

4. 製品の仕様とサイズ

RDTの装置仕様は表1の通り20kN用から1400kN用まであり、ストロークは最大±1000mmまで対応します。設置条件により、調整鋼管・端部ジョイント等が必要です。

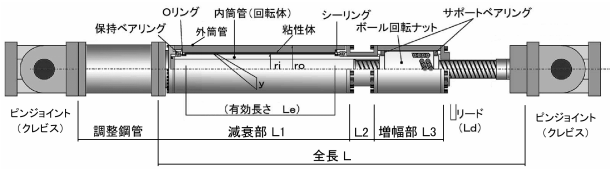


図6 RDTの構成と各部の名称

表1 型番と基本仕様

型番	* 抵抗力	粘性体 粘度	有効 ストローク	全長	最伸 長	最縮 長	外筒 直径	
単位	kN	cSt	mm	mm	mm	mm	mm	
RDT2	19.9	10 万 cSt	500	962	1492	432	132	
			650	1112	1792			
RDT4	39.9		500	1152	1682	622	150	
			650	1302	1982			
RDT6	59.9		500	1327	1857	797		
			650	1477	2157			
RDT8	79.9		500	1354	1884	824		165
			650	1504	2184			
RDT10	99.9		500	1446	1976	916		
			650	1596	2276			
RDT12	120.1		500	1551	2081	1021		
			650	1701	2381			
RDT14	140.3		500	1656	2186	1126		
			650	1806	2486			
RDT16	159.6	500	1756	2286	1226			
		650	1906	2586				
RDT18	179.8	500	1861	2391	1331			
		650	2011	2691				
RDT20	200.0	500	1966	2496	1436			
		650	2116	2796				
RDT30	299	30 万 cSt	750	1990	2770	1210	267	
RDT40	399		1000	2240	3270			
			750	2160	2940	1380		
RDT50	500		1000	2410	3440			1550
			750	2330	3110			
RDT60	600		1000	2580	2610	1720		
			750	2500	3280			
RDT70	701		1000	2750	3780	1891		
			750	2671	3451			
RDT80	801		1000	2921	3951	2036		
			750	2816	3596			
RDT90	901		1000	3066	4096	2181		
			750	2961	3741			
RDT100	1001		1000	3211	4241	2326		
		750	3106	3886				
RDT125	1250	1000	3356	4386	2110			
		750	2890	3670				
RDT140	1402	1000	3140	4170	2606			
		750	3386	4166				
			1000	3636	4666			

* 抵抗力は、温度 20 ・ 軸速度 150cm/sec 時に おける値 (基準値) です。



5. 使用例



図7 耐震補強の使用例（水平な白い円筒がRDT）



図8 制振改修の使用例（水平および斜めで使用）

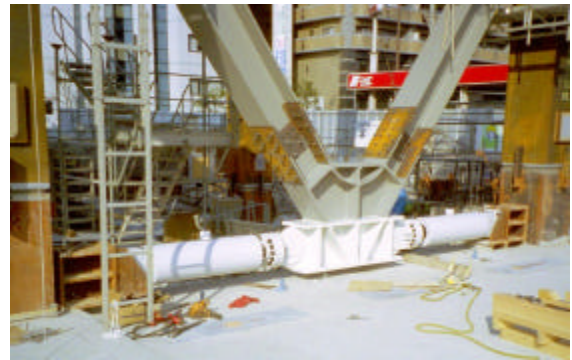


図9 新築の鉄骨軸組に組み込まれたRDT



図10 RC造免震建物のダンパー使用例

形式記号の例
RDT 125 - 750
 <種別> <基準抵抗力> <有効ストローク(mm)>