

## 独立山シリーズ 加工部品 / Parts

写真は加工部品の一例です。  
他の部品も打ち合わせのうえ受注生産いたします。



# プレスト管

ダイプラ ねじ込み式シングルプレスト管  
ダイプラ ねじ込み式ダブルプレスト管  
ダイプラ スーパーシングルプレスト管  
ダイプラ スーパーダブルプレスト管



「ダイプラ」は日本国におけるタキロンシーアイシビル株式会社の登録商標です。

 **タキロンシーアイシビル株式会社**

<https://www.tc-civil.co.jp>

本社	〒530-0001 大阪市北区梅田3丁目1番3号(ノースゲートビルディング16階)	TEL. 06-6453-9270
東京支社	〒108-6030 東京都港区港南2丁目15番1号(品川インターシティA棟30階)	TEL. 03-5463-8501
札幌営業所	〒060-0001 札幌市中央区北一条西1丁目6番地(さっぽろ創世スクエア21階)	TEL. 011-221-3053
仙台営業所	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3丁目1番1号(仙台ファーストタワー10階)	TEL. 022-223-0761
東京営業所	〒108-6030 東京都港区港南2丁目15番1号(品川インターシティA棟30階)	TEL. 03-5463-8501
名古屋営業所	〒461-0004 名古屋市中区東区葵1丁目19番30号(マザックアートプラザ16階)	TEL. 052-933-7575
大阪営業所	〒530-0001 大阪市北区梅田3丁目1番3号(ノースゲートビルディング16階)	TEL. 06-6453-9285
広島営業所	〒730-0032 広島市中区立町2番27号(NBF広島立町ビル5階)	TEL. 082-244-2600
福岡営業所	〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街7番21号(紙与博多中央ビル9階)	TEL. 092-475-1350

※商品の写真は印刷のため、現物とは多少色が異なる場合があります。  
※製品改良のため、予告なしに仕様変更することがあります。あらかじめご了承下さい。  
※このカタログに記載された用途は、本製品の該当用途への適応を無条件で保証するものではありません。  
※このカタログの記載内容は、2021年4月現在のものです。



# 次代の環境づくりを担う高密度ポリエチレン管

## ねじ込み式シリーズ

ダイプラねじ込み式シングルプレスト管  
ダイプラねじ込み式ダブルプレスト管



- ◆管片側に継手部（ねじ込み受け口）が一体成形されており、継手が不用です。（部品等は除く）
- ◆工具を必要とせず、手でねじ込むだけで接続できます。
- ◆管自体に屈曲性があり、曲がり部品をほとんど必要としません。

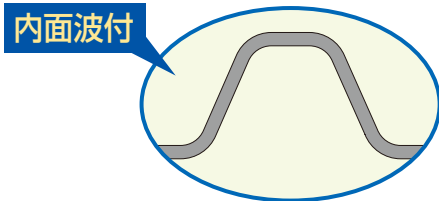
## 独立山シリーズ

ダイプラスーパーシングルプレスト管  
ダイプラスーパーダブルプレスト管



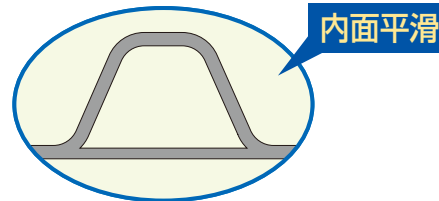
- ◆波形状をスパイラル形状から独立形状にしたことで、接続時の管どうしの突き合せ作業が簡便になりました。

