

## FC300 AQP ホース



SAE100R5 を凌駕する。

**構造:** AQPエラストマーチューブ、  
ポリエステル製内部ブレード & シングルワイヤーブレード補強層、  
及び青いポリエステル製ブレードカバー。

**適用:** 石油系流体および難燃性流体、空気、ガソリン、原油、燃料油、  
潤滑油、並びにその他の工業用流体。

**使用温度範囲:** -49°C ~ 150°C

**フィッティング:** 標準的なエアロクイップのリューザブル SAE100R5 タイプ。

AAMVA の要件を満たす。  
メンテナンス評議会 (TMC)、米国トラック運送協会 (ATA)、  
推奨プラクテス RP305b を満たす。  
DOT FMVSS 106 A II タイプの要件を満たす。

\* 3ページの温度範囲についての注釈を参照のこと。

### ポリエステルとワイヤーブレードによる補強層、及びポリエステル製ブレードカバー — SAE100R5に適合する標準的なリューザブル・フィッティング品。

FC300 AQPホースは、専用的高温チューブ材料により、高い耐雰囲気及び流体温度性、並びに優れた耐摩耗性、耐化学薬品性を提供します。

連続的な+150°Cの流体温度に100万回以上のインパルス試験に合格し、このホースは40対1の比率迄の同じインパルス試験条件の下で標準的な SAE100R5 より長寿命でした。

( SAE100R5 の仕様は、単に+93°Cで15万回インパルス試験だけを要求しています。)

FC300 AQPホースは、SAE100R5 寸法による他のエアロクイップホースにも使用されている標準的なリューザブル・フィッティングと両立できます。

曲げ及び高い雰囲気温度と結びついた+150°C、循環するエンジンオイルという長期試験条件の下で、FC300 AQPホースは最低2対1、ある場合には5対1もの高さで競争相手の SAE100R5 及び SAE J1402 を凌駕しました。

+150°Cの雰囲気に1000時間曝した後も、ポリエステル製カバーは実質的に何の影響も受けず、優れた耐高雰囲気温度条件を示しました。

ホース 部品番号	ホース内径		ホース外径 (mm)	最高使用圧力		最小破壊圧力		最小曲げ 半径 (mm)	最小負圧 (mm/Hg)	概略重量 (g/m)
	(インチ)	(mm)		(MPa)	(kgf/cm <sup>2</sup> )	(MPa)	(kgf/cm <sup>2</sup> )			
FC300-04	3/16	4.8	13.2	20.7	210	82.8	840	76	710	190
FC300-05	1/4	6.4	14.7	20.7	210	82.8	840	86	710	240
FC300-06	5/16	7.9	17.3	15.5	158	62.1	630	102	710	340
FC300-08	13/32	10.3	19.6	13.8	140	55.2	560	117	710	390
FC300-10	1/2	12.7	23.4	12.1	123	48.3	490	140	710	550
FC300-12	5/8	15.9	27.4	10.4	105	41.4	420	165	710	680
FC300-16	7/8	22.2	32.3	5.5	56	22.1	224	187	510	650
FC300-20	1-1/8	28.6	38.1	4.3	44	17.3	175	229	510	770
FC300-24	1-3/8	34.9	44.5	3.5	35	13.8	140	267	380	1,000
FC300-32	1-13/16	46.0	56.4	2.1	21	8.3	84	337	280	1,400
FC300-40	2-3/8	60.3	72.6	2.1	21	8.3	84	610	200	2,230