

ACTシリーズ

EXEシリーズ

白色系の高弾性グレード、黒色の高強度グレード、この2つのグレードでお応えします。

白色系、黒色そして、黒色の導電性グレードを揃えております。用途によりご選択ください。



性能 Performance ACTシリーズ

耐オゾン性・耐候性を強化

ACTシリーズは、NBRの特性をそのまま受け継ぎ、ひび割れが起きにくい特異的な性質が付与され長期安定使用が可能になりました。

これまでににおける、NBRの問題点

NBRは性能バランスが最もよく取れた代表的耐油性ゴムですが、オゾンクラックの発生や硬化劣化が起こり易いという問題がありました。

硬度70°品の物性比較

測定項目	高弾性グレード	高強度グレード
引張強さ (MPa)	19	19
伸び (%)	380	470
引裂強さ (N/mm)	37	61
アクロン摩耗量 (cc/1000回)	0.04	0.02
表面抵抗値 (Ω)	10 ^{11~12}	10 ^{7~8}
反発弾性	◎	○
耐候性	◎	◎
耐油性	◎	◎
カラー	白色系	黒色

◎ 優 ○ 良 △ 可 × 不可

標準仕様	硬度 (JIS-A)	カラー	材質
	40°~90°	白色系、黒色	NBR系

性能 Performance EXEシリーズ

耐久性を向上

EXEシリーズは、EPDM特性を保持しつつ、より強度特性を向上させたことで長期間の使用を可能にしました。

これまでににおける、EPDMの問題点

EPDMは耐オゾン性・耐候性、耐熱性、耐薬品性などに非常に優れ、これらの性質を必要とする分野で広く利用されていますが、引裂強度や摩耗耐性にやや劣るところがありました。

硬度70°品の物性比較

測定項目	白色系	黒色	導電性グレード
引張強さ (MPa)	14	18	12
伸び (%)	330	490	420
引裂強さ (N/mm)	46	52	40
アクロン摩耗量 (cc/1000回)	0.16	0.14	0.21
表面抵抗値 (Ω)	10 ^{12~13}	10 ^{8~9}	10 ^{4~5}
耐溶剤性	◎	◎	◎
耐候性	◎	◎	◎

◎ 優 ○ 良 △ 可 × 不可

標準仕様	硬度 (JIS-A)	カラー	材質
	40°~80°	白色系、黒色	EPDM系