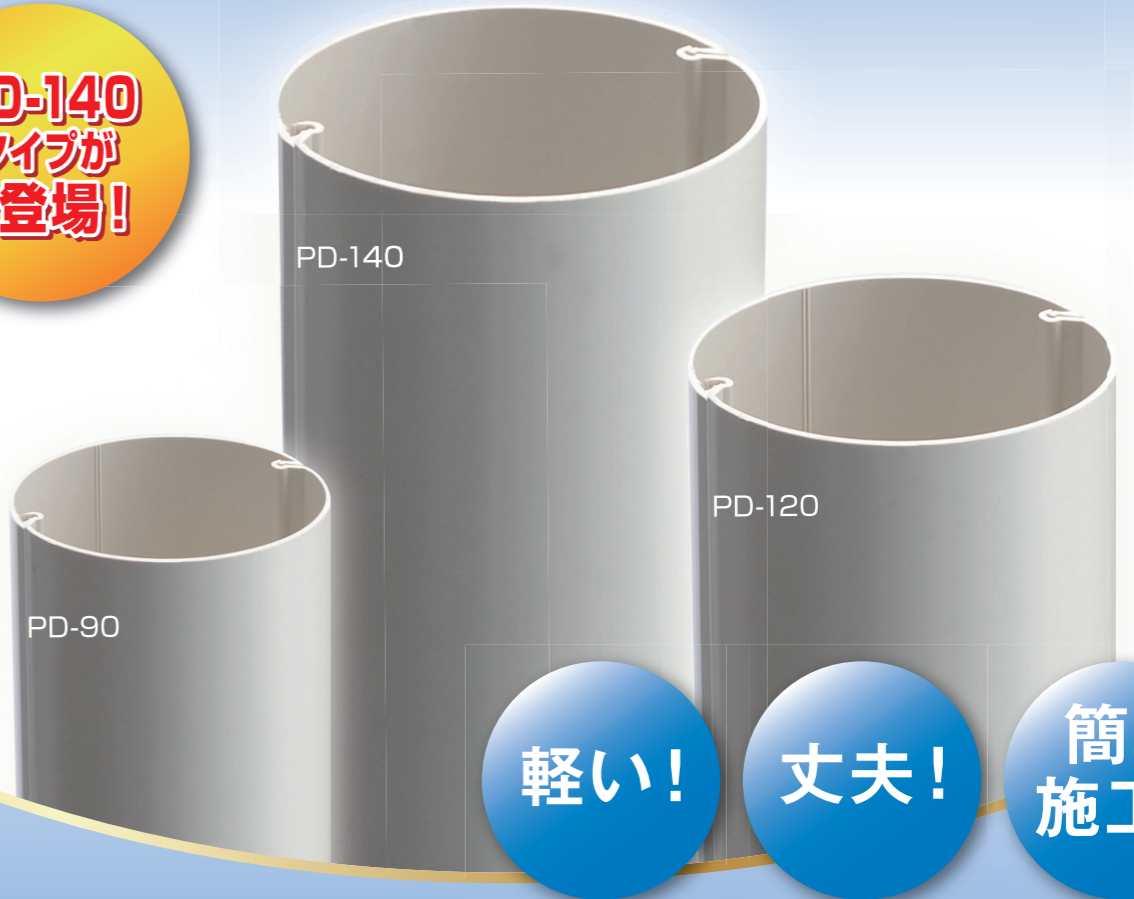


# Beautiful Line スリムダクトPD

国土交通省  
標準仕様書適合品

丸いフォルムでシンプルな外観、エアコン配管収納能力を大幅にアップさせて  
スリムダクトPDが建物も街並もスッキリと美しく仕上げます。

PD-140  
タイプが  
新登場!



軽い!

