



ジェットホース[®]

低圧力損失ホース

ジェットホース[®]は「低圧力損失ホース」がスタンダードとなりました。

流量が増えます!

しなやかな風合いで柔軟性に優れた軽量・綾織ホース

DLライトαシリーズ

※DLライトの「D」はドルフィンの略称です。



仕様

| 品名 | DLライトエースα | | | DLライトダイヤα | | | DLライトスターα | | |
|------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 1.6MPa | | | 1.3MPa | | | 1.3MPa | | |
| 使用圧 | 1.6MPa | | | 1.3MPa | | | 1.3MPa | | |
| 呼称 | 65 | 50 | 40 | 65 | 50 | 40 | 65 | 50 | 40 |
| 重量 | 300±10g/m | 240±10g/m | 180±10g/m | 275±10g/m | 225±10g/m | 160±10g/m | 275±10g/m | 220±10g/m | 155±10g/m |
| 織組織 | 綾織 | 綾織 | 綾織 | 綾織 | 綾織 | 綾織 | 綾織 | 綾織 | 綾織 |
| 流量 | 1,000L/min | 1,000L/min | 800L/min | 1,000L/min | 1,000L/min | 800L/min | 1,000L/min | 1,000L/min | 800L/min |
| 圧力損失 | 従来品 0.12MPa 本品 0.08MPa | 0.38MPa 0.23MPa | 0.97MPa 0.66MPa | 0.10MPa 0.07MPa | 0.35MPa 0.24MPa | 0.84MPa 0.63MPa | 0.10MPa 0.07MPa | 0.35MPa 0.24MPa | 0.84MPa 0.63MPa |

※のデータはホース1本(20m)あたりの数値です。また、当社測定値であり、保証値ではありません。

巻径がコンパクトで収納性に優れた軽量・平織ホース

DLライトシリーズ

※DLライトの「D」はドルフィンの略称です。



仕様

| 品名 | DLライトエース | | | DLライトダイヤ | | | DLライトスター | | |
|------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 1.6MPa | | | 1.3MPa | | | 1.3MPa | | |
| 使用圧 | 1.6MPa | | | 1.3MPa | | | 1.3MPa | | |
| 呼称 | 65 | 50 | 40 | 65 | 50 | 40 | 65 | 50 | 40 |
| 重量 | 300±10g/m | 255±10g/m | 190±10g/m | 295±10g/m | 225±10g/m | 160±10g/m | 290±10g/m | 220±10g/m | 155±10g/m |
| 織組織 | 平織 | 平織 | 平織 | 平織 | 平織 | 平織 | 平織 | 平織 | 平織 |
| 流量 | 1,000L/min | 1,000L/min | 800L/min | 1,000L/min | 1,000L/min | 800L/min | 1,000L/min | 1,000L/min | 800L/min |
| 圧力損失 | 従来品 0.12MPa 本品 0.06MPa | 0.38MPa 0.23MPa | 0.97MPa 0.46MPa | 0.10MPa 0.06MPa | 0.35MPa 0.18MPa | 0.84MPa 0.49MPa | 0.10MPa 0.06MPa | 0.35MPa 0.18MPa | 0.84MPa 0.49MPa |

※のデータはホース1本(20m)あたりの数値です。また、当社測定値であり、保証値ではありません。

ホースカラーバリエーション (DLライトαシリーズ・DLライトシリーズ共通)



※上記カラーのほか、クリア色や特殊色も対応可能です。

消防隊員の皆様の安全と消火性能の向上を目指します。



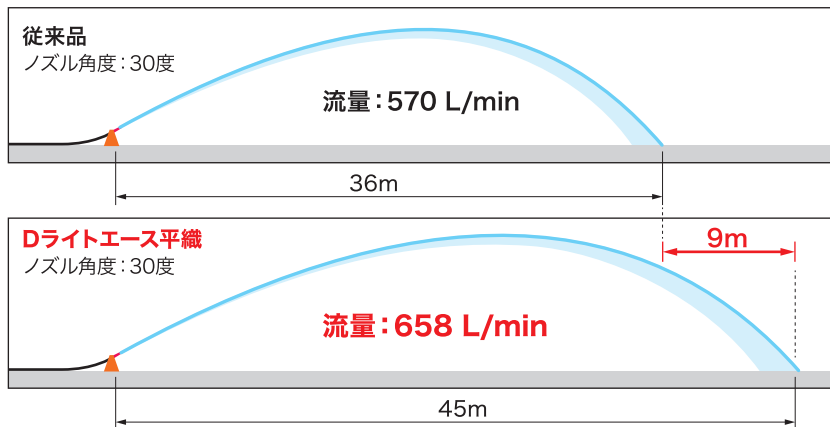
低圧力損失ホース

Dシリーズのメリット ▶ 流量が増えます!

