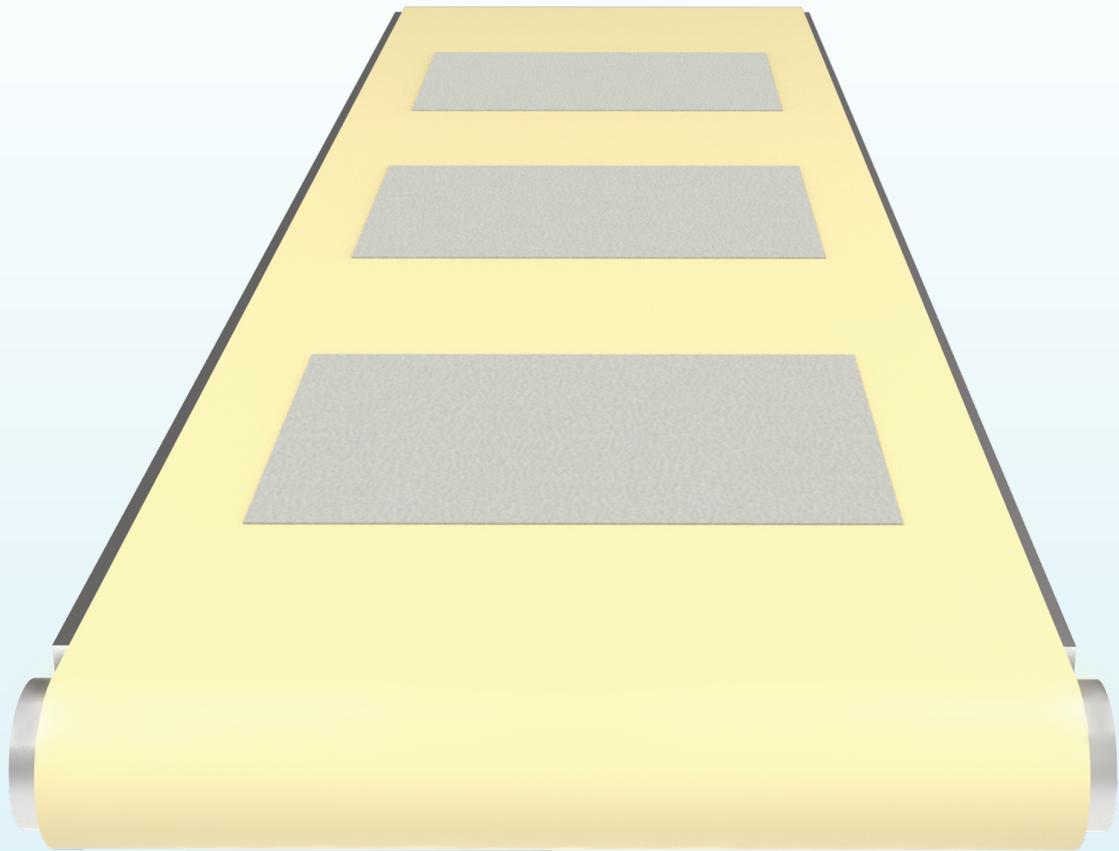


キャラクタ®

自動車鋼板搬送用 機能性ベルト

夢をひろげる機能性ベルト
独自技術とノウハウで明日を創造



kuraray

「キャラクタ®」自動車鋼板搬送用機能性ベルトは、
 特長ある表面カバー材と芯体の複合により構成された
 高性能ベルトです。

表面カバー材

● 特殊ポリウレタン (URS, US)

- URS (高硬度) …… ベルト表面層発生の低減 (厚み: 0.5mm、1.0mm、2.0mm)
- US (低硬度) …… 鋼板とのスリップ発生の低減 (厚み: 2.0mm)