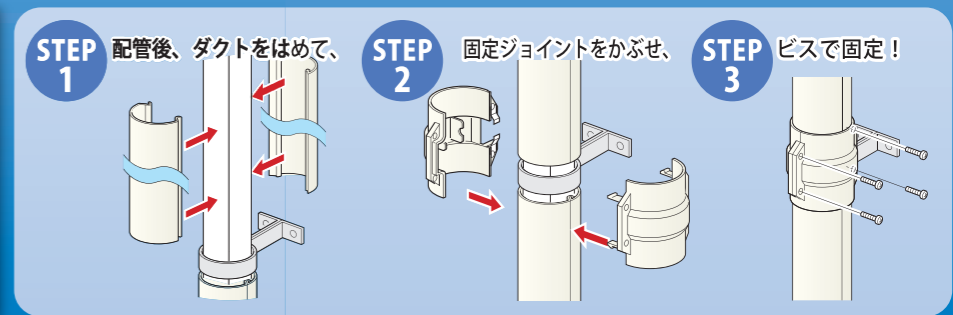
丈夫!

簡単  
施工!

今までのスリムダクトとは違った **新型浮かし工法**です。

軽くて丈夫で、従来のラッキング処理と違って **容易には変形しません。**

市販配管バンドがそのまま使えて誰でも **簡単に施工ができます。**



標準施工手順 (抜粋) ※PDK, PDY, PSPを使用する場合は製品仕様書をご確認ください。

1.配管支持金具の設置

配管経路に沿って、表-1に示す支持ピッチでT字足を設置します。(図1)

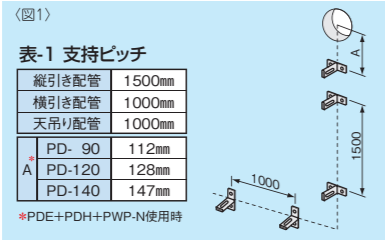


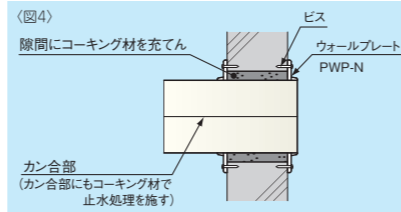
表-1 支持ピッチ

縦引き配管	1500mm
横引き配管	1000mm
天吊り配管	1000mm
PD-90	112mm
PD-120	128mm
PD-140	147mm

※PDE+PDH+PWP-N使用時

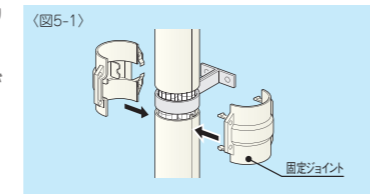
4.スリーブの壁面取付け、止水処理およびウォールプレート(PWP-N)の取付け

壁面貫通穴にスリーブ(ダクトを規格長に切断したもの)を貫通させ、コーキング材を隙間に充てんし、スリーブを壁面に固定すると同時に止水処理をします。このときスリーブのカン合部にもコーキング材で止水処理をしてください。コーキング材が硬化する前に、両側の壁にウォールプレートをビス固定します。(図4)



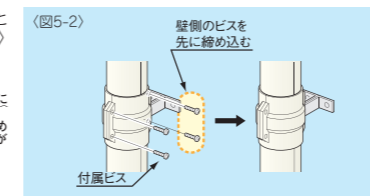
5.固定ジョイントの取り付け

(1)配管バンドに固定ジョイントを取り付けてください。(図5-1)  
固定ジョイントはベースとカバーが仮固定できる構造になっています。

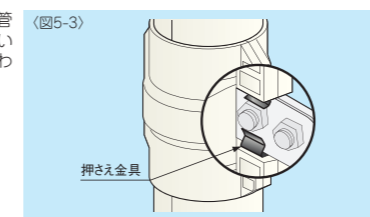


(2)付属のビスを締め込み、しっかりとダクトを固定してください。(図5-2)

※付属ビス: M3.5×20(カバーに仮止め)  
注意 付属ビスを締め込む際は、壁側から先に締め込んでください。反対側を締め込んだあとで、壁側を締め込み過ぎますと、ネジ山が潰れる可能性があります。



