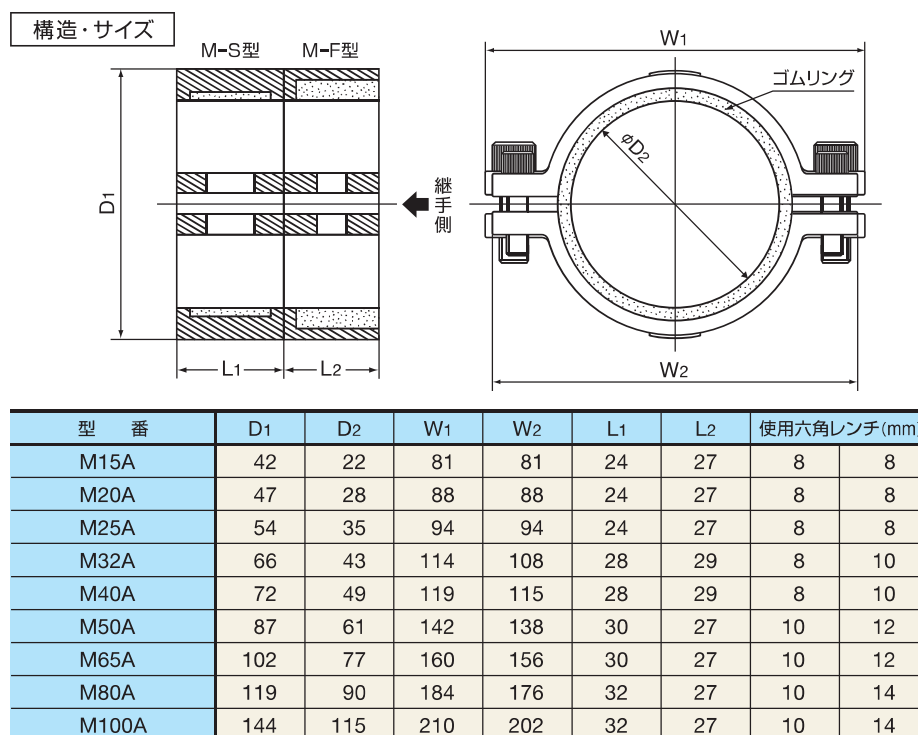


鋼管マルチ継手型

NEW

●耐圧力 1MPa (10kgf/cm²) ●耐熱温度 -30℃～130℃

鋼管(ステンレス管を含む)と、様々なネジ込み継手との接続箇所からの漏れを修理することができます。継手の端面(ふち)のみを押さえる為、継手の寸法や形状に関係なくご使用できます。水・湯・オイル・蒸気の各流体の漏れ止めに最適です。



(注1) 50A以上のものには六角レンチとパイプハンドルが付属しています。



(注2) この圧着ソケットは、従来の兼用型では対応できなかった継手箇所に幅広くご使用できますが、通常のエルボ、チーズ、ソケット等で兼用型で対応できる箇所は、できるだけそちらの方をご使用ください。(耐圧力は兼用型は2MPa、マルチ継手型は1MPaになります。)

(注3) 直管部の修理にはご使用できませんのでご注意ください。

(注4) 管の腐食等により、これを取り付ける事によってその箇所が破損する恐れがある場合は、ご使用にならないで下さい。

鋼管マルチ継手型圧着ソケット使用方法

適用の範囲の一例



1 前処理

補修する部分のサビやシール材をワイヤブラシ・ヤスリ等で落とします。サビこぶ等の付着物はノコ刃等で確実に落とし、段差部を直角に仕上げてください。



2 ゴムリングの取付け

管にゴムを巻き付け、継手の端面（ふち）にゴムが接するように移動させます。



4 M-S型金具の取付け・締め込み

M-F型金具の後方（継手から遠い側）に、M-S型金具を取付けます。M-F型金具が継手から離れないように、M-S型金具を前へ軽く手で押しながらボルトが回らなくなるまで強く締め込んでください。



3 M-F型金具の取付け

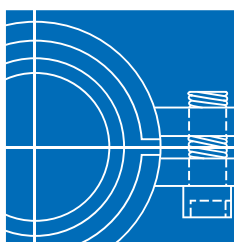
M-F型金具をゴムの上にかぶせ、軽くボルトを締め、パイプに固定してください。その際ゴムと継手部分の間に隙間ができないように注意してください。（※ゴムのつなぎ目が金具のKKマークの中心付近にくるようにかぶせてください。）



