

杭工事販売編



BRパイルラクウェル

BR PILERAKUWEL PAT.P

既製杭の鋼管杭を対象とした杭頭接合部工法です。

杭頭鋼管の外周部に補強デバイスを工事現場にてすみ肉溶接して取り付け、補強デバイスの貫通孔にU字鉄筋を通すことで、杭と基礎との応力伝達を可能とする工法です。

バーリング杭頭接合工法 パイル楽well!

本工法の特長

- 鋼管杭専用の杭頭補強工法として評定を取得!
- 特殊なバーリング加工部材は国土交通大臣認定(指定建築材料)を取得!
- 現場における溶接作業の省力化に成功!
- 鉄蓋・ずれ止めなどの軸方向応力伝達部材の施工が不要!
- パイルキャップ過密配筋の解消!

時間・溶接材料 66%削減



SC杭用 杭頭接合工法

クラウンパイルアンカー

Crown Pile Anchor PAT

基礎部の過密配筋の解消に貢献します。

約20d短い
約15d短い

720mm以上
915mm以上
1520mm以上

D38 (SD390)
D38H (SD490)

Vプレート
六角カブラー (国土交通大臣認定材)
部分溶込み溶接 (工事現場施工)

クラウンパイルアンカー
在来工法

SC杭(外殻鋼管付きコンクリート杭)の杭管に定着部材(杭頭アンカー)を接続する金物(杭頭金物)を工事現場にて部分溶込み溶接し杭頭金物の六角カブラー部に杭頭アンカーを接続することで杭頭部と基礎コンクリートを一体化する工法です。

在来工法 18-D38H(SD390) 本数 約40%減! クラウンパイルアンカー 10-D38H(SD490)



NCPアンカー

部品構成 トルク概念図

- ◆ **トルク管理で取り付け強度を確認できる確実な機械式接合**
1本毎に強度を確認する為、確実で信頼性の高い杭頭接合部が出来ます。
- ◆ **工期短縮**
現場環境及び天候に左右されず、小さな作業スペースで施工可能であり、特殊技能を必要としない作業である為、工程管理が容易であると共に大幅な工期短縮が期待できます。
- ◆ **杭内部処理の低減**
杭中空部の残土の除去量が低減可能なため、残土処理費用も低減できます。



パイルスタッド工法

- 杭性能を最大限に生かした設計・施工が可能**
 - 確実な応力伝達
 - 鉄筋量選択巾の拡充
- 杭頭処理工程の短縮**
 - 杭中空部の掘削深さ100mm
 - 作業工程の簡素化
- コストの低減**
 - 杭中空部掘削量の78~95%を削減
- 品質保証**
 - パイルスタッド溶接技能者による施工

プロフェッショナルニーズを極めた 抜群の作業効率とローコスト!



かごガチット

場所打ち杭・鉄筋かご組立用の無溶接金具 PAT.P

【主筋と組立筋(鉄筋)の直交接合用】

強い! 簡単!

特徴

- **鉄筋同士をガッチリロック!**
固定座金の独自の切欠き形状で、ナットの挿付けによる固定座金の変形を抑制し、鉄筋をガッチリ固定!
- **ナットの締めを低減!**
鉄筋かごの建込み時におけるナットの締めを低減!
- **優れた施工性!**
ホルトの固定は2ヶ所のみで施工を簡略化!

ハツリカバー等その他商品も取扱いしております。

杭工事レンタル編



MATSU-KO オリジナル

Combination Shelter

特徴

軽量なアルミ製で、どこにでも簡単設置

- ほとんどの部品がアルミ製が樹脂製品で構成されているので、自重はたったの**27.5kg**。必要な時に必要な場所へ簡単に設置できます。
- 長手、短手両方向に簡単に接続可能。L形やコ形に配置するなどレイアウトも無制限。
- 軽いのでも簡単に移動ができますが、強風による転倒・吹き上げへの対策として、ベースに穴込み、L形アンカーピンを打ち込むことで地盤に固定することもできます。



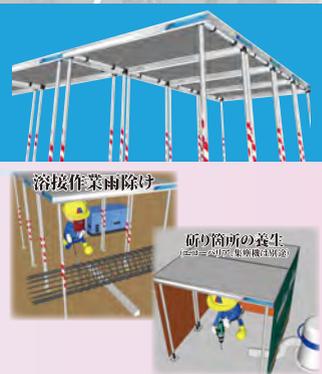
構造

落下物から身を守る強固なシェルター

- 屋根材に強度と柔軟性をあわせ持つ中空ポリカーボネートを使用しており、耐荷重は**95kg/m²**
- 3m**の高さから**50kg、25m**の高さから**6kg**の物体を落下させても耐え得る強固な構造なので、**安全通路**としてご利用も安心できます。
- 簡単に折りたためて、自在に伸縮可能な柱脚になっており、工具などは一切使わずに、二人であつという間に設置できます。



※写真の積物ブロックの総重量は125kg



溶接作業雨除け

防り筒所の養生

(50kg/個)の重積積載可能



NETIS: HK-210009-A

ECHO BARRIER エコーバリア

利便性 × 吸音性 × 意匠性

従来の常識を覆す新しい吸音シート

【軽い】「運びやすい」「付けやすい」現場の作業効率がグンとあがります

一人で運べる圧倒的な軽さ



従来の防音シートに比べて圧倒的な軽さが特徴です。また簡単にロール状にできるため、取り回しが容易です

ラクらく設置で時間短縮



リングに通して縛るだけ！もちろん力はいりません。もちろん持ち運びだけでなく、設置もとても簡単！作業区域にエコーバリアを被せて、専用のゴム紐で縛るだけ



音を吸収する防音効果

作業環境改善に！

従来の防音シートと異なり音を吸収することで吸音効果を発揮するため、作業員が感じる騒音を大幅にカットできます



仕様

約7kgで軽々！

一人でも取り回せるサイズである上、軽くて柔らかな素材なので、ロール状に巻くことができます。女性でも楽に持ち運ぶことができます



溶接作業に最適な発電機はこれ！！

125kVA 防音



※弊社保有品はNETIS登録商品ではありません。

三相4線式 200V	出力	kvA	125	燃料タンク容量	L	250
	電圧	V	220	燃料消費量	L/h	15.0/20.7
	電流	A	328	全長×全幅×全高	mm	3280×1080×1500 (3100×1080×1500)
単相 補助出力	出力	kvA	22	乾燥質量[整備質量]	kg	2290[2560]
	電圧	V	110	排ガス対策		2次排
	専用端子	kvA×個	11.0×2			
	コンセント	kvA×個	1.65×2			



HILTI ハンマー・アタッチメント

疲労軽減

HILTI製 電動ブレーカー

振動被ばく軽減 振り回され防止機能付き

体重を乗せなくても、自重だけでグイグイ食い込むほど強力なので、研り時間を短縮できます！ また振動が少ない低振動システムにより楽に研れます！

粉塵軽減

HILTI集塵システム

研り機先端から粉塵を吸い取る最も効率の良い優れた方式！ 粉塵を拡散させません！



NETIS: KT-210053-A

もしもの雨、まさかの湧水に 水中サンドポンプ



吐出し口径	mm	50
出力	kw	0.55
電圧	V	単相100V
全揚程	m	9
吐出し量	m ³ /min	0.1
全長		234
全幅	mm	162
全高		391
質量	kg	15

泥水の中でも故障の心配不要

NETIS登録技術の「オイルリフター」を装備！