

EATON

Aeroquip

BRUISER™

耐摩擦ポリマーカバーホース

No.AQ004J-05.06

FC735

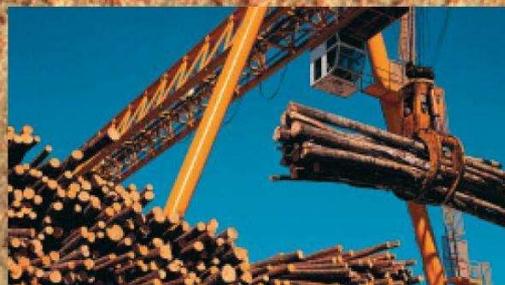
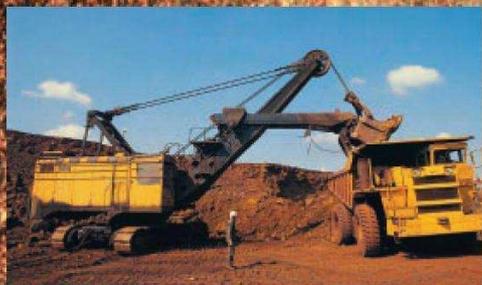
FC839B

FC849B

FC736

FC273B

FC606B



BRUISER

ONE TOUGH HOSE





BRUISERTM
ONE TOUGH HOSE

FC735 BRUISERTM

2 ワイヤ・ブレード
DIN 20 022 Type 2SN 規格
を凌ぐ、HI-IMPULSE[®]タイプ
の1/2 SAE 曲げ半径ホース



部品番号	ホース 内径 mm (in.)	ホース 外径 mm (in.)	最高 使用圧力 MPa	最小 破壊圧力 MPa	最小 曲げ半径 mm (in.)	概略質量 g/m
FC735-04*	6.4 (0.25)	14.5 (0.57)	34.5*	138.0*	50 (2.00)	330
FC735-06	9.5 (0.38)	17.8 (0.70)	29.3	138.0	65 (2.50)	430
FC735-08	12.7 (0.50)	21.6 (0.85)	29.3	117.3	90 (3.50)	580
FC735-10	15.9 (0.63)	25.7 (1.01)	25.0	100.1	100 (4.00)	650
FC735-12	19.1 (0.75)	29.0 (1.14)	21.6	86.3	120 (4.75)	790
FC735-16	25.4 (1.00)	36.3 (1.43)	17.3	69.0	150 (6.00)	1,070
FC735-20	31.8 (1.25)	44.2 (1.74)	15.5	62.1	210 (8.25)	1,620

構造：合成ゴム・チューブ、2 ワイヤ・ブレード補強層、合成ゴム中間カバー、BRUISER 外面カバー。
、SAE 規格規定の曲げ半径 1/2 仕様で、DIN 規格を凌駕して適合。
アプリケーション：外面摩擦の激しい用途。一般産業用石油鉱物油系及び、ウオーター・ベース系流体。
使用温度範囲：-40°C~+100°C 最高外気温度：82°C
フィッティング：グローバル・スカイブ形、TTC (-4~-20)形。
* SAE 100R2 規格の圧力に適合。

FC736 BRUISERTM

4 重荷重スパイラル・
ワイヤー
SAE 100R12 規格を凌ぐ
ホース



部品番号	ホース 内径 mm (in.)	ホース 外径 mm (in.)	最高 使用圧力 MPa	最小 破壊圧力 MPa	最小 曲げ半径 mm (in.)	概略質量 g/m
FC736-06	9.5 (0.38)	21.1 (0.83)	38.0*	151.8*	130 (5.00)	650
FC736-08	12.7 (0.50)	24.6 (0.97)	34.5*	138.0*	180 (7.00)	830
FC736-10	15.9 (0.63)	28.2 (1.11)	34.5*	138.0	200 (8.00)	980
FC736-12	19.1 (0.75)	31.5 (1.24)	27.6	110.4	240 (9.50)	1,310
FC736-16	25.4 (1.00)	39.2 (1.54)	27.6	110.4	300 (12.00)	1,760
FC736-20	31.8 (1.25)	48.5 (1.91)	20.7	82.8	420 (16.50)	2,340
FC736-24	38.1 (1.50)	55.1 (2.17)	17.3	69.0	510 (20.00)	2,990
FC736-32	50.8 (2.00)	68.3 (2.69)	17.3	69.0	640 (25.00)	4,370

