

Rubber-ABR

【耐衝撃耐摩耗プレート】

- アルミナ質耐摩耗材を天然ゴムで固定した、衝撃耐性をもった耐摩耗プレートです。
- カッターで切断、ボンド接合が可能なタイプ。溶接可能なタイプ。ボルト固定できる様々な取り付け方法を選択できます。
- 耐水、耐弱アルカリ、耐弱酸性です
- ゴム材質は、標準以外にご要望に応じて耐油性ゴム、シリコンゴムも選択可能です。

Benefit

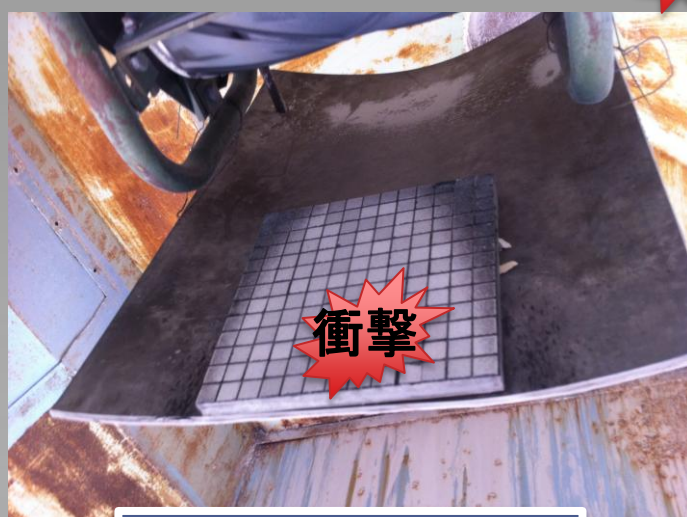
- **耐衝撃性**・・・ゴムが衝撃を吸収し耐摩耗材料を保護し過酷な摩耗環境でも高耐用を示します。
- **低汚染性**・・・金属の汚染を嫌う用途に最適です。
- **変形性**・・・ゴム材質であり、耐摩耗が必要な稼働面に合わせて切断加工、湾曲が可能です。
- **施工性**・・・ボンド接合、溶接、ボルト溶接が選択可能で容易に交換可能です。
- **静音性**・・・ゴムが衝撃を吸収するため雑音を最小限に低減します。

Applications

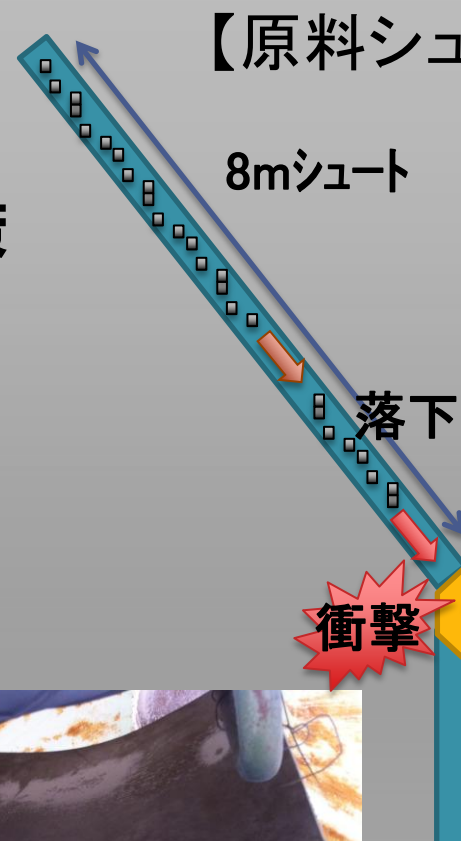
- 原料振分けダンパーの摩耗対策
- 原料シュートおよび落ち口の摩耗対策
- 原料ホッパーの内張の摩耗対策
- バケットエレベーターの摩耗対策
- 衝撃部位の摩耗対策



