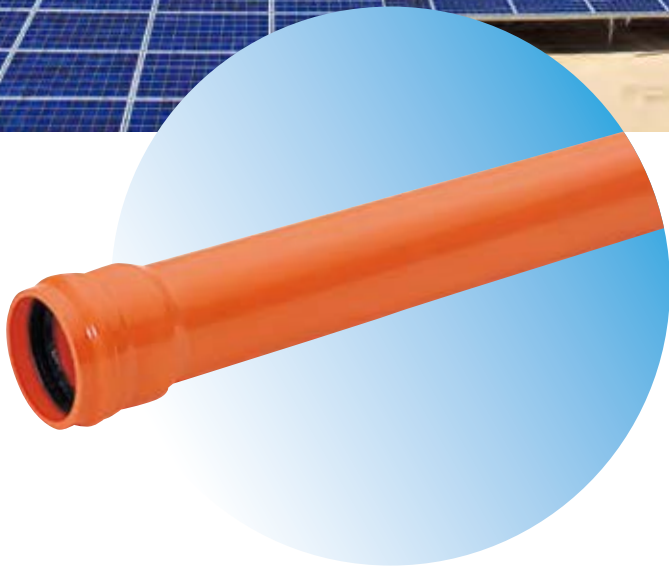


# クボタケミックス

## 電力ケーブル保護管

(再生可能エネルギー・地中送電用)

For Power  
Cable



# 再生エネルギーなどの送電管路の地中化に適応!

## 電力ケーブル保護管の特長

- 電力会社の送電管路、配電管路としての豊富な実績があります。
- 軽量かつゴム輪受口を採用しているため、施工が容易で優れた水密性を確保します。
- 自消性の材料である難燃性の硬質塩化ビニル管です。
- ケーブルが発熱し管の温度が上昇しても埋設管としての必要性能である耐熱性（加熱圧縮）、耐衝撃性、静摩擦、耐燃性等を満足しています。\*

\*電力会社の性能規格を満足しています。

### 再生可能エネルギー送電管路の地中化に!

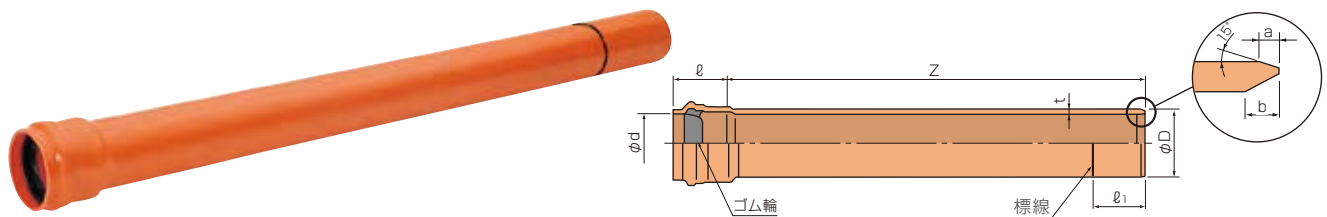
再生可能エネルギーには、風力発電、バイオマス発電、太陽光発電、地中熱発電等で発電した電気は送電ケーブルで変電所に運ぶ必要があります。送電するケーブルを保護する管として、電力ケーブル保護管が注目を浴びています。

### 工場、プラント内の送電管路の地中化に!

工場・プラント内送電において、架空より災害の被害が受けにくい地中化が多くなっています。電力会社で採用されている電力ケーブル保護管と同じ性能の電力ケーブル保護管が、工場・プラント内の地中化対応として使用できます。

