

プラ束

宝生

木造住宅用樹脂製機能束

(ほうしょう)



自由提案型優良住宅部品
認定番号:BLF011520

プラ束 宝生

- 台板タイプ / 225G / 305G / 445G / 575G / 715G
- 受座タイプ / 210P / 290P / 430P / 560P / 700P

プラ束

- 台板タイプ / 1型 / 3型 / 4型 / 5型
- 受座タイプ / A型 / C型 / D型 / E型



やせず・腐らず・強度抜群のプラ束「宝生」、
調整後の固定がワンタッチの機構で施工性UP。



(ほうしょう)

プラ束 宝生

木造住宅用樹脂製機能束

B ベンダー・リベーター
取組保証・賠償責任保険付
自由提案型優良住宅部品
認定番号:BLF011520

材質
特殊樹脂

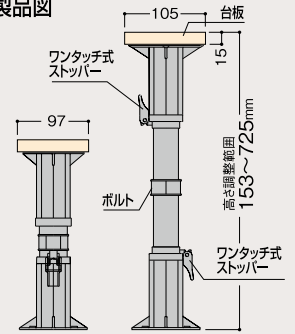


プラ束 宝生 台板タイプ

1 台板タイプは
3寸、3.5寸兼用型です。



■製品図

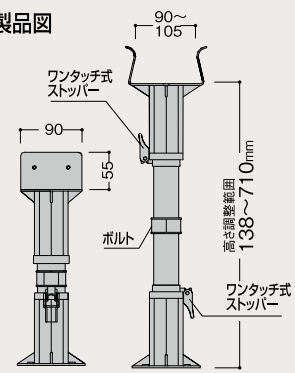


プラ束 宝生 受座タイプ

2 受座タイプは
3寸、3.5寸兼用型です。

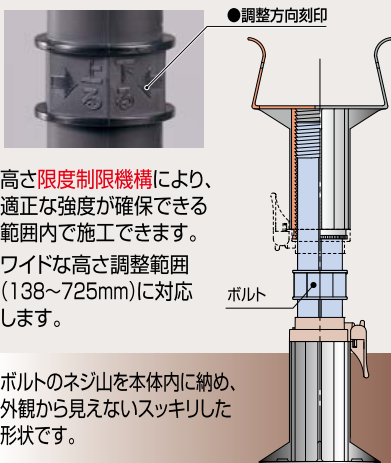


■製品図



弊社従来品(プラ束)と比べると...

1. ナットと連動するストッパー機構で調整後の固定が素早くできます。
2. 素手で固定できるワンタッチ式ストッパーにより、専用工具が不要です。
3. 固定状況はレバーの状態を目視で確認するだけで簡単に判断できます。
4. 支持脚の伸縮方向はボルト中央部に刻印表示。調整作業時に戸惑いません。



5. 高さ限度制限機構により、適正な強度が確保できる範囲内で施工できます。
6. ワイドな高さ調整範囲(138~725mm)に対応します。
7. ボルトのネジ山を本体内に納め、外観から見えないスッキリした形状です。

プラ束 宝生(ほうしょう) 規格

呼 称		規 格		コード	単品価格(個)	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応
		高さ調整範囲	最大荷重強度					
1 プラ束 宝生 台板タイプ	225G	153～228mm	15.41kN(1,572kgf)	PR-XSD	¥955	¥28,650	30個入 (専用治具1個)	○ 1個単位
	305G	223～310mm	13.52kN(1,379kgf)	PR-SD	¥1,120	¥33,600		
	445G	295～450mm	16.11kN(1,643kgf)	PR-MD	¥1,250	¥37,500		
	575G	420～585mm	17.09kN(1,743kgf)	PR-WD	¥1,540	¥46,200		
	715G	433～725mm	15.26kN(1,557kgf)	PR-LD	¥1,950	¥58,500		
2 プラ束 宝生 受座タイプ	210P	138～215mm	15.41kN(1,572kgf)	PR-XS	¥955	¥28,650	30個入 (専用治具1個)	○ 1個単位
	290P	208～295mm	13.52kN(1,379kgf)	PR-S	¥1,120	¥33,600		
	430P	280～435mm	16.11kN(1,643kgf)	PR-M	¥1,250	¥37,500		
	560P	405～570mm	17.09kN(1,743kgf)	PR-W	¥1,540	¥46,200		
	700P	418～710mm	15.26kN(1,557kgf)	PR-L	¥1,950	¥58,500		

