

# ***BARRIERLESS FLOOR*** **K根太**

## 取扱説明書

**注意！**構成材を施工できる床版は以下①～③とし、これ以外の床版上に施工をする際は、施工の可否を含め、仕様と方法を設計者と協議の上決定する事。

- ① 剛性を確保されたコンクリートスラブ（共同住宅等）
- ② 剛性を確保された木質系床組み（戸建住宅等）
- ③ ①又は②と同等の剛性と判断できる床組み

### ホルムアルデヒドへの配慮について

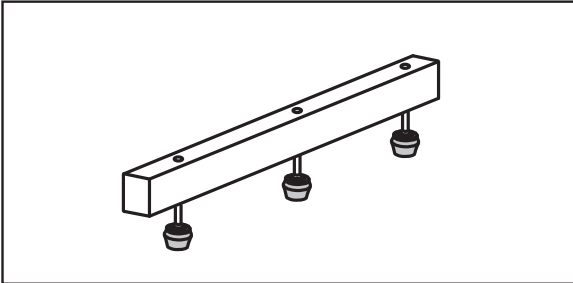
当社の床下地製品は、ホルムアルデヒドの放散量が平均0.5mg/L以下のものを使用していますので、廻りの材料も放散量の低い材料を使用してください。

# KIRII

# 作業手順

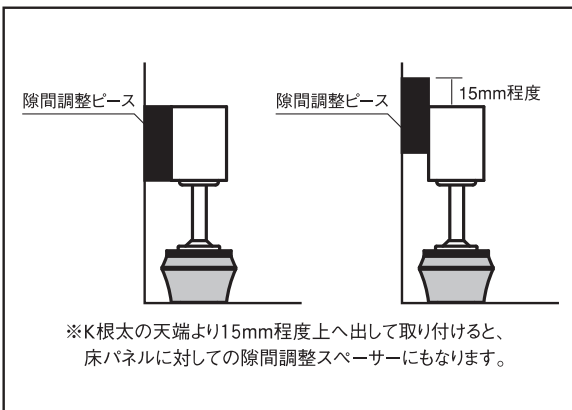
## 1.K根太材に支持脚ボルト（防振ゴム付）を取り付けます。

- 使用する商品(KSD、KL、KM)及び品番を現場担当者へ確認すること。



## 2.K根太用隙間調整ピースを取り付けます。

- シートから隙間調整ピースを取り外します（隙間調整ピース側の剥離紙は根太設置位置確定後剥がします）。  
設置目安は・・・  
2個以上／K根太長さ1000mm以下で1本あたり  
3個以上／K根太長さ1000mmを超える場合で1本あたり



## 3.K根太を仮設置します。

下記 ア～カ に注意し仮設置すること。

- ア. 床版角部分（出隅入隅部分）で、壁面に対し勝側に配置されるK根太の支持脚からのね出し寸法は30mm～50mmとすること。・・・図①

※K根太支持脚からのね出しが長いK根太を床版角部分に設置すると床の沈み込みが大きくなります。

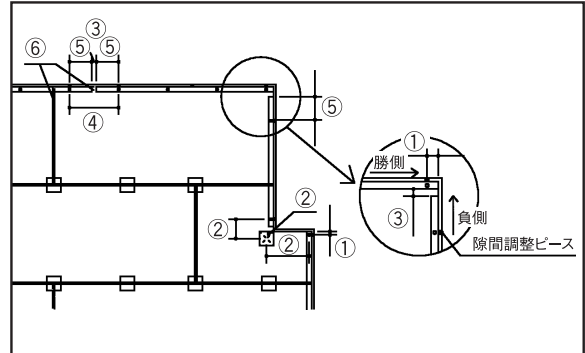
- イ. 床版角部分（出隅入隅部分）又はK根太を設置できない部分はその施工部分の仕様となっているK根太用支持脚ボルト（防振ゴム付）にてパネル受けブロックと組み合わせる施工しても良い（調整高さに注意して組み合わせること）。また、設置位置は隣り合う支持脚から306mm以内とする。・・・図②

