

パイルスペーサー DX

斫工無用の新方式——基礎工事の杭打ち作業を強力サポート。

作業のスピードアップ、ローコスト化に
大きな差を生む建築用紙管です。



特長

**杭頭内の硬化ソイルセメント除去の
工期短縮を応援します。**

パイルスペーサーDXは、筒体の内径を大きくし、杭埋設時のソイルセメントの吸上げ抵抗を抑制。また、ソイルセメントの養生硬化後、離形しやすいように表面は、樹脂層で形成されています。硬化したソイルセメントごと、一度に抜き取り工期の短縮をバックアップします。

**シンプル設計で取付け簡単、
作業の合理化を実現します。**

パイルスペーサーDXは、杭頭部座板に溶接固定するタイプ。軽量化に伴い扱いやすくなり、現場作業の合理化を確実に対応します。

**斫工・土工のムダをカット、
労務の運行に貢献します。**

パイルスペーサーDXは、斫工・土工の人海作業の問題を解消。基礎工事の作業効率の向上が図れます。

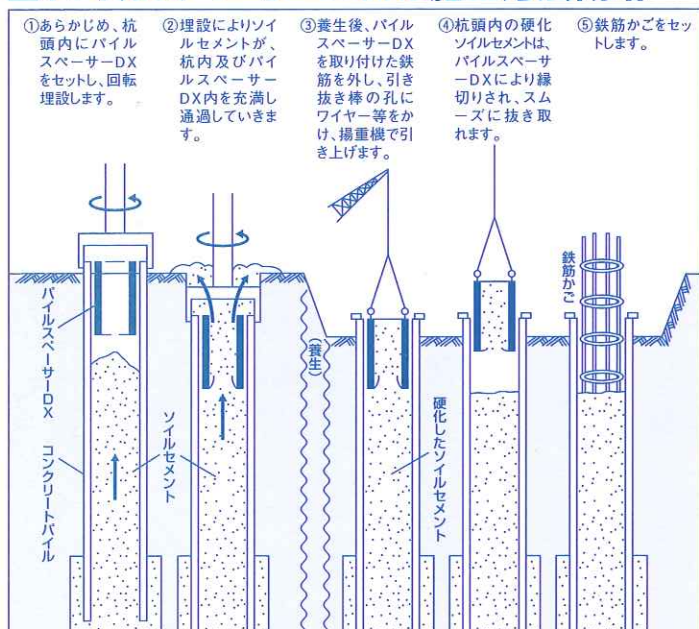
杭頭内の鉄筋かごの挿入穴をスムーズに成形。 工期短縮をバックアップします。

■ パイルスペーサー-DX 規格寸法 (基準値)

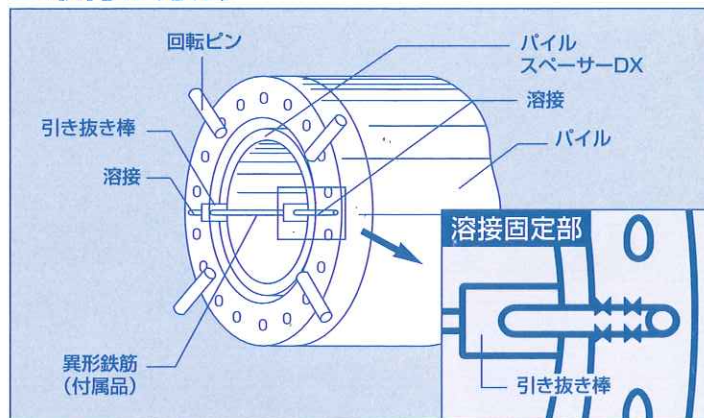
パイルスペーサー-DX (1.5Dタイプ)				パイルスペーサー-DX (2Dタイプ)				使用のコンクリートパイル PHC.SC		
品番	全長	外径	内径	品番	全長	外径	内径	外径	内径	肉厚
PSX-3015	550	157	128	PSX-3020	700	157	128	300	180	60
PSX-3515	625	203	175	PSX-3520	800	203	175	350	230 (220)	60 (65)
PSX-4015	700	238	200	PSX-4020	900	238	200	400	270 (250)	65 (75)
PSX-4515	775	273	230	PSX-4520	1000	273	230	450	310 (290)	70 (80)
PSX-5015	850	299	250	PSX-5020	1100	299	250	500	340 (320)	80 (90)
PSX-6015	1000	390	350	PSX-6020	1300	390	350	600	420 (400)	90 (100)
PSX-7015	1200	468	406	PSX-7020	1500	468	406	700	500	100
PSX-8015	1300	557	505	PSX-8020	1700	557	505	800	580	110

※ご注文に応じて、全長の特寸サイズも制作します。
※セメントミルク工法に使用する場合必ずご相談下さい。

■ パイルスペーサー-DXの施工方法概略



■ 取付け方法



- ①パイルスペーサー-DXを杭頭部に挿入します。
- ②パイルスペーサー-DXの上部に露見している引き抜き棒の孔に、付属の異形鉄筋(D-10程度で、杭外部に合わせた長さ)を渡し込みます。
- ③異形鉄筋の両端を、杭頭部の座板に溶接固定してください。
- ④PSX-30・35の場合、#12番線で引き抜き棒の孔に通し、パイルの回転ピンに少なくとも三重括りで緩みのないようしっかりと縛ってください。

パイルスペーサー-DX使用上のご注意

1. パイルスペーサー-DXのセットは、ソイルセメントの吹上げによる浮き上がりのない様にしっかり取り付けてください。
2. 各杭メーカーの杭内径に差異がありパイルスペーサー-DXが挿入不能の場合がありますのでご注意ください。
3. ヤットコ長 (GLより杭天までの深さ) が5m以上の場合のご使用にあたってはご相談下さい。
4. 地質、水脈、水位等現場の状況に応じてソイルセメントの混合比が変化しパイルスペーサー-DXの成功率に多少変化を生じますので、早めに営業担当にご連絡下さい。
5. 杭打設の時間、杭挿入のスピード等により成功率に多少差異があります。
6. 養生後の堀削は、堀削重機の爪でパイルスペーサー-DXの引き抜き棒を破損しない様に杭頭部付近の堀削は充分注意して行って下さい。
7. パイルスペーサー-DXの引き抜き棒は、杭打設後1週間～約1ヶ月が目安です。
8. コンクリートパイルの内面に硬化ソイルセメントが残った場合、必要に応じて除去下さい。
9. なお当社に於て過去の実績を蓄積してありますので必要がございましたら提示させていただきます。

仕様及び外観の一部を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。