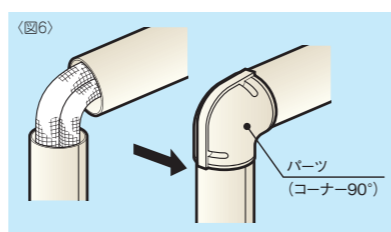
(3)固定ジョイントの押さえ金具が配管バンドのボルト、ナットに当たらないよう、配管バンドの中心位置に合わせて取付けてください。(図5-3)



6.パーツの取付け

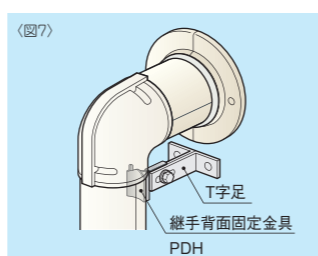
ダクトにパーツを取付けます。(図6) 付属のビスを締め込み、しっかりとダクトを固定して下さい。

※付属ビス: M3.5×20(カバーに仮止め)



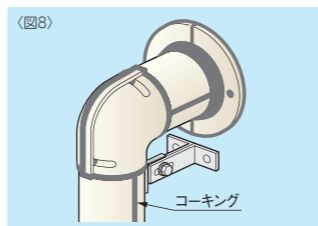
7.継手背面固定金具の取付け

パーツとダクトの隙間に継手背面固定金具を差し込みます。継手背面固定金具が外れないよう、最後までしっかりと差し込んでください。その後、継手背面固定金具をあらかじめ設置しておいたT字足などに取付け、壁面に固定してください。(図7)



8.コーキング処理

スリムダクトPDシリーズは防水構造ではありません。接続部やカン合部には、必ずコーキング処理を施してください。特に、図8に示す位置のコーキング処理を怠りますと、屋内への雨水侵入の原因となりますのでご注意ください。(図8)

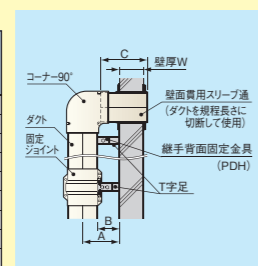


◎配管支持金具の選定目安

壁面からの浮かし高さに応じて、表-2よりT字足を選定してください。

表-2 T字足選定表

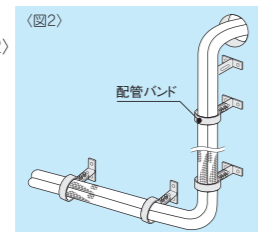
配管バンド	T字足	PDH用T字足	中心高さA	浮かし高さB	スリーブ高さC
呼び80A	60	50	106	60	64+壁厚W
	80	60	126	80	84+壁厚W
	100	80	146	100	104+壁厚W
呼び100A	60	50	120	60	61+壁厚W
	80	60	140	80	81+壁厚W
	100	80	160	100	101+壁厚W
呼び125A	60	50	131	60	61+壁厚W
	80	60	151	80	81+壁厚W
	100	80	171	100	101+壁厚W



2.配管の設置

配管バンドで配管を固定しながら配置します。(図2)

※この時点では継手固定金具(PDL) / 継手背面固定金具(PDH)はつけません。(「7.継手背面固定金具の取付け」参照)



3.ダクトの取付け

配管バンドにあったダクトを選定し(表-3)、配管バンドの支持ピッチにあった長さのダクト(必要に応じて金ノコなどでダクトを切断してください。表-4参照)を施工します。(図3) (継手間のダクトの切断については、表-5を参照してください。)

表-3 ダクトサイズ選定表

配管バンドサイズ	ダクトサイズ
80A	PD-90
100A	PD-120
125A	PD-140

※PDB-N使用時

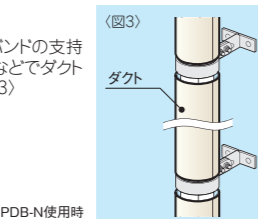


表-4 切断後のダクト長さ例(配管バンド使用時)

