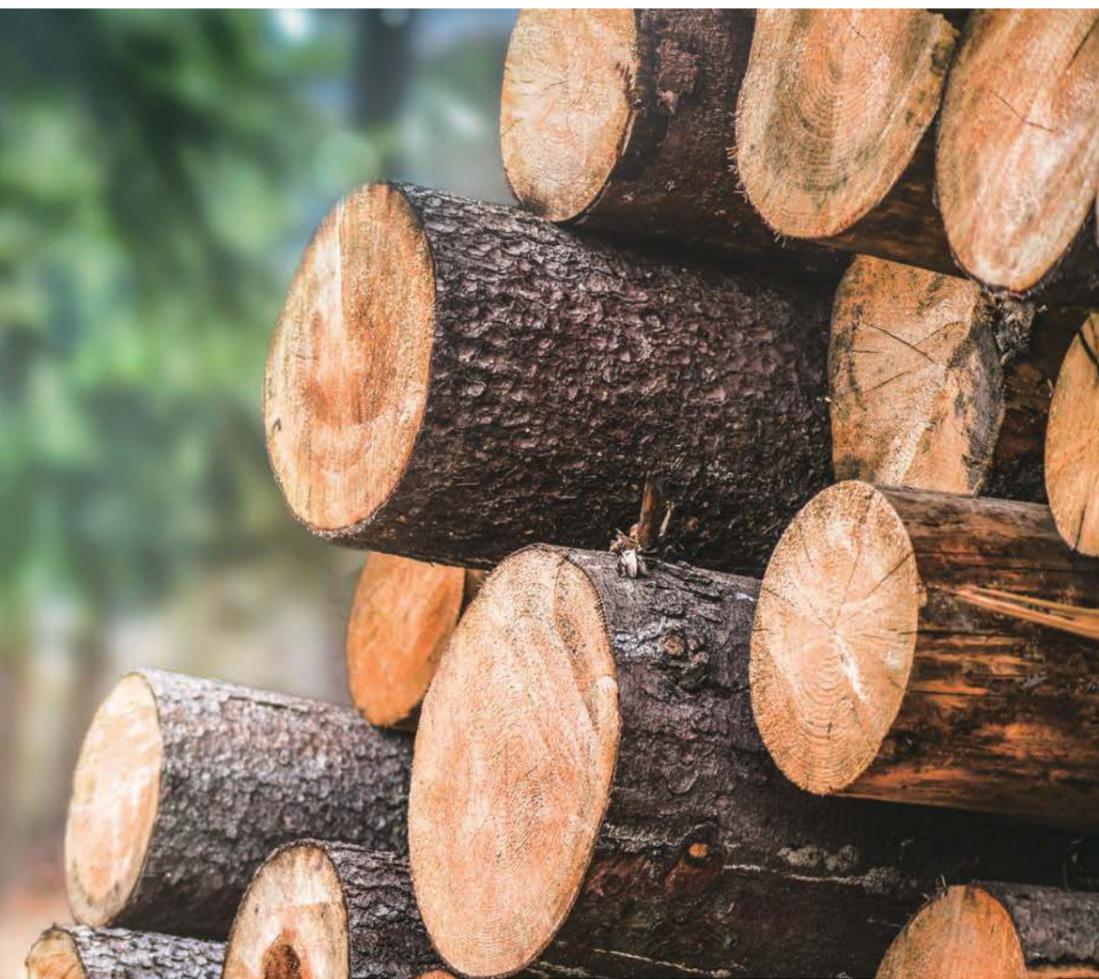


DS SERIES

フォレストシステムは、

お客様の声に耳を傾け、独自商品の開発を行い、

環境と経済の融和を目指す会社です。



from forest system

DSロープ p03-04

DSチューブ p05-06

DSガイドバー&チェーン(林業機械用) p07-08

DSガイドバー&チェーン(ハンド用) p09-10

DSロープは強靱で安全

林業用繊維ロープ

ワイヤーロープの強度と引張特性を上回り、重量は約6分の1。

伸縮性がなくキンクや型崩れが起こりにくく、油分による汚れもありません。

国内で製造した安心の日本製です。



DSロープ (9.10.12mm)