5 M-F型金具の締め込み

最後にもう一度、M-F型金具をボルトが回らなくなるまで締め込んでください。50A以上のサイズについては、六角レンチとパイプハンドルが付属していますので、最初は六角レンチだけで締め込み、レンチの締めが重くなればパイプハンドルをレンチに差し込んで、両手で締め込んでください。



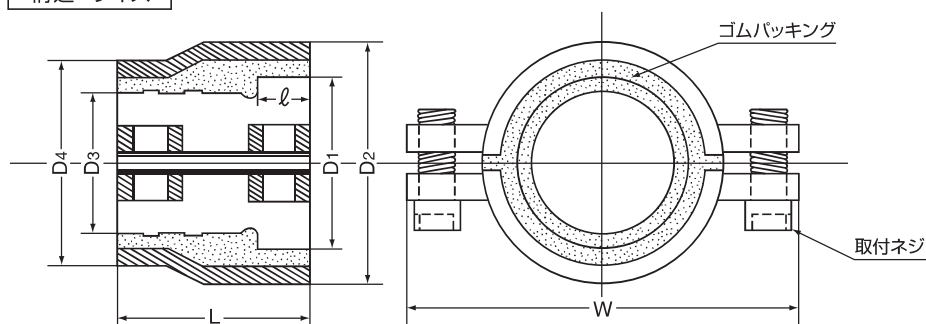


鋼管兼用型（継手部・直管部）

●耐圧力 2MPa (20kgf/cm²) ●耐熱温度 -30℃～130℃

チーズ、エルボ、ソケット等の継手部のネジ切り箇所からの漏れや、直管部のピンホールの漏れも修理することができます。水・湯・オイル・蒸気の各流体のパイプの漏れ止めに最適です。
(65A以上の可鍛铸铁(マレーブル)製ドレンネジ継手にも使用可能です。)

構造・サイズ



型番	D1	D2	D3	D4	W	L	ℓ	使用六角レンチ(mm)
S15A	28	46	22	40	78	50	11	6
S20A	34	52	28	46	86	50	12	6
S25A	41	61	34	54	94	50	13	6
S32A	50	71	43	63	117	55	15	8
S40A	56	78	49	71	122	65	15	8
S50A	70	92	61	84	142	70	18	10
S65A	92	120	76	108	172	70	20	10
S80A	105	133	89	121	189	80	20	12
S100A	134	162	114	146	218	80	20	12
W125A	163	199	142	182	279	105	24	12
W150A	192	228	166	206	308	105	26	12

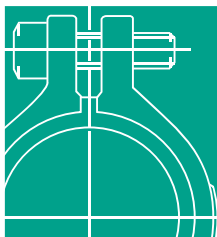
(注1) 型番のSは水・湯・オイル・蒸気のすべてに適用可、Wは水・湯・オイルのみの適用を示します。

(注2) 65A以上のものには六角レンチとパイプハンドルが付属しています。

(注3) 直管部のピンホールの漏れも修理できますが、できるだけ直管専用型をご使用ください。より確実な修理が可能です。

■パイプハンドルを使用しての装着作業



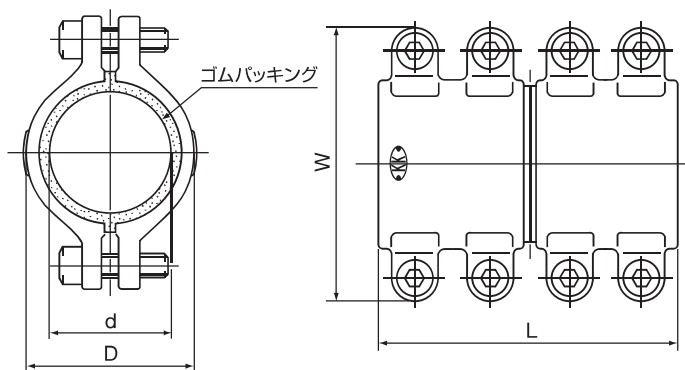


鋼管直管専用型

●耐圧力 2MPa (20kgf/cm²) ●耐熱温度 -30℃～130℃

鋼管直管のピンホールや長い腐食漏れの箇所を修理することができます。
水・湯・オイル・蒸気の各流体のパイプの漏れ止めに最適です。
ロングサイズ、ハーフサイズの2種類をご用意しています。