支持ピッチP	ダクト長さL		
	配管バンド幅 W=25mm	配管バンド幅 W=32mm	配管バンド幅 W=38mm
1000mm	965~975mm	958~968mm	952~962mm
1500mm	1465~1475mm	1458~1468mm	1452~1462mm

ダクトの長さL = 支持ピッチP - 配管バンド幅W

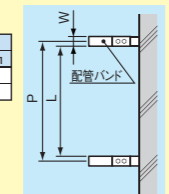


表-5 切断後のダクト長さ例(継手使用時)

支持ピッチP	ダクト長さL		
	ダクトサイズ PD-90	ダクトサイズ PD-120	ダクトサイズ PD-140
1000mm	874~884mm	840~850mm	818~828mm
1500mm	1374~1384mm	1340~1350mm	1318~1328mm

ダクトの長さL(PD-90) = 支持ピッチP - 126~116  
ダクトの長さL(PD-120) = 支持ピッチP - 160~150  
ダクトの長さL(PD-140) = 支持ピッチP - 182~172

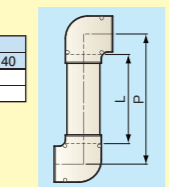
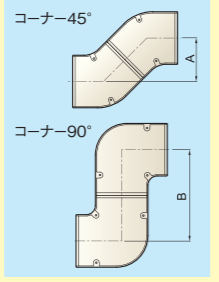


表-6 コーナー仕上がり寸法

コーナー45°、コーナー90°を2個組み合わせた場合の仕上がり寸法

サイズ	単位:mm	
	コーナー45°(A寸法)	コーナー90°(B寸法)
90	86	180
120	93	213
140	112	251

※施工の際にはダクトの短尺を間に入れる必要があります。



因幡電工事業部

http://www.INABA-DENKO.com/

因幡電機産業株式会社  
本 部 〒108-0075 東京都港区港南4-1-8 リバーデュム川(11F)  
札幌営業所 (011)209-1784代 金沢営業所 (076)262-1783代 広 域 2 課 (03)5783-1722代  
仙台営業所 (022)293-1785代 近 畿 1 課 (06)4391-1940代 仙 台 推 進 課 (022)293-1785代  
川崎営業所 (048)642-1783代 近 畿 2 課 (06)4391-1732代 東 京 推 進 課 (03)5783-1721代  
首都圏1課 (03)5783-1723代 広 島 営 業 所 (082)545-1132代 名 古 屋 推 進 課 (052)541-1780代  
首都圏2課 (03)5783-1724代 九 州 1・2 課 (092)283-1785代 大 阪 推 進 課 (06)4391-1941代  
神奈川1・2課 (045)470-1780代 広 域 1 課 (06)4391-1713代 福 岡 推 進 課 (092)283-1785代  
名古屋営業所 (052)541-1780代

ラインナップ

**PD スリムダクトPD** 配管化粧カバー

コードNo.	型番	A	B(外径)	C(内径)	D	標準単価	梱包
68302	PD-90-1000-I	φ 89	φ 92	75	960	¥1,500	5
68312	PD-90-1500-I	φ 89	φ 92	75	1460	¥2,200	5
68322	PD-90-2000-I	φ 89	φ 92	75	2000	¥2,700	5
68332	PD-120-1000-I	φ117	φ120	103	960	¥2,200	5
68342	PD-120-1500-I	φ117	φ120	103	1460	¥2,800	5
68352	PD-120-2000-I	φ117	φ120	103	2000	¥3,600	5
68632	PD-140-2000-I	φ139	φ142	124	2000	¥5,400	5

**PDB-N 固定ジョイント** 支持金具へのダクト取り付け用継手

コードNo.	型番	A	B	C	D	E	標準単価	梱包
68572	PDB-90N-I	97	112	127	130	49	¥2,000	10
68582	PDB-120N-I	125	140	155	130	49	¥2,100	5
68692	PDB-140N-I	147	166	184	136	52	¥2,800	5

