

# エコベースHE920・HE750共通 犬走りからはみ出す場合の設置手順例

エコベースは重量物のため、運搬時足に落としたり、手をはさめないよう、取扱には十分注意して下さい。

**18.0mm 径ドリル刃をご用意下さい。**

## 1. コンクリート厚み確認・土間の整地



設置前にコンクリートの厚み（100mm 以上）、ひび割れ、崩れ等がないかをよく確認し、安全に設置できる土間であるかを確認して下さい。

土間は地中抵抗アンカーを打ち込むため、床堀りで埋設物の位置を確認後、沈み込まなくなるまでつき固めて下さい。地盤が締らない場合は砂とセメントを混ぜて地盤整地を行う必要もあります。

## 2. 砂利を敷く



沈み込みを防ぐため碎石を敷き、つき固めます。碎石サイズは 15～20mm 程度が目安です。

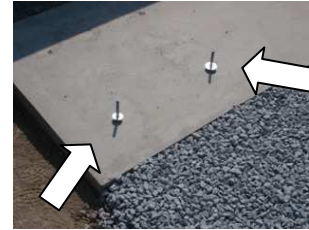
（碎石は現場でご準備下さい。）

## 3. ドリルで穴を開ける



エコベースの設置位置を決め仮置きし、コンクリート土間部分に貫通穴からグリップアンカー打ち込み位置を決め、マークして下さい。

## 4. グリップアンカー打ち込み



一度エコベースを外し、マークしたアンカー位置に深さ 50～55mm の穴を 2ヶ所あけ、コンクリート粉を十分取り除き、グリップアンカーを目一杯打ち込み、コンクリート土間用アンカーセットの M12 寸切ボルトを、入らなくなるまでねじ込みます。M12 ナット 1 個、50mm ワッシャー（大きいほう）をセットします。

## 5. モルタル敷き



密着性を高めるためモルタルを敷く前にコンクリート土間部分をうっすらと水で濡らし、モルタルを敷きます。

砂利の上に敷いたモルタルはつき固め、平らな棒などで削りながら地盤を水平にし、水平面までナットを回し上げ、ワッシャーを水平な位置まで回し上げます。

## 6. 下部ブロック設置、アンカー固定



下部ブロックのレールを内側に置き、レール間寸法を HE920=500mm、HE750=350mm に設置します。アンカー固定の際下部ブロックが動かないように付属の M12×100mm ボルトをレールにセットし、上部中央ブロックを設置します。

コンクリート土間部分から立ち上げたアンカーボルトは、余分な長さを下部ブロック上面でカットします。

40mm ワッシャー、M12 ナットをセットし、19mm レンチで通常の人が手で締め付けられる程度の強さで締め付けて固定します。

### 7. 地中抵抗アンカー打ち込み準備



#### アンカー上部

ナットを端までねじ上げ、ハンマーで叩く面を作ります。



#### アンカー下部

ワッシャーをナットで挟んだ方が下です。こちらを下にして地中に打ち込んで下さい。

### 8. フィルコンR練り混ぜ



1袋につき0.9ℓの水で高回転ハンドミキサーを用いて約3分間練り混ぜて下さい。



### 9. 地中抵抗アンカー打ち込み



エコベースの貫通穴から地中抵抗アンカーを差し込み、ハンマーで地中に打ち込みながら、練り混ぜたフィルコンRを、打ち込んだアンカーの隙間に注入して下さい。時々アンカーを左右に動かし、隙間によく入るように注入して下さい。この作業により地中で鉄筋入りのコンクリートの柱が形成されます。

#### こんな時は・・・地中抵抗が打ち込めない場合

##### 1) 打ち込み途中で埋設物に当り打ち込めない



エコベース下部ブロックの上面でアンカーをカットし、カットしたアンカー上部を逆にして叩き面を下にし斜めに打ち込み、フィルコンRを流してコーティングして下さい。

##### 2) 貫通穴の下に埋設物があり打ち込めない



埋設物を避け、斜めに打ち込んでフィルコンRでコーティングして下さい。

### 10. 上部ブロック設置



下部ブロックのレールに付属のM12×100mm ボルトをセットし、載せる機器に合わせ上部ブロックと機器足取付用ボルトをセットし、下部ブロックに、19mm レンチを用い付属のワッシャー、スプリングワッシャー、ナットを、通常の人が手で締め付けられる程度の強さで締め付けて固定します。

### 11. 仕上げ

(タンクユニットが3本脚の場合)



上面のボルト部をコーキング剤やモルタル等で埋め、砂利部分をモルタル、コンクリート等で覆うなど、外観を仕上げして下さい。エコキュートタンクユニットは付属のM12×50mm どぶ付ボルトを用い、レールにセットし、**必ず3ヶ所**で固定して下さい。その際19mm レンチ等の工具で緩みがないよう確実に締めつけて下さい。

### 12. 仕上げ

(タンクユニットが4本脚の場合)



#### ※HE920のみ対応

パナソニック角型4本脚のタックユニット据え付けの場合は**必ず4ヶ所**で固定して下さい。

ブロックNo.2に2ヶ所インサートが埋め込んであります。4mm幅のマイナスドライバーでねじあげてキャップを外し、付属のM12×30mm ダクロメッキボルトで固定して下さい。その際19mm レンチ等の工具で緩みがないよう確実に締めつけて下さい。

<エコベース HE920・HE750 完成>