

エクスウッドDL

ベンチ補修のご提案

老朽化したベンチ材補修のためにエクスウッドシリーズは開発されました。

■ 特 長

1. **腐らない、色褪せない**
表層がバージン樹脂のため
長期耐久性・耐候性に優れる
2. **安全性**
ささくれず、棘が出ない
3. **メンテナンス軽減**
4. **コスト低減**
既設架台の流用

■ 施工例

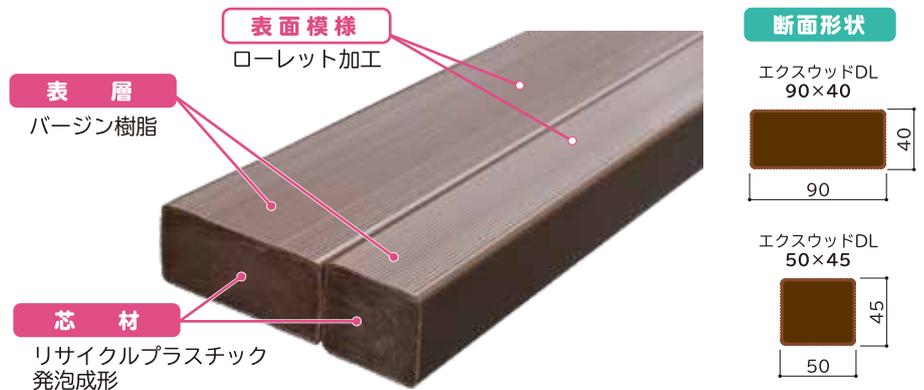
50×45は断面が小さいため、
座面や背もたれといった曲線部に
追従しやすい形状となっています。



エクスウッドDL：50×45

■ 構 造

エクスウッドDL (デュアル) はリサイクルプラスチックからなる**芯材**を、バージン樹脂の**表層**で覆った**2層構造**で形成されており、従来品より耐候性が向上しています。



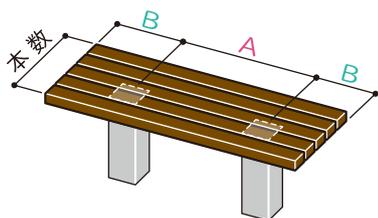
エクスウッドDL：90×40

■ バンチ材補修間隔

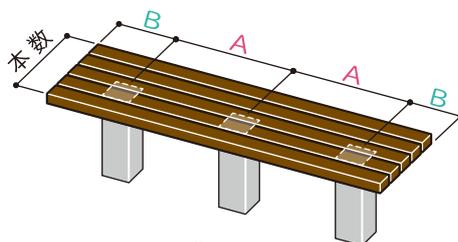
エクスウッドDL（デュアル）はプラスチック成形品であり、樹脂特有のクリープたわみ（荷重・温度・時間による変形）が発生するため、支持間隔が長い場合は反り・曲がりの補強が必要となります。

当社では、各種試験データに基づき、支持間隔の寸法を設定しています。

品名 エクスウッドDL:90×40 L=1.8m					品名 エクスウッドDL:50×45 L=1.8m					
支持本数	2点支持		3点支持		支持本数	2点支持		3点支持		
位置	センター部 A	両端部張出 B	センター部 A	両端部張出 B	位置	センター部 A	両端部張出 B	センター部 A	両端部張出 B	
本数	3本	650以内	250以内	825以内	325以内	5本	650以内	250以内	825以内	325以内
	4本	675以内	300以内	900以内	325以内	6本	675以内	300以内	900以内	325以内
	5本	700以内	325以内	950以内	325以内	7本	700以内	325以内	950以内	325以内
	6本	725以内	325以内	975以内	325以内	8本	725以内	325以内	975以内	325以内



2点支持



3点支持

■ 設定条件

1人当たりの専有幅：600mm
重量：980N
等分布荷重：1,633N/m

■ 製品仕様

品名	エクスウッドDL:90×40 L=1.8m	エクスウッドDL:50×45 L=1.8m
品番	EXWDL-90*40-BR-18	EXWDL-50*45-BR-18
寸法	断面：90×40 長さ：1,820mm	断面：50×45 長さ：1,820mm
重量	6.5kg/本	4.0kg/本
材質	高密度ポリエチレン ※木粉は含みません	高密度ポリエチレン ※木粉は含みません
表面模様	ローレット加工	ローレット加工

■ 基本物性

試験項目	数値	単位	試験方法
比重	1.00	—	JIS K 7222準拠
曲げ強度	24.82	N/mm ²	JIS K 7221準拠
曲げ弾性	2,468	N/mm ²	JIS K 7221準拠
線膨張係数	6.9	×10 ⁻⁵ /℃	JIS K 7197準拠

※表中の数値は試験値であり、保証値ではありません。