- ウ. K根太同士の継ぎ目部分の相互の空きは10～150mmとする。・・・図③

ただし、支持脚ピッチの指定のある部分はそれに沿って設置すること。・・・図④

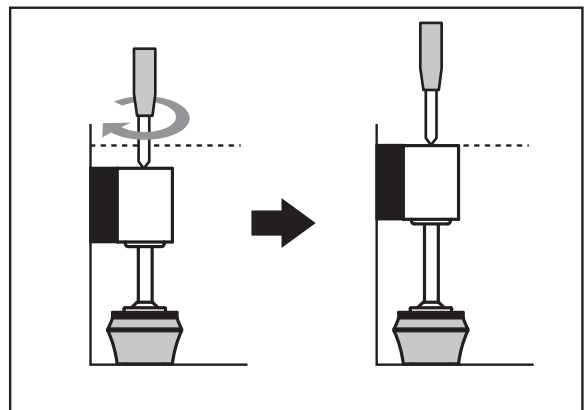
- エ. K根太同士の継ぎ目部分の支持脚からのK根太のね出し寸法は30mm～150mmとすること。・・・図⑤

- オ. 床パネルの継ぎ目とK根太同士の継ぎ目部が重ならないように設置すること。・・・図⑥



- カ. 開口部や設置予定物に対する補強が必要な部分はKM根太7～54-306の使用を推奨します。ただし、目標とする遮音性能と床高の兼ね合いがあるので、設計者等の仕様決定者の指示を受けて仕様を決定すること。

## 4.仮設置したK根太の高さを基準レベルに調整します。

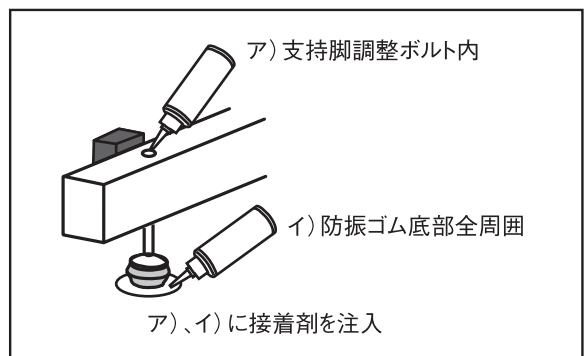


## 5.K根太を固定します。

仮設置したK根太の高さを基準レベルに調整したら、K根太用隙間調整ピースの剥離紙を剥がし固定します。

再度支持脚の浮き等が無いか確認し、接着剤(KU 255)をア)、イ)に注入します。（接着剤が硬化するまでに2～3日必要ですので、K根太のレベルを狂わせるような重量物を乗せたり、激しい作業は絶対に行わないこと。）

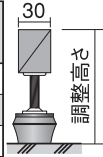
※支持脚が浮いた状態で接着剤の注入を実施し、固定をするとその浮いた部分で床鳴り等不具合の原因となるので十分注意すること



# 調整高表

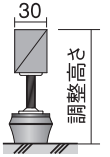
## KSD根太

品名	根太高さ (mm)	調整高さ (mm) ※	中心高 (mm) ※	入数
KSD根太 6-229	20	55 ( 75 ) ~ 71 ( 91 )	63 ( 83 )	32
KSD根太 8-306	30	65 ( 85 ) ~ 89 ( 109 )	77 ( 97 )	16
KSD根太 10-306・612	40	78 ( 98 ) ~ 111 ( 131 )	95 ( 115 )	16
KSD根太 12-306・612	40	98 ( 118 ) ~ 131 ( 151 )	115 ( 135 )	16
KSD根太 14-306・612	40	118 ( 138 ) ~ 151 ( 171 )	135 ( 155 )	16
KSD根太 16-306・612	40	138 ( 158 ) ~ 171 ( 191 )	155 ( 175 )	16
KSD根太 18-306・612	40	158 ( 178 ) ~ 191 ( 211 )	175 ( 195 )	16
KSD根太 20-306・612	40	178 ( 198 ) ~ 211 ( 231 )	195 ( 215 )	16
KSD根太 22-306・612	40	198 ( 218 ) ~ 231 ( 251 )	215 ( 235 )	16
KSD根太 24-306・612	40	218 ( 238 ) ~ 251 ( 271 )	235 ( 255 )	16
KSD根太 27-306・612	40	248 ( 268 ) ~ 281 ( 301 )	265 ( 285 )	16
KSD根太 29-306・612	40	268 ( 288 ) ~ 301 ( 321 )	285 ( 305 )	16
KSD根太 32-306・612	40	298 ( 318 ) ~ 331 ( 351 )	315 ( 335 )	16
KSD根太 34-306・612	40	318 ( 338 ) ~ 351 ( 371 )	335 ( 355 )	16
KSD根太 37-306・612	40	348 ( 368 ) ~ 381 ( 401 )	365 ( 385 )	16
KSD根太 39-306・612	40	368 ( 388 ) ~ 401 ( 421 )	385 ( 405 )	16
KSD根太 42-306・612	40	398 ( 418 ) ~ 431 ( 451 )	415 ( 435 )	16
KSD根太 44-306・612	40	418 ( 438 ) ~ 451 ( 471 )	435 ( 455 )	16
KSD根太 47-306・612	40	448 ( 468 ) ~ 481 ( 501 )	465 ( 485 )	16
KSD根太 49-306・612	40	468 ( 488 ) ~ 501 ( 521 )	485 ( 505 )	16
KSD根太 52-306・612	40	498 ( 518 ) ~ 531 ( 551 )	515 ( 535 )	16
KSD根太 54-306・612	40	518 ( 538 ) ~ 551 ( 571 )	535 ( 555 )	16
KSD根太 57-306・612	40	548 ( 568 ) ~ 581 ( 601 )	565 ( 585 )	16



