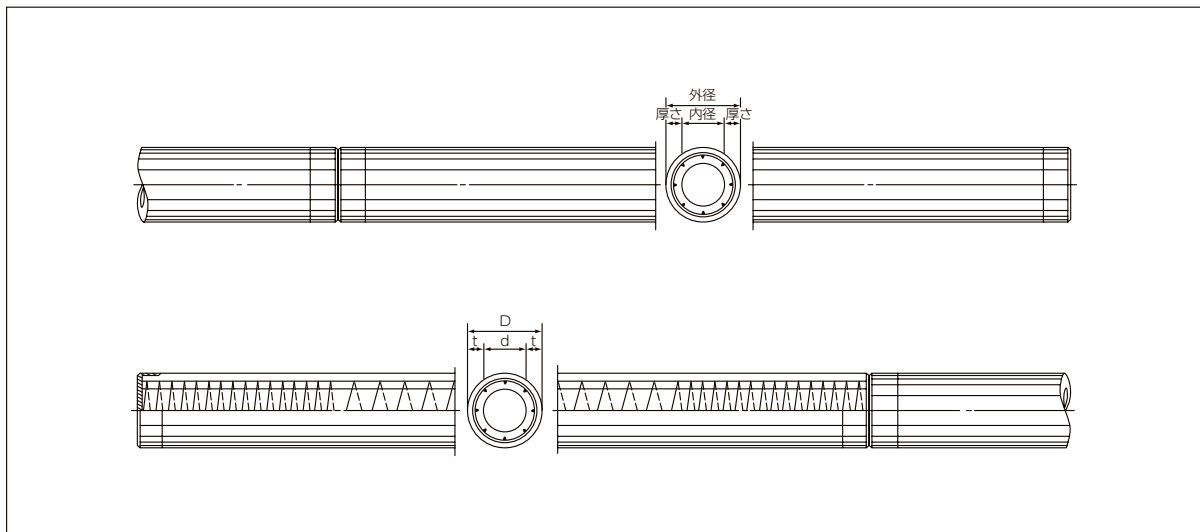


PHCパイプ (JIS A 5373)

特 長

パイプは搬送から打込完了まで、様々な力を受けます。PHCパイプのコンクリート設計基準強度は85(N/mm²)であり、きわめて高い強度を有していますので、大きな打撃力に耐え、硬い中間層も容易に打ち抜きます。またプレストレスが導入されている効果から、様々な曲げ引張力によるひび割れ発生を防止することができます。油圧ハンマー、モンケンなどによる打撃工法はもとより、コンクリート強度向上によって壁厚を薄くできたことで中掘工法の施工も有利にしています。

標準構造図



注意事項

本表以外のものにつきましては、設計に応じ別途見積申し上げます。
 本価格表は、現場車上渡し価格となります。
 製品の荷降ろしにつきましては、別途クレーン車代を申し受けます。

杭打ち工事

プレボーリング併用打撃工法
 プレボーリング根固め工法 (セメントミルク工法)
 プレボーリング拡大根固め工法 (ベステックス工法・Hyper-ストレート工法・Hyper-MEGA工法・HI-BEX工法)
 中掘り根固め工法

その他各種基礎工事

現場状況に応じ、別途見積申し上げます。



P H C パイル (JIS A 5373)