### シングルプレスト管



**内面波付**  
**曲げ配管が容易** 山谷構造により地盤に沿った配管が可能です。

### ダブルプレスト管



**内面平滑**  
**粗度係数が小さい** 内面平滑構造であることから、スムーズな流れを確保します。

外観同一

造成工事



迂回水路工事



暗渠排水工事



農地排水工事



土捨場工事



## 特長 / Strong point

### ①連続押し一体成形

独自の製法により、管は連続で押し一体成形されます。このため、管の強度にムラがなく、均一な品質を生み出します。

### ②優れた施工性

接合が“ねじ込み”“突き合せ”作業で、簡単かつ早急に施工出来ます。

### ③高剛性

独自の波付構造が、平滑な管に比べ有利な断面性能を実現し、高盛土やトラック荷重などの高外圧に耐えます。

### ④耐震性

適度な可とう性を有する特性から、地震や地盤沈下時の不同沈下に追従します。

### ⑤ポリエチレン製

ポリエチレン製であることから優れた耐食性・耐摩耗性を有します。また、ポリエチレンは有害物質を含みません。環境にやさしく安心して使用できます。

### ⑥豊富なサイズ

呼び径  $\phi 100\text{mm} \sim 1,500\text{mm}$  をラインナップしています。また、部品類もパイプと同じ高密度ポリエチレンを材料としていることから、一貫した設計が可能です。

## 用途 / Use

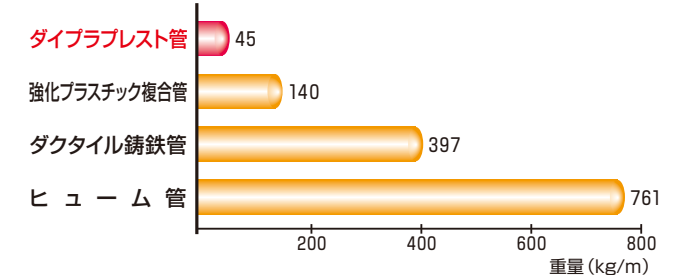
- 一般土木用集排水
- 土地造成集排水
- 廃棄物処理場集排水
- 道路・路肩・側溝下集排水
- トンネル内集排水
- 湿潤地改良集排水
- 河川切り回し

## 耐薬品性

薬品名	温度℃		薬品名	温度℃	
	20	60		20	60
酸					
塩酸 35%	○	○	オレイン酸	○	×
硫酸 60%	○	○	マレイン酸	○	○
// 95%	○	×	ステアリン酸	○	○
// 98%	○	×	氷酢酸	×	×
硝酸 25%	○	○	過酸化水素	○	○
// 50%	○	×	アルカリ		
// 70%	○	×	アンモニア水溶液	○	○
// 95%	×	×	苛性ソーダ	○	○
磷酸 50%	○	○	苛性カリ	○	○
// 90%	○	×	水酸化カルシウム	○	○
// 95%	○	×	塩基		
酢酸 60%	○	○	重クロム酸カリウム	○	○
// 100%	○	○	過マンガン酸カリウム	○	○
クロム酸	○	○	炭酸カルシウム	○	○
蟻酸	○	○	塩化第二鉄	○	○
蔞酸	○	○	塩化バリウム	○	○
乳酸	○	○	硫酸	○	○
ベンゼンスルホン酸	×	×	金属石鹼	○	○

○使用できる ○通常の条件で使用できる ×使用できない

## 他種管との重量比較グラフ (φ1,000)

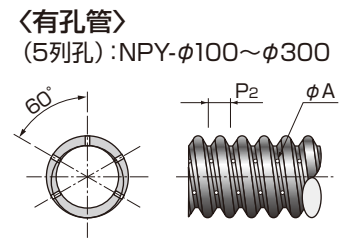
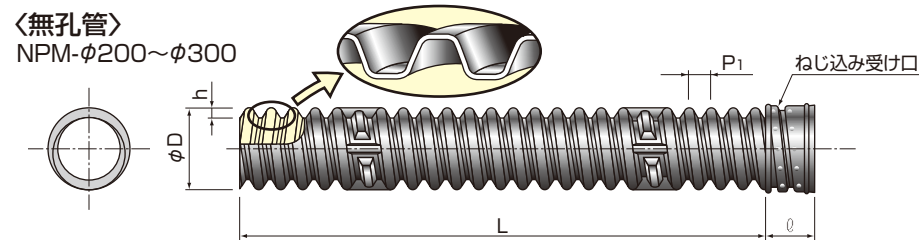
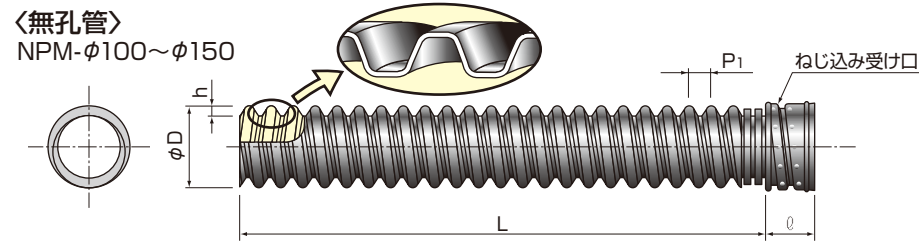




