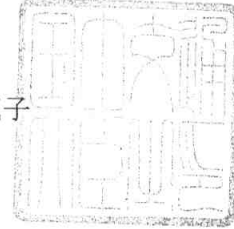


# 認 定 書

国住指第 293 号  
平成 14 年 5 月 7 日

日本ファスナー工業株式会社  
代表取締役社長 村上 浩隆 様

国土交通大臣 林 寛子



下記の構造方法又は建築材料については、建築基準法第 68 条の 26 第 1 項の規定に基づき、同法第 37 条第二号の規定に適合するものであることを認める。

## 記

1. 認定番号  
MBLT-9017
2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称  
川鉄のリバートルクボルト・FR
3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容  
別添の通り

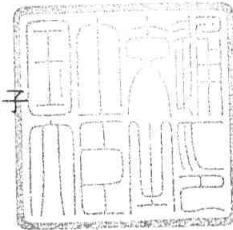


# 指 定 書

国住指第 293-2 号  
平成 14 年 5 月 7 日

日本ファスナー工業株式会社  
代表取締役社長 村上 浩隆 様

国土交通大臣 林 寛子



下記の建築基準法第 37 条第二号の国土交通大臣の認定を受けた鋼材等に係る許容応力度等の基準強度について、平成 12 年建設省告示第 2466 号第一第二号、第二第二号及び第三第二号の規定に基づき、下記の通り数値を指定する。

## 記

### 1. 認定番号

MBLT-9017

### 2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称

川鉄のリバートルクボルト・FR

### 3. 指定する数値

(1) 基準張力 500 N/mm<sup>2</sup>

(2) 引張接合部の引張りの許容応力度	長期に生ずる力に対する引張りの許容応力度	短期に生ずる力に対する引張りの許容応力度
	310 N/mm <sup>2</sup>	長期に生ずる力に対する引張りの許容応力度の数値の 1.5 倍とする。

(3) 材料強度の基準強度 900 N/mm<sup>2</sup>

別添

構成	セットの構成は、構造用トルシア形高力ボルト(リパートルクボルト・FR)、六角ナット(ナット)、平座金(座金)からなる。					
種類 等級 材質	セットの種類	適用する構成部品の機械的性質による等級				
	機械的性質による種類	ボルト	ナット	座金		
	2種	S10T	F10	F35		
	材質	KF10T-FR	KF10T-FR	S45C		
機械的性質	ボルト	ねじの呼び (d)	M16	M20	M22	M24
		最小引張荷重 (kN)	157	245	303	353
	ナット	硬さ	最小:HRB95 最大:HRC35			
		保証荷重	ボルトの最小引張荷重に同じ			
	座金	硬さ	HRC35~45			
	セットの 締付軸力	ねじの呼び (d)	M16	M20	M22	M24
同一ロットの締付軸力の 平均値 (kN)		110~133	172~207	212~256	247~298	
同一ロットの締付軸力の 標準偏差 (kN)		8.5以下	13以下	16以下	19以下	
形状図						