※最大荷重強度値は最大L寸法時の測定値であり、保証値ではありません。

⚠ 注意 作業時のご注意

- クレゾール及びレゾルシノールなどの薬品が付着しないようにしてください。
- 一般の居室床と荷重条件の異なる仕様の場合は「プラ束宝生」の本数を増やすなどの補強を行ってください。
- 屋外では使用しないでください。
- 直射日光があたる可能性のある場所には、施工しないでください。

■フクビ機能束専用接着剤(別売部材)

SDS 全てアルミバック

全日本アルミテック発注専用
F★★★★

呼 称	規 格	コード	単品価格(個)	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応
フクビ スーパーUダインN (一液型ウレタン樹脂系)	1.5kg	SUN1A	¥2,740	¥32,880	12本入	2本単位
	3kg	SUN3	¥4,600	¥27,600	6本入	○ 1本単位
	5kg	SUN5	¥7,700	¥30,800	4本入	
フクビ機能束専用接着剤 KTS	1kg	KTS1A	¥1,720	¥20,640	12本入	×

※プラ束・プラ束宝生1本当たりの塗布量は60~70gです。
※使用温度は5℃以上としてください。5℃未満は接着剤の硬化が遅くなりますので充分養生して硬化を確認してください。
※「フクビスーパーUダインN」、「フクビ機能束専用接着剤 KTS」は接着剤工業会(JAIA)のF★★★★を取得した環境配慮型の接着剤です。

■バラ出荷用 別売部材

呼 称	コード	単品価格(個)	梱包価格	梱包内容
225G・210P専用治具	PRXSK	¥580	¥580	1個入
305G・715G・ 290P・700P専用治具	PRK	¥450	¥450	1個入

※梱包単位での出荷時には同梱されております。

ご発注に関する注意事項

色の付いた商品はバラ出荷対応いたします。ただし、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥2,000別途申し受けます。
専用治具をご発注の際は、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として¥2,000別途申し受けます。



「建設大臣認定品」建設省井住指発第7号

フレック
木造住宅用樹脂製機能束

- ナイロン樹脂PA66採用で腐らず強度抜群。
- 施工後の高さ調整可能。
- フレカット対応のトータルコストを低減。
- 高さ調整範囲は、175～485mmをカバー。

FUKUVI

ベネッセリビング
瑕疵保証・賠償責任保険付

自由提案型優良住宅部品
認定番号:BLF0115120

建設大臣認定を受けた、木造住宅在来軸組工法・桝組壁工法の束柱。

材質
PA66

台板タイプ

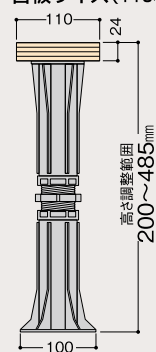
●ブラック

1

●大引と束の固定例(土間コンクリートの場合)

■製品図
S=1/10

台板サイズ(110×110)



※台板タイプは3寸、3.5寸兼用型です。

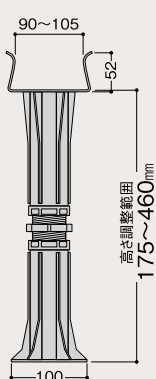
受座タイプ

●ブラック

2

●大引と束の固定例(束石の場合)