## 直管

品番6907, 6607, 6644



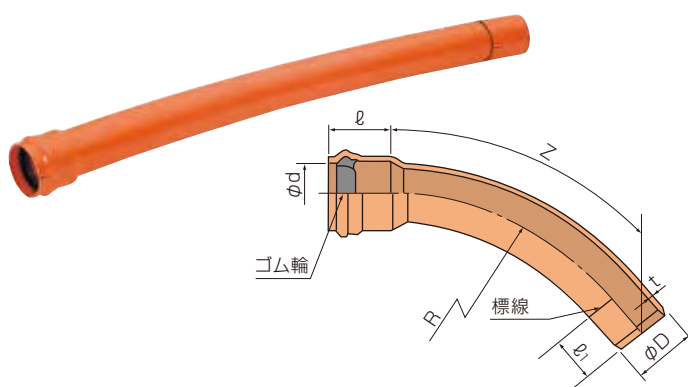
単位:mm

呼び径	差口および管体部						受口部		有効長 Z (参考)	参考質量 kg/本
	D (基本寸法)	t (基本寸法)	内径 (参考)	l <sub>1</sub> (参考)	a (参考)	b (参考)	d (基本寸法)	l (参考)		
75	89.0	5.9	77.2	120	5	13	90.2	120	5000	11.4
100	114.0	7.1	99.8	132	6	13	115.5	130		17.7
125	142.5	8.5	125.5	138	7	16	144.2	135		26.6
130	147.5	8.9	129.7	138	7	17	149.0	138		28.7
150-I	170.5	10.0	150.5	145	8	19	172.3	142	2000	16.0
150-II	170.0	10.0	150.0	148	8	19	171.3	145		15.9
175	200.0	11.5	177.0	166	9	22	201.8	160		21.8
200	227.0	12.5	202.0	180	9	24	228.7	170		27.1
250 (内径238)	267.0	14.5	238.0	285	25	6	268.6	255	1000	22.4
									2000	38.5

備考：1. 上記以外の有効長の直管は別途お問い合わせください。  
2. 管端の面取り寸法 a・b は寸法が異なる場合があります。お問い合わせください。

## 曲管

品番4461, 4462, 4569, 4562



単位:mm

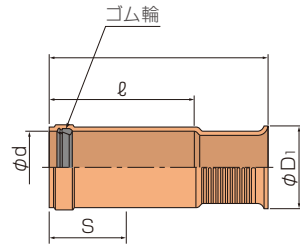
呼び径	差口および管体部						受口部		曲率半径 R (参考)	有効長 Z (参考)
	D (基本寸法)	t (基本寸法)	l <sub>1</sub> (参考)	d (基本寸法)	l (参考)	d (基本寸法)	l (参考)			
75	89.0	5.9	120	90.2	120	5000 10000	1000			
100	114.0	7.1	132	115.5	130					
125	142.5	8.5	138	144.2	135					
130	147.5	8.9	138	149.0	138					
150-I	170.5	10.0	145	172.3	142					
150-II	170.0	10.0	148	171.3	145					
175	200.0	11.5	166	201.8	160					
200	227.0	12.5	180	228.7	170					
250 (内径238)	267.0	14.5	285	268.6	255					

備考：上記以外の曲率半径は別途お問い合わせください。

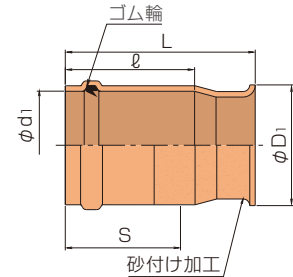
## ダクトスリーブ

品番4431, 4467

(射出成型品)



(加工品)



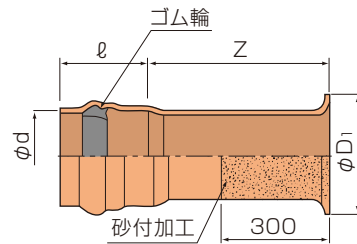
単位:mm

呼び径	受口部			D <sub>1</sub> (参考)	全長 L (参考値)
	d (基本寸法)	ℓ (参考)	挿入しろ S (参考)		
75	90.2	235	120	100	450
100	116.0	280	145	128	
125	144.7	295		163	
130	149.3	300		171	
150	172.3	275		195	
250 (内径238)	268.6	320	285	300	470