**PDY ダクト支持バンド**

コードNo.	型番	ダクトサイズ	適合配管バンド(鋼管用)	A	標準単価	梱包
68612	PDY-90-I	PD- 90	50A以下	313	¥1,300	30
68622	PDY-120-I	PD-120	80A以下	400	¥1,400	30
68722	PDY-140-I	PD-140	100A以下	470	¥1,600	30

**PDK PD切り欠き補強部材**

コードNo.	型番	ダクトサイズ	適合配管バンド(鋼管用)	標準単価	梱包
68562	PDK-I	PD- 90	50A以下	¥420	100
		PD-120	80A以下		
		PD-140	100A以下		

●支持金具がエルボに近すぎる場合など、PDB-N(固定ジョイント)が使用できない箇所にご使用ください。それ以外の場合は、PDB-Nで施工してください。

**PDE コーナー-90°** 90°曲がり

コードNo.	型番	A	B	C	D	標準単価	梱包
68362	PDE-90-I	104	100	142	32	¥1,500	10
68372	PDE-120-I	132	128	172	32	¥1,900	5
68642	PDE-140-I	154	150	203	40	¥2,500	5

**PDF コーナー-45°** 45°曲がり

コードNo.	型番	A	B	C	D	E	標準単価	梱包
68492	PDF-90-I	104	100	82	38	32	¥1,500	10
68502	PDF-120-I	132	128	93	38	32	¥1,900	5
68702	PDF-140-I	154	150	111	46	40	¥2,500	5

**PDJ ジョイント** 直継手

コードNo.	型番	A	B	C	D	標準単価	梱包
68382	PDJ-90-I	104	100	80	32	¥1,200	20
68392	PDJ-120-I	132	128	80	32	¥1,300	10
68652	PDJ-140-I	154	150	96	40	¥1,600	10

**PDT T型ジョイント** 分岐用

コードNo.	型番	A	B	C	D	E	F	標準単価	梱包
68402	PDT-90-I	104	100	142	104	180	32	¥2,400	10
68412	PDT-120-I	132	128	173	104	213	32	¥3,400	5
68662	PDT-140-I	154	150	203	132	251	40	¥4,800	5

**PDC 端末カバー** 機器接続部用

コードNo.	型番	A	B	C	D	E	標準単価	梱包
68422	PDC-90-I	104	100	61	46	80	¥1,400	20
68432	PDC-120-I	132	128	86	57	80	¥1,600	10
68672	PDC-140-I	154	150	94	60	96	¥2,200	10

**PDJT 分岐継手カバー** 分岐継手用カバー

コードNo.	型番	標準単価	梱包
68552	PDJT-I	¥12,000	1

※対応ダクトサイズ PD-90, 120

**PDH 継手背面固定金具** 支持金具への継手取り付け用金具

コードNo.	型番	標準単価	梱包
68512	PDH	¥420	100

**PSPウォールプレート** 壁貫通処理プレート

コードNo.	型番	A	B	C	標準単価	梱包
68592	PSP-90-I	88	134	158	¥ 850	30
68602	PSP-120-I	116	162	186	¥1,050	20

**PWP-Nウォールプレート** 壁貫通処理プレート

コードNo.	型番	A	B	C	D	標準単価	梱包
68522	PWP-90N-I	99	134	158	309	¥ 850	30
68532	PWP-120N-I	127	162	186	397	¥1,050	20
68682	PWP-140N-I	149	184	208	470	¥1,400	20

**PDL 継手固定金具** 支持金具への継手取り付け用金具

コードNo.	型番	標準単価	梱包
68480	PDL	¥250	200

仕様

取付け	壁面浮かし
使用温度範囲	-20℃~60℃(製品表面温度)
材質*	硬質ポリ塩化ビニル樹脂(難燃グレード)
色調	アイボリー(マンセル 5Y8/1, 日塗工 H25-80B)