① 放水距離が伸びます。

流量が増えることで同条件下で放水した場合に従来品と比較し、筒先からの放水距離と高所放水位置の向上が期待できます。

放水距離比較モード (10本接続、ポンプ圧力0.7MPa)



| ホース 65×20m | 延長本数 | 延長距離 | ポンプ圧力 | ノズル角度 | ノズル口径 | 放水距離 | 距離差 |
|---------------|------|------|--------|-------|-------|------|-----|
| Dライトエース (平織) | 10本 | 200m | 0.7MPa | 30度 | φ23 | 45m | 9m |
| ライトエースα (従来品) | | | | | | 36m | |

※当社測定値であり、保証値ではありません。



② 接続本数を増やせます。

圧力損失値を最大約50%低減しているため、接続本数を2倍にしても従来品と同等の流量を確保することが可能です。また、同送水距離でポンプ圧力を低く設定することが可能なため、ポンプ負担軽減や使用燃料低減に繋がり、環境負荷の低減に貢献します。

| ホース 65×20m | 延長本数 | 延長距離 | ポンプ圧力 | 流量 |
|---------------|------|------|--------|----------|
| Dライトエース (平織) | 10本 | 200m | 0.7MPa | 665L/min |
| ライトエースα (従来品) | 5本 | 100m | | 670L/min |

※当社測定値であり、保証値ではありません。

低圧力損失ホース使用で

ホース通水時の圧力損失が低いとその分ホース延長を長くでき、道幅が狭く消防車両が火点付近まで進入できない場合や林野火災などに効果を発揮します。

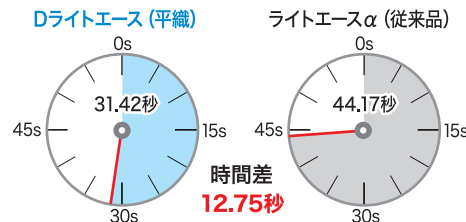
③ 放水開始時間が早く、消火時間の短縮につながります。

| ホース 65×20m | 延長本数 | 延長距離 | ポンプ圧力 | 通水時間 | 時間差 |
|---------------|------|------|--------|--------|--------|
| Dライトエース (平織) | 10本 | 200m | 1.0MPa | 31.42秒 | 12.75秒 |
| ライトエースα (従来品) | | | | 44.17秒 | |

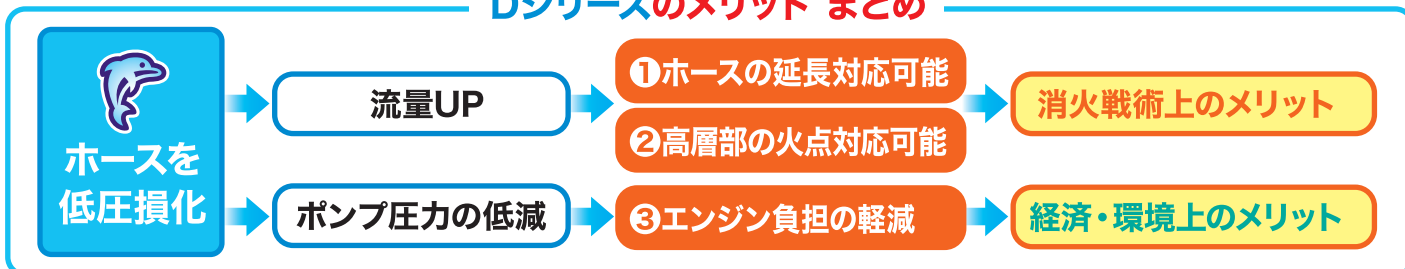
※当社測定値であり、保証値ではありません。

通水時間比較

延長本数: 10本
延長距離: 200m
ポンプ圧力: 1.0MPa



Dシリーズのメリット まとめ



このカタログの内容は2023年5月現在のものです。

※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ので、あらかじめご了承ください。

販売元

ISO9001・ISO14001 認証取得

アシモリ 荻森工業株式会社

防災営業部 (西日本営業課)

〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀1丁目4番8号
TEL.06-4967-1094 FAX.06-4967-1093

防災営業部 (東日本営業課)

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目6番9号
TEL.03-5823-3043 FAX.03-5823-3046

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

