株式会社エーアンドエークレスト 護免火NRパネル 護免火NR 護免火HR 護免火HRパネル CLB護免火 護免火S3 護免火SSB すべり支承 |天然ゴム系積層ゴム[多段積層タイプ] 天然ゴム系積層ゴム[パネルタイプ] 高減衰積層ゴム〔多段積層タイプ〕 |高減衰積層ゴム[パネルタイプ] 転がり支承 球面すべり支承 耐火認定番号 FP180CN-0507-2(1)(RC) 耐火認定番号 FP180CN-0254-2(1) 耐火認定番号 FP180CN-0180-3(1)(RC) 耐火認定番号 FP180CN-0587-2 (1) 耐火認定番号 耐火認定番号 耐火認定番号 FP180CN-0180-3(2)(SRC) FP180CN-0507-2(2)(SRC) (RC) FP180CN-0516-1(1)(RC) FP180CN-0615-4(1) (RC) FP180CN-1052-1(1) (RC) 会社名 FP180CN-0254-2(2) FP180CN-0587-2 (2) FP180CN-0516-1(2)(SRC) FP180CN-0615-4(2) (SRC) FP180CN-1052-1(2) (SRC) 認定取得日 令和4年11月17日 認定取得日 令和4年11月17日 (SRC) 認定取得日 認定取得日 認定取得日 (SRC) 認定取得日 令和7年3月3日 令和7年7月10日 平成27年12月9日 認定取得日 令和7年3月3日 令和7年9月5日 せん断弾性係数 せん断弾性係数 せん断弾性係数 せん断弾性係数 材料認定番号 材料認定番号 材料認定番号 材料認定番号 材料認定番号 材料認定番号 材料認定番号 (N/mm^2) (N/mm^2) (N/mm^2) (N/mm^2) オイレス工業(株) **建設省東住指発第**764号 0.98 **建設省東住指発第**764号 0.98 MVBR-0399 MVBR-0129 MVBR-0463 0.39 | 0.59 MVBR-0129 0.39 | 0.59 0.39 MVBR-0497 MVBR-0212 0.39 MVBR-0212 MVBR-0546 MVBR-0237 0.39 MVBR-0237 0.39 MVBR-0247 MVBR-0247 0.39 | 0.59 0.39 0.59 MVBR-0556 0.39 MVBR-0277 0.39 MVBR-0563 MVBR-0277 MVBR-0305 0.39 0.59 MVBR-0305 0.39 0.59 MVBR-0306 0.39 MVBR-0306 0.39 MVBR-0355 0.39 MVBR-0355 0.39 MVBR-0453 0.32 MVBR-0453 0.32 MVBR-0465 0.32 倉敷化工(株) 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 MVBR-0166 MVBR-0166 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 MVBR-0251 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 MVBR-0251 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 MVBR-0590 0.29 MVBR-0590 0.29 MVBR-0591 0.34 MVBR-0591 0.34 MVBR-0592 0.39 MVBR-0592 0.39 MVBR-0593 0.44 MVBR-0593 0.44 **(株)高環境エンジニアリング** MVBR-0030 0.55 MVBR-0030 0.55 MVBR-0058 0.55 MVBR-0058 0.55 MVBR-0121 0.39 MVBR-0121 0.39 MVBR-0171 0.39 MVBR-0171 0.39 0.39 0.39 MVBR-0455 MVBR-0455 MVBR-0483 0.39 MVBR-0483 0.39 MVBR-0504 0.39 MVBR-0504 0.39 MVBR-0559 0.39 MVBR-0559 0.39 昭和電線ケーブルシステ MVBR-0235 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.6 | 建設省神住指発第140号 | 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.6 MVBR-0390 MVBR-0265 0.39 MVBR-0235 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.6 MVBR-0391 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.6 | MVBR-0265 