構造・サイズ



型番の上段はロングサイズ、下段はハーフサイズです。

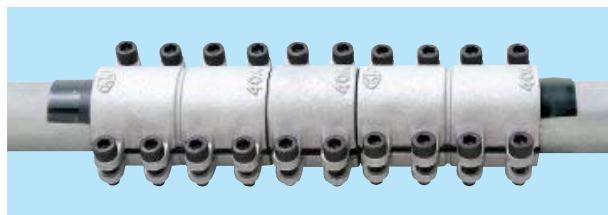
型番	d	D	W	L	使用六角レンチ(mm)
L15A	21	37	72	80	6
L15A × 1/2				40	
L20A	27	43	72	80	6
L20A × 1/2				40	
L25A	33	49	78	80	6
L25A × 1/2				40	
L32A	42	59	96	104	8
L32A × 1/2				52	
L40A	48	67	107	120	8
L40A × 1/2				60	
L50A	59	79	117	120	8
L50A × 1/2				60	
L65A	75	100	145	140	10
L65A × 1/2				70	
L80A	88	116	165	160	10
L80A × 1/2				80	
L100A	112	142	195	160	10
L100A × 1/2				80	

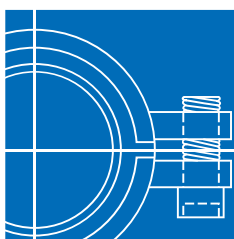
(注1) 65A以上のものには六角レンチとパイプハンドルが付属しています。

(注2) パイプの突き合わせ接続はできませんのでご注意ください。

直管本体にはピンホールだけではなく、長く連続して漏れが生じ、
ロングサイズでも対応できない箇所が多くあります。
そのような場合は、補助ゴムを使用してロングサイズ、ハーフサイズを適当に組み合わせて対応してください。
どのような長い漏れ箇所でも補修することが可能です。
補助ゴムは弊社より供給しておりますのでご利用ください。(詳しくは10ページをご参照ください。)

■補助ゴムを使用して、ロングサイズ2個とハーフサイズ1個を組み合わせた補修例。



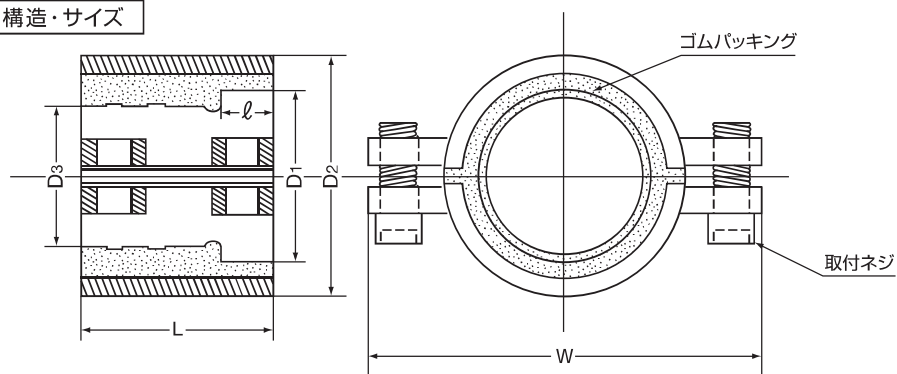


銅管兼用型（継手部・直管部）

●耐圧力 1MPa (10kgf/cm²) ●耐熱温度 -30℃～80℃

銅管のチーズ、エルボ、ソケットと直管との接続部、および直管自体の漏れを修理することができます。

構造・サイズ

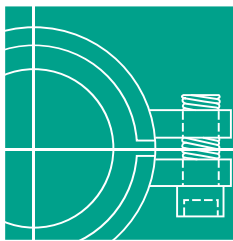


型番	D1	D2	D3	W	L	ℓ	使用六角レンチ(mm)
CP15A	18	35	16	68	50	10	6
CP20A	25	42	22	75	50	12	6
CP25A	32	51	29	84	50	14	6
CP32A	38	57	35	99	55	17	8
CP40A	45	66	41	112	65	19	8
CP50A	58	80	54	126	70	21	10
CP65A	72	95	67	146	70	21	10
CP80A	83	108	79	164	70	21	10

