

# 丈夫・安心・住宅用基礎杭

あなたのたいせつな家をまもる住宅用基礎杭

# エックス Xパイール

意匠登録第1488608号



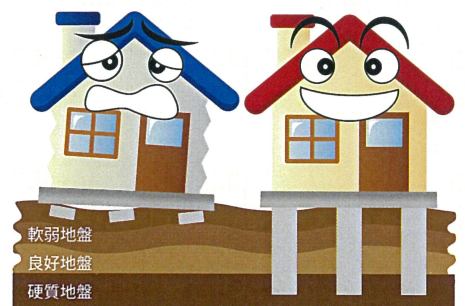
JIS A5373 II類 取得製品

近年、自然災害への備えと基礎廻りの耐久性向上から、一般住宅における基礎杭の需要が高まっています。

弊社では、スウェーデン式サウンディング試験で地盤調査し、そのデータより支持力計算を行い、最適な杭長、本数を判定提案し施工まで責任を持って行います。

長年の技術と信頼で多くのコンクリート製品を提供してまいりました自社工場、厳しい品質管理のもと生産した「Xパイール」を、自信を持って提供致します。

Xパイールに  
しておけばよかった……



株式会社 山 健

<http://www.yamaken-con.co.jp/>

本社 〒036-8111 青森県弘前市門外字村井50-1 TEL 0172-28-2111(代)

# Xパイルの応用施工例



**Xパイル**  
登録商標 (第1488608号)



喜(株)齋藤組様現場  
(青森市内)

## Xパイルの特性を生かした施行例

宝温泉様現場  
(黒石市内)



**Xパイル**  
登録商標 (第1488608号)



株式会社 山 健

<http://www.yamaken-con.co.jp/>

本社 〒036-8111 青森県弘前市門外字村井50-1 TEL 0172-28-2111(代)

# 地質調査から施工まで

## 地盤調査から施工までの一貫体制

お問い合わせを頂いてから、地盤調査・杭設計・施工まで、当社で責任を持って対応致します。



### ①地盤調査(スウェーデン式サウンディング試験)

Xパイルの採用を御検討のお客様については、当社で地盤調査(SWS試験)を行う事ができます。経験豊富な技術スタッフが行いますので、安心しておまかせ下さい。

なお、この費用はXパイル採用の有無に関わらず、お客様にご負担して頂くこととなります。



### ②信頼の施工管理

経験豊富な施工スタッフが工事を行います。迅速かつ適確な工事を行うよう常に心がけております。

### ③施工報告書

施工後、一連の技術データを取りまとめ、施工報告書としてお客様にお届けします。

★備考:施工店様へのご案内★

杭工事終了後、杭頭処理が必要となる場合がありますが、当社の作業には含まれておりませんのでご了承下さい。



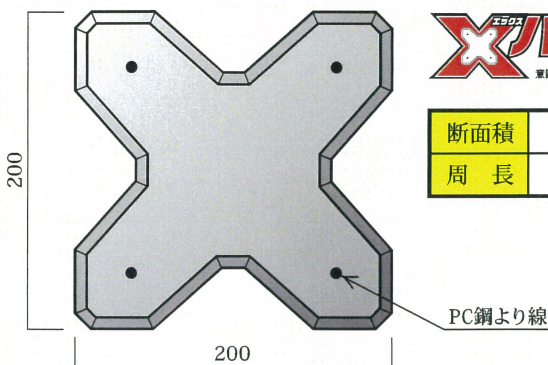
株式会社 山 健

<http://www.yamaken-con.co.jp/>

本社 〒036-8111 青森県弘前市門外字村井50-1 TEL 0172-28-2111(代)

# Xパイルの規格・特長

## Xパイルの規格・性能



断面積	310 cm <sup>2</sup>
周長	890mm



杭長 (m)	参考質量 (kg)	有効プレストレス (N/mm <sup>2</sup> )	PC 鋼より線	曲げモーメント (kN・m)	許容軸方向荷重 (kN)
3	224	2.77	2.9mm 3本より線 4本	6.8	222
4	298				
5	373				
6	447				
7	522				
8	596				
9	671				

## Xパイルの利点・特長

### ▶ 有利な断面形状

X型形状により、東西南北いずれの方向にも同等の高い強度を保持しています。

### ▶▶ PC杭でひびわれに強い

PC鋼より線使用のプレテンション方式\*を採用することにより、長さ方向に緊張力が導入されています。X型形状であることも更にプラスとなり、曲げに強いことから施工時、運搬時の対衝撃性に優れています。

### ▶▶▶ 軟弱地盤対策として最適

断面が上下左右対称の凹凸形状を有しています。周面摩擦力を確保しやすく、軟弱地盤に使用する場合においても大きな効果があります。

### ▶▶▶▶ 地盤条件に合わせた杭長を採用

さまざまな地盤条件を考え、杭の製品長さは3mから9mまで用意しております。地盤調査の結果により適正な杭長を採用できます。また9mを超える杭長の場合は継手方式で対応いたします。

### ▶▶▶▶▶ 確かな品質

当社では、常に安定した品質の工場製品を供給するよう心がけておりますので安心してご使用いただけます。



\* PC鋼材に緊張を与えた後コンクリートを打込み、硬化後緊張力を解除することにより、コンクリートにプレストレスを与える方法。



株式会社 山 健

<http://www.yamaken-con.co.jp/>  
 本社 〒036-8111 青森県弘前市門外字村井50-1 TEL 0172-28-2111(代)