構造：合成ゴム・チューブ、4 スパイラル・ワイヤー補強層、合成ゴム中間カバー、BRUISER 外面カバー。
アプリケーション：外面摩擦の激しい用途。一般産業用石油鉱物油系及び、ウオーター・ベース系流体。
最大使用温度：-40°C~+121°C 最高外気温度：82°C
フィッティング：スパイラル・シングル・スカイブ・クリンプ(-6, -20)形、インターナル・スカイブ(-16, -20のみ)形、TTC12 (全サイズ)形。
* TTC12 フィッティングとの組合せでは、最高使用圧力:27.6MPa、最小破壊圧力:110.4MPaとなりますので注意下さい。



BRUISERTM
ONE TOUGH HOSE



特徴：

- ・ 超高分子量ポリエチレン (UHMWP)の外面被覆材料 (ダンプカー・ライナーやスノー・スキー板底でも使用されている材料と同じ重合体)
- ・ なめらかで光沢のある外観



利点：

- ・ ポリマー・カバーのホース材料の中で最も強い耐摩擦性能
- ・ 摩擦に伴うホースの破損を防ぐことによって、メンテナンス時間を大幅に削減させます。
- ・ 摩擦係数の低いホースの表面により、速やかな取付と装着を可能とし、それにより、装着のトータル・コスト・ダウンになります。
- ・ Bruiser の材料は、泥と土蓄積を退けるのに役立ちます
- ・ 摩擦抵抗のあるスリーブを取付る必要がなくなるので、総合的なホースの組立コストを下げます
- ・ すべての Aeroquip BRUISERTM ホースを Aeroquip が 5 年間保証します



BRUISERTM ホースは、油圧ホースが摩擦や損傷を受ける以下の場所を想定して設計されました。

- ・ ホース～油圧機器
- ・ ホース～ホース
- ・ ホース～環境



BRUISER™
ONE TOUGH HOSE

FC273B BRUISER™

4・6 スパイラル・ワイヤー
SAE 100R13 規格に適合



部品番号	ホース 内径 mm (in.)	ホース 外径 mm (in.)	最高 使用圧力 MPa	最小 破壊圧力 MPa	最小 曲げ半径 mm (in.)	概略質量 g/m
FC273B-12	19.1 (0.75)	33.3 (1.31)	34.5	138.0	240 (9.50)	1,550
FC273B-16	25.4 (1.00)	39.9 (1.57)	34.5	138.0	300 (12.00)	1,950
FC273B-20	31.8 (1.25)	51.3 (2.02)	34.5	138.0	420 (16.50)	3,630
FC273B-24	38.1 (1.50)	58.9 (2.32)	34.5	138.0	510 (20.00)	4,780
FC273B-32	50.8 (2.00)	72.6 (2.86)	34.5	138.0	640 (25.00)	7,050

構造：合成ゴム・チューブ、4・6 スパイラル・ワイヤー補強層、合成ゴム中間カバー、BRUISER 外面カバー。
アプリケーション：外面摩擦の激しい用途。一般産業用石油鉱物油系及び、ウォーターベース系流体。
最大使用温度：-40°C~+121°C 最高外気温度：82°C
フィッティング：グローバル・スパイラル TTC形。

FC606B BRUISER™

6 スパイラル・ワイヤー
SAE 100R15 規格に適合



部品番号	ホース 内径 mm (in.)	ホース 外径 mm (in.)	最高 使用圧力 MPa	最小 破壊圧力 MPa	最小 曲げ半径 mm (in.)	概略質量 g/m
FC606B-16	25.4 (1.00)	42.9 (1.69)	41.4	165.6	300 (12.00)	2,600
FC606B-20	31.8 (1.25)	51.6 (2.03)	41.4	165.6	420 (16.50)	3,570
FC606B-24	38.1 (1.50)	58.9 (2.32)	41.4	165.6	510 (20.00)	4,570

