

EPS (発砲スチロール) が基礎の概念を変える!

SatOne

軽量樹脂基礎 < 特許第2993498号 >

サットワン®

従来のコンクリートで施工されてきた各種支柱の基礎を

EPS (発砲スチロール) で施工することで、軽量化と大幅な工期短縮を実現いたしました!

- 乾式工法のため、施工が迅速で確実
- 軽量であるため、運搬・据付けが人力でも容易
- 全体が軽量となるため、地盤への負担が小さい
- ベースタイプや差込みタイプ等様々な基礎に対応
- 配線やアース線等の組込みが容易
- 完成後に土になじむ程度の養生期間で済むため、工期が短い
- 完成品の基礎を埋めるため、季節(寒冷地等)、天候を選ばない
- サットワンのサイズは、コンクリート基礎と同一サイズでOK

掘削 / 地盤整地



掘削後、サットワンの据付け地盤面を、真砂土等にて均し GL からの深さ地盤面の水平性を確認

基礎設置



サットワンを静かに置き、位置決め後に上から押し付け、底面部地盤との馴染みを良くさせる

周囲埋め戻し



サットワンが移動しないように、周囲均一に埋め戻す。サットワンが安定してきたら、散水 / 締め硬めを行い支柱を差込む

支柱固定



サットワンに充填材を流し込み支柱を固定する

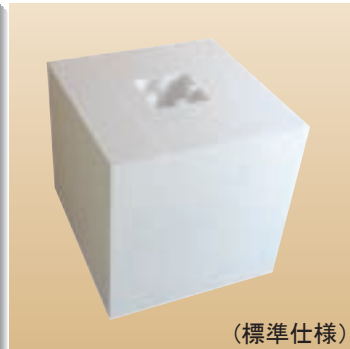
完成!



施工例 / 研創スタンドサイン(ステンレスシリーズ ST-61F) サットワンM type H400×□400 (充填式支柱用基礎 湿式施工)

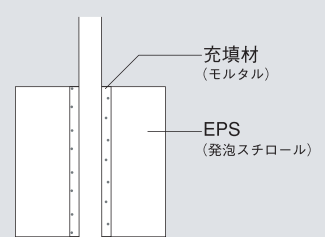
M type

充填タイプ



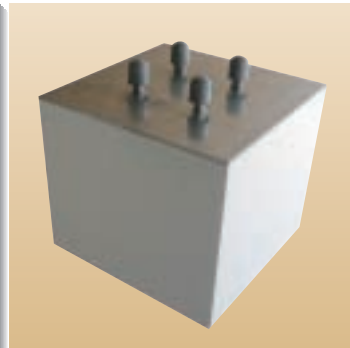
(標準仕様)

摘要 / 充填式支柱用基礎
施工様式 / 湿式施工

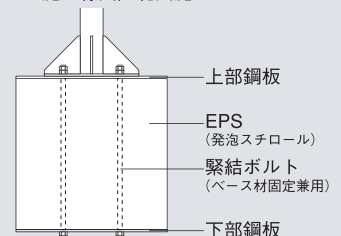


B type

ベースタイプ



摘要 / ベース式支柱用基礎
施工様式 / 乾式施工



【施工工程の比較】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
従来ベース式	運搬 アンカー、型枠材	掘削	底面処理	型枠工	配筋	生コン打設	養生	型枠撤去	埋め戻し	支柱固定
サットワン	運搬 サットワン	掘削	底面処理	基礎設置	埋め戻し	支柱固定				

従来ベース式

工期:4日間(打設まで半日、養生3日間)
備考:運搬車台数に生コン含まず

サットワン

工期:1時間~4時間

施工時の注意点

- EPS 自体が紫外線や薬品・火気に弱いので注意が必要
- 基礎が GL より出る場合はモルタルなどで保護しなければならない
- 沼地や河川敷などの地盤の地下水位が高い場所では浮力対策が必要となる

この写真のスタンドサイン以外にも
多種多様に取り揃えております

研創オリジナル スタンドサイン

- 施設の名称表示に
- 公園の案内板に
- 目的地への誘導表示に

KENSOH ORIGINAL STAND SIGNS

109種類

お好みのスタンドサインがきっと見つかる

ステンレスシリーズ

オーダー規格サイズ



ST-30F



ST-110H



ST-80H



ST-01H



ST-73H



ST-147F

- ステンレスシリーズ以外のスタンドサインも豊富にご用意しております。詳しくは当社の「総合カタログKENSOH SIGN SYSTEM カタログ」「KENSOH BASIC SIGN カタログ」をご覧ください。
- 規格サイズの外、オーダー品も承ります。お気軽にご相談ください。
- サットワンはステンレスシリーズ他の、オーダースタンドサインにも対応いたします。

組み合わせ例



ステンレスシリーズ ST-61F



サットワン M type(標準仕様)

又は



サットワン B type(ご指定の場合)

KENSOH

株式会社 研創

- このチラシに記載された製品の仕様は、改良などにより予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 掲載写真は印刷色の為、多少実物とは異なりますので、あらかじめご了承ください。
- このチラシの内容は、2010年2月現在のものです。
- このチラシの無断転載および無断引用は禁じます。