# ねじ込み式シリーズ

## ダイプラ ねじ込み式シングルプレスト管

### 寸法規格



呼称	外径 φD	ピッチ P <sub>1</sub>	波高さ h	有効長 L	ねじ込み受け口長さ ℓ	参考重量 (kg/本)
NPM-100	130	33.9	15.0	4,100	95	2.76
NPM-150	188	47.4	19.0	4,000	130	5.52
NPM-200	252	54.7	26.0	4,000	150	9.66
▲NPM-300	357	51.7	28.5	4,000	130	17.60

呼称	孔ピッチ P <sub>2</sub>	孔径 φA	他の規格は 無孔管と同様
NPY-100	33.9	7	
NPY-150	47.4	9	
NPY-200	54.7	10	
▲NPY-300	51.7	13	

▲ NPM-300・NPY-300は、北海道・東北・関東・中部・近畿地区限定となります。

- 注1. 寸法規格は、外径±2%、有効長-0、+4%とし、その他は参考規格とします。
- 注2. φ200・φ300の突起の数はサイズにより異なります。
- 注3. 管は外圧管として偏平強度を規格とすることから、断面肉厚に関しては規格を設けておりません。
- 注4. 規格については、改良のため予告なく変更することがあります。

### 屈曲性

ねじ込み式シングルプレスト管は、山谷構造によりフレキシブル特性を有しています。

※写真はねじ込みシングルプレスト管φ200の場合です。



呼称	曲率半径(m)
NPM-100	0.5
NPM-150	0.8
NPM-200	1.0
NPM-300	1.5

## 接続方法 / Joining way

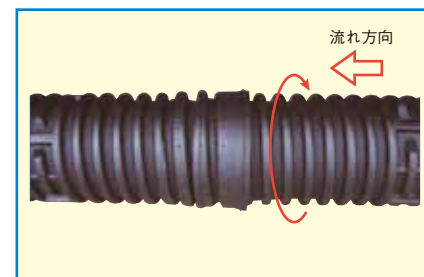
写真は無孔管の場合です。有孔管はパッキンを使用しません。



①ねじ込み受け口部にねじ込み内面パッキンが取付けてあるかを確認します。



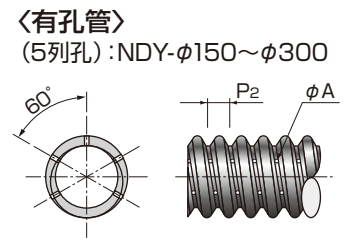
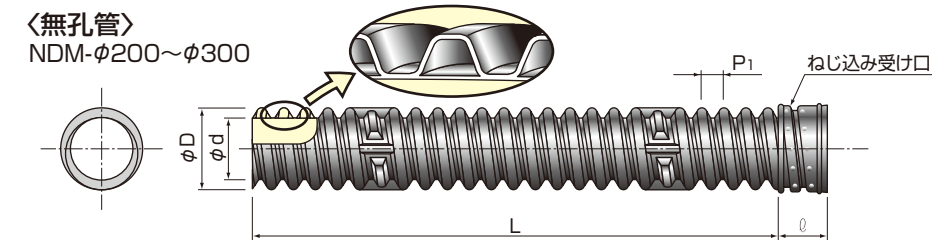
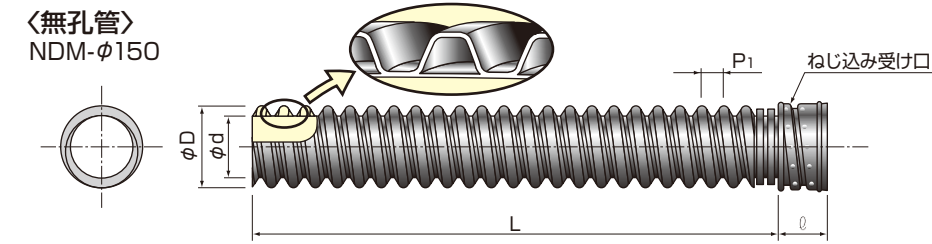
②上流側の管端部を差し込み管をねじ込みます。