構造：合成ゴム・チューブ、6 スパイラル・ワイヤー補強層、合成ゴム中間カバー、BRUISER 外面カバー。
アプリケーション：高圧油圧システム、HSTトランスミッション。
使用温度範囲：-40°C~+121°C 最高外気温度：82°C
フィッティング：グローバル・スパイラル TTC形。



BRUISERTM
ONE TOUGH HOSE

FC839B BRUISERTM

1・2 ワイヤー・ブレード
20.7MPa 定圧ホース



部品番号	ホース 内径 mm (in.)	最大 外径 mm (in.)	最高 使用圧力 MPa	最小 破壊圧力 MPa	曲げ半径 mm (in.)	概略質量 g/m
	⊙	⊙	↙	↘	↗	⊕
FC839B-04	6.4 (0.25)	13.2 (0.52)	20.7	82.8	50 (2.00)	220
FC839B-06	9.5 (0.38)	17.0 (0.67)	20.7	82.8	65 (2.50)	340
FC839B-08	12.7 (0.50)	21.1 (0.83)	20.7	82.8	90 (3.50)	480
FC839B-10*	15.9 (0.63)	28.9 (1.02)	20.7	82.8	100 (4.00)	760
FC839B-12*	19.1 (0.75)	30.2 (1.19)	20.7	82.8	120 (4.75)	940
FC839B-16*	25.4 (1.00)	38.6 (1.52)	20.7	82.8	150 (6.00)	1,420

構造：1・2 ワイヤー・ブレード補強層の合成ゴム・チューブ、合成ゴム中間カバー、BRUISER 外面カバー。

アプリケーション：一般産業用機器、一般産業用石油鉱物油系及び、ウォーター・ベース系流体。建築機械やその他のオフ・ハイ・ウェイ車両で使用される高圧油圧ラインに推奨されます。

使用温度範囲：-40°C~+100°C 最低外気温度：82°C

フィッティング：グローバル・スカイプ形及び、TTC (-4~-16)形。

*高張力線の2 ワイヤー・ブレード・ホース。

FC849B BRUISERTM

2 ワイヤー・ブレード
27.6MPa 定圧ホース



部品番号	ホース 内径 mm (in.)	ホース 外径 mm (in.)	最高 使用圧力 MPa	最小 破壊圧力 MPa	最小 曲げ半径 mm (in.)	概略質量 g/m
	⊙	⊙	↙	↘	↗	⊕
FC849B-04	6.4 (0.25)	15.7 (0.62)	27.6	110.4	50 (2.00)	370
FC849B-06	9.5 (0.38)	19.8 (0.78)	27.6	110.4	60 (2.50)	520
FC849B-08	12.7 (0.50)	22.9 (0.90)	27.6	110.4	90 (3.50)	640
FC849B-10	15.9 (0.63)	23.8 (1.04)	27.6	110.4	100 (4.00)	910
FC849B-12	19.1 (0.75)	30.5 (1.20)	27.6	110.4	120 (4.75)	1,070

構造：2 ワイヤー・ブレード補強層を持つ合成ゴム・チューブ。合成ゴム中間カバー、BRUISER 外面カバー。

アプリケーション：一般産業用機器、一般産業用石油鉱物油系及び、ウォーター・ベース系流体。建築機械やその他のオフ・ハイ・ウェイ車両で使用される高圧油圧ラインに推奨されます。

使用温度範囲：-40°C~+100°C 最低外気温度：82°C

フィッティング：グローバル・スカイプ(-6~-12)形、TTC (-4~-12)形。

イートン機器株式会社

■京都工場

〒621-0017 京都府亀岡市大井町
tel. 0771-22-9600 代表 fax. 0771-29-2020

■東京営業所

〒107-0052 東京都港区赤坂8丁目11番37号(漆間興和ビル)
tel. 03-5786-2560 fax. 03-5786-2561・2562

■大阪営業所

〒550-0002 大阪市東区江戸堀1丁目10番8号(帝人殖産ビル)
tel. 06-6448-1481 fax. 06-6459-4029

■福岡営業所

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1丁目12番17号(五幸ビル)
tel. 092-475-5364 fax. 092-412-2002

EATON

Aeroquip

Aeroquip

© 2003 Eaton Corporation
All Rights Reserved
Printed in USA
Document No. A-HOOV-MR001-E
July 2003

No.AQ004J-05.06