備考: 100,125,130,150は射出成型品。75,150,250は加工品です。

## ベルマウス(受口管)

品番4431, 4531



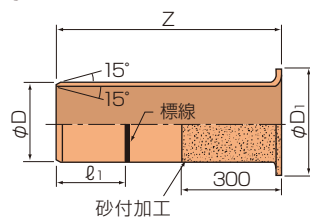
単位:mm

呼び径	受口部		D <sub>1</sub> (参考)	有効長 Z (参考)
	d (基本寸法)	ℓ (参考)		
75	90.2	120	115	600
100	115.5	130	140	
125	144.2	135	170	
150-I	172.3	142	210	
150-II	171.3	145		
175	201.8	160	235	
200	228.7	170	260	

備考: 電力会社仕様品も品揃えています。

## ベルマウス(差口管)

品番4432, 4532



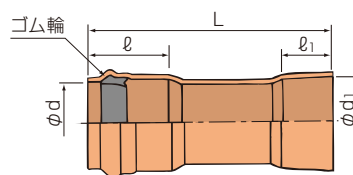
単位:mm

呼び径	差口部		D <sub>1</sub> (参考)	有効長 Z (参考)
	D (基本寸法)	ℓ <sub>1</sub> (参考)		
75	89.0	120	115	600
100	114.0	132	140	
125	142.5	138	170	
150-I	170.5	145	210	
150-II	170.0	148		
175	200.0	166	235	
200	227.0	180	260	

備考: 電力会社仕様品も品揃えています。

## 異種管継手

品番4421, 4521, 4524

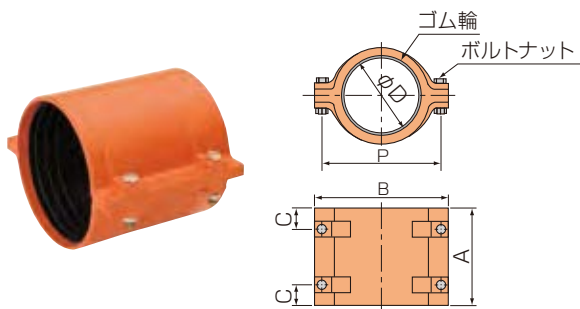


単位:mm

呼び径	受口部(塩ビ管側)		受口部(異種管側)		全長 L (参考)
	d (基本寸法)	ℓ (参考)	d <sub>1</sub> (基本寸法)	ℓ <sub>1</sub> (参考)	
75	90.2	120	91.3	150	400
100	115.5	130	117.7	210	460
125	144.2	135	142.4		500
150-I	172.3	142	168.0	210	655
150-II	171.3	145			
175	201.8	160	194.0		
200	228.7	170	218.9		
250 (内径238)	268.6	255	264.0		

備考: 1. 異種管継手の接続には、エポキシ系接合剤をご使用ください。  
2. 75~200は鋼管(SP)用, 250は橋梁FRP用の継手です。

単位:mm

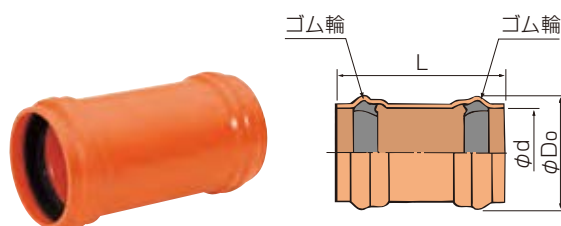


呼び径	D (参考)	P (参考)	A (参考)	B (参考)	C (参考)
75	94.0	130	150	155	30
100	119.0	155		180	
125	147.5	185	200	210	40
130	152.5	185		214	
150	175.5	215		240	
175	205.0	245		270	
200	232.0	275		300	

備考：本製品の耐圧性能は0.2MPaです。

ヤリトリ継手 (中間継手)