原料ホッパー内張



適ベルコン出口当板



【原料シュート曲管適用状況】

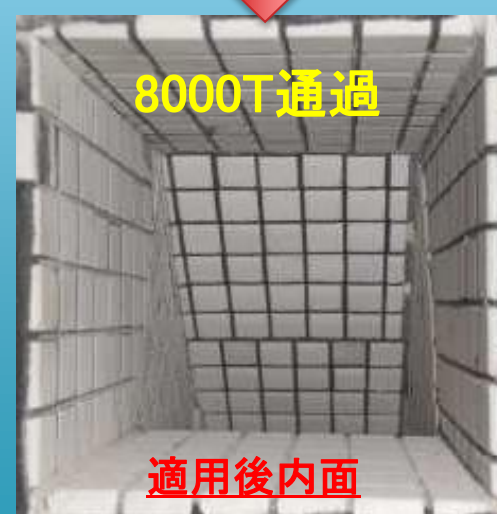
8mシュート

落下

衝撃



適用前外観



8000T通過

適用後内面

Rubber-ABR



適用前外観



500T通過

適用後内面

比較品AL-ABR

Characteristics

ゴム特性(天然ゴム)

項目	単位	値
引張り強さ(TSB)	Mpa	≥14
引裂き強さ	%	≥350
ショア硬度	degree	55~65
断裂変形	%	≤24
ゴム/チップ接合強	Mpa	≥3.0
使用温度	°C	≤100
寿命	year	≥15
チップ距離	mm	0.8~1.0
周辺距離	mm	1.5~2.0

※ご要望に応じて、プレートサイズ、厚み、チップは選択できます。特に厳しい用途では50ミリ厚みを用いた特殊品も準備しています。

アルミナチップ特性

項目	値
Al ₂ O ₃ 含有量	0.95
モース硬度	9
曲げ強度(MPa)	275
体積密度	3.65

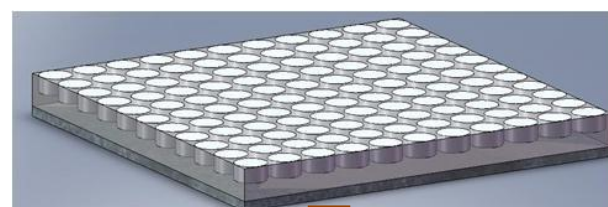
耐摩耗チップ形状

チップ形状	厚み
17.5x17.5	4~15mm
40x40	15~30mm
六角柱	12~24mm
20mm円柱	4~25mm

接合方法

ご希望の取り付け方法に応じて以下をお選びください。

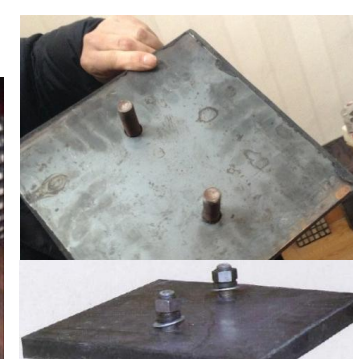
- ボルト接合：鉄板、ボルト付き
- 溶接：鉄板付き
- ボンド接合：標準板(カッターで切断が可能)



角柱チップ



フリー



ボルト接合



異形ダンパ

標準プレート

耐摩耗チップ：17.5mm□チップ

形状：250x250、300x400、500x500

厚み：12、20、25mm(ゴム板のみ)

16、25mm(鉄板付き)

板サイズ	チップ17.5□mm 複合板厚 構成 /mm			
	合計	チップ	ゴム	鉄板
250x250 × 300x400 × 500x500 ×	12	6	6	-
	20	10	10	-
	25	12	13	-
	16	6	6	4
	25	10	11	4

このカタログに記載した品質データは参考値であり、保証値ではありません。ご注文の際の品質保証につきましては別途お打ち合わせの上決めさせていただきます。なお、カタログに記載した品質データは予告なく変更することがあります。

※鉄板接合タイプの場合、ご要望能に応じて特殊形状にも対応致します。