DS ROPE



単価 9mm ¥990(税込)/m
10mm ¥1,210(税込)/m
12mm ¥1,540(税込)/m

DSロープII (10mm)

DS ROPE



単価 10mm ¥770(税込)/m

DSロープアイ加工



¥5,500(税込)/1箇所
先端等リング状にする加工です。リング部分の擦れを防止するカバーです。

DSロープ被覆カバー



¥1,100(税込)

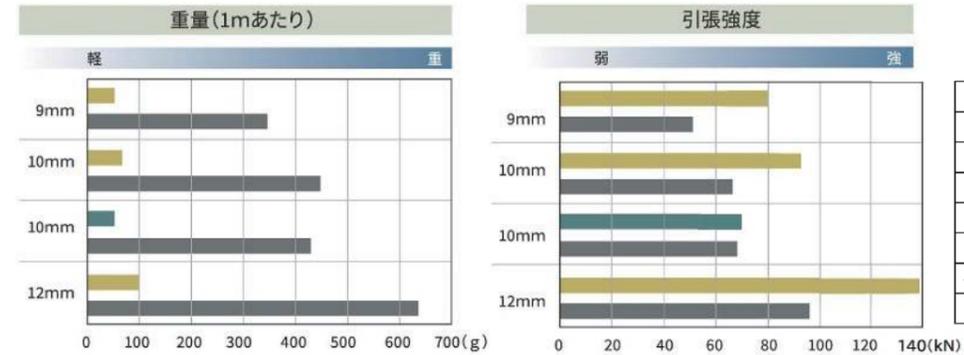
補助金対象になります

「林業労働安全衛生推進事業」の労働安全器具に、繊維ロープは該当しております!

繊維ロープは安全・安心面・操作性の観点から助成の対象になっている事例が多数あり、補助金を活用してのご注文が大変増えております。ご相談も承りますので、お気軽にお問い合わせください。

DSロープ・DSロープIIと従来型ワイヤーロープとの重量/強度比較

■ DSロープ ■ DSロープII ■ ワイヤーロープ



比較に使用したワイヤーロープ仕様 (当社取扱製品)

種類	ワイヤーロープ		
	IWRC6×Fi(29)		
規格	9mm	10mm	12mm
名称太さ	9mm	10mm	12mm
長さ	200m	200m	200m
質量	71.2kg	88.0kg	126.6kg
m重量	356g	440g	634g
引張強度(kN)	54.8kN	67.7kN	97.5kN
引張強度(t)	5.59t	6.90t	9.94t

- DSロープや繊維が摩耗するような環境での使用はお控えください。また、ロープを結んでの使用は行わないでください。
- ウインチや滑車で使用する際は、シープの点錆・擦れなど充分対策をはかってください。
- 始業前には、ロープの点検を行ってください。

DS ROPE Q&A

Q. ワイヤーロープとの強度の差はどのくらいありますか?

A. DSロープは径の同じワイヤーロープと比較しても強度は上回っております。軽いので、安全にお使いいただけます。木材を引く際に接地面が傷みやすくなりますが、ワイヤーロープと違いねじれ(キンク)はありません。日頃のメンテナンスは、痛みを防ぐためにシープについた点錆をサンドペーパー等で落としてください。ワイヤーロープと比較しての耐久性の差はないと考えております。

Q. ウインチに対してどのくらいのm数巻くのが適正ですか? また、太さの適正は?

A. 各ウインチメーカー様のウインチのワイヤーサイズ、長さが表記されていますので、同サイズ、同長でご注文下さい。鋼芯のワイヤーロープよりもDSロープの方が、切断荷重が高い為、同サイズでも安心してお使いいただけます。DSロープIIにつきましては、切断荷重が低い廉価版になっておりますので、その点をご留意の上、ご検討ください。長さは同じでご使用可能です。