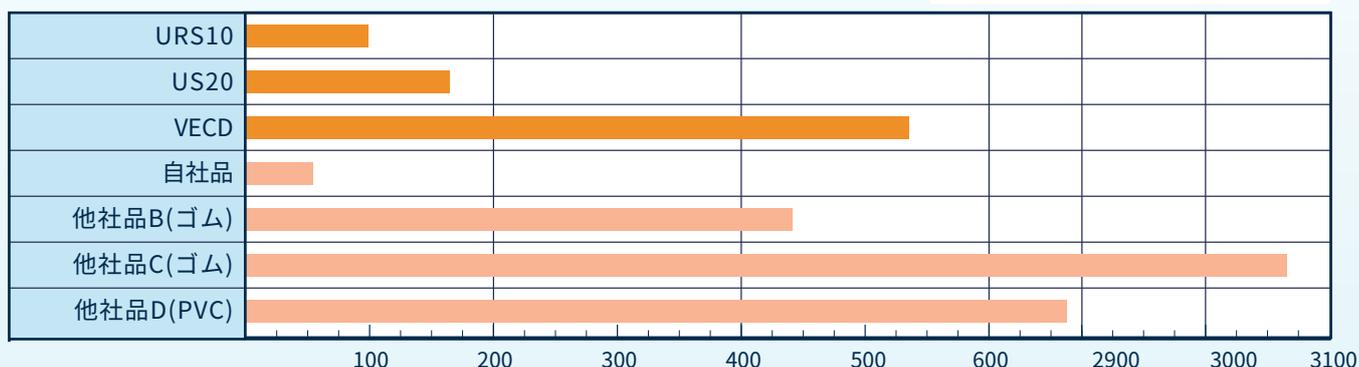
● 織布 (VECD)

VECD …… 耐裂傷(縦裂き)、貫通防止に大きく寄与

※(株)クラレの高強力繊維「ベクトラン®」を用いた織布を使用しており、耐裂傷(縦裂き)、貫通防止に寄与します。

耐摩耗性(比較データ)

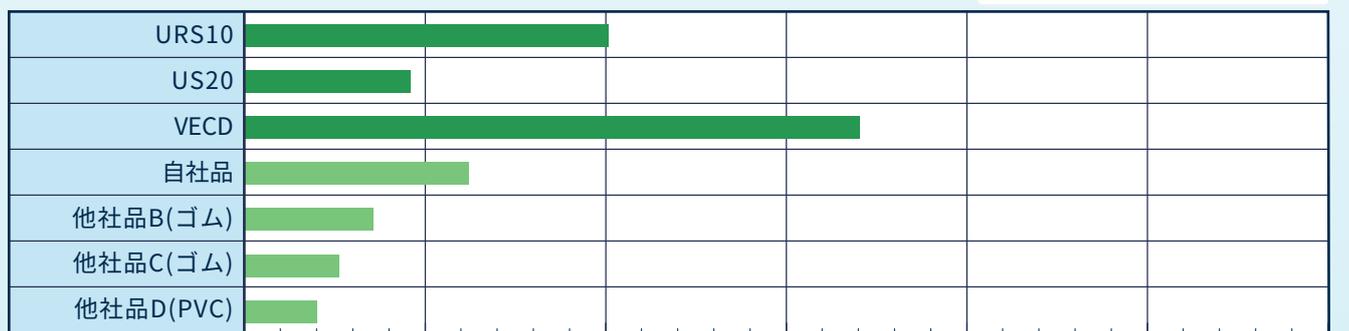
※測定法：JIS1096 C 法 (テーバー形法)
 摩耗輪：H-22
 荷重：9.81N
 摩耗回数：1000 回



※ URS10 を 100 とした場合の相対比較

耐裂傷性(比較データ)

自社測定方法による。
 * 刃物を 1mm 押し込む時の抵抗力

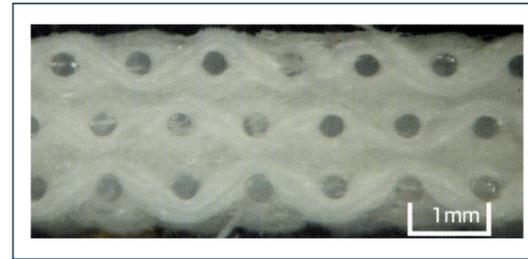


※ URS10 を 100 とした場合の相対比較

ポリエステル芯体

● ECタイプ

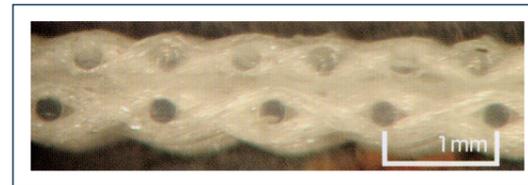
耐久性と剛性に優れた特殊厚織織布です。



EC3(3 プライ)

● ETタイプ

小プーリー径に対応可能で屈曲性に優れた織布です。



ET2(2 プライ)