(呼び径 75 ~ 200) 【ゴム輪 (RR) 接合】

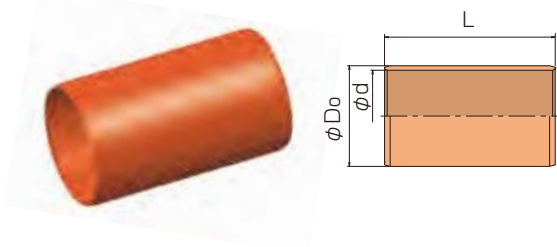


単位:mm

呼び径	受口部		全長 L (参考)
	D <sub>0</sub> (参考)	d (基本寸法)	
75	122	90.2	200
100	151	115.5	250
125	182	144.2	280
130	187	148.7	300
150	213	172.3	380
200	279	228.7	550
250 (内径238)	295	268.4	500

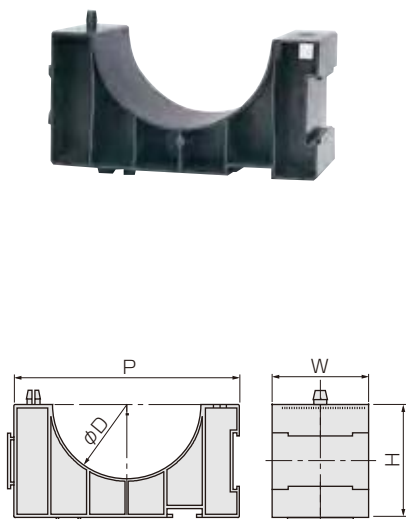
備考：1. 呼び径 75~200 は、ゴム輪 (RR) 接合です。  
2. 呼び径 250(内径 238) に水密性能はありません。  
3. 呼び径 250(内径 238) は接合に KC ケーシーボンドⅡ等の接合剤を使用してください。

(呼び径 250 (内径 238)) 【ボンド接合】



電力ケーブル保護管用管枕

単位:mm



注) 呼び径や種類によって異なる管枕同士の嵌合はできない場合がありますので必ずご確認ください。

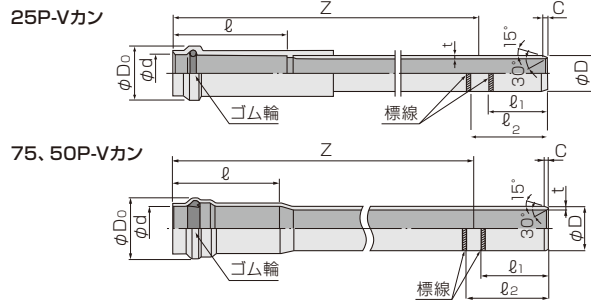
呼び径	P (ピッチ)	D (参考)	W (参考)	H (基本寸法)
75	130	90	100	65
	150		65	75
100	150	115	100	75
	175		75	87.5
	185		75	92.5
	250		100	125
125	185	143	100	92.5
	200		100	100
	220		100	110
130	250	149	100	125
	175		75	87.5
150	220	172	75	110
	250		100	125
175	250	200	100	125
200	300	227.5	100	150
250	325	272	100	182

備考：1. 材質は PE または PP です。  
2. 上記以外の P (ピッチ) はご相談ください。

# (参考) 通信ケーブル保護管 (保守管理用)

## P-Vカン (差込み継手硬質ビニル管)

品番8608

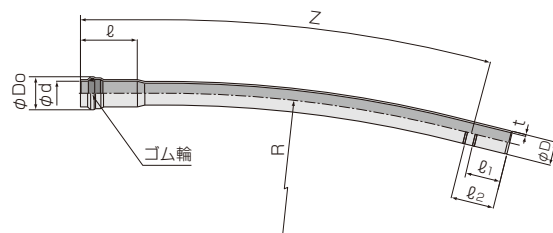


単位:mm

呼び径	差口および管体部					受口部			有効長 Z (参考)	参考質量 kg/本
	D (基本寸法)	t (基本寸法)	ℓ <sub>1</sub> (参考)	ℓ <sub>2</sub> (参考)	C (参考)	D <sub>0</sub> (参考)	d (基本寸法)	ℓ (参考)		
25	34.0	3.0	65	85	6	50	34.6	115	4000	1.8
50	60.0	4.5	90	110	6	84	61.0	144	5000	5.8
75	96.0	6.5	130	150	8	129	97.3	182		13.6

