

フクビ
フリーフローターTR
施工要領書

フクビ化学工業株式会社

(目 次)

1. 適用範囲	.....	2
2. 製品概要		
2-1 工法概要	.....	2
2-2 参考納まり図	.....	2
3. 材 料		
3-1 材質	.....	3
3-2 専用工具	.....	3
3-3 床高さ調整範囲	.....	4
3-4 パネル規格	.....	4
4. 現場フローチャート	.....	5
5. 施工手順	.....	6
6. 自主検査	.....	8

1. 適用範囲

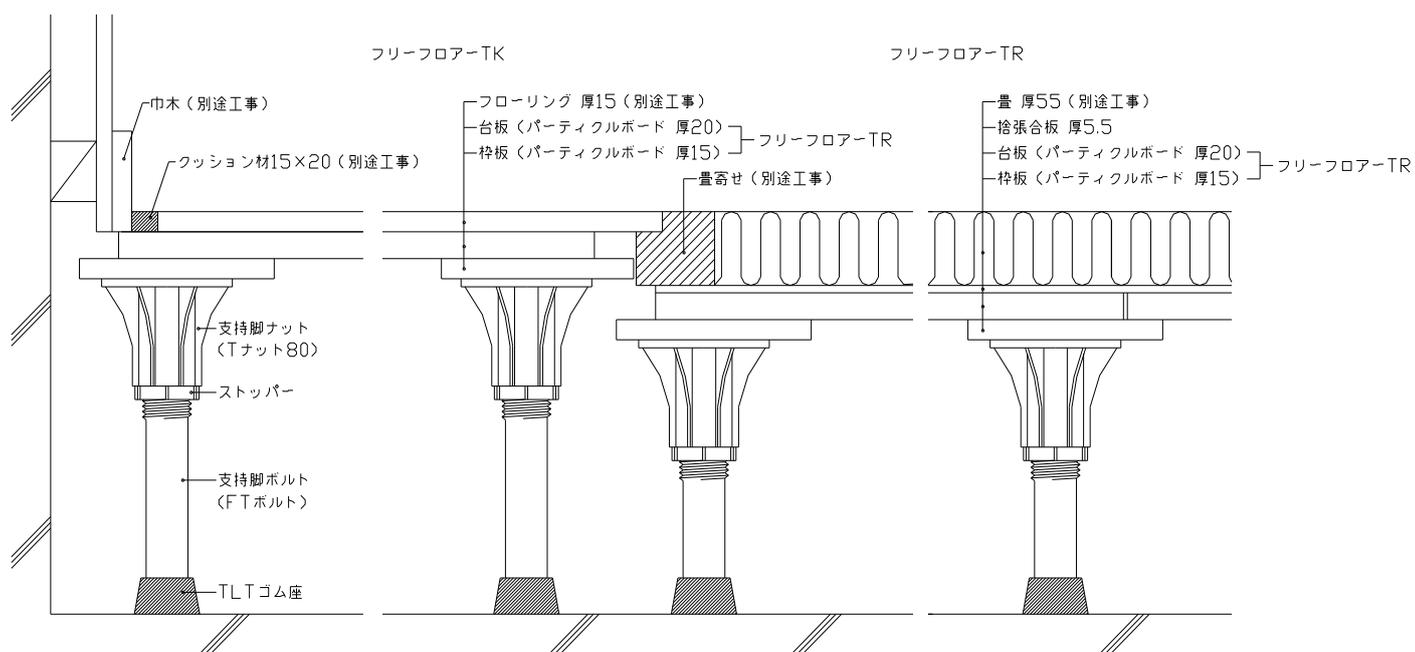
本仕様書は「フリーフローア-TRシステム」の工事に適用する。

2. 製品概要

2-1 工法概要

「フリーフローア-TR」は樹脂製の支持ナットのついた床パネル（Tパネル）9種類からなり、その支持ナットに床高に応じた樹脂製支持ボルトをつけて敷き込んで行き、床パネルの上からレベル調整し、仕上げる工法です。

2-2 参考納まり図



3. 材 料

3-1 材質

部 材 名		材 質	備 考
TRパネル (床パネル)	台板	パーティクルボード J I S - M 1 8 厚 2 0 mm	・パネルサイズ 11種類
	枠板	パーティクルボード J I S - M 1 8 厚 1 5 mm	
	ナット	特殊樹脂	・T 8 0 mm
支持脚	ボルト	特殊樹脂	・サイズ 6種類
	ゴム座	S B R 製	