③接続完了  
※ねじ込み内面パッキンが全周にあたりができるように十分に締めきって下さい。

## ダイプラ ねじ込み式ダブルプレスト管

### 寸法規格



呼称	外径 φD	内径 φd	ピッチ P <sub>1</sub>	有効長 L	ねじ込み受け口長さ ℓ	参考重量 (kg/本)
NDM-150	188	155	47.4	4,000	130	6.8
NDM-200	252	205	54.7	4,000	150	11.0
NDM-250	298	250	50.5	4,000	130	15.3
▲NDM-300	357	300	51.7	4,000	130	19.0

呼称	孔ピッチ P <sub>2</sub>	孔径 φA	他の規格は 無孔管と同様
NDY-150	47.4	9	
NDY-200	54.7	10	
NDY-250	50.5	11	
▲NDY-300	51.7	13	

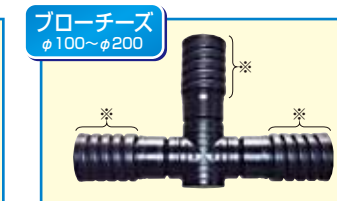
▲ NDM-300・NDY-300は、北海道・東北・関東・中部・近畿地区限定となります。

- 注1. 寸法規格は、内径±2%、有効長-0、+2%とし、その他は参考規格とします。
- 注2. φ200・φ300の突起の数はサイズにより異なります。
- 注3. 管は外圧管として偏平強度を規格とすることから、断面肉厚に関しては規格を設けておりません。
- 注4. 規格については、改良のため予告なく変更することがあります。

ねじ込み式プレスト管のφ200～φ300には、ねじ込み易い様に管に突起が付いております。  
※突起の数は、サイズにより異なります。



## 部品 / Parts

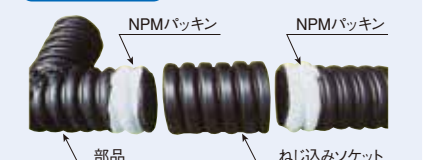


※ねじ込み部左記部品のねじ込み部は回転式になっております。ねじ込み部を回転させることで管との接続が可能です。



エルボ・Yチーズ・クロス・異径ソケット等工場加工による部品については、別途継手が必要となります。なお、写真は部品の一例です。他の部品についても打ち合わせの上受注生産いたします。

### 接続方法



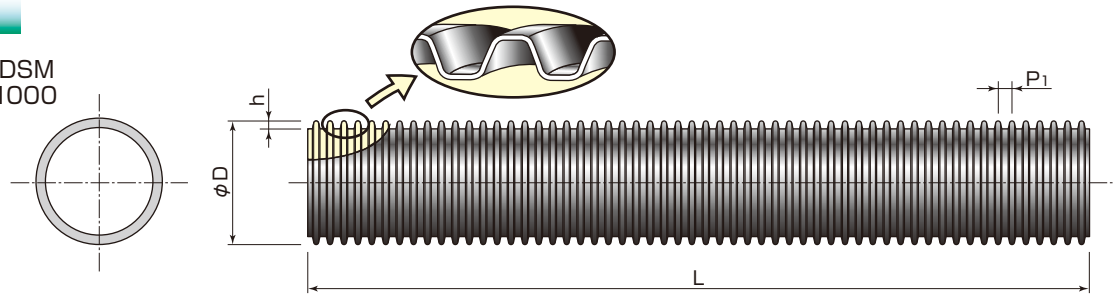
NPM/パッキンは、管の端面に平行に、また、管の山谷にフィットさせて貼ります。

# 独立山シリーズ

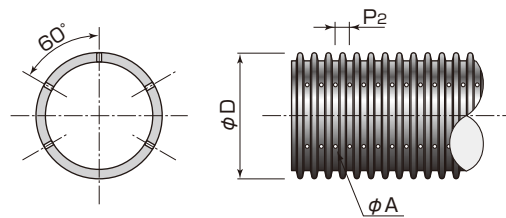
## ダイプラ スーパーシングルプレスト管

### 寸法規格

〈無孔管〉:DSM  
φ300~φ1000



〈有孔管〉 (5列孔):DSY-φ300~φ1000



〈無孔管〉 (単位: mm)

