

テクニカルデータシート

KATMOTO ATF DEXRON III

高性能オートマチックトランスミッションフルード

製品名	ATF DEXRON III	仕様	Dex III
製品タイプ	オートマチックトランスミッションフルード	性能レベル	DEXRON III-type / MERCON-type
シリーズ / カテゴリ	ATF	主な用途	4AT・5AT・パワーステアリング

製品概要

KATMOTO ATF DEXRON III は、DEXRON III、DEXRON II、または MERCON タイプの油液を指定する旧型 4 速・5 速 AT、トルクコンバーター、パワーステアリング、一部油圧システム向けに設計された高性能 ATF です。バランス処方により、滑らかな変速、安定した油圧応答、酸化安定性、信頼性の高い摩耗防止性能を提供します。

性能特徴

従来型 AT に適した滑らかな変速フィーリング。	クラッチおよびバンド作動に適した安定摩擦特性。
ギア、ベアリング、油圧部品を摩耗から保護。	日常使用や温暖地域での酸化劣化を抑制。
低温時の作動を支える良好な流動性。	安定した油圧を保つ消泡・防錆・防食性能。

用途・性能レベル

用途	DEXRON III / DEXRON II / MERCON タイプ ATF を指定する旧型 4AT/5AT、トルクコンバーター、パワーステアリング、一部油圧システムに推奨。
適合目安	DEXRON III H/G/F 系、DEXRON II E/D 系、Ford MERCON 系、Allison C-4 系、Caterpillar TO-2 系、MAN 339 V1/Z1 系、MB 236.1/236.5/236.9 系、ZF TE-ML 03D/04D/11A/14A/17C 系。
注意事項	CVT、DCT、DEXRON VI 専用、低粘度 ATF、OEM 専用油が必要な用途には、メーカーが認める場合を除き使用しないでください。

代表性状 - バランス処方目標値

項目	試験方法	目標代表値
外観 / 色	目視	赤色
密度 @ 15° C	ASTM D4052	0.856 g/cm ³
動粘度 @ 40° C	ASTM D445	35.5 mm ² /s
動粘度 @ 100° C	ASTM D445	7.4 mm ² /s

項目	試験方法	目標代表値
粘度指数	ASTM D2270	185
ブルックフィールド粘度 @ -40° C	ASTM D2983	18,000 mPa·s
流動点	ASTM D97	-48°C
引火点 COC	ASTM D92	210°C
銅板腐食	ASTM D130	1b
泡立ち性 / 安定性	ASTM D892	0/0 ml

注記: 上記数値は同等仕様・同等用途の主要ブランド製品を参考にしたバランス処方目標代表値です。別途明記がない限り、記載された性能レベルは適合目安であり、公式 OEM 承認を意味しません。最終値は KATMOTO 正式 TDS および実測試験結果に準拠してください。