Q. DSロープの主な用途は?

A. 単胴ウインチによる地引集材、またスイングヤードによる集材を目的に開発いたしました。

Q. ウインチに巻いた状態でDSロープは変形しますか?

A. 巻きとった状態では圧力により若干平たくなる傾向がありますが、放出すると元通りになります。ご使用には問題ありませんので、安心してお使いください。

Q. ドラムへの負担はありませんか?

A. DSロープは超高分子量ポリエチレンを使用しております。伸縮率が低いためドラムを締め付けて傷めることはありません。

Q. 松本システムエンジニアリング株式会社 ウインチロボIV型(サブドラム付)のサブドラムにはどのくらいのm数巻くのが適正ですか?

A. DSロープ9mmを170m巻くのを推奨しております。

幼齢木を守る高耐候性ネット

DSチューブ

シカ、カモシカ、ノウサギなどの食害、皮剥ぎから幼齢木を守り、下からの食害を受けにくい長尺ネット。
 通気性がよく、ムレにくいこと、枝葉、幹の両方が守れること、また強風でも倒れにくいことなどが特徴として挙げられます。

金額についてはお問合せください。



《 DSチューブの特徴 》

- **軽量**のため運搬及び施工が容易です。
- 筒状ネットで**耐久性・通気性**に優れます。
- 明るい色の採用により**視認性**が優れ、ドローンでの確認に効果的です。

DS TUBE Q&A

Q. 5年の耐久性と耐候性が必要な理由は何ですか？

A. 下刈り期間は植栽年から5年が多く、植栽木がネットの高さを超える時期でもあるからです。

Q. 斜面に設置する場合、下部に隙間ができて、ウサギやネズミが侵入しませんか？

A. DSチューブは180cmオーバーのネットの為、斜面でも隙間ができることはありません。

Q. 止め杭に竹杭を用意している訳は？

A. 竹杭を打ち込めば、5年程度で腐敗するため、環境に優しいからです。

Q. クリップ留めだけで、ネットが脱落することはありますか？

A. ご安心ください。支柱の上部を閉鎖構造にすることで万が一クリップが動いた場合でもネットが抜け落ちにくい設計を採用しております。

POINT 1

・縫製をすることにより、ネットのずり落ちを防ぎます。

・支柱挿入部を4cmと大きくすることで施工しやすくしています。

【通常時】

・ネットを突き破らないように、支柱の上部にキャップを設置しました。

【支柱が40cm刺さらない時】

・支柱が地中40cmもささらない場合は、縫製部下の穴に通すことで、支柱を突き出して使用できます。

POINT 2

・183cmと長尺なので、斜面に設置しても下からの食害を受けにくい。

《 商品イメージ 》

クリップ 標準2個 1~3個 (必要に応じて)	FRP支柱 約φ8mm×2.1m ネットを突き破らないように、上部にキャップを設置しました。	チューブ型ネット 高密度ポリエチレン φ26cm×183cm	ネット止め杭 竹杭 33cm プラ杭 35cm
-------------------------------	--	--------------------------------------	-------------------------------

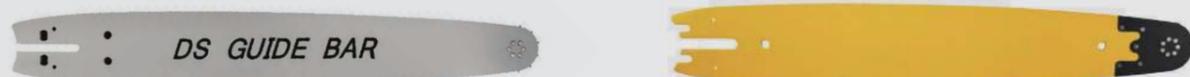
※商品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
 商品の色合いは、実物とは多少異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