■製品図
S=1/10



※受座タイプは3寸、3.5寸兼用型です。

プラ束 規格

呼 称		規 格		コード	単品価格(個)	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応
		高さ調整範囲	最大荷重強度					
1 プラ束 台板タイプ	1型-110	200～280mm	16.8kN(1,714kgf)	P1-110B	¥1,250	¥62,500	50個入 (専用治具1個)	○ 1個単位
	3型-110	250～375mm	15.4kN(1,571kgf)	P3-110B	¥1,470	¥73,500		
	4型-110	310～435mm	14.6kN(1,490kgf)	P4-110B	¥1,670	¥83,500		
	5型-110	370～485mm	24.7kN(2,520kgf)	P5-110B	¥1,890	¥47,250	25個入 (専用治具1個)	
2 プラ束 受座タイプ	A型-105	175～260mm	16.8kN(1,714kgf)	PA-105B	¥1,250	¥62,500	50個入 (専用治具1個)	○ 1個単位
	C型-105	230～355mm	15.4kN(1,571kgf)	PC-105B	¥1,470	¥73,500		
	D型-105	290～415mm	14.6kN(1,490kgf)	PD-105B	¥1,670	¥83,500		
	E型-105	350～460mm	24.7kN(2,520kgf)	PE-105B	¥1,890	¥47,250	25個入 (専用治具1個)	

※最大荷重強度値は最大L寸法時の測定値であり、保証値ではありません。

■バラ出荷用 別売部材

ストッパー
締め治具



呼 称	コード	単品価格(個)	梱包価格	梱包内容
ストッパー締め治具	PMD	¥535	¥535	1個入

※梱包単位での出荷時には同梱されております。

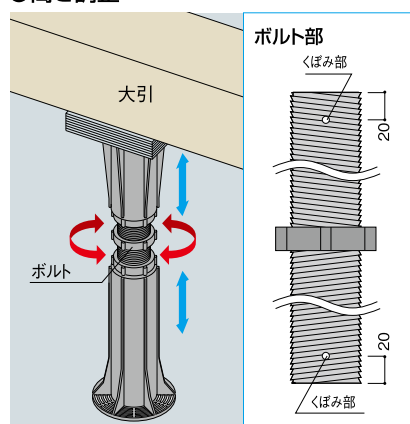
ご発注に関する注意事項

黄色の色が付いた商品はバラ出荷対応いたします。ただし、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥2,000別途申し受けます。ストッパー締め治具をご発注の際は、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として¥2,000別途申し受けます。

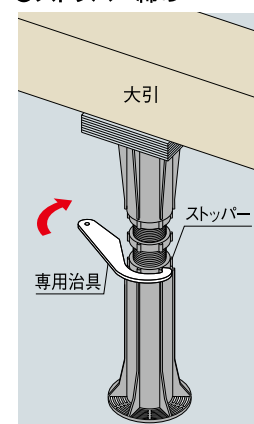
■「プラ束」施工要領

- ①現場の清掃(宝生と同様)
- ②コンクリート床面の養生(宝生と同様)
- ③プラ束の取付け位置を決める
束石表面またはコンクリート床面に取付け位置を決め墨出しをします。
(木造軸組工法) プラ束間隔…1,000mm以内、大引き間隔…1,000mm以内
(桝組壁工法)
2×4工法 プラ束間隔… 800mm以内、大引き間隔…1,370mm以内
2×6工法 プラ束間隔… 500mm以内、大引き間隔…1,820mm以内
- ④束石の設置およびコンクリート床面の処理(宝生と同様)
- ⑤プラ束の固定(接着)(宝生と同様)
- ⑥高さ調整
プラ束を床面に接着後、右図のようにボルトを回して高さを調整します。
高さ調整の上限はボルト両端部より20mm以上嵌合させます。
(ボルトの両端部より20mmの位置に丸印のくぼみが付いていますので、くぼみ部が見えない位置で調整してください。)
- ⑦ストッパー締め
高さ調整後、上下のストッパーを右端図のように専用治具で強く締め付けます。
(手では締まりません。必ず、ボルトが回らないことを確認してください。)
- ⑧大引と束の固定・施工後の確認(宝生と同様)

