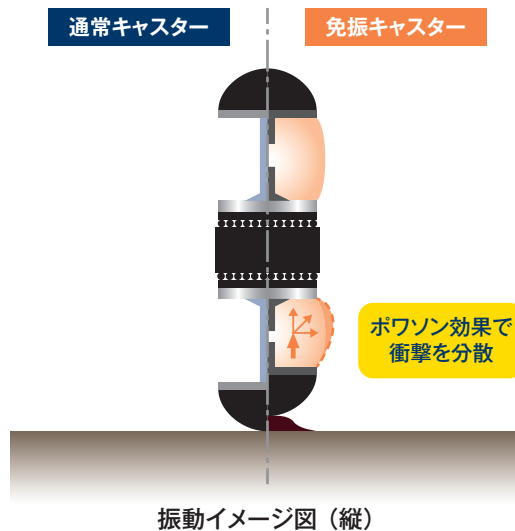
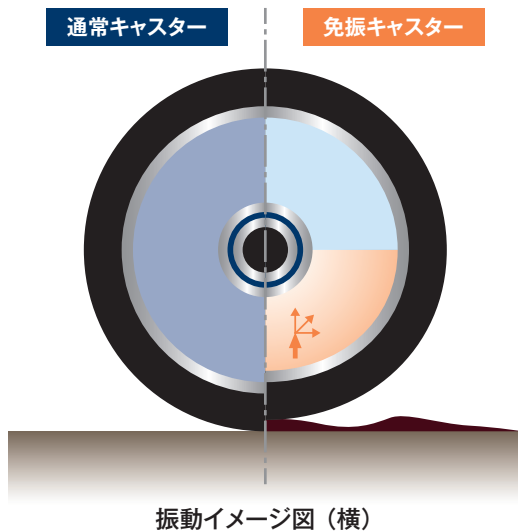


免振キャスター

〈特許番号 5723733 「免震キャスター」〉



単純構造で高い免振性を実現



左図のように、車輪が凹凸を通ると、免振キャスターのゴムが変形し、振動を全方向へ分散させます。これにより、単純・安価・高性能の免振キャスターができました。

また、免振性だけでなく、操作性・静音性にも優れています。さらに、内輪部(振動吸収層)にフレームを設けることにより、通常キャスターと同等の耐久性も確立しています。

名称・硬度

外輪：硬度70°(±5)

[接地面]

内輪：硬度50°(±5)

[振動吸収層]

中心軸



効果

●断面



ポワゾン効果

キャスター接地面の硬度は、通常キャスターと同一で、中心軸との間を一体構造とし、内輪(振動吸収層)の硬度は、軟質ゴムを用いたやわらかい構造を実現。軟質ゴムがポワゾン効果の働きによって振動を分散させ、免振性を確立しています。

仕様

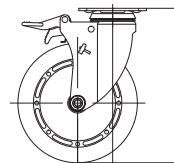
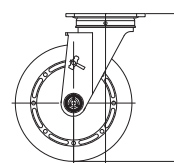
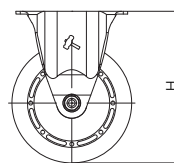
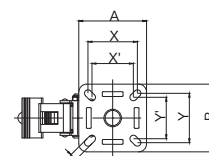
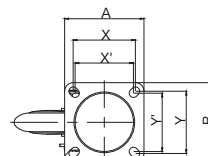
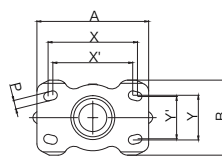


〈全要〉

固定キャスター(413)

自在キャスター(420)

自在キャスター(920)



※別途ブレーキ付の自在金具に変更が可能です。

※ブレーキフットが樹脂製となります。

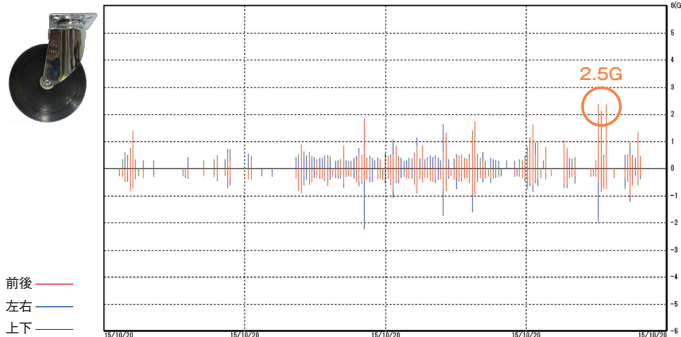
		固定キャスター(413)	自在キャスター(420)	自在キャスター(920)
車輪サイズ	D	150	150	150
取付高	H	190	190	194
取付座	A×B	140×94	102×102	85×85
取付寸法	X×Y	112×56	80×80	62×62
	X'×Y'	100×53	75×75	52×52
取付穴径	P	11	11	8
偏芯	E	0	41	44
免振キャスター重量：450g(1個/車輪部のみ)				
耐荷重：50kg(1個)				

※単位:mm

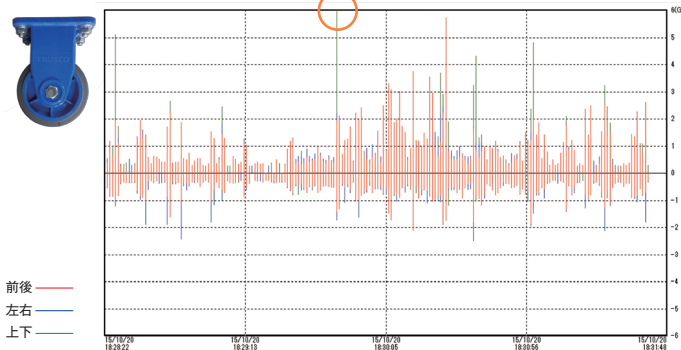
データ

通常キャスターの
50%以上の免振性を実現!

●免振キャスター



●通常キャスター



静音性・耐衝撃性にも効果を発揮!

●企画・開発・製品に関するお問合せ

MRD
MATSUDA R&D CO., LTD.

株式会社松田技術研究所

〒174-0054 東京都板橋区宮本町27-6

Tel.03-3965-3821 Fax.03-3965-3854

http://www.mrd-matsuda.co.jp

e-mail:manager@mrd-matsuda.co.jp

●販売に関するお問合せ