土場や林道で、集材後の枝払い、測尺、玉切り作業

ハーベスタ・プロセッサ用

ガイドバー

DS GUIDE BAR



DSガイドバー 2.0-64

対応DSチェーン:DSソーチェーンD4-74E
適合オレゴンガイドバー:642SMRQ114

バー長さ	64cm	
ガイドバー	ゲージ	.080"
	モーターマウント	L114
ソーチェーン	ピッチ	.404"
	タイプ	18HX
	コマ数	74E

¥18,700 (税込)
参考適合機種/GP35 シリーズ、GP532、KETO100、150他

DSガイドバー 2.0-75

対応DSチェーン:DSソーチェーンD4-85E
適合オレゴンガイドバー:752SMRQ114

バー長さ	75cm	
ガイドバー	ゲージ	.080"
	モーターマウント	L114
ソーチェーン	ピッチ	.404"
	タイプ	18HX
	コマ数	85E

¥20,900 (税込)
参考適合機種/GP45 シリーズ、KETO100、150他

DSガイドバー HEF-75-80

対応DSチェーン:DSソーチェーンD4-90E
適合オレゴンガイドバー:752HSFB149

バー長さ	75cm	
ガイドバー	ゲージ	.080"
	モーターマウント	B149
ソーチェーン	ピッチ	.404"
	タイプ	18HX
	コマ数	90E

¥24,200 (税込)
参考適合機種/PONSEH6シリーズ

チェーン

DS SAW CHAIN



DSソーチェーンD4-74E

対応ガイドバー:DSガイドバー 2.0-64
適合オレゴンチェーン:18HX-74E

ピッチ	.404"
タイプ	18HX
コマ数	74E

¥4,180 (税込)

DSソーチェーンD4-85E

対応ガイドバー:DSガイドバー 2.0-75
適合オレゴンチェーン:18HX-85E

ピッチ	.404"
タイプ	18HX
コマ数	85E

¥5,280 (税込)

DSソーチェーンD4-90E

対応ガイドバー:DSガイドバー HEF-75-80
適合オレゴンチェーン:18HX-90E

ピッチ	.404"
タイプ	18HX
コマ数	90E

¥5,720 (税込)

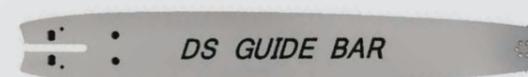
※各製品とも、イワフジ、南星、KETOをはじめ多くのメーカーの機種に対応しています。
適応機種につきましては、ガイドナンバー規格、機種をご確認の上、お問い合わせください。

木材のハンドリングや積み込み作業をスピーディに

グラップルソー用

ガイドバー

DS GUIDE BAR



DSガイドバー 2.0-90

対応DSチェーン:DSソーチェーンD4-100E
適合オレゴンガイドバー:902SMRQ114

バー長さ	90cm	
ガイドバー	ゲージ	.080"
	モーターマウント	L114
ソーチェーン	ピッチ	.404"
	タイプ	18HX
	コマ数	100E

¥23,100 (税込)
参考適合機種/コベルコ、玉置機械、南星機械

DSガイドバー 2.0-100

対応DSチェーン:DSソーチェーンD4-109E
適合オレゴンガイドバー:002SMRQ114

バー長さ	100cm	
ガイドバー	ゲージ	.080"
	モーターマウント	L114
ソーチェーン	ピッチ	.404"
	タイプ	18HX
	コマ数	109E

¥26,400 (税込)
参考適合機種/イワフジGS95LSJ

チェーン

DS SAW CHAIN



DSソーチェーンD4-100E

対応ガイドバー:DSガイドバー 2.0-90
適合オレゴンチェーン:18HX-100E

ピッチ	.404"
タイプ	18HX
コマ数	100E

¥6,160 (税込)

DSソーチェーンD4-109E

対応ガイドバー:DSガイドバー 2.0-100
適合オレゴンチェーン:18HX-109E

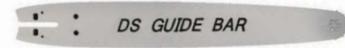
ピッチ	.404"
タイプ	18HX
コマ数	109E

¥6,380 (税込)