外 径 D (mm)	厚 さ t (mm)	内 径 d (mm)	参考 単位質量 (kg/m)	長 さ L (m)	種 類			参考質量 (kg/本)
					A 種 価格(円)	B 種 価格(円)	C 種 価格(円)	
300	60	180	120	4~7				※ 820
				8				940
				9				1,060
				10				1,180
				11				1,290
				12				1,410
				13				1,530
				14	—			1,650
				15	—			1,760
350	60	230	140	4~7				※ 990
				8				1,140
				9				1,280
				10				1,420
				11				1,560
				12				1,700
				13				1,850
				14	—			1,990
				15	—			2,130
400	65	270	180	4~7				※1,240
				8				1,420
				9				1,600
				10				1,780
				11				1,950
				12				2,130
				13				2,310
				14				2,490
				15				2,670
450	70	310	220	4~7				※1,520
				8				1,740
				9				1,950
				10				2,170
				11				2,390
				12				2,610
				13				2,830
				14				3,040
				15				3,260
500	80	340	270	4~7				※1,920
				8				2,190
				9				2,470
				10				2,740
				11				3,020
				12				3,290
				13				3,570
				14				3,840
				15				4,110
600	90	420	380	4~7				※2,620
				8				3,000
				9				3,370
				10				3,750
				11				4,120
				12				4,500
				13				4,870
				14				5,250
				15				5,620

※L=7mの質量です。

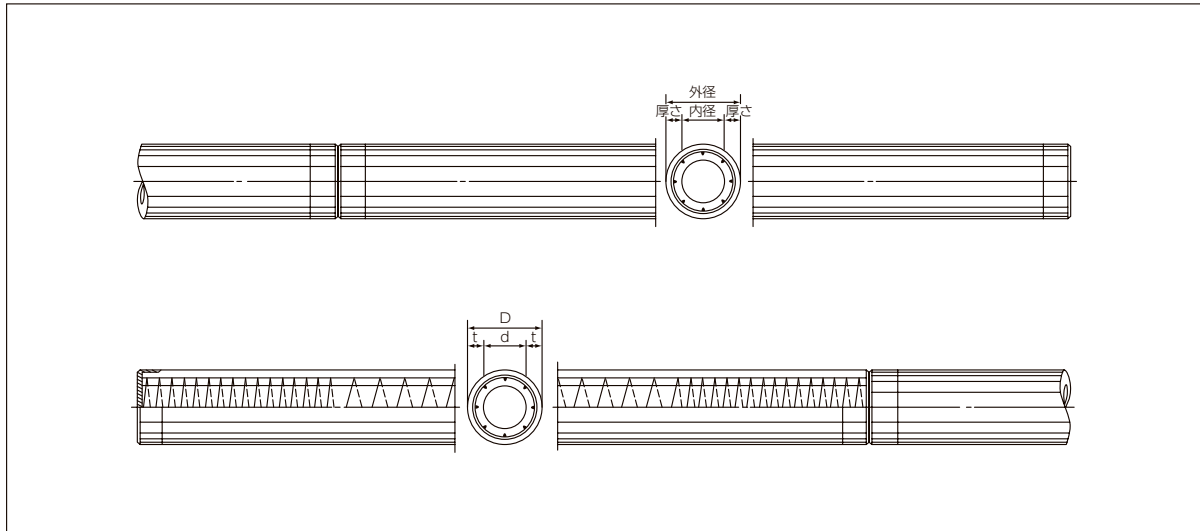
PHCパイル (105N)

特 長

BCJ評定-FD0562-02

高支持力杭工法に用いるために開発されたパイルで、コンクリートの設計基準強度 $F=105\text{N/mm}^2$ のパイルです。

標準構造図



注意事項

本表以外のものにつきましては、設計に応じて別途見積申し上げます。

本価格表は、現場車上渡し価格となります。

製品の荷降ろしにつきましては、別途クレーン車代を申し受けます。

杭打ち工事

プレボーリング拡大根固め工法

- ・Hyper-ストレート工法
- ・Hyper-MEGA工法

その他各種基礎工事

現場状況に応じ、別途見積申し上げます。

PHCパイル (105N)