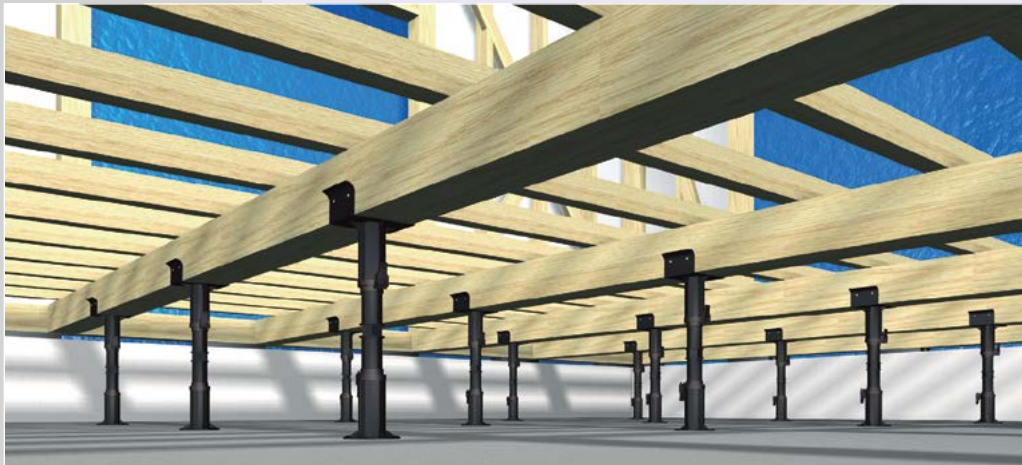
●高さ調整



●ストッパー締め

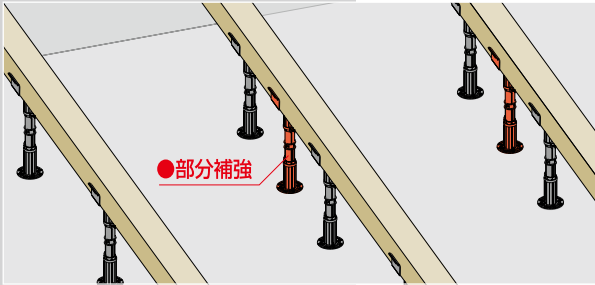


根がらみのない納まりで、床下の換気もスムーズ。



●受座タイプ／ベタ基礎納まり

部分補強にも柔軟に対応。

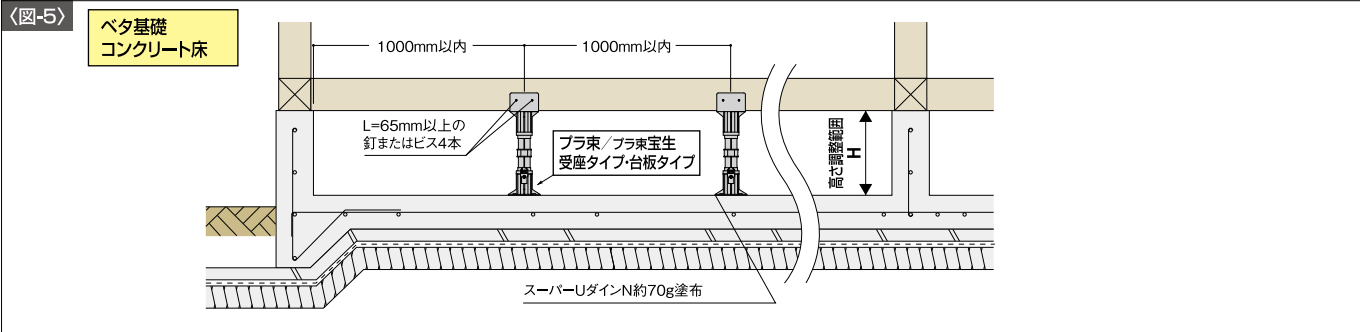