MVBR-0300 0.39 MVBR-0392(剛) MVBR-0319 0.39 MVBR-0300 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.6 MVBR-0433 MVBR-0405 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.6 | MVBR-0319 0.39 MVBR-0434 MVBR-0613 0.29 MVBR-0405 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.6 MVBR-0435 MVBR-0614 0.34 0.29 MVBR-0567 MVBR-0613 MVBR-0615 0.39 MVBR-0614 0.34 MVBR-0568 MVBR-0616 0.44 MVBR-0615 0.39 MVBR-0569 MVBR-0617 0.6 MVBR-0616 0.44MVBR-0618 MVBR-0617 0.6 MVBR-0619 MVBR-0620 MVBR-0647 MVBR-0648 MVBR-0649 東洋ゴム工業㈱ MVBR-0211 0.34 | 0.39 | 0.44 MVBR-0211 0.34 | 0.39 | 0.44 MVBR-0398 MVBR-0398 0.624 MVBR-0236 (東洋ゴム化工品㈱) MVBR-0342 0.34 | 0.39 | 0.44 MVBR-0342 0.34 | 0.39 | 0.44 MVBR-0404^{**1} 0.35 MVBR-0404^{**1} 0.35 MVBR-0437 MVBR-0454 0.29 MVBR-0454 0.29 0.35 MVBR-0437 0.35 MVBR-0439 0.62 0.62 MVBR-0439 ※1 ゴム総厚20cmタイプの呼び径が600mmと650mmを除く ※高減衰積層ゴムについては、圧縮限界強度に0.9を乗じた数値に対する長期最大面圧の比率が4.0以上のもの ニッタ(株) MVBR-0126 0.392 MVBR-0126 0.392 MVBR-0185 0.392 MVBR-0185 0.392 MVBR-0318 0.392 MVBR-0318 0.392 バンドー化学(株) MVBR-0050 0.4 MVBR-0186 0.35 | 0.4 | 0.45 MVBR-0190 0.39 (株)ブリヂストン MVBR-0094 MVBR-0094 MVBR-0285 MVBR-0285 MVBR-0349 0.39 0.390.39 MVBR-0196 0.29 | 0.34 | 0.4 | 0.44 0.62 MVBR-0286 0.29 | 0.34 | 0.4 | 0.44 MVBR-0196 MVBR-0286 0.62 MVBR-0395 MVBR-0240 0.29 | 0.34 | 0.4 | 0.44 MVBR-0230 0.54 MVBR-0341 0.62 MVBR-0341 0.62 MVBR-0469 MVBR-0260 0.39 MVBR-0415 0.62 MVBR-0415 MVBR-0479 0.4 0.54 MVBR-0240 0.62 MVBR-0295 MVBR-0416 0.62 MVBR-0416 0.62 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 MVBR-0260 0.4 0.54 MVBR-0548 MVBR-0420 MVBR-0420 MVBR-0581^{**9} MVBR-0380 0.39 MVBR-0295 0.29 | 0.34 | 0.39 | 0.44 0.4 0.4 ※9 すべり材厚さが20mm以下のも MVBR-0414 0.385 MVBR-0380 0.39 MVBR-0430 0.62 MVBR-0430 0.62 のに限る MVBR-0421 0.385 MVBR-0414 0.385 MVBR-0468 0.39 MVBR-0468 0.39 0.385 MVBR-0431 0.385 MVBR-0421 MVBR-0473 0.392 MVBR-0473 0.392 MVBR-0446 0.29 | 0.34 | 0.4 | 0.44 0.385 MVBR-0431 MVBR-0510^{**2} 0.392 MVBR-0510^{**2} 0.392 MVBR-0447 0.39 MVBR-0446 0.29 | 0.34 | 0.4 | 0.44 MVBR-0514 0.62 MVBR-0514 0.62 MVBR-0447 0.39 MVBR-0519 MVBR-0519 MVBR-0449 0.385 0.3920.392 0.4 0.385 MVBR-0467 MVBR-0449 MVBR-0520 0.62 MVBR-0520 0.62 