ハンドチェーンソー用

ガイドバー



ガイドバー型番	バー長さ		ガイドバー		ソーチェーン			DSチェーン 対応機種	適合オレゴン ガイドバー番号	金額 (税込)
	インチ	cm	ゲージ	モータウント	ピッチ	タイプ	コマ数			
DSガイドバー 63-40	16	40	.063"	D025	.325"	22BPX	67E	DSソーチェーン B3FT-67E	163VXLGD025	¥4,030
DSガイドバー 50-35	14	35	.050"	A074	3/8"	91VXL	50E	DSソーチェーン A1FT-DH-50E	140SDEA074	¥3,210
DSガイドバー 50-40	16	40	.050"	A074	3/8"	91VXL	55E	DSソーチェーン A1FT-DH-55E	160SDEA074	¥3,850
DSガイドバー 63-45	18	45	.063"	D025	.325"	22BPX	74E	DSソーチェーン B3FT-74E	183VXLGD025	¥4,700
DSガイドバー 58-50	20	50	.058"	K095	.325"	21BPX	76E	DSソーチェーン B2FT-76E	208VXLGK095	¥5,230
DSガイドバー 50-45	18	45	.050"	K095	.325"	95TXL	72E	DSソーチェーン B1FT-72E	180TXLBK095	¥4,900
DSガイドバー 50-50	20	50	.050"	K095	.325"	95TXL	76E	DSソーチェーン B1FT-76E	200TXLBK095	¥5,230
DSガイドバー 58-45	18	45	.058"	K095	.325"	21BPX	72E	DSソーチェーン B2FT-72E	188VXLGK095	¥4,680
DSガイドバー 124MLEA074	12	30	.043"	A074	3/8"	90PX	44E	DSソーチェーン A0FT-C-44E	124MLEA074	¥2,920
DSガイドバー 144MLEA074	14	35	.043"	A074	3/8"	90PX	50E	DSソーチェーン A0FT-C-50E	144MLEA074	¥3,240
DSガイドバー 120SDAA041	12	30	.050"	A041	1/4"	25AP	68E	DSソーチェーン E1FT-68E	120SDAA041	¥2,910
DSガイドバー 140SDET041	14	35	.050"	T041	3/8"	91PX	52E	DSソーチェーン A1FT-C-52E	140SDET041	¥3,200
DSガイドバー 160SDET041	16	40	.050"	T041	3/8"	91PX	58E	DSソーチェーン A1FT-C-58E	160SDET041	¥3,360
DSガイドバー 100SDAA041	10	25	.050"	A041	1/4"	25AP	60E	DSソーチェーン E1FT-60E	100SDAA041	¥2,800
DSガイドバー 080SDAA041	8	20	.050"	A041	1/4"	25AP	52E	DSソーチェーン E1FT-52E	080SDAA041	¥2,780
DSガイドバー 100SDEA041	10	25	.050"	A041	3/8"	91PX	40E	DSソーチェーン A1FT-DH-40E	100SDEA041	¥2,830
DSガイドバー 120SDEA074	12	30	.050"	A074	3/8"	91PX	44E	DSソーチェーン A1FT-DH-44E	120SDEA074	¥2,920
DSガイドバー 120SDEA041	12	30	.050"	A041	3/8"	91PX	45E	DSソーチェーン A1FT-DH-45E	120SDEA041	¥2,910
DSガイドバー 150TXLBK095	15	38	.050"	K095	.325"	95TXL	64E	DSソーチェーン B1FT-64E	150TXLBK095	¥3,400
DSガイドバー 188VXLHD009	18	45	.058"	D009	3/8"	73LPX	68E	DSソーチェーン C2FT-68E	188VXLHD009	¥4,500
DSガイドバー 203VXLHD025	20	50	.063"	D025	3/8"	75DPX	72E	DSソーチェーン C3FT-72E	203VXLHD025	¥4,850
DSガイドバー 208VXLHD009	20	50	.058"	D009	3/8"	73LPX	72E	DSソーチェーン C2FT-72E	208VXLHD009	¥4,850
DSガイドバー 208VXLHD176	20	50	.058"	D176	3/8"	73DPX	72E	DSソーチェーン C2FT-72E	208VXLHD176	¥4,850

