

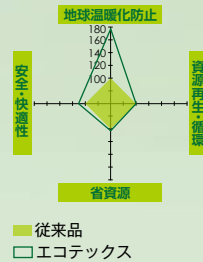
MB商品

省エネ型コンベヤベルト(エコテックス)



国内の石灰石鉱山で使用されるエコテックス

環境機能評価



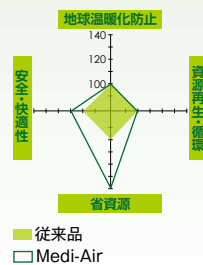
ベルトがローラーの上を通過する際に発生する乗り越え抵抗を大幅に低減させることで、コンベヤベルトを動かすモーターの消費電力を抑える省エネ型コンベヤベルト「エコテックス」を開発しています。長距離向け、短中距離向けをラインアップしており、消費電力の削減率は、長距離向けで30%、短中距離向けで25%の削減実績を上げています。

車椅子用床ずれ防止エアースェルクッション(Medi-Air)



エアースェルの高さを変えた2種類を用意し、利用者の障害度、症状などに合わせて選択できるようにしています

環境機能評価



車椅子での床ずれ防止用にセンサー付きのエアースェルクッション「Medi-Air」を開発しました。車椅子は上半身の体重が坐骨結節に集中するため、横に寝ている時より床ずれが発生しやすいといわれています。「Medi-Air」は車椅子の座面に敷かれ、臀部がクッションの底に付いた場合にセンサーが検地し、自動的に空気を入れて座面を再浮上させ圧迫を回避する仕組みになっています。

5年後、10年後を見据えて技術開発に取り組む



執行役員
MB技術担当兼ハマタイト事業部長
日座 操

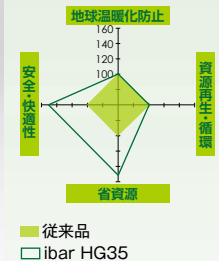
現在の石油価格の上がり方から見ると、急激な変化が強制的に引き起こされるように感じます。つまり脱化石燃料が進んだ循環型社会の到来です。5年先、10年先を考えると、燃料電池、太陽電池などのクリーンエネルギーが急速に普及し、マテリアルリサイクルが当たり前の時代がやってきます。MB部門はゴム、接着剤、金属加工の分野で世界トップクラスの技術を保有しており、これら要素技術を部門全体で共通化し対応していきたいと思っています。

水素ステーション向け高圧水素ガスホース(ibar HG35)



高圧水素ガス用ホース「ibar HG35」

環境機能評価



今後普及が見込まれる燃料電池自動車向けに、燃料となる水素を供給する水素ステーション向け高圧水素ガスホース「ibar HG35」を岩谷瓦斯(株)と共同開発しました。従来の樹脂ホースに比べ、低透過性能、取り扱い性能、耐久性の向上を図ったのが特徴で、35MPa級水素ステーションで使用できます。