## KSD根太(910)

品名	根太高さ (mm)	調整高さ (mm) ※	中心高 (mm) ※	入数
KSD根太(910) 8-306	30	65 ( 85 ) ~ 89 ( 109 )	77 ( 97 )	25
KSD根太(910) 10-306・612	40	78 ( 98 ) ~ 111 ( 131 )	95 ( 115 )	20
KSD根太(910) 12-306・612	40	98 ( 118 ) ~ 131 ( 151 )	115 ( 135 )	20
KSD根太(910) 14-306・612	40	118 ( 138 ) ~ 151 ( 171 )	135 ( 155 )	20
KSD根太(910) 16-306・612	40	138 ( 158 ) ~ 171 ( 191 )	155 ( 175 )	20
KSD根太(910) 18-306・612	40	158 ( 178 ) ~ 191 ( 211 )	175 ( 195 )	20
KSD根太(910) 20-306・612	40	178 ( 198 ) ~ 211 ( 231 )	195 ( 215 )	20
KSD根太(910) 22-306・612	40	198 ( 218 ) ~ 231 ( 251 )	215 ( 235 )	20
KSD根太(910) 24-306・612	40	218 ( 238 ) ~ 251 ( 271 )	235 ( 255 )	20
KSD根太(910) 27-306・612	40	248 ( 268 ) ~ 281 ( 301 )	265 ( 285 )	20
KSD根太(910) 29-306・612	40	268 ( 288 ) ~ 301 ( 321 )	285 ( 305 )	20
KSD根太(910) 32-306・612	40	298 ( 318 ) ~ 331 ( 351 )	315 ( 335 )	20
KSD根太(910) 34-306・612	40	318 ( 338 ) ~ 351 ( 371 )	335 ( 355 )	20
KSD根太(910) 37-306・612	40	348 ( 368 ) ~ 381 ( 401 )	365 ( 385 )	20
KSD根太(910) 39-306・612	40	368 ( 388 ) ~ 401 ( 421 )	385 ( 405 )	20
KSD根太(910) 42-306・612	40	398 ( 418 ) ~ 431 ( 451 )	415 ( 435 )	20
KSD根太(910) 44-306・612	40	418 ( 438 ) ~ 451 ( 471 )	435 ( 455 )	20
KSD根太(910) 47-306・612	40	448 ( 468 ) ~ 481 ( 501 )	465 ( 485 )	20
KSD根太(910) 49-306・612	40	468 ( 488 ) ~ 501 ( 521 )	485 ( 505 )	20
KSD根太(910) 52-306・612	40	498 ( 518 ) ~ 531 ( 551 )	515 ( 535 )	20
KSD根太(910) 54-306・612	40	518 ( 538 ) ~ 551 ( 571 )	535 ( 555 )	20
KSD根太(910) 57-306・612	40	548 ( 568 ) ~ 581 ( 601 )	565 ( 585 )	20

