

再生原料への変更と部材点数を半減してCO<sub>2</sub>排出量削減に貢献

# 環境配慮型乾式二重床「フリーフロアーE-CP」発売

フクビ化学工業株式会社は、戸建てやマンション、施設など多様な床に対応する乾式二重床について、再生原料への変更と部材点数を半減することでCO<sub>2</sub>排出量削減に貢献する「フリーフロアーE-CP」を発売いたしました。


## ■再生ナイロン原料への変更と成型性を生かした台座ナットでCO<sub>2</sub>排出量削減

昨今、温暖化の影響による環境の変化が著しいなか、世界各国で2050年のカーボンニュートラルに向けた動きが活発化しています。そうした中、日本における建設業界にもサステナブル建材を求める声が高まってきています。

また、2022年4月に施行された「プラスチックに係る資源循環法の促進等に関する法律」内では、容器包装用プラスチックの再生可能資源切り替えやリサイクルシステムの確立などといった規制が厳しくなり、将来的にはプラスチック建材に関しても同程度の規制が敷かれ、商品の選定において環境配慮が重視されるようになって考えられます。

そこで、この度、再生ナイロン原料への変更と成型性を生かした台座ナットでCO<sub>2</sub>排出量削減を図った環境配慮型乾式二重床「フリーフロアーE-CP」を発売いたします。

日本国内で回収した廃漁網をリサイクルしたナイロン樹脂(REAMIDE®)を活用し、乾式二重床の支持脚ボルトにアップサイクル





フリーフロアーE-CP

台板・ビス・ナットの3部材を一体化した台座ナット

フリーフロアーCP (現行樹脂製支持脚)	フリーフロアーE-CP (資源循環型支持脚)
ボルト	ボルト
ナット	台座ナット
台板	ゴム座
両面テープ	
ゴム座	
ビス(台板留付け用)	

部材点数  
6点⇒3点削減

産廃処理されてきた使用済み漁網を  
ポストコンシューマーリサイクル

※「REAMIDE」は株式会社リファインパースグループの登録商標です。

## ■特長

### ①環境配慮性

自社で行ったLCA算定結果では、フリーフロアーE-CP支持脚はスチール製支持脚(自社製品)と比較すると、**約60.1%のCO<sub>2</sub>排出量削減効果**が見られました。

また、スチール製支持脚は構造的に部材を一体化させることが難しいことと接着剤の使用が必須であり、廃棄処理時には産業廃棄物になってしまいますが、フリーフロアーE-CPは**部材数も少なく、接着剤やテープも不要なため容易に分別してリサイクルすることが可能**になっています。

### ②遮音性

LL-40・LH-55

■価格

(円/本)

品名	コード	梱包内容	設計価格
E-CP支持脚10-50	ECP1050	100本	750
E-CP支持脚20-60	ECP2060		750
E-CP支持脚38-60	ECP3860		790
E-CP支持脚38-85	ECP3885		810
E-CP支持脚38-110	ECP110		830
E-CP支持脚38-135	ECP135		940
E-CP支持脚88-160	ECP160	50本	990
E-CP支持脚88-215	ECP215		1,300
E-CP支持脚88-265	ECP265		1,540
E-CP支持脚88-315	ECP315		1,540

■床高調整範囲

最小嵌合寸法…ナットにボルトを嵌合しておくべき最低必要長さ

調整範囲…スラブから床パネル天端までの床高さ

中央高さ…調整範囲の中央値

品名	最小嵌合寸法(mm)	調整範囲(mm)	中央高さ(mm)
E-CP支持脚10-50	10	50~67	58.5
E-CP支持脚20-60	10	61~90	75.5
E-CP支持脚38-60	10	79~108	93.5
E-CP支持脚38-85	10	85~133	109
E-CP支持脚38-110	10	110~158	134
E-CP支持脚38-135	10	135~183	159
E-CP支持脚88-160	20	160~248	204
E-CP支持脚88-215	20	215~303	259
E-CP支持脚88-265	20	265~353	309
E-CP支持脚88-315	20	315~403	359

【本製品に関するお問い合わせ先】

フクビ化学工業株式会社「お問い合わせ窓口」 ☎0800-919-2911(フリーコール)

〒918-8585 福井県福井市三十八社町 33-66 URL: <https://www.fukuvi.co.jp>