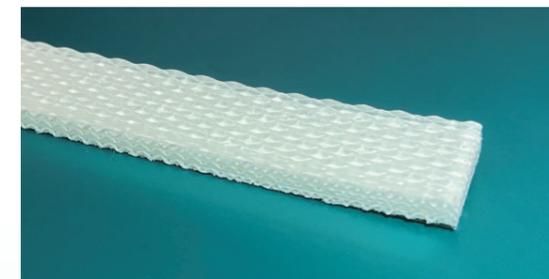
主要銘柄



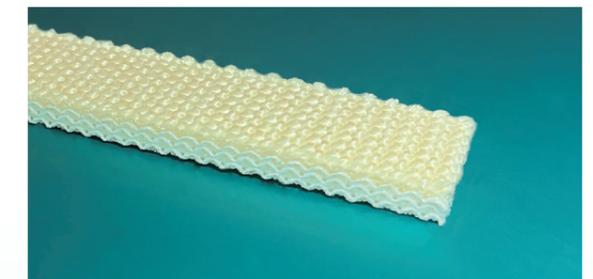
EC3 U0/URS10



EC3 U0/US20



EC3 U0/URS10RF2



EC3 U0/VECD

ベルト標準仕様

銘柄	断面図	構成						性能				適用			接合方法			主な用途
		芯体 プライ数	表面 カバー材	表面色調	表面形状	カバー 厚み mm	総厚 mm	1% 伸長時 荷重 N/mm	静摩擦 係数		重量 kg/m ²	最小 プーリー径 mm	幅 mm	センター シーム	標準接手	常温 接着	プレス 接着	
									表面	裏面								
EC2 U0/URS10		2(厚織)	高硬度特殊 ポリウレタン	ナチュラル	平滑	1.0	2.7	8	0.45	0.21	2.7	80	2000	可	ステップスカイパー	可	可	ランアウトコンベア マグネットパイラーコンベア プレス品コンベア シャーラインコンベア スクラップコンベア
EC3 U0/URS10		3(厚織)	高硬度特殊 ポリウレタン	ナチュラル	平滑	1.0	3.6	12	0.45	0.21	3.3	120	2000	可	ステップスカイパー	可	可	
EC3 U0/URS10RF2		3(厚織)	高硬度特殊 ポリウレタン	ナチュラル	エンボス	1.0	3.6	12	0.45	0.21	3.5	120	950	可	ステップスカイパー	可	可	
EC3 U0/US20		3(厚織)	低硬度特殊 ポリウレタン	ナチュラル	平滑	2.0	4.5	12	0.61	0.21	4.6	120	2000	可	ステップスカイパー	可	可	
ET2 U0/URS5		2	高硬度特殊 ポリウレタン	ナチュラル	平滑	0.5	1.6	8	0.45	0.21	1.5	40	1350	可	ステップスカイパー	可	可	
KE212 U0/U10(N)TB		2	高硬度特殊 ポリウレタン	ナチュラル	平滑	1.0	2.3	12	0.57	0.20	2.5	80	2000	可	ステップスカイパー	可	可	
KE212 U0/U20(N)TB		2	高硬度特殊 ポリウレタン	ナチュラル	平滑	2.0	3.0	12	0.57	0.20	3.5	100	2000	可	ステップスカイパー	可	可	
KE212 U0/U20(BK)TB-MT		2	高硬度特殊 ポリウレタン	ブラック	平滑	2.0	3.0	12	0.40	0.20	3.5	100	2000	可	ステップスカイパー	可	可	
KE212 U0/US20(BK)TS		2	低硬度特殊 ポリウレタン	ブラック	エンボス	2.0	3.0	12	0.60	0.20	3.3	80	2000	可	ステップスカイパー	可	可	
EC2 U0/VECD		2(厚織)	ベクトラン織布	ベージュ	織布	0.9	2.5	8	0.22	0.21	2.1	80	2000	可	ステップスカイパー	可	可	
EC3 U0/VECD		3(厚織)	ベクトラン織布	ベージュ	織布	0.9	3.4	12	0.22	0.21	2.7	120	2000	可	ステップスカイパー	可	可	
EC1 U0/VECD		1(厚織)	ベクトラン織布	ベージュ	織布	0.9	1.6	5	0.22	0.21	1.3	50	2000	不可	フィンガー	不可	可	小型コンベア
ET1 U0/VECD		1	ベクトラン織布	ベージュ	織布	0.9	1.3	5	0.22	0.21	1.2	30	1350	不可	フィンガー	不可	可	(ミニコン)
KF1 U0/VECD		1	ベクトラン織布	ベージュ	織布	0.9	1.2	5	0.22	0.21	1.0	25	1350	不可	フィンガー	不可	可	プレス品コンベア