\* PDH, PDL, PDYはSUS304

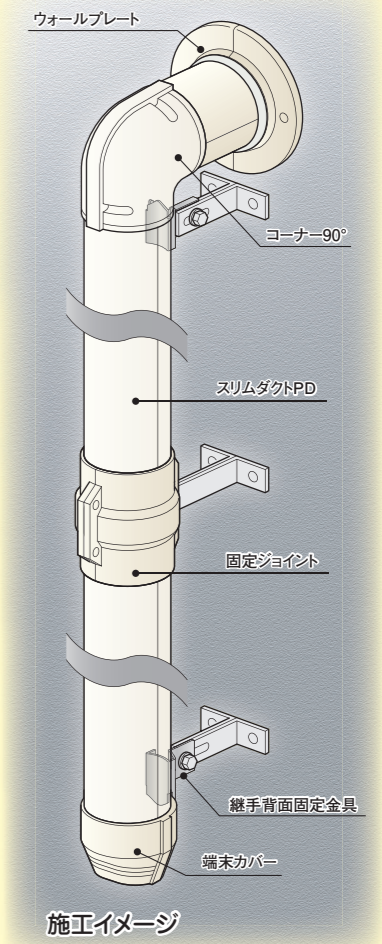
ダクトサイズと収納可能被覆銅管サイズの目安表

ダクトサイズ	最大適合配管バンド(鋼管用*)		最大適合銅管外径(液管×ガス管:単位mm)			
	標準施工(PDB-N使用)	PDY/PDK使用	保温材厚			
			10×10*2	10×20*2	20×20	
PD- 90	80A	50A	50A	9.52×15.88	-	-
PD-120	100A	80A	80A	15.88×28.58	9.52×19.05	-
PD-140	125A	100A	100A	19.05×38.10	19.05×31.75	9.52×19.05
			125A	25.40×53.98	22.22×44.45	19.05×31.75
				19.05×31.75(2系統)		

\*1 配管バンドは、塩ビ管などもご使用できます。ただし、鋼管用より外径が小さいサイズに限りです。  
\*2 液管側の6.35および9.52は、保温材厚8mm仕様。

- 注意
- 製品仕様書をよく読んでご使用ください。
  - 本製品は防水構造ではありません。壁貫通箇所など、必要箇所にはコーキング処理やパテ埋めなどを施し、防水処理をおこなってください。
  - ダクト表面温度が-20℃~60℃の範囲内の環境下でご使用ください。
  - ステンレスは錆びにくい材質ですが、塩害地域や異種金属との接触、並びに強酸性下でも発錆する恐れがありますのでご注意ください。

- スリムダクトPD熱変形について
- 熱変形とは  
スリムダクトPDは樹脂製であり素材の軟化温度を超えると軟化が始まり変形します。特に、負荷がかかっている状態では、軟化温度より低い温度で変形することがあります。
  - ダクトの温度について  
ダクトの温度は、環境温度および直射日光による輻射熱などにより決まります。特に、ダクト付近に金属製のフードなどがあると太陽光の輻射熱を受けてダクトが高温になることがあります。
  - 注意点  
● 保管上の注意点  
● 炎天下の密閉された車中など環境温度が高くなる場所での保管は避けてください。  
● 常温以上で、製品に負荷が掛かった状態での保管は避けてください。  
● 設置場所の注意点  
● 金属材料で加工された軒先など輻射熱によりダクトが高温になることが予想される近辺での設置は避けてください。  
● 蓄熱する壁や遮熱塗料で塗装した壁では、輻射熱によりダクトが高温になることが予想されますので設置は避けてください。  
● 風通しの悪い狭い場所や、熱が発生する設備の周りでは、高温になることが予想されますので設置は避けてください。



上記注意事項を遵守されていない熱変形クレームにつきましては、当社では責任を負いかねますので予めご了承願います。

施工イメージ