

エコボックス

NETIS登録番号：(旧) TH-990073-VE

KBW・KBW緑化タイプ

全国ボックスウォール協会

〒719-3192 岡山県真庭市開田630-1 (株)ランデス内

TEL 0867-52-1141 FAX 0867-52-3515 mail s-ishizaka@landes.co.jp

[正会員] (株)イズコン(0853-23-2633)、インフラテック(株)(092-474-2450)、(株)高見澤(0265-85-3061)、永井コンクリート工業(株)(0257-47-2331)、日本コンクリート(株)(052-793-1151)、(株)ミルコン(0776-52-8015)、キョクトウ高宮(株)(0826-59-0067)、ケイコン(株)(075-631-3231)、ランデス(株)(0867-52-1141)、松井建材(有)(0889-49-0109)、カワノ工業(株)(0820-22-1111)



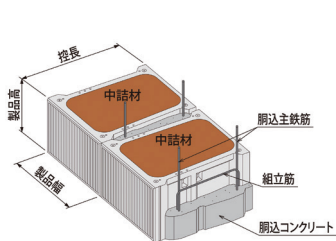
エコボックス 施工例



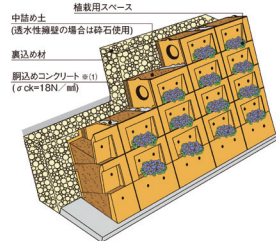
KBW・KBW 緑化タイプ 施工例

【エコボックス】

中空型のブロックを階段状またはもたれ状に積み上げて擁壁を構築する技術であり、施工性が良く、工期の短縮が図れる。また、ブロック内部に投入する中詰材には碎石や現地発生土が流用できるため、経済性に優れ、かつ環境負荷の低減や残土処理に有効である。



エコボックス (標準)



エコボックス(マジックタイプ)

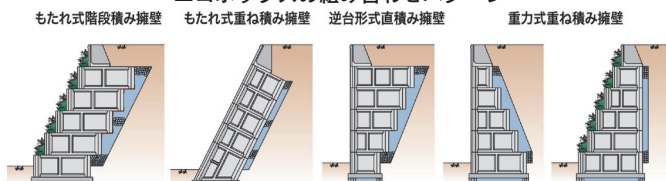
●エコボックス

- ・750～4000までの控え長さでさまざまな条件に対応。
- ・環境保全型(魚巣タイプ・植栽タイプ)などさまざまなタイプに対応。
- ・逆台形式直積み擁壁は掘削土量が最小となるため、大幅な工期短縮が図れる。

●エコボックス マジックタイプ

- ・ブロック前面に植栽機能や魚巣機能を有した、1ブロックが2.0㎡(幅1000×高さ1000×控え1000～3000)の多機能型大型積みブロック。
- ・ブロックの組み合わせで、「もたれ式」「段積み」「直積み」擁壁に対応する。

エコボックスの組み合わせパターン



【KBW・KBW 緑化タイプ】

底版、前壁、控壁で構成させる大型ブロック(2.0㎡)を垂直に積み上げる、新しいタイプの大型ブロック積み擁壁。底版長さの異なるブロックを組み合わせることが可能で、使用する現場条件に合った経済的な擁壁が築造できる。直壁タイプ(垂直)と緑化タイプ(1:0.5)の擁壁が実現可能。

名神高速道路拡幅工事「(旧)日本道路公団 大阪建設局」、花と緑の博覧会(大阪府)をはじめ多くの施工実績がある。製品の特長は以下の通り。

1. 高さ1mごとのブロック底版が確実に胴込土砂をロックするため安定性に優れており、練り積み擁壁と同様の安定性を確保できる。
2. ブロックの設置、胴込土砂(現地発生土)の埋め戻しという単純作業の繰り返しで、1日40㎡以上の施工が可能。現場でのコンクリート作業はほぼ不要で、工場製品のため高品質の施工を実現する。
3. 胴込材に現地発生土を使用でき、また大幅な工期短縮が可能なので無駄のない合理的で経済的な擁壁工事を提供する。
4. 化粧型枠による表面化粧を施しており、景観性に優れている。

タイプ別ブロック構成図