●台板タイプ／アリダンシート工法+束石納まり

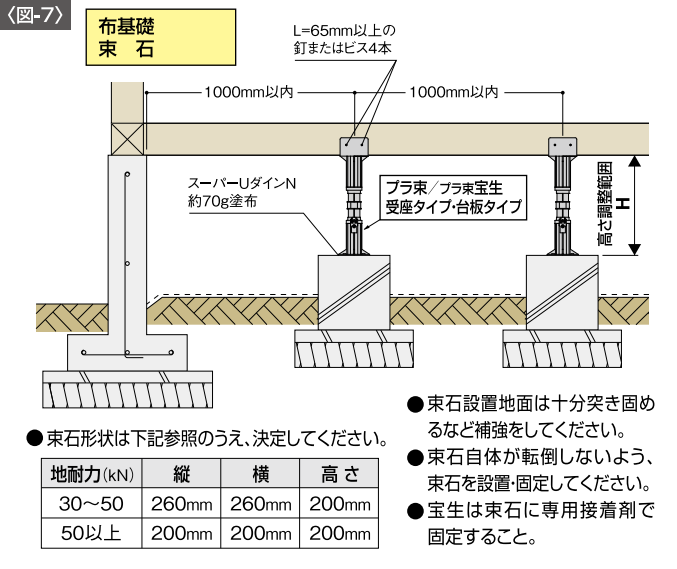
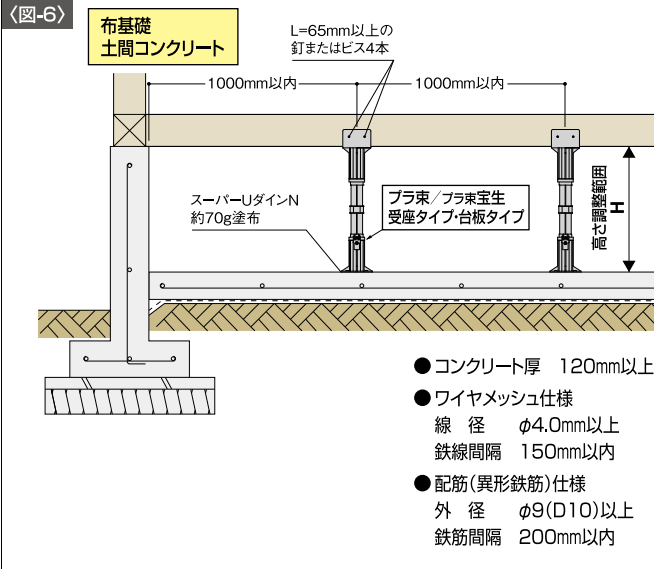
●ベタ基礎の寸法および配筋の仕様については、建設敷地の地盤状況を勘案の上、構造計算により決定してください。

■木造軸組み工法の床仕様例(大引き間隔1,000mm以内)