## P-Vキョクカン (差込み継手硬質ビニル曲管)

品番8084



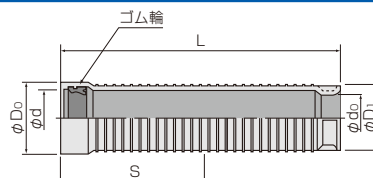
単位:mm

呼び径	差口および管体部				受口部			曲率半径 R (参考)	有効長 Z (参考)
	D (基本寸法)	t (基本寸法)	ℓ <sub>1</sub> (参考)	ℓ <sub>2</sub> (参考)	D <sub>0</sub> (参考)	d (基本寸法)	ℓ (参考)		
50	60.0	4.5	90	110	84	61.0	144	3000	1000
								5000	
								6000	
75	96.0	6.5	130	150	129	97.3	182	10000	

備考：PV75の5mR以下の曲管には、4号マンドレルは導通できません。

## ダクトスリーブ

品番8094



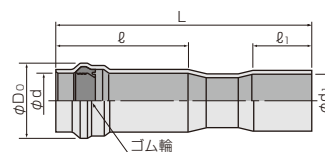
単位:mm

呼び径	受口部			D <sub>1</sub> (参考)	d <sub>0</sub> (参考)	全長 L (参考)
	D <sub>0</sub> (参考)	d (基本寸法)	挿入しろ S (参考)			
25	52	38.3	113	48	28	258
50	83	66.5	140	78	53	325
75	124	101.0	170	110	83	360