3-2 専用工具

工 具 名	用 途
T用ドライバー	床パネルのレベル調整に使用。
ストッパー締め	ストッパー締め付けに使用。

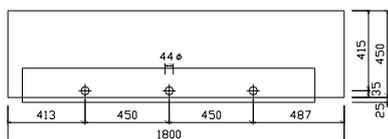
3-3 床高さ調整範囲

スラブ面からフリーフローア-TR床パネルの天端まで

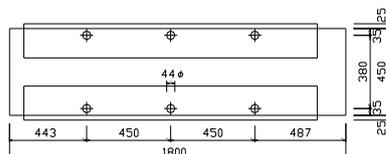
Tナット	ボルト+ゴム座	床高さH調整範囲
80 mm	197 mm+25 mm	222~317 mm
	264 mm+25 mm	289~384 mm
	331 mm+25 mm	356~451 mm
	398 mm+25 mm	423~518 mm
	465 mm+25 mm	490~585 mm
	532 mm+25 mm	557~652 mm

3-4 パネル規格

●TR-2 TR-1を敷き込んだ各列の右側の納め込み用



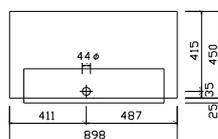
●TR-7 TR-6の最終納め込み用パネル



●TR-3 TR-1を敷き込んだ最後の列に使用するパネル



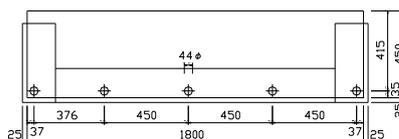
●TR-8 TR-2の施工部分の寸法が898mm以下のとき使用



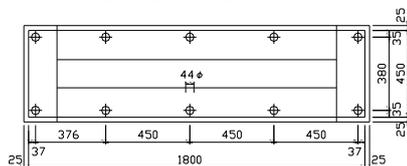
●TR-4 TR-3の右端最終納め込み用パネル



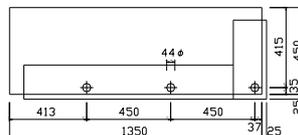
●TR-9 出隅の部分に使用



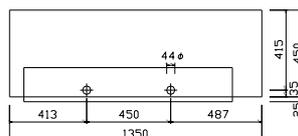
●TR-5 周囲の敷き込みの最初に使用



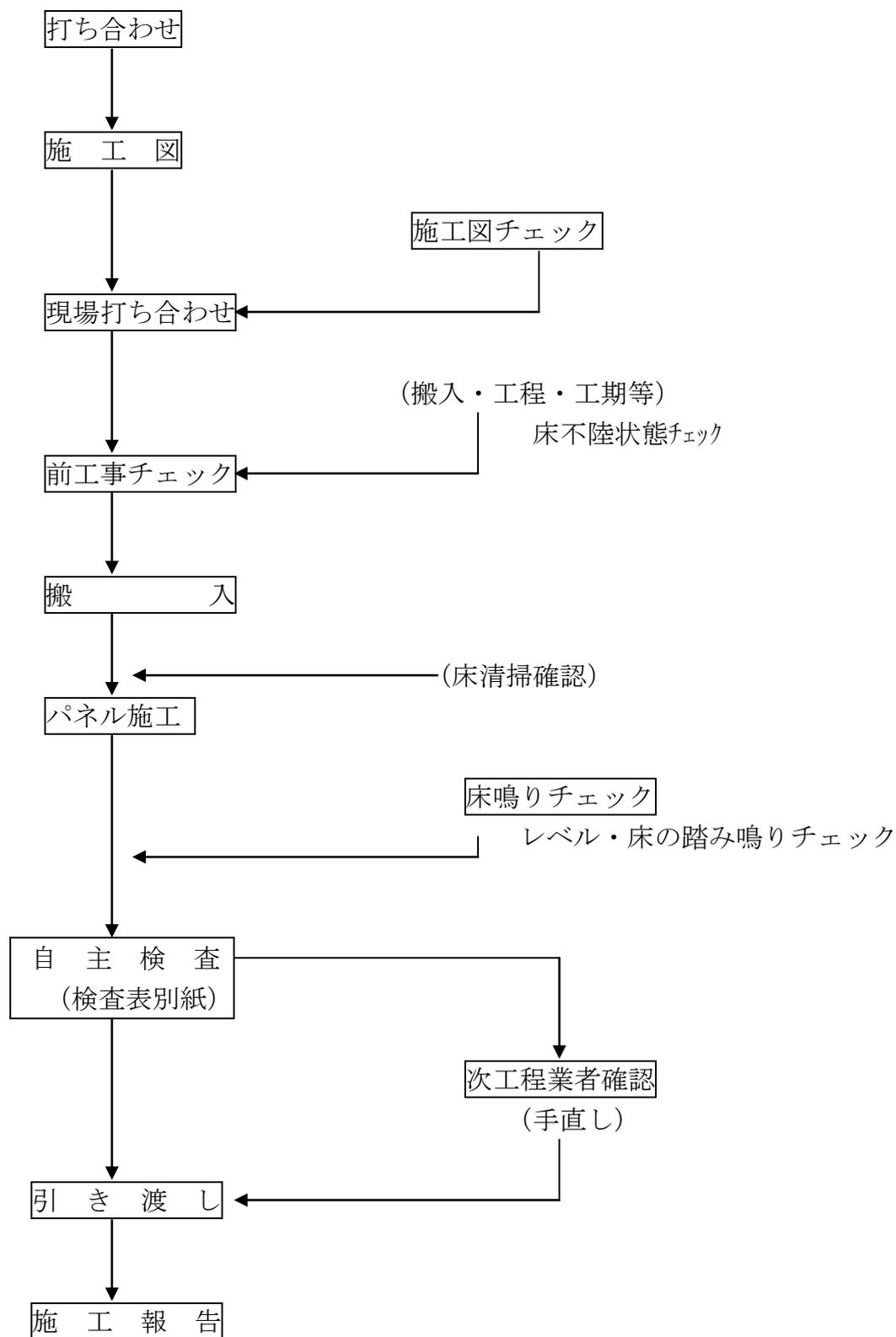
●TR-10 柔剣道場の周囲を除く内側に使用