■地耐力30kN/m²(3トン/m²)未満の場合



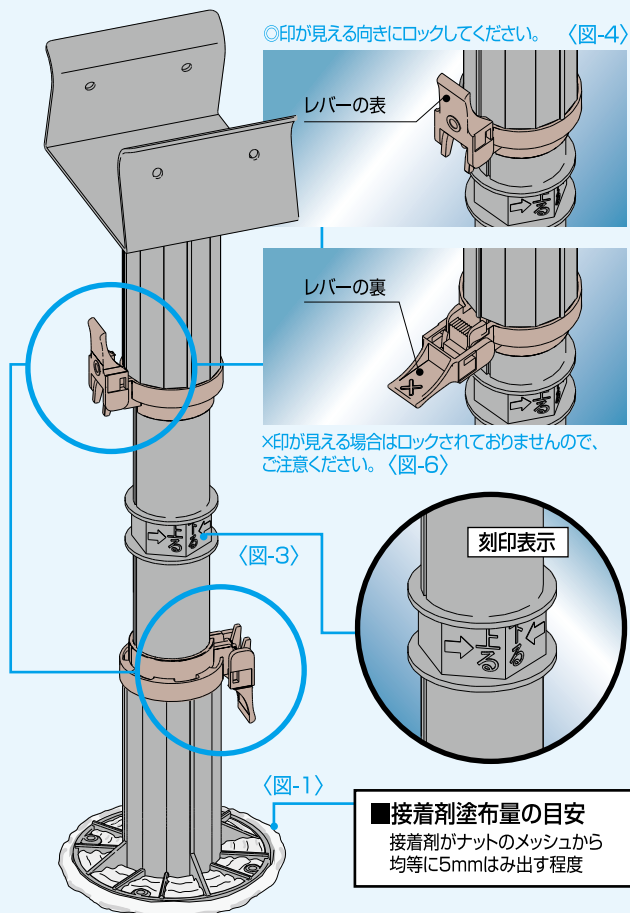
■地耐力30kN/m²(3トン/m²)以上の場合



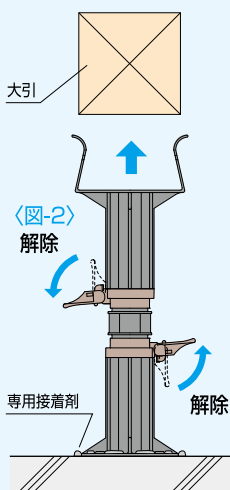
調整後の固定がワンタッチの機構で施工性アップ、 さまざまな現場のご要望から生まれた機能付き束です。

■「宝生」施工要領

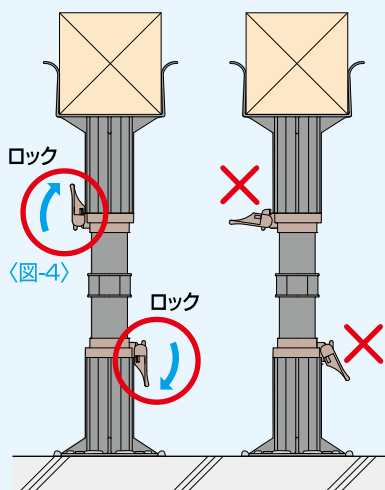
施工範囲:木造住宅の木造軸組工法と枠組壁工法



■宝生接着固定 および高さ調整

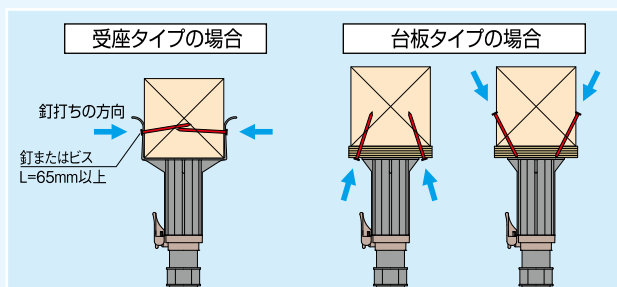


■宝生ワンタッチ式ストッパーのロック



■宝生の釘(またはビス)による固定

〈図-5〉



①現場の清掃

宝生を接着剤で固定するため、束石およびコンクリート床面の清掃を行います。

②コンクリート床面の養生

打設されたコンクリートの初期強度が適正であることを確認します。

③宝生の取付け位置を決める

束石表面およびコンクリート床面に取付け位置を決め墨出しをします。

〈木造軸組工法〉宝生間隔…	1,000mm以内、大引き間隔…	1,000mm以内
〈枠組壁工法〉		
2×4工法	宝生間隔…	800mm以内、大引き間隔…
2×6工法	宝生間隔…	500mm以内、大引き間隔…
		1,370mm以内
		1,820mm以内