(注1) 直管部のピンホールの漏れも修理できますが、できるだけ直管専用型をご使用ください。より確実な修理が可能です。

■継手部への取付例。



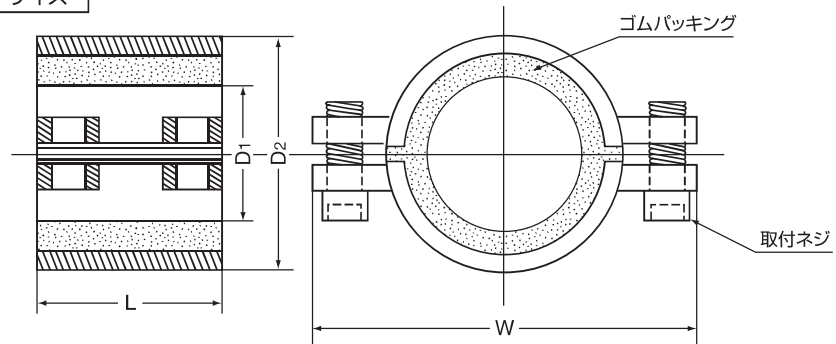


銅管直管専用型

●耐圧力 1MPa (10kgf/cm²) ●耐熱温度 -30℃～80℃

銅管直管ピンホールや、腐食漏れの箇所を修理することができます。

構造・サイズ



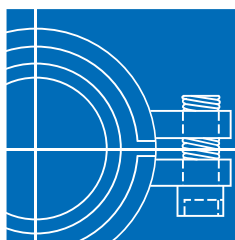
型番	D1	D2	W	L	使用六角レンチ(mm)
CPL15A	16	35	68	50	6
CPL20A	22	42	75	50	6
CPL25A	29	51	84	50	6
CPL32A	35	57	99	55	8
CPL40A	41	66	112	65	8
CPL50A	54	80	126	70	10
CPL65A	67	95	146	70	10
CPL80A	79	109	164	70	10

(注1) パイプの突き合わせ接続はできませんのでご注意ください。

直管本体にはピンホールだけではなく、長く連続して漏れが生じ、1つの圧着ソケットだけでは対応できない箇所が多くあります。そのような場合は、補助ゴムを使用して圧着ソケットをいくつか横に並べて対応してください。どのような長い漏れ箇所でも補修することが可能です。補助ゴムは弊社より供給しておりますのでご利用ください。(詳しくは10ページをご参照ください。)

■補助ゴムを使用して、圧着ソケットを2つ並べた補修例。



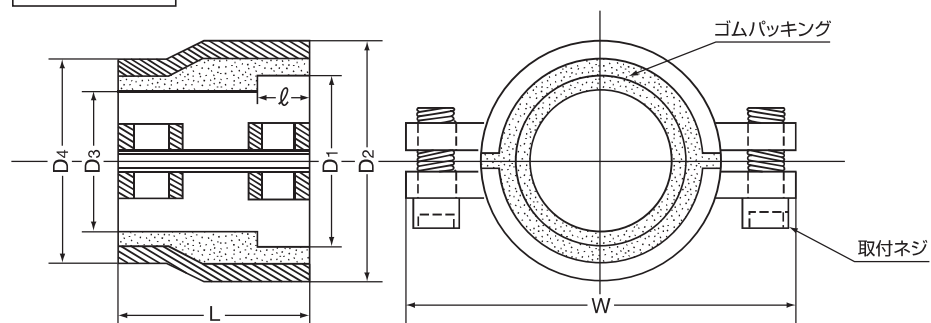


塩ビ管兼用型（継手部・直管部）

●耐圧力 1MPa (10kgf/cm²) ●耐熱温度 -30℃～90℃

水道用硬質塩化ビニル管 (VP)、水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HIVP)、耐熱性硬質塩化ビニル管 (HT) と TS 継手等との接続部および直管部よりの水漏れを修理することができます。

