

HARDOX®

WEARPARTS



HARDOX® 認定加工企業 頼りになる専門家

Hardox Wearpartsは、スウェーデンスチールのエンジニアによるサポートを継続的に受け、ハルドックス耐摩耗鋼板の各種加工にチャレンジしています。



株式会社 **共和工業所**

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)

耐摩耗鋼板 HARDOXの主な特徴

1. 均一で高い硬度と強度を持ち、優れた靱性を持つ特殊鋼板です。
2. 用途に合わせて、HARDOX400~600の5種類のグレードから厚さ、幅などお客様のニーズに合わせた切断販売体制
3. 高強度・高硬度でありながら様々な加工が出来ます。例えば、ガス切断、レーザー切断、曲げ加工、切削、穴あけ、溶接等
4. 高張力鋼を超える超高張力で、重量の軽量化が可能です。

ベストプランニング&ファインエンジニアリング、
それがKYOWAグループです。

KYOWA GROUP NET WORK



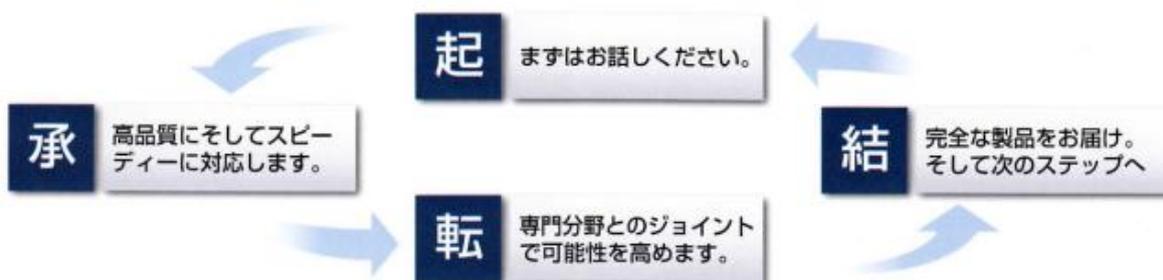
お客様のご要望をお聞かせください!!



多様なニーズに対応する連携システム

(株)共和工業所を中核とするKYOWA GROUPでは、お客様のニーズに最適な部門のエキスパート社員が商談に伺います。

材料は1つ、部品1つからでもお客様のご相談に応じて参ります。お取引引きが成立しましたらグループの総力を上げてフレキシブルなネットワークで、スピーディーに又、プロレベルでの仕事を進めます。勿論アフターケアも万全ですのでご安心ください。



トータルコーディネーターが、我々の強みです!

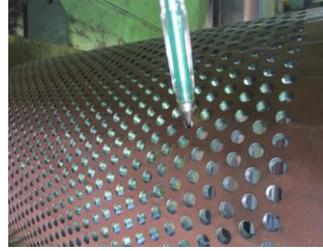
耐摩耗鋼 HARDOX450 製品実績写真



スクラッププレスガイド



チャンネル曲げ(L=6000)



スクリーン(Φ6穴)



コンクリートフラットバケット



2軸スクルーコンベヤ



クアンローダー用素管



大型搬送設備車輪



トラック床板補強

耐摩耗鋼 HARDOX500 製品実績写真



トロンメル



プレスガイド



スケルトンバケット



スクラップコンベヤレール



位置決めピンとプッシュー



破碎機刃物(回転刃)



破碎機固定刃(ワイヤーカット)



ボルト(M42)

耐摩耗鋼板Hardox 500 Tuf 製品実績写真



バケット



チャンネル曲げ



トラックボディー部品



耐熱・耐摩耗鋼板Hardox
HiTempライナー

耐摩耗鋼 HARDOX600 製品実績写真



胴受スライドプレート



ベースプレート



サイドプレート(ネジ加工)



フォーク爪



耐圧フランジ



アンビルサポート



スタッドボルトライナー



スクリーン

機械構造用&工具鋼TOOLOX 製品実績写真



スクリューネジ



治具



刃物



ヘッドアームシャフト

高張力鋼&高強度構造用鋼STRENX 製品実績写真



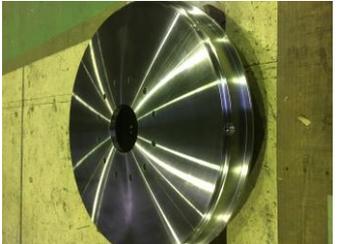
レバー



レールクランプ



リヤフレーム曲げ



スクラップ用部品

耐摩耗肉盛鋼板DUROXITEとワイヤー肉盛 製品実績写真



シュート(曲げと溶接)



ライナー(穴あけと溶接)



スクリュー(ワイヤー肉盛)



ハンマー(ワイヤー肉盛)

KYOWA GROUPは、耐摩耗鋼・高張力鋼に特化した
SSABオクセルスンド社(スウェーデンスチール社)
認定加工パートナー企業として、
さまざまな顧客ニーズにお応えしています。



スウェーデン鋼は、硬度・強度・韌性に優れ、掘削機、
ダンプトラック、コンベヤ、クラッシャー、ミキサー、バージ
などさまざまな機器に使用されています。
また、機器の性能を高めるだけでなく長時間の使用に
耐えメンテナンスの周期が延びると共に、軽量化が可能です。
是非お問い合わせください。

弊社では、耐摩耗鋼板**Hardox**以外にも
高張力鋼板**Weldox**、**Domex**の切断販売
並びに加工販売も行っております。
その他、最新情報につきましては随時
弊社ホームページにて公開いたします。

株式会社 共和工業所

〒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: kyowa@kyowa-gr.co.jp

www.kyowa-gr.co.jp