△注意 ●大引の中心線と宝生天面(大引受面)の中心位置が重なるように施工してください。

④束石の設置およびコンクリート床面の処理

束石は傾きのないように設置します。
コンクリート床面に直接施工する場合は、取付け位置に凹凸があれば、ハツリ等で平滑にします。コンクリート面が十分に乾燥していることを確認してから宝生を接着固定してください。

⑤宝生の固定(接着)

専用接着剤スーパーUサインN(ウレタン系)約70gを、清掃された束石またはコンクリート床面の取付け位置に塗布し、傾きのないように圧着します。〈図-1〉

⑥高さ調整

宝生を完全に接着固定後、ストッパーのワンタッチ式ストッパーを解除し〈図-2〉ボルトを手で回して高さを調整します。(ボルト中央付近に調整方向を刻印表示していますので参考にしてください。)〈図-3〉

⑦ストッパーのロック

ナットとストッパーは連動して動きますので、高さ位置が決定したらワンタッチ式ストッパーのレバーを○表示が見える方向にロックしてください。(安全のため最大高さ以上に伸ばせない仕様となっています。)〈図-4〉

⑧大引と束の固定

宝生と大引の固定は、台板タイプの場合はL=65mm以上の釘またはビス4本(片面2本)で固定してください。〈図-5〉
受座タイプの場合は、受座側面の穴から大引の中心方向に向かってL=65mm以上の釘またはビス4本(片面2本)で固定してください。〈図-5〉

⑨施工後の確認

- コンクリート床面または束石との固定(接着状態)
- 大引と宝生との固定(L=65mm以上の釘4本)
- ワンタッチレバーによるストッパーの確実な固定(ワンタッチレバーの向きで、固定・非固定状態が目視で確認できます。)

BL認定品の施工条件

- 断面形状90mm角・105mm角の大引きにご使用ください。
- 住宅金融支援機構監修の木造住宅工事共通仕様書と同等以上の基礎使用であること。
- 1,764N/m²[180kgf/m²]を上回る書棚、ピアノ、金庫など、一般の居室床と荷重条件の異なる部分には使用しないでください。ただし、500mm以内の間隔で宝生を1本増設(2本/m²以上とする)ことで使用できるものとします。(積載荷重は3,528N/m²[360kgf/m²]以内を限度とする)
なお、宝生の増設だけでなく他の床構造部材の補強にも配慮してください。
- 耐力壁直下など構造的に居室床と荷重条件の異なる部分には使用しないでください。

△注意 作業時のご注意

- 現場でクレーゾールおよびレゾールシノールなどの薬品が付着しないようにしてください。
- 一般の居室床と荷重条件の異なる仕様の場合は宝生の本数を増やすなどの補強を行ってください。
- 屋外では使用しないでください。
- 直射日光が当たる可能性のある場所には、施工しないでください。



●掲載の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。／●商品色は印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。 価格に消費税は含まれていません。

●お問合せ



フクビ化学工業株式会社

本社／福井市三十八社町33-66 ☎(0776) 38-8013 〒918-8585

東 京 ☎(03)5742-6301 大 阪 ☎(06)6386-6950 名古屋 ☎(052)855-2332

札 幌 ☎(011)896-7500 盛 岡 ☎(019)654-7511 仙 台 ☎(022)287-3471

宇都宮 ☎(028)636-3521 北関東 ☎(048)661-0400 千 葉 ☎(03)5742-6301

西東京 ☎(042)529-3911 神奈川 ☎(045)470-1050 新 潟 ☎(025)241-7832

北 陸 ☎(0776)38-8010 静 岡 ☎(054)288-3600 京 都 ☎(075)662-2315

岡 山 ☎(086)232-0601 広 島 ☎(082)246-7211 高 松 ☎(087)822-2301

福 岡 ☎(092)471-5800 鹿児島 ☎(099)259-0220 沖 縄 ☎090-1943-2112

<https://www.fukuvi.co.jp> [PDF01101] 2019.12 ①