呼称	寸法	外径 φD	ピッチ P1	波高さ h	全長 L	参考重量 (kg/本)	使用継手
▲DSM-300		345	44.0	22.5	4,000	17.6	DSMJ-300
DSM-400		460	49.0	30.0	4,000	26.6	DSMJ-400
DSM-500		576	78.0	38.0	4,000	41.5	DSMJ-500
DSM-600		692	98.0	46.0	4,000	55.1	DSMJ-600
DSM-800		914	131.0	57.0	4,000	109.9	DSMJ-800
DSM-1000		1,177	163.0	78.5	4,000	174.0	DSMJ-1000

〈有孔管〉 (単位: mm)

呼称	寸法	孔ピッチ P2	孔径 φA
▲DSY-300		44.0	13
DSY-400		49.0	13
DSY-500		78.0	15
DSY-600		98.0	15
DSY-800		131.0	18
DSY-1000		163.0	20

●他の規格は無孔管と同様。  
●継手は無孔管用と兼用。

▲ DSM-300・DSY-300は、中国・四国・九州地区限定となります。

- 注1. 寸法規格は、外径±2%、長さ-0、+5%とし、その他は参考規格とします。  
 注2. 管は谷部で切断されるため、長さLがサイズにより異なります。設計に際してはご注意ください。  
 注3. 管は外圧管として偏平強度を規格とすることから、断面肉厚に関しては規格を設けておりません。  
 注4. 規格については、改良のため予告なく変更することがあります。

## 継手 / Fitting

φ300~φ900



独立山  
無孔・有孔兼用継手

φ1000~φ1500



独立山  
無孔・有孔兼用継手

## 接続方法 / Joining way

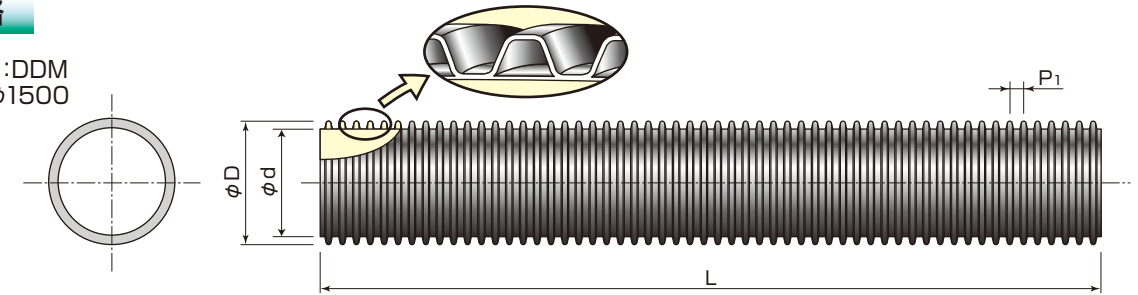
管を等分にセットし、締め付けバンドを管頂部にてボルト締めします。



## ダイプラ スーパーダブルプレスト管

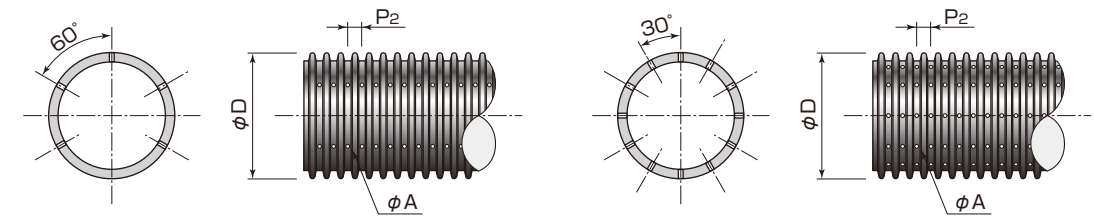
### 寸法規格

〈無孔管〉:DDM  
φ300~φ1500



〈有孔管〉 (5列孔):DDY-φ300~φ1000

(12列孔):DDY-φ1100~φ1500



〈無孔管〉 (単位: mm)

