

Magnetic Particle Inspection Liquid Evaluation Unit

磁粉液評価装置

MPEU-1

世界初! 3つの不可能を 可能にして誕生

健全性評価

- 磁粉濃度だけでなく、スケールなどの混入を考慮した総合評価

連続監視

- 磁粉液そのものを連続的に監視し、検出能力の安定性を測定

ヒューマンエラー防止

- スポット測定作業をなくすことで、測定ミスの防止及び工数低減が可能

主な仕様

磁粉液：エコマグナ LY-Conc・シリーズ (10、20、30、40)

評価範囲：新液時0.1～1.5 g/Lの検出力相当

寸法：W230×D85×H330

重量：約3.7kg

エア源：0.3MPa以上 4L/min