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	内径 d (mm)	参考 単位質量 (kg/m)	長さ L (m)	種 類			参考質量 (kg/本)
					A 1 種 価格(円)	B 1 種 価格(円)	C 1 種 価格(円)	
300	60	180	120	4~7				※ 820
				8				940
				9				1,060
				10				1,180
				11				1,290
				12				1,410
				13				1,530
				14	—			1,650
				15	—			1,760
350	60	230	140	4~7				※ 990
				8				1,140
				9				1,280
				10				1,420
				11				1,560
				12				1,700
				13				1,850
				14	—			1,990
				15	—			2,130
400	65	270	180	4~7				※1,240
				8				1,420
				9				1,600
				10				1,780
				11				1,950
				12				2,130
				13				2,310
				14				2,490
				15				2,670
450	70	310	220	4~7				※1,520
				8				1,740
				9				1,950
				10				2,170
				11				2,390
				12				2,610
				13				2,830
				14				3,040
				15				3,260
500	80	340	270	4~7				※1,920
				8				2,190
				9				2,470
				10				2,740
				11				3,020
				12				3,290
				13				3,570
				14				3,840
				15				4,110
600	90	420	380	4~7				※2,620
				8				3,000
				9				3,370
				10				3,750
				11				4,120
				12				4,500
				13				4,870
				14				5,250
				15				5,620