備考：呼び径 25 は(株)ジャパンリーコム製です。

## Vカンツギテ (ビニル管差込み継手)

品番8082



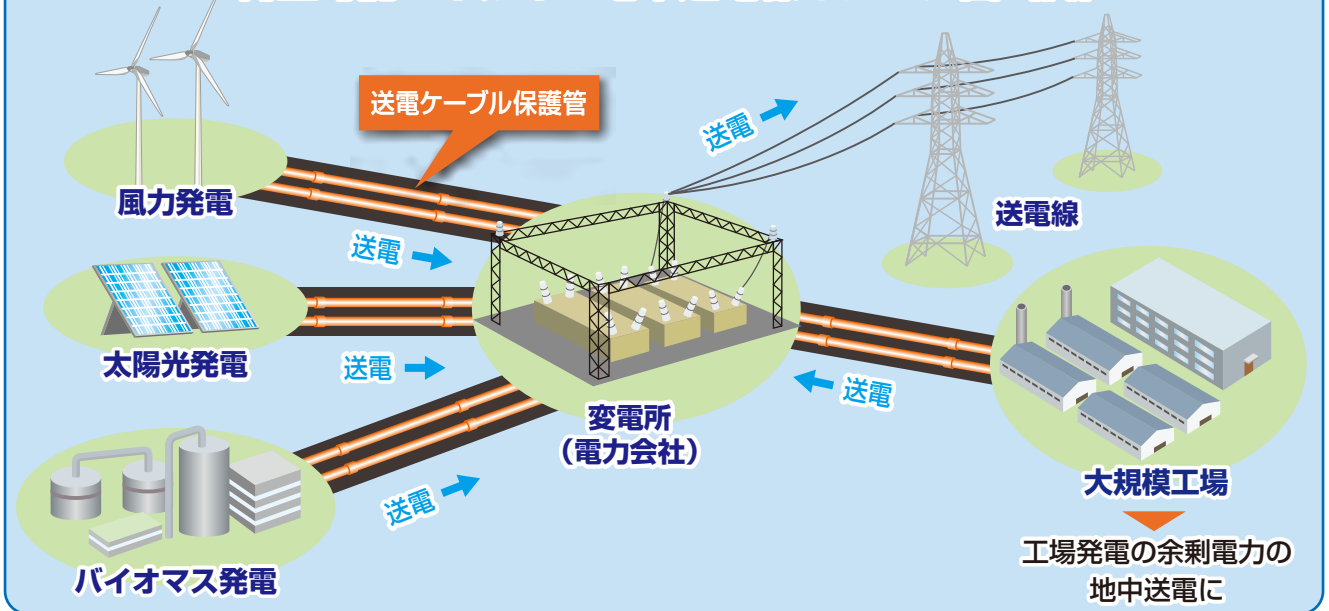
単位:mm

呼び径	ゴム輪受口部			接着受口部		全長 L (参考)
	D <sub>0</sub> (参考)	d (基本寸法)	ℓ (参考)	d <sub>1</sub> (基本寸法)	ℓ <sub>1</sub> (参考)	
25	50	34.6	117	34.55	40	163
50	84	61.0	144	60.8	63	277
75	129	97.3	175	96.8	75	257

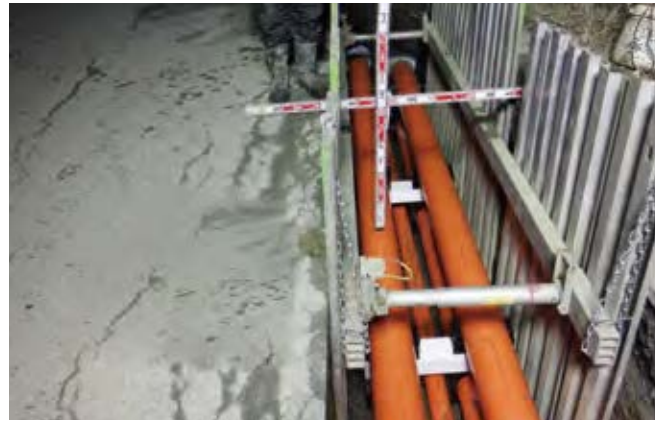
備考：1. 呼び径 75 は、日本通信電材(株)製で、上図と形状が異なります。

2. 呼び径 25 は、上図と形状が異なります。

## 再生可能エネルギー地中送電線イメージ図（例）



### (現場施工例)



## 株式会社クボタケミックス

本社 ☎556-8601 大阪市浪速区敷津東一丁目2番47号 ☎(06)6648-2375  
 東京本社 ☎103-0007 東京都中央区日本橋浜町三丁目3番2号 ☎(03)5695-3274  
 北海道支店 ☎060-0003 札幌市中央区北三条西三丁目1番44 ☎(011)214-6291  
 東北支店 ☎980-0811 仙台市青葉区一番町四丁目6番1号 ☎(022)267-8955  
 中部支店 ☎450-0002 名古屋市中村区名駅三丁目22番8号 ☎(052)564-5145  
 中国支店 ☎732-0057 広島市東区二葉の里三丁目5番7号 ☎(082)207-0596  
 四国支店 ☎760-0050 高松市亀井町2番地1 ☎(087)836-3908  
 九州支店 ☎812-0011 福岡市博多区博多駅前三丁目2番8号 ☎(092)473-2453  
 北陸営業所 ☎920-0022 金沢市北安江一丁目11番7号 ☎(076)223-2520  
 沖縄営業所 ☎900-0016 那覇市前島三丁目1番15号 ☎(098)860-7115

詳しくは.....

**ホームページ** 製品情報 / トピックス / 電子カタログ閲覧 /  
 資料ダウンロード / Q&A / 季刊誌「PAL」

<https://www.kubota-chemix.co.jp>



※当カタログに記載の内容は、製品改良のため予告なく変更することがあります。  
 また許容差のない数値は標準値とします。

※製品写真の色は印刷のため、実際とは若干異なります。