チェーン



ソーチェーン型番	ピッチ	ゲージ	コマ数	DSガイドバー 対応機種	適合オレゴン チェーン番号	金額 (税込)
DSソーチェーンB3FT-67E	.325"	.063"	67E	DSガイドバー 63-40	22BPX067E	¥2,167
DSソーチェーンA1FT-DH-50E	3/8"	.050"	50E	DSガイドバー 50-35	91PX/VXL050E	¥1,199
DSソーチェーンA1FT-DH-55E	3/8"	.050"	55E	DSガイドバー 50-40	91PX/VXL055E	¥1,342
DSソーチェーンB3FT-74E	.325"	.063"	74E	DSガイドバー 63-45	22BPX074E	¥2,035
DSソーチェーンB2FT-76E	.325"	.058"	76E	DSガイドバー 58-50	21BPX076E	¥2,420
DSソーチェーンB1FT-72E	.325"	.050"	72E	DSガイドバー 50-45	95TXL072E/20BPX072E	¥2,310
DSソーチェーンB1FT-76E	.325"	.050"	76E	DSガイドバー 50-50	95TXL076E/20BPX076E	¥2,420
DSソーチェーンB2FT-72E	.325"	.058"	72E	DSガイドバー 58-45	21BPX072E	¥1,980
DSソーチェーンA0FT-C-44E	3/8"	.043"	44E	DSガイドバー 124MLEA074	90PX044E	¥1,500
DSソーチェーンA0FT-C-50E	3/8"	.043"	50E	DSガイドバー 144MLEA074	90PX050E	¥1,650
DSソーチェーンE1FT-68E	1/4"	.050"	68E	DSガイドバー 120SDAA041	25AP068E	¥2,290
DSソーチェーンA1FT-C-52E	3/8"	.050"	52E	DSガイドバー 140SDET041	91PX/VXL052E	¥1,710
DSソーチェーンA1FT-C-58E	3/8"	.050"	58E	DSガイドバー 160SDET041	91PX/VXL058E	¥1,950
DSソーチェーンE1FT-60E	1/4"	.050"	60E	DSガイドバー 100SDAA041	25AP060E/25F060E	¥2,020
DSソーチェーンE1FT-52E	1/4"	.050"	52E	DSガイドバー 080SDAA041	25AP052E	¥1,760
DSソーチェーンA1FT-DH-40E	3/8"	.050"	40E	DSガイドバー 100SDEA041	91PX/VXL040E	¥1,350
DSソーチェーンA1FT-DH-44E	3/8"	.050"	44E	DSガイドバー 120SDEA074	91PX/VXL044E	¥1,450
DSソーチェーンA1FT-DH-45E	3/8"	.050"	45E	DSガイドバー 120SDEA041	91PX/VXL045E	¥1,500
DSソーチェーンB1FT-64E	.325"	.050"	64E	DSガイドバー 150TXLBK095	95TXL064E/20BPX064E	¥2,100
DSソーチェーンC2FT-68E	3/8"	.058"	68E	DSガイドバー 188VXLHD009	73LPX068E	¥2,900
DSソーチェーンC3FT-72E	3/8"	.063"	72E	DSガイドバー 203VXLHD025	75DPX072E	¥3,000
DSソーチェーンC2FT-72E	3/8"	.058"	72E	DSガイドバー 208VXLHD009	73LPX072E	¥3,000
DSソーチェーンC2FT-72E	3/8"	.058"	72E	DSガイドバー 208VXLHD176	73DPX072E/73LGX072E	¥3,000





フォレストシステム株式会社

〒781-8133 高知県高知市一宮徳谷4-15
TEL 088-813-3240 FAX 088-813-3142

ご注文はこちら <https://shop.ds-kochi.com/shop/>



DS ROPE
DS TUBE
DS GUIDE BAR
DS SAW CHAIN