構造・サイズ



型番	D1	D2	D3	D4	W	L	ℓ	使用六角レンチ(mm)
VP16A	29	46	22	40	78	50	11	6
VP20A	33	52	26	46	84	50	12	6
VP25A	40	61	32	54	94	50	13	6
VP30A	46	70	38	63	117	55	15	8
VP40A	57	78	48	71	122	65	15	8
VP50A	70	92	60	84	142	70	18	10
VP65A	87	120	76	108	172	70	20	10
VP75A	102	133	89	121	189	80	20	12
VP100A	130	162	114	146	218	80	20	12

(注1) バンド(つば)のついた継手にもご使用できます。

(注2) 一部のHTTS継手及び排水用継手(DV継手等)にはご使用になれませんので、ご注意ください。

■継手部への取付例。



兼用型圧着ソケット使用方法

継手部の漏れ補修

- 1 補修する部分のサビや汚れをワイヤーブラシ等で落としてください。
サビこぶ等の付着物はノコ刃等で確実に落とし段差部を直角に仕上げてください。
最後にウエスできれいに拭き取ってください。
- 2 パイプと継手の段差部の上に圧着ソケットのゴムの段差をきっちり合わせて隙間のないように取付けてください。
- 3 圧着ソケットの耳部のネジ穴に取付けボルトを差し込み、偏締めしないように均等に締め込んで漏れが止まるまで続行してください。
- 4 鋼管用65A以上のものには六角レンチとパイプハンドルが付属しています。
始めはレンチだけで締め込み、レンチの締めが重くなれば
パイプハンドルをレンチに差し込んで、両手で締め込んでください。

直管部の漏れ補修

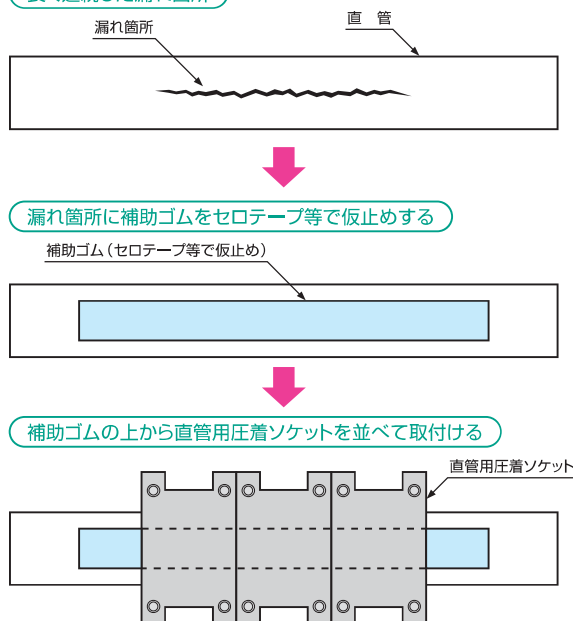
圧着ソケット内面の直管押さえ部分（直径の小さい方）のみを使用します。
漏れ箇所には圧着ソケットの湾曲部の一番深い部分（中央部分）が当たるように当てがい、
上と同様に4個の取付けネジを偏締めにならないように均等な力で締めてください。
また鋼管および銅管には直管専用型圧着ソケットがありますので、
それをご使用いただく方が理想的な漏れ止めとなります。

直管専用型圧着ソケット使用方法

- 1 補修する部分のサビや汚れをワイヤーブラシ等で落としてください。
- 2 圧着ソケットの湾曲部の一番深い部分（中央部分）が漏れ箇所に当たるように取付け、
兼用型の場合と同様に、4個（ロングサイズは8個）の取付けネジを偏締めにならないように均等な力で締めてください。
- 3 鋼管用65A以上のものには六角レンチとパイプハンドルが付属しています。
始めはレンチだけで締め込み、レンチの締めが重くなれば
パイプハンドルをレンチに差し込んで、両手で締め込んでください。

※ 漏れ箇所が長く連続している場合は、補助ゴムを併用して圧着ソケットをいくつか横に並べて使用することができます。

長く連続した漏れ箇所



■補助ゴムのサイズ

	幅 (mm)	厚さ (mm)	長さ (m)
鋼管 15A～25A 用	30	1.5	1
鋼管 32A～50A 用	40	2.0	1
鋼管 65A～100A 用	60	3.0	1
銅管 15A 用	16	1.5	1
銅管 20A～40A 用	30	1.5	1
銅管 50A～80A 用	40	2.0	1