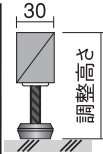


※ ( ) 内はパーティクルボード厚20mm天端

※ ( ) 内はパーティクルボード厚20mm天端

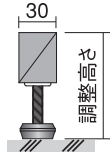
## KL根太

品名	根太高さ (mm)	調整高さ (mm) ※	中心高 (mm) ※	入数
KL根太 4-229	20	37 ( 57 ) ~ 49 ( 69 )	43 ( 63 )	32
KL根太 5-306	30	47 ( 67 ) ~ 64 ( 84 )	56 ( 76 )	16
KL根太 6-306	30	50 ( 70 ) ~ 72 ( 92 )	61 ( 81 )	16
KL根太 7-306・612	40	57 ( 77 ) ~ 89 ( 109 )	73 ( 93 )	16
KL根太 8-306・612	40	66 ( 86 ) ~ 99 ( 119 )	83 ( 103 )	16
KL根太 10-306・612	40	86 ( 106 ) ~ 119 ( 139 )	103 ( 123 )	16
KL根太 12-306・612	40	106 ( 126 ) ~ 139 ( 159 )	123 ( 143 )	16
KL根太 14-306・612	40	126 ( 146 ) ~ 159 ( 179 )	143 ( 163 )	16
KL根太 16-306・612	40	146 ( 166 ) ~ 179 ( 199 )	163 ( 183 )	16
KL根太 18-306・612	40	166 ( 186 ) ~ 199 ( 219 )	183 ( 203 )	16
KL根太 20-306・612	40	186 ( 206 ) ~ 219 ( 239 )	203 ( 223 )	16
KL根太 22-306・612	40	206 ( 226 ) ~ 239 ( 259 )	223 ( 243 )	16
KL根太 24-306・612	40	226 ( 246 ) ~ 259 ( 279 )	243 ( 263 )	16
KL根太 27-306・612	40	251 ( 271 ) ~ 284 ( 304 )	268 ( 288 )	16
KL根太 29-306・612	40	276 ( 296 ) ~ 309 ( 329 )	293 ( 313 )	16
KL根太 32-306・612	40	301 ( 321 ) ~ 334 ( 354 )	318 ( 338 )	16
KL根太 34-306・612	40	326 ( 346 ) ~ 359 ( 379 )	343 ( 363 )	16
KL根太 37-306・612	40	351 ( 371 ) ~ 384 ( 404 )	368 ( 388 )	16
KL根太 39-306・612	40	376 ( 396 ) ~ 409 ( 429 )	393 ( 413 )	16
KL根太 42-306・612	40	401 ( 421 ) ~ 434 ( 454 )	418 ( 438 )	16
KL根太 44-306・612	40	426 ( 446 ) ~ 459 ( 479 )	443 ( 463 )	16
KL根太 47-306・612	40	451 ( 471 ) ~ 484 ( 504 )	468 ( 488 )	16
KL根太 49-306・612	40	476 ( 496 ) ~ 509 ( 529 )	493 ( 513 )	16
KL根太 52-306・612	40	501 ( 521 ) ~ 534 ( 554 )	518 ( 538 )	16
KL根太 54-306・612	40	526 ( 546 ) ~ 559 ( 579 )	543 ( 563 )	16



## KL根太(910)

品名	根太高さ (mm)	調整高さ (mm) ※	中心高 (mm) ※	入数
KL根太(910) 5-306	30	47 ( 67 ) ~ 64 ( 84 )	56 ( 76 )	25
KL根太(910) 6-306	30	50 ( 70 ) ~ 72 ( 92 )	61 ( 81 )	25
KL根太(910) 7-306・612	40	57 ( 77 ) ~ 89 ( 109 )	73 ( 93 )	20
KL根太(910) 8-306・612	40	66 ( 86 ) ~ 99 ( 119 )	83 ( 103 )	20
KL根太(910) 10-306・612	40	86 ( 106 ) ~ 119 ( 139 )	103 ( 123 )	20
KL根太(910) 12-306・612	40	106 ( 126 ) ~ 139 ( 159 )	123 ( 143 )	20
KL根太(910) 14-306・612	40	126 ( 146 ) ~ 159 ( 179 )	143 ( 163 )	20
KL根太(910) 16-306・612	40	146 ( 166 ) ~ 179 ( 199 )	163 ( 183 )	20
KL根太(910) 18-306・612	40	166 ( 186 ) ~ 199 ( 219 )	183 ( 203 )	20
KL根太(910) 20-306・612	40	186 ( 206 ) ~ 219 ( 239 )	203 ( 223 )	20
KL根太(910) 22-306・612	40	206 ( 226 ) ~ 239 ( 259 )	223 ( 243 )	20
KL根太(910) 24-306・612	40	226 ( 246 ) ~ 259 ( 279 )	243 ( 263 )	20
KL根太(910) 27-306・612	40	251 ( 271 ) ~ 284 ( 304 )	268 ( 288 )	20
KL根太(910) 29-306・612	40	276 ( 296 ) ~ 309 ( 329 )	293 ( 313 )	20
KL根太(910) 32-306・612	40	301 ( 321 ) ~ 334 ( 354 )	318 ( 338 )	20
KL根太(910) 34-306・612	40	326 ( 346 ) ~ 359 ( 379 )	343 ( 363 )	20
KL根太(910) 37-306・612	40	351 ( 371 ) ~ 384 ( 404 )	368 ( 388 )	20
KL根太(910) 39-306・612	40	376 ( 396 ) ~ 409 ( 429 )	393 ( 413 )	20
KL根太(910) 42-306・612	40	401 ( 421 ) ~ 434 ( 454 )	418 ( 438 )	20
KL根太(910) 44-306・612	40	426 ( 446 ) ~ 459 ( 479 )	443 ( 463 )	20
KL根太(910) 47-306・612	40	451 ( 471 ) ~ 484 ( 504 )	468 ( 488 )	20
KL根太(910) 49-306・612	40	476 ( 496 ) ~ 509 ( 529 )	493 ( 513 )	20
KL根太(910) 52-306・612	40	501 ( 521 ) ~ 534 ( 554 )	518 ( 538 )	20
KL根太(910) 54-306・612	40	526 ( 546 ) ~ 559 ( 579 )	543 ( 563 )	20