MVBR-0508 0.385 MVBR-0467 0.4 MVBR-0285^{**3} MVBR-0285^{**3} 0.612 0.612 MVBR-0509 0.4MVBR-0517^(注) 0.385 MVBR-0515^{**4} 0.3 MVBR-0515^{**4} 0.3 MVBR-0516^{**4} 0.3 MVBR-0516^{**4} 0.3 MVBR-0517^(注) 0.385 MVBR-0508 0.385 MVBR-0518 0.4 MVBR-0509 0.4 MVBR-0650-1^{**5} 0.392 MVBR-0650-1^{**5} 0.392 MVBR-0540 0.4 MVBR-0518 0.4 ※2 二次形状係数(S2)が5かつゴム外径が1100mmのものを除く MVBR-0540 0.4 ※3 MVBR-0285 せん断弾性係数0.39とは別扱い (注)支承径に対するプラグ1本の径の比が0.25を越えるものは除く。(φ600~750のJタイプおよびφ850~950のKタイプは、耐火認定の適用対象外) ※4 フランジ鋼板厚み20mmを下回るものを除く ※5 公称(中央)ゴム外径が950mmと1000mmのものを除く ※高減衰積層ゴムについては、圧縮限界強度に0.9を乗じた数値に対する長期最大面圧の比率が4.0以上のもの (株)免制震ディバイス MVBR-0046 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.49 MVBR-0046 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.49 MVBR-0198 MVBR-0047 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.49 | 0.59 | MVBR-0047 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.49 | 0.59 MVBR-0199 MVBR-0275 0.39 0.39 MVBR-0275 MVBR-0200 MVBR-0323 0.39 MVBR-0323 0.39 MVBR-0267 MVBR-0423 0.39 MVBR-0423 0.39 MVBR-0268 MVBR-0269 MVBR-0270 MVBR-0271 MVBR-0272 MVBR-0281 MVBR-0282 MVBR-0283 MVBR-0372 MVBR-0373 MVBR-0374 MVBR-0381 MVBR-0382 MVBR-0383 横浜ゴム(株) MVBR-0209 0.34 | 0.39 | 0.44 | 0.49 住友金属鉱山シポレックス MVBR-0320 0.39 MVBR-0320 0.39 MVBR-0588 MVBR-0422 0.39 MVBR-0422 0.39 MVBR-0589 (株)フジタ MVBR-0401 0.39 MVBR-0401 0.39 MVBR-0451 0.39 0.39 MVBR-0451 (株)川金コアテック MVBR-0406 0.29 | 0.39 MVBR-0406 0.29 0.39 MVBR-0242 (剛) MVBR-0521 MVBR-0521 MVBR-0368(剛) 0.290.29 MVBR-0522 0.39 MVBR-0522 0.39 MVBR-0394(剛) MVBR-0601 (剛) MVBR-0602 (剛) 東京ファブリック工業㈱ MVBR-0176 MVBR-0264 MVBR-0346 MVBR-0358 MVBR-0359 MVBR-0412^{**7} ※7 支承径がφ1100mmを超えるも (株)PILLAR MVBR-0181 (旧社名:日本ピラー工業(株)) MVBR-0293 (剛) MVBR-0441 (剛) MVBR-0442(剛) MVBR-0606^{※10}(剛) MVBR-0607^{※10}(剛) MVBR-0623^{※10}(剛) ※10 ベースポット内径(すべり材 ホルダー相当部) がφ300mm未満 のものは除く (株)ダイナミックデザイン MVBR-0248 (剛) MVBR-0375 (剛) MVBR-0471^{※6}(剛) MVBR-0622^{※6※11}(剛) MVBR-0658^{※6※11}(剛) MVBR-0659^{※6※11}(剛) ※6 バックプレートの最少寸法が500 mm以上に限る ※11 バックプレートの厚さが12mm以 上に限る 日鉄エンジニアリング(株) MVBR-0580^{**8} MVBR-0586 MVBR-0610 **※**8 スライダー径がφ300mm以下*0* ものは除く MVBR-0654 MVBR-0585 MVBR-0609 MVBR-0653 MVBR-0665 MVBR-0666

> MVBR-0667 MVBR-0668