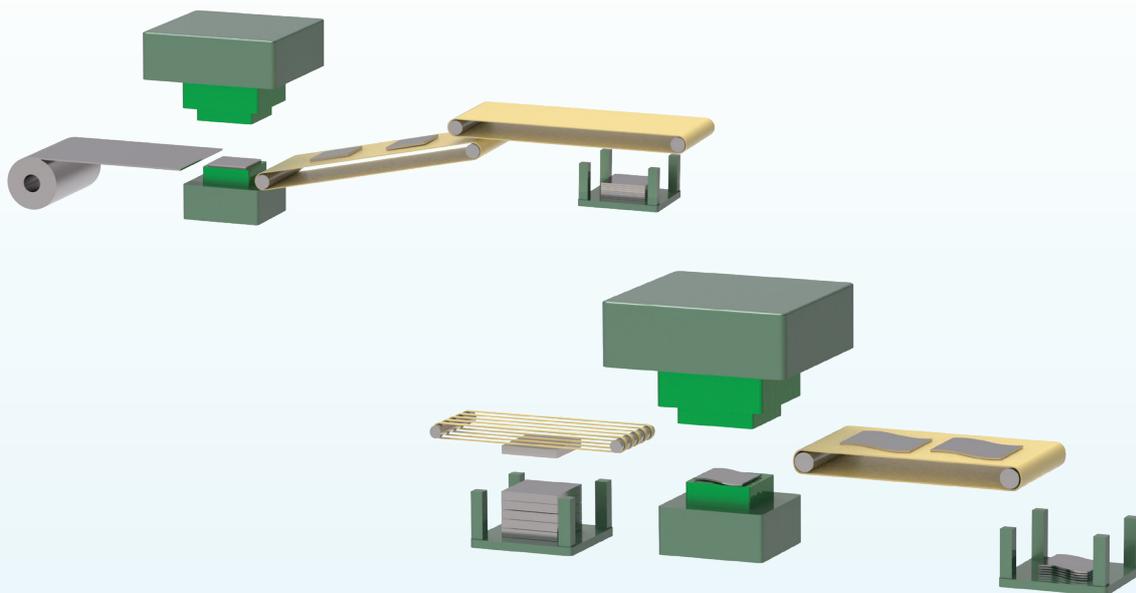
※ 上記の特性値は測定値の一例であり、保証値ではありません。

銘柄の表示方法



※ ポリウレタンカバー材の厚みは、数値の 1/10 (mm) です。

プレス工程



用途例

1 ランアウトコンベア

特殊ポリウレタンカバー材複合タイプを推奨いたします。

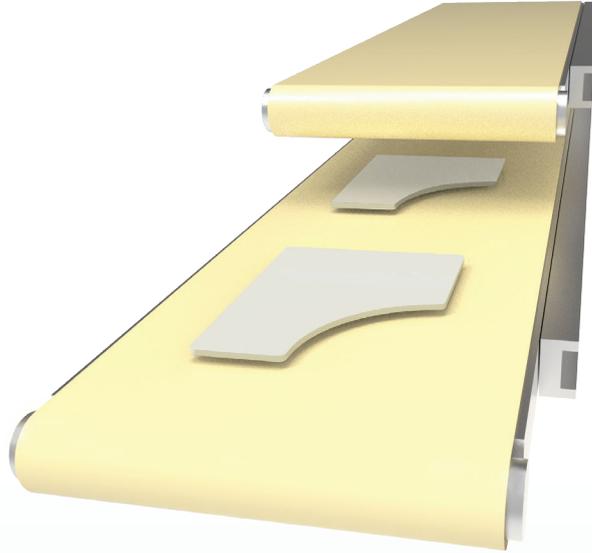
※ ラインにより、高硬度特殊ポリウレタンタイプ (URS)、低硬度特殊ポリウレタンタイプ (US) をお選びいただけます。

※ 搬送品の形状・形態により、耐裂傷性(縦裂き等)の問題がある場合には高強力繊維タイプ (VECD) を推奨いたします。

2

マグネットパイラー用コンベア

油の付着による鋼板とベルトの密着防止のため、表面にエンボス加工を施した、高硬度特殊ウレタン(名称:URS10RF2)を推奨いたします。



3

スクラップコンベア 小型コンベア(ミニコン)用

耐裂傷性に優れた高強力繊維タイプ(VECD)を推奨いたします。



クラレトレーディング株式会社

機能材製品部
ベルト製品
グループ

〒530-8611 大阪市北区角田町8-1
大阪梅田ツインタワーズ・ノース39F
TEL: 06-7635-1783 FAX: 06-7635-1982

岡山富吉工場

〒701-1133 岡山県岡山市北区富吉 3098-1
TEL: 086-250-2677 FAX: 086-294-4560

代理店