※ ( ) 内はパーティクルボード厚20mm天端

※ ( ) 内はパーティクルボード厚20mm天端

# 調整高表

## KM根太

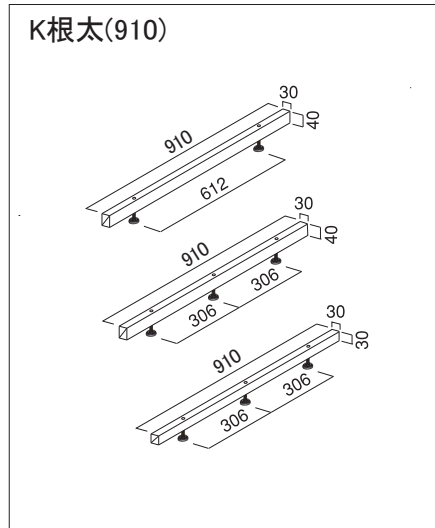
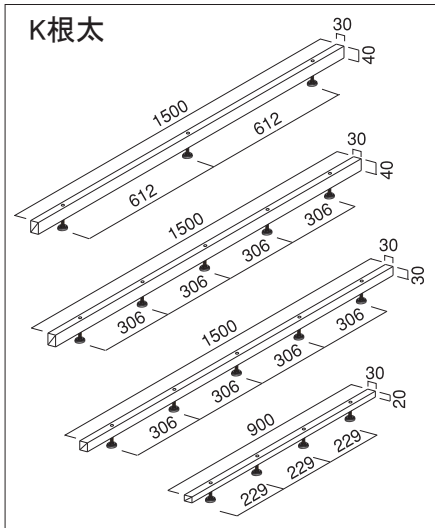
品名	根太高さ(mm)	調整高さ(mm)※	中心高(mm)※	入数
KM根太 4-229	20	34(54)~46(66)	40(60)	32
KM根太 5-306	30	44(64)~61(81)	52(72)	16
KM根太 6-306	30	47(67)~69(89)	58(78)	16
KM根太 7-306・612	40	54(74)~86(106)	70(90)	16
KM根太 8-306・612	40	63(83)~96(116)	80(100)	16
KM根太 10-306・612	40	83(103)~116(136)	100(120)	16
KM根太 12-306・612	40	103(123)~136(156)	120(140)	16
KM根太 14-306・612	40	123(143)~156(176)	140(160)	16
KM根太 16-306・612	40	143(163)~176(196)	160(180)	16
KM根太 18-306・612	40	163(183)~196(216)	180(200)	16
KM根太 20-306・612	40	183(203)~216(236)	200(220)	16
KM根太 22-306・612	40	203(223)~236(256)	220(240)	16
KM根太 24-306・612	40	223(243)~256(276)	240(260)	16
KM根太 27-306・612	40	248(268)~281(301)	265(285)	16
KM根太 29-306・612	40	273(293)~306(326)	290(310)	16
KM根太 32-306・612	40	298(318)~331(351)	315(335)	16
KM根太 34-306・612	40	323(343)~356(376)	340(360)	16
KM根太 37-306・612	40	348(368)~381(401)	365(385)	16
KM根太 39-306・612	40	373(393)~406(426)	390(410)	16
KM根太 42-306・612	40	398(418)~431(451)	415(435)	16
KM根太 44-306・612	40	423(448)~456(476)	440(460)	16
KM根太 47-306・612	40	448(468)~481(501)	465(485)	16
KM根太 49-306・612	40	473(493)~506(526)	490(510)	16
KM根太 52-306・612	40	498(518)~531(551)	515(535)	16
KM根太 54-306・612	40	523(543)~556(576)	540(560)	16