●TR-11 TR-2の施工部分の寸法が1350mm以下のとき使用



4. 現場施工フローチャート



5. 施工手順

① コンクリート床面の清掃確認

- ・コンクリート床面を清掃し、極端な凹凸のある場合は修正を依頼する。

② 床高の基準墨を打つ

- ・壁面躯体に仕上げ材を差し引いて墨を打つ。
(捨張りをする場合は、捨張りも差し引く)

③ ボルトの取付け

- ・フリーフローアールボルトをパネルのナットにネジ込みゴム座を付ける。

④ フリーフローアール T-5, T-6 パネルの敷き込み

- ・壁面周囲に先ずフリーフローアール TR-5 を敷きこむ。
- ・次に TR-6 を敷き込んでいき壁面周囲の最後は TR-7 を敷き込み納める。
- ・TR-5, 6, 7 のジョイントは枠板にフレキ付皿ビス (3.8 × 38mm 以上) にて固定する。
- ・ジョイント部はパネル間隙間を 3mm 程度とる。
- ・壁面躯体とフリーフローアール TR パネルとは 15 ~ 30mm 隙間をとる。

⑤ レベル調整

- ・壁面周囲の敷き込みが終わったら、床高の基準墨に合わせてフリーフローアールボルトを調整してレベルを出し、スットパー締めにてスットパーを締める。

⑥ 内部への敷き込み

- ・壁面周囲と同様にフリーフローアール TR-1, TR-2, TR-11, TR-12 を敷き込む。
- ・ジョイント部は枠板にフレキ付皿ビス (3.8 × 38mm 以上) にて固定する。
パネル間隙間は 3mm 程度とする。

⑧レベル微調整

- ・フリーフローアーTRの施工完了後再度レベルミスがないかチェックする。

6. 施工検査表

検査内容	検査結果
レベルが出ているかを確認する。 (3/1000 mm以内)	
壁廻り、柱廻りとの取り合いを確認する。	
ボルトの調整忘れがないかを確認する。	
フリーフロアの接合部への固定が正しく施工されているかを確認する。	
フリーフロアの上を歩き床鳴りがないかを確認する。	