

IND-2001-2510

フェアコールA

汎用往復動圧縮機専用油

フェアコールAは、高度に精製されたパラフィン系ベースオイルに、厳選された特殊添加剤を配合しています。この「汎用往復動圧縮機専用油」は、空気、炭化水素ガス、炭酸ガスなどの各種ガス圧縮に適用可能です。特に空気圧縮においては、吐出系統での高温・高圧状態による炭化物の生成を可能な限り抑制するように設計されています。

●特 長

1. 優れた熱安定性と炭化抑制

フェアコールAは、高度精製された基油と厳選された特殊添加剤が相互に作用することで、優れた熱安定性を発揮し、炭化しにくい性質を備えています。このため、圧縮機が高い吐出温度にさらされても、吐出弁や吐出管へのカーボンの付着は極めて少なく、容易に保守管理が行えます。

2. 優れた酸化安定性

フェアコールAは、圧縮機の外部油として長期間使用しても、その特殊な酸化防止剤の働きによって酸化劣化しにくい特徴を持っています。このため、スラッジを生成せず、クランクケースを常に清浄に保つことが可能です。

3. 優れたさび止め性

フェアコールAは、優れたさび止め剤を添加しているため、クランクケース内をさびから保護します。

4. 優れた消泡性

フェアコールAは、クランクケース内で攪拌されても泡立ちを効果的に抑制する優れた消泡性を備えているため、安心してご使用いただけます。

5. 優れた水分離性

フェアコールAは水分離性が良いため、クランクケース内に水分が万一混入した場合でも、静置することで容易に水分を分離できます。

●種 類

フェアコールAには、46、68、100、150、220の5種類があります。数字は40℃での概略の動粘度mm²/sを示します。

●用 途

各種ガス圧縮機および汎用空気圧縮機の内部および外部潤滑用。特に、炭化傾向の著しい高温条件の空気圧縮機に優れた性能を発揮します。

●荷 姿

種類(粘度グレード)	46	68	100	150	220
200l ドラム	●	●	●	●	●
20l ペール缶	●	●	●	●	
4l 缶×6	●	●			

●フェアコールAの代表性状

種 類	46	68	100	150	220
色 (ASTM)	L1.0	L1.0	L1.0	L1.5	L2.5
密度 (15℃)	0.879	0.878	0.885	0.889	0.893
動粘度 (40℃) mm ² /s	46.50	65.32	100.8	153.6	222.5
(100℃) mm ² /s	6.874	8.616	11.27	15.04	19.20
粘度指数	103	103	97	98	97
引火点 (COC) °C	234	254	280	286	292
流動点 °C	-12.5	-10.0	-10.0	-10.0	-10.0
酸価 mgKOH/g	0.24	0.24	0.25	0.24	0.25
銅板腐食 (100℃, 3h)	1	1	1	1	1
さび止め性 (蒸留水, 60℃, 24h)	さび なし	さび なし	さび なし	さび なし	さび なし
泡立ち性 (シーケンス I : 24℃)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
泡立ち度/泡安定度 ml/ml					
消防法危険物分類	第4石油類				

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変わる場合があります。(2025年10月)

● 取扱い上の注意

- ・ 本商品の取り扱いについては、当該油種の安全データシート（SDS）および容器に記入の取り扱い注意事項をご熟読の上、ご利用願います。
- ・ 安全データシート（SDS）は、商品購入先にご用命願います。
なお、弊社ホームページから閲覧可能です。
- ・ 掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更することがあります。