※( )内はパーティクルボード厚20mm天端

## KM根太(910)

品名	根太高さ(mm)	調整高さ(mm)※	中心高(mm)※	入数
KM根太(910) 5-306	30	44(64)~61(81)	52(72)	25
KM根太(910) 6-306	30	47(67)~69(89)	58(78)	25
KM根太(910) 7-306・612	40	54(74)~86(106)	70(90)	20
KM根太(910) 8-306・612	40	63(83)~96(116)	80(100)	20
KM根太(910) 10-306・612	40	83(103)~116(136)	100(120)	20
KM根太(910) 12-306・612	40	103(123)~136(156)	120(140)	20
KM根太(910) 14-306・612	40	123(143)~156(176)	140(160)	20
KM根太(910) 16-306・612	40	143(163)~176(196)	160(180)	20
KM根太(910) 18-306・612	40	163(183)~196(216)	180(200)	20
KM根太(910) 20-306・612	40	183(203)~216(236)	200(220)	20
KM根太(910) 22-306・612	40	203(223)~236(256)	220(240)	20
KM根太(910) 24-306・612	40	223(243)~256(276)	240(260)	20
KM根太(910) 27-306・612	40	248(268)~281(301)	265(285)	20
KM根太(910) 29-306・612	40	273(293)~306(326)	290(310)	20
KM根太(910) 32-306・612	40	298(318)~331(351)	315(335)	20
KM根太(910) 34-306・612	40	323(343)~356(376)	340(360)	20
KM根太(910) 37-306・612	40	348(368)~381(401)	365(385)	20
KM根太(910) 39-306・612	40	373(393)~406(426)	390(410)	20
KM根太(910) 42-306・612	40	398(418)~431(451)	415(435)	20
KM根太(910) 44-306・612	40	423(448)~456(476)	440(460)	20
KM根太(910) 47-306・612	40	448(468)~481(501)	465(485)	20
KM根太(910) 49-306・612	40	473(493)~506(526)	490(510)	20
KM根太(910) 52-306・612	40	498(518)~531(551)	515(535)	20
KM根太(910) 54-306・612	40	523(543)~556(576)	540(560)	20

※( )内はパーティクルボード厚20mm天端



### ●商品名について

支持脚防振ゴム名  
(SD or L or M)

**K**○根太△-□

K根太調整高さの中心高  
(14なら中心高約140mm)

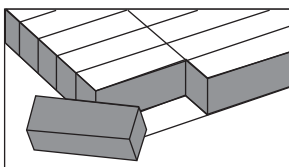
支持脚ピッチ  
(229=229mm)  
(306=306mm)  
(612=612mm)

※K根太(910)の場合は、  
根太の後ろに(910)が入ります。

●梱包形態は1商品につきK根太材とその他  
部品(K根太用支持脚ボルト・支持脚固定用  
接着剤・隙間調整ピース)の2梱包となります。

### ■隙間調整ピース

厚さ15×14×37mm  
同梱包となります。



### ■支持脚固定用接着剤

**KU-255** 135ml/本  
同梱包となります。



### 施工工具

電動ノコギリ(丸ノコ)	K根太の切断
釘打機	床パネルとK根太の固定
インパクトドライバー	床パネルとK根太の固定
電動ドリル	床パネルにK根太を裏打ちする際のボルト調整用穴あけ
水平器	レベルの調整
水系	レベルの調整
水平レーザー	レベルの調整
定規	レベルの調整
プラスドライバー(2番ビット)	K根太支持脚のレベル調整
隙間ゲージ	床パネルの目透かし寸法確保
スケール、差し金	寸法確認
清掃用具	スラブ面等の清掃等