

10 KVA コアロステスター

Model 1081

10 KVA CORE LOSS TESTER

Model 1081 Core Loss Tester は、回転子 (rotors)、固定子 (stators) および電機子 (armatures) を500 HP または 10kVAまでテストするために特別設計された完全自動型の高電流、低電圧の試験センターです。Model 1081 は実際の作動条件をシミュレートし、業界最高レベルの当社のMP 7™ softwareを使って、実際の装置の特性を基準にしたコアロス (磁心損失) を計算します。Model 1081 は、コア性能を詳説したカスタマイズされたレポートを自動的に作成することにより、修理や製造のプロセスについての書類作成を行います。

Model 1081 Core Loss Tester は修理プロセスと生産プロセスの有効性を検証します。それにより時期尚早のモータの故障を防ぎます。この検証により確実に信頼性と効率が高まり、保証に関わるコストが減り、顧客の満足度を高めます。

LEXSECO Model 1081 Core Loss Tester は固定子、回転子、および電機子の磁心の中の磁心損失を測定するための素早い、効率の良い、かつ高性能な手法を提供します。コアロス (磁心損失: Core loss) は電動機の効率の悪さの主要原因であり、銅線の巻線損失 (copper winding loss) に次いで第2の電動機の非効率性の原因です。LEXSECO Core Loss Tester は修理後、または製造時点で定格性能で作動できるかどうか測定でき、現在利用可能な最高精度を提供します。

LEXSECO automated Core Loss Testers は電動機製品が信頼できエネルギー効率が良いことを保証します。電動機の信頼性とエネルギー効率を保証することは、つまり、操業停止とエネルギー消費を減少させることにより貴社が大切な顧客の投資を保護していることを示します。かつ貴社にとっては保証に伴う修理に関連したコストを節減することになります。



主要機能

- 完全自動化されたテストプロセス (Fully automated test process)
- 磁束測定精度 (Flux Measurement accuracy of $\pm 0.1\%$ per range)
- ソフトウェア (MP 7™ software)
- コアロステスト用に特別設計された測定システム (for core loss testing)
- 校正証明書 (NIST compliant & certified calibration process)
- 巻線検証 (Winding verification)
- 完全な修理用書類作成センター (Complete repair documentation center)
- 208VAC-575 VAC, 50 and 60 Hz models
- 熱過負荷防止 (Thermal overload protection)
- 鍵蓋付き頑丈な鋼製キャビネット (Rugged steel cabinet with locking lid)
- 固定機構付きキャスター (Locking casters)
- DC Armature (電機子) と AC Rotor Testing Package も利用可能です。



10 KVA コアロステスター 10 KVA CORE LOSS TESTER

Model 1081

LEXSECOの Software は標準装備です。

群を抜いて用途が広く、ユーザ・フレンドリーで、業界最高レベルのMP 7™ は、NEMA、pre-NEMA、U、T および IEC のフレーム (frames) を識別します。そして、標準装備であり高効率です。かつMP 7™ は適切な仕様限度をテストに適用します。ユーザはまた、自分たちが保守または製造する特別な設備に対して、自分たち自身のための特別なパラメータによるデータベースを構築することもできます。さらに、MP 7™ には、巻線検証プログラム (Winding Verification program) および、当社のCore Loss Tester を強力な修理用書類作成センターにする、カスタマイズ可能な機械的かつ電氣的テスト領域の一連の機能が含まれています。

LEXSECO は初めて標準化されたコアロス (磁心損失) パラメータを開発しました。そのパラメータは現在市場にでている電動機のデータの適切な平均値を代表しています。LEXSECO は容認可能な磁心損失 (losses) が殻電子配置 (コア設定 : core configuration) によって変化することに直ぐに気がきました。最大の精度を得るためには、フレーム毎、効率のタイプ毎に、別々のパラメータが決定される必要があります。この発見がMP 7™ softwareの開発に繋がっています。

MODEL 1081 TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Test Capacity*	500 HP maximum
* varies w/ impedance	10 KVA maximum
Input	208-240VAC / 60A
	400-575VAC / 30A
Dimensions W x D x H	24" x 39" x 48" (69" with lid open)
	610mm x 991mm x 1219mm (1752mm with lid open)
Weight	715lb (325kg)

PART NUMBERS	
L30010	Model 1081 Core Loss Tester, 208-575VAC, 50/60Hz, Single phase
L30010-0	Model 1081 Core Loss Tester, 460VAC, 30A, 60Hz
L30010-1	Model 1081 Core Loss Tester, 575VAC, 30A, 60Hz
L30010-2	Model 1081 Core Loss Tester, 240VAC, 60A, 60Hz
L30010-3	Model 1081 Core Loss Tester, 400VAC, 30A, 50Hz
L30010-4	Model 1081 Core Loss Tester, 230VAC, 60A, 50Hz
L30010-5	Model 1081 Core Loss Tester, 208VAC, 60A, 60 Hz
	Please request a quote for voltages not listed.
L00500	DC Armature & AC Rotor Testing Package (includes additional cable, shaft clamps & fittings)
L10002	Computer & Printer kit with factory installed MP 7™ software and meter data retrieval system

USA Headquarters: Telephone: (1) 502 366 0916 Fax: (1) 502 238 1001
IRD LLC 4740 Allmond Ave. Louisville, KY 40209, USA

UK: Telephone: +44 1244 538170 Fax: +44 1244 528900
IRD UK Ltd. International House, Aviation Park, Flint Road, Saltney Ferry, Chester UK CH4 0GZ

CANADA: Telephone: 1.450.724.4066 Fax: 1.450.724.4077
IRD Canada Ltd. 735 Jean-Baptiste-Varin, La Prairie, QC J5R 6P3, Canada

Specifications are subject to change without prior notice.

Copyright © 2014 IRD®
All rights reserved.

Publication No: E51281

Email: sales@lexseco.com www.lexseco.com

www.lexseco.com



三協インテナショナル株式会社
Sankyo International Corporation

本社: 03-3662-8100 大阪: 06-6372-5843 名古屋: 052-709-1781