

HARDOX®

ハルドックス耐摩耗鋼板

各種鋼材の耐摩耗性比較例

		HARDOXハルドックス耐摩耗鋼板							(参考) SM490 SM570
		450	500	550	600	HiTemp	HiAce	500 Tuf	
機械的引張強度 (N/mm ²)		1400	1550	1700	2000	1250			
機械的降伏強度 (N/mm ²)		1250	1400			1100	1250	1325	
硬度	(HB)	450	500	550	600	400	450	490	
	(HRC)	46	51	53	57	43	46	50	
* 衝撃値-40℃		50J	37J	30J	20J	60J	27J/20℃	45J	27J/0℃

* 粘り強さの目安で、数値が高いほど粘り強さがある

* 緑色文字はデータシート以外の参考資料により

磁鉄鉱山での各種鋼材の耐摩耗性

鉱山での作業場で、耐摩耗とメンテナンスの観点より鋼材選択の目安としての各種鋼材の摩耗の比較は.....

ケース: 磁鉄鉱石硬度HV500~650(平均575HV)

鋼 種	摩耗率	耐摩耗向上
普 通 鋼	100%	1.0倍
45 kg 鋼	91%	1.11倍
80 kg 鋼	88%	1.14倍
HARDOX 450	13%	7.89倍
HARDOX 500	8%	12.5倍
HARDOX 550	5%	20.0倍
HARDOX 600	4%	25.0倍

注: 耐摩耗の用途には通常のハイテン材は不向き(普通鋼に対しわずか10~15%の向上)

〒712-8052 岡山県倉敷市松江4丁目2番3号
TEL: 086-455-6578 / FAX: 086-455-8813
E-mail: Hardox.wearparts@kyowa-gr.co.jp
URL <http://www.kyowa-gr.co.jp>



当資料の無断流用は禁じています