安全にご使用いただくために



ご注意

- ① 圧着ソケットを誤って足の上に落としますと、けがをすることがありますから、絶対に落とさないようにご注意ください。また、安全のために、作業中は安全靴を着用してください。
- ② 特に高所で取り付け作業の際は、下に人がいないことを確認した上で、作業を行ってください。また落下防止の対策を行ってから作業をしてください。
- ③ 作業をする時は必ず軍手等の保護具を着用し、けがを防止してください。
- ④ 温度の高いパイプを補修する時には、やけどをしないように運転を止めてパイプ温度を下げてから行ってください。
- ⑤ 圧着ソケットの能力以上の圧力のあるパイプ補修は行わないでください。
- ⑥ 規定仕様以外のみだりな改造や、製品の独自変更はおやめください。
- ⑦ どのようなタイプの圧着ソケットでも、パイプどうしやパイプと継手を接続する事はできません。よって接続部の劣化等により、圧着ソケットを取り付けた箇所の接続が外れてしまう恐れがある場合は、ご使用にならない様お願い致します。

ゴムが重要!

圧着ソケットは、高い温度や表面の傷んだパイプに使用された場合、ゴムの寿命は短くなりますので予めご了承ください。
ただし、新しいゴムに交換していただくことによって長期にわたる補修も可能になります。
また、一度取付けられた圧着ソケットを他の箇所に再使用される場合も、ゴムを新品と取替えていただきますよう、お願いいたします。

※ 本カタログのデータ数値は、当社内での試験値であり、保証値ではありません。
ご使用に当たっては、目的の条件に適用できるかを十分にご検討ください。
また、当社の製造上の原因とみられる不良があった場合は新品とお取替えいたしますが、
本製品を取付けたことによる直接あるいは間接的に生じた損害の責はご容赦願います。

※ 本カタログの内容は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。



代理店

製造・発売元

KK 児玉工業株式会社

〒550-0013 大阪市西区新町3丁目7番5号
TEL.06-6541-4827 FAX.06-6541-4826
E-Mail: info@kodama-industries.co.jp

URL●<http://www.kodama-industries.co.jp>

圧着ソケット価格表

鋼管兼用型

型番	定価	
S15A	8,200	
S20A	8,200	
S25A	8,600	
S32A	9,800	
S40A	11,000	
S50A	12,000	
S65A	18,500	
S80A	24,000	
S100A	28,500	
W125A	52,500	
W150A	58,000	

鋼管マルチ継手型

型番	定価	
M15A	12,000	
M20A	12,000	
M25A	13,000	
M32A	14,000	
M40A	16,000	
M50A	17,500	
M65A	26,000	
M80A	32,500	
M100A	38,000	

鋼管直管専用型

種類	型番	定価	
ロングサイズ	L15A	9,800	
	L20A	9,800	
	L25A	10,500	
	L32A	12,000	
	L40A	13,000	
	L50A	14,500	
	L65A	21,000	
	L80A	27,000	
	L100A	32,000	
ハーフサイズ	L15A × 1/2	6,000	
	L20A × 1/2	6,000	
	L25A × 1/2	6,500	
	L32A × 1/2	7,500	
	L40A × 1/2	8,200	
	L50A × 1/2	9,000	
	L65A × 1/2	11,500	
	L80A × 1/2	14,500	
	L100A × 1/2	17,500	

鋼管兼用型

型番	定価	
CP15A	8,500	
CP20A	8,500	
CP25A	8,800	
CP32A	10,000	
CP40A	11,500	
CP50A	12,500	
CP65A	19,000	
CP80A	24,500	

鋼管直管専用型

型番	定価	
CPL15A	8,500	
CPL20A	8,500	
CPL25A	8,800	
CPL32A	10,000	
CPL40A	11,500	
CPL50A	12,500	
CPL65A	19,000	
CPL80A	24,500	

塩ビ管兼用型

型番	定価	
VP16A	8,000	
VP20A	8,000	
VP25A	8,300	
VP30A	9,500	
VP40A	10,500	
VP50A	11,000	
VP65A	17,500	
VP75A	23,000	
VP100A	27,500	

※価格はすべて税抜きです。