※L=7mの質量です。

C P R C パイル

はじめに

BCJ評定-FD0207-08

CPRCパイルとは、COPITAが仕様を統一した高強度プレストレスト鉄筋コンクリート杭（PRC杭）で、新しいせん断耐力式を取り入れた耐震性を有する杭です。

特 長

①大きな曲げ耐力

コンクリートの基準強度は85N/mm²でPC鋼材と異形棒鋼が配置されているので、高軸力・高曲げ耐力を有しています。

②耐久性に優れる

プレストレスが導入されているので、地震力による一時的な曲げひび割れが生じても、長期荷重時にはひび割れが閉じるので耐久性に優れています。

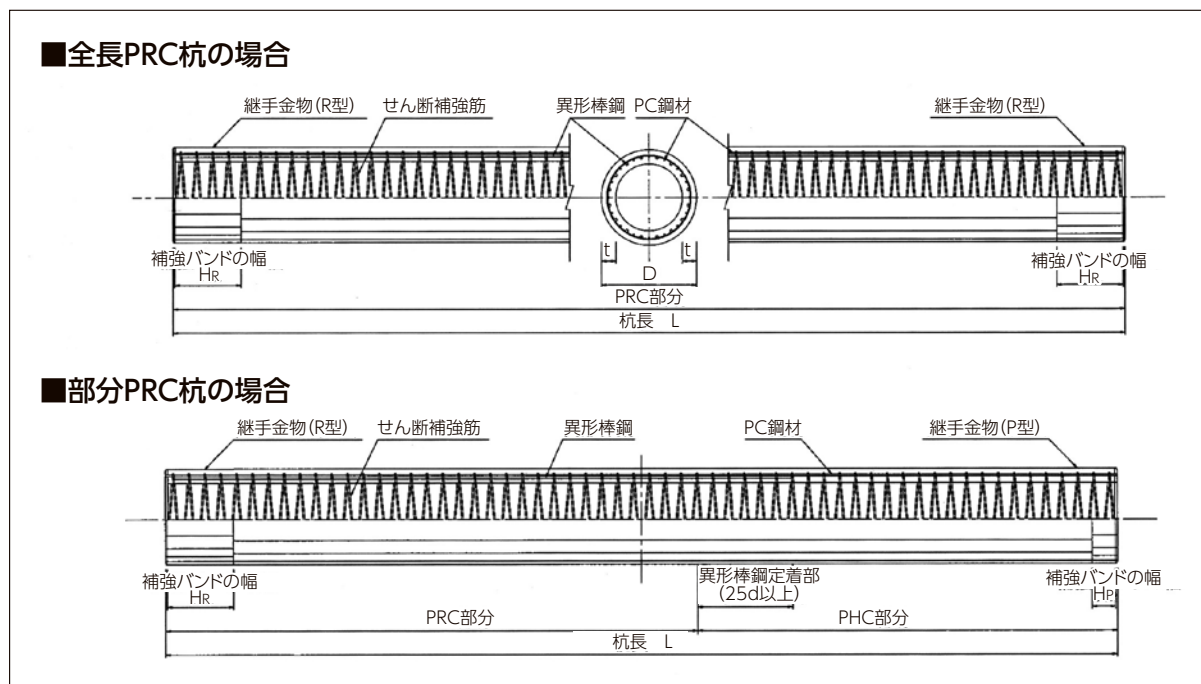
③大きな変形性能とせん断耐力

「道路橋示方書Ⅳ」に規定されている ($\rho_s \cdot \sigma_y \geq 2.45$) を満足するスパイラル鉄筋を配置しているので、変形性能およびせん断耐力が大きく、せん断破壊が先行しない構造です。

④CPRC同士の接続が可能

R型の継手金物を使用することでCPRCパイル同士の接続が可能です。

標準構造図



2016年より全長PRC杭は杭長13m～15mの規格が廃止となりました。

部分PRC杭につきましては、杭長が4m～15m、PRC部分が3m～11mとなります。

注意事項

本表以外のものにつきましては、設計に応じ別途見積申し上げます。

本価格表は、現場車上渡し価格となります。

製品の荷降ろしにつきましては、別途レッカー車代を申し受けます。

C P R C パイル

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	内径 d (mm)	参考 単位質量 (kg/m)	長さ L (m)	種 類				参考質量 (kg/本)
					I 種 価格(円)	II 種 価格(円)	III 種 価格(円)	IV 種 価格(円)	
300	60 ※IV種:65	180	124 ※IV種:137	4					500
				5					630
				6					750
				7					870
				8					1,000
				9					1,120
				10					1,240
				11					1,370
				12					1,490
350	60 ※IV種:65	230	149 ※IV種:165	4					610
				5					760
				6					910
				7					1,070
				8					1,220
				9					1,370
				10					1,520
				11					1,670
				12					1,820
400	65 ※IV種:70	270	186 ※IV種:205	4					760
				5					940
				6					1,130
				7					1,310
				8					1,500
				9					1,680
				10					1,870
				11					2,050
				12					2,230
450	70	310	228	4					930
				5					1,150
				6					1,380
				7					1,600
				8					1,830
				9					2,050
				10					2,280
				11					2,500
				12					2,730
500	80	340	287	4					1,160
				5					1,440
				6					1,720
				7					2,010
				8					2,290
				9					2,570
				10					2,860
				11					3,140
				12					3,420
600	90	420	391	4					1,580
				5					1,960
				6					2,350
				7					2,730
				8					3,120
				9					3,500
				10					3,890
				11					4,270
				12					4,660

PHC パイル (JIS強化杭)

特 長

せん断耐力、および変形性能を確保するために道路橋示方書の規定によりスパイラル鉄筋量をPHC杭より多くした杭です。

外 径 D (mm)	厚 さ t (mm)	内 径 d (mm)	長 さ L (m)	種 類			参考質量 (kg/本)
				A 種 価格(円)	B 種 価格(円)	C 種 価格(円)	
300	60	180	7				820
			8				940
			9				1,060
			10				1,180
			11				1,290
			12				1,410
			13				1,530
			14			-	
15			-		1,760		
350	60	230	7				990
			8				1,140
			9				1,280
			10				1,420
			11				1,560
			12				1,700
			13				1,850
			14			-	
15			-		2,130		
400	65	270	7				1,240
			8				1,420
			9				1,600
			10				1,780
			11				1,950
			12				2,130
			13				2,310
			14				2,490
15				2,670			
450	70	310	7				1,520
			8				1,740
			9				1,950
			10				2,170
			11				2,390
			12				2,610
			13				2,830
			14				3,040
15				3,260			
500	80	340	7				1,920
			8				2,190
			9				2,470
			10				2,740
			11				3,020
			12				3,290
			13				3,570
			14				3,840
15				4,110			
600	90	420	7				2,620
			8				3,000
			9				3,370
			10				3,750
			11				4,120
			12				4,500
			13				4,870
			14				5,250
15				5,620			