呼称	寸法	外径 φD	内径 φd	ピッチ P1	全長 L	参考重量 (kg/本)	使用継手
▲DDM-300		345	300	44.0	4,000	19.6	DDMJ-300
DDM-350		402	350	49.0	4,000	23.7	DDMJ-350
DDM-450		518	450	65.0	4,000	39.2	DDMJ-450
DDM-700		804	700	98.0	4,000	97.9	DDMJ-700
DDM-800		914	800	131.0	4,000	115.8	DDMJ-800
DDM-900		1,022	900	131.0	4,000	156.6	DDMJ-900
DDM-1000		1,177	1,020	163.0	4,000	178.0	DDMJ-1000
DDM-1100		1,299	1,120	163.0	4,000	251.0	DDMJ-1100
DDM-1200		1,426	1,220	196.0	4,000	298.0	DDMJ-1200
DDM-1350		1,623	1,370	196.0	4,000	408.0	DDMJ-1350
DDM-1500		1,800	1,520	245.0	4,100	510.0	DDMJ-1500

〈有孔管〉 (単位: mm)

呼称	寸法	孔ピッチ P2	孔径 φA
▲DDY-300		44.0	13
DDY-350		49.0	13
DDY-450		65.0	13
DDY-700		98.0	18
DDY-800		131.0	18
DDY-900		131.0	18
DDY-1000		163.0	20
DDY-1100		163.0	20
DDY-1200		196.0	20
DDY-1350		196.0	20
DDY-1500		245.0	20

●他の規格は無孔管と同様。  
●継手は無孔管用と兼用。

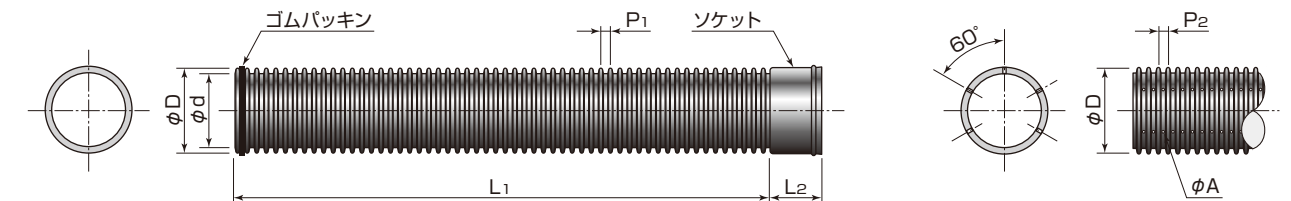
▲ DDM-300・DDY-300は、中国・四国・九州地区限定となります。

- 注1. 寸法規格は、内径±2%、長さ-0、+5%とし、その他は参考規格とします。  
 注2. 管は谷部で切断されるため、長さLがサイズにより異なります。設計に際してはご注意ください。  
 注3. 管は外圧管として偏平強度を規格とすることから、断面肉厚に関しては規格を設けておりません。  
 注4. 規格については、改良のため予告なく変更することがあります。

## 片側ソケット一体型

〈無孔管〉 DDMS-φ400・φ500・φ600

〈有孔管〉 (5列孔):DDYS-φ400・φ500・φ600



〈無孔管〉 (単位: mm)

呼称	寸法	外径 φD	内径 φd	ピッチ P1	全長 L1	ソケット長 L2	参考重量 (kg/本)
DDMS-400		464	395	51.5	4,000	270	37.0
DDMS-500		580	495	57.0	4,000	300	62.0
DDMS-600		690	592	65.0	4,000	330	83.0

〈有孔管〉 (単位: mm)

呼称	寸法	孔ピッチ P2	孔径 φA
DDYS-400		51.5	11
DDYS-500		57.0	11
DDYS-600		65.0	11

●他の規格は無孔管と同様。  
●継手は無孔管用と兼用。

- 注1. 寸法規格は、内径±2%、長さ-0、+5%とし、その他は参考規格とします。  
 注2. 管は谷部で切断されるため、長さLがサイズにより異なります。設計に際してはご注意ください。  
 注3. 管は外圧管として偏平強度を規格とすることから、断面肉厚に関しては規格を設けておりません。  
 注4. 規格については、改良のため予告なく変更することがあります。