



ジェットホース®

新商品!

低圧力損失ホース

ドルフィンエース α

一般財団法人日本消防設備安全センター 推奨品



低圧損ホースとは

放水時の圧力損失を低減させた画期的なホースです。

送水距離を... 伸ばす

送水量を..... 増やす

ポンプ圧力を.. 低く



ジェットホース H0125FC03C
使用圧 1.6MPa 65×20m

ドルフィンエース α が消防用ホースとして

初めて消防防災製品等の“推奨”マークの使用を認められました。

推奨マークは、消防防災分野に於いて有効に活用できると認められる製品にのみ、認められるマークで、消防分野に於いての利便性、効率性、又は安全性の向上に寄与するものであること等の一定の要件が満たされている製品であることの証明になります。

(一般財団法人日本消防設備安全センターより平成28年3月1日付で消防防災製品等の推奨を取得しました)



海の中をしなやかに速く泳ぐイメージの強いイルカ。

その高速度の秘密はツルツルとしたゴムのような皮膚にあります。

「ドルフィンエースα」は、そんなイルカの特徴をヒントに名付けられた芦森工業の新商品ホースです。



芦森工業株式会社

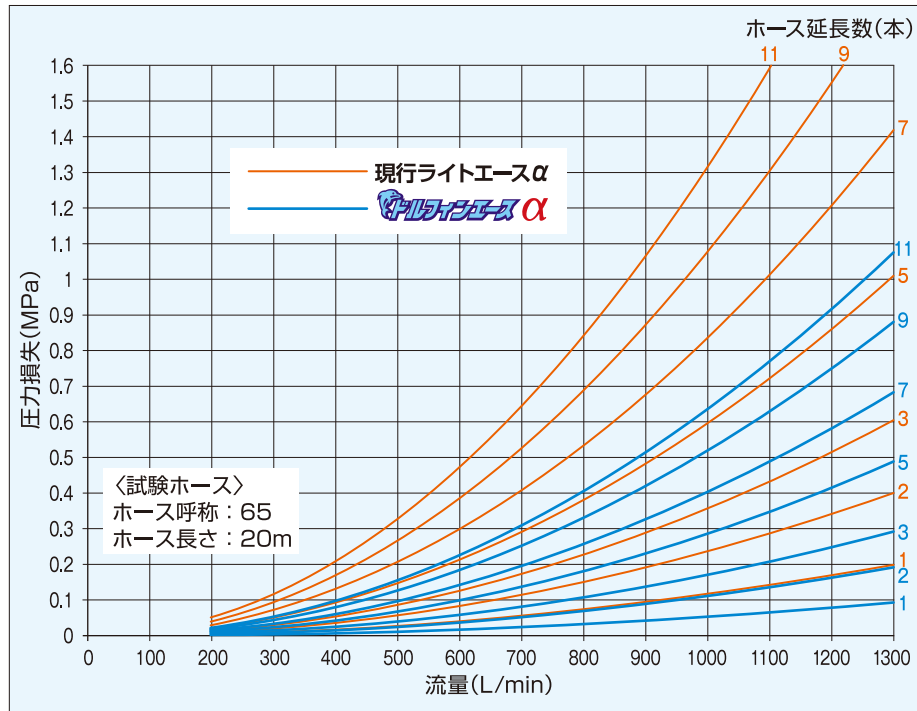
低圧損ホース ドルフィンエースα



ドルフィンエースαは芦森独自の技術により、ホース内面樹脂の平滑化に成功し、**低圧損化**を実現したホースです。

現行ライトエースαと比較し**約50%** 圧力損失を**低減**しました。

■圧力損失と接続本数の比較



※当社実験値より

口径65×20m 流量 500 L/min

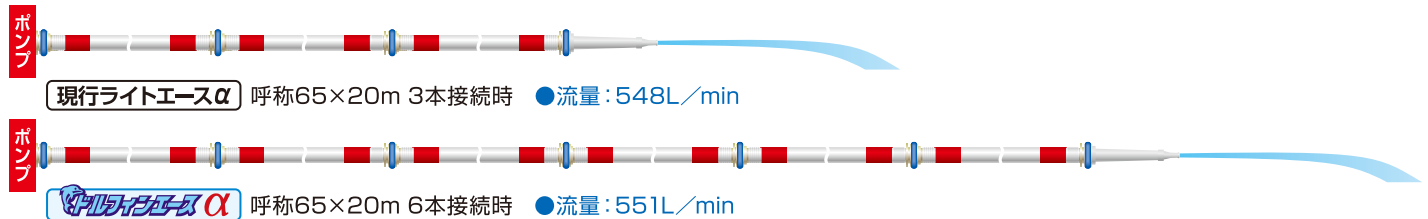
接続本数	圧損値 (MPa)		圧損差 (MPa)	低減率
	現行ライトエースα	ドルフィンエースα		
1本	0.029	0.014	0.015	約50%
2本	0.059	0.029	0.030	
3本	0.089	0.043	0.046	
5本	0.149	0.072	0.077	
7本	0.209	0.101	0.108	
9本	0.269	0.130	0.138	
11本	0.329	0.159	0.170	

口径65×20m 流量 1000 L/min

接続本数	圧損値 (MPa)		圧損差 (MPa)	低減率
	現行ライトエースα	ドルフィンエースα		
1本	0.119	0.058	0.061	約50%
2本	0.239	0.116	0.123	
3本	0.359	0.174	0.185	
5本	0.599	0.290	0.309	
7本	0.839	0.406	0.433	
9本	1.079	0.523	0.556	
11本	1.318	0.639	0.679	

ホース接続本数を増やしても、送水量が変わりません。

※ポンプ圧 0.4MPa の場合



ドルフィンエースα は・・・

圧力損失が少ないので

送水距離が**伸び**

ホース接続本数を**増**やせます。

■仕様

品名	ドルフィンエースα
呼称	65
使用圧	1.6MPa
重量	340g±10g / m
長さ	20m
織組織	綾織
巻径	38.5cm

※品質向上のため、予告なしに仕様を変更する場合があります。

ISO9001・ISO14001 認証取得

アシモリ 芦森工業株式会社

大阪営業部：〒566-0001 大阪府摂津市千里丘7丁目11番地61号
TEL.06-6105-1557 FAX.06-6105-1989

東京営業部：〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目6番9号 佐藤産業ビル
TEL.03-5823-3043 FAX.03-5823-3046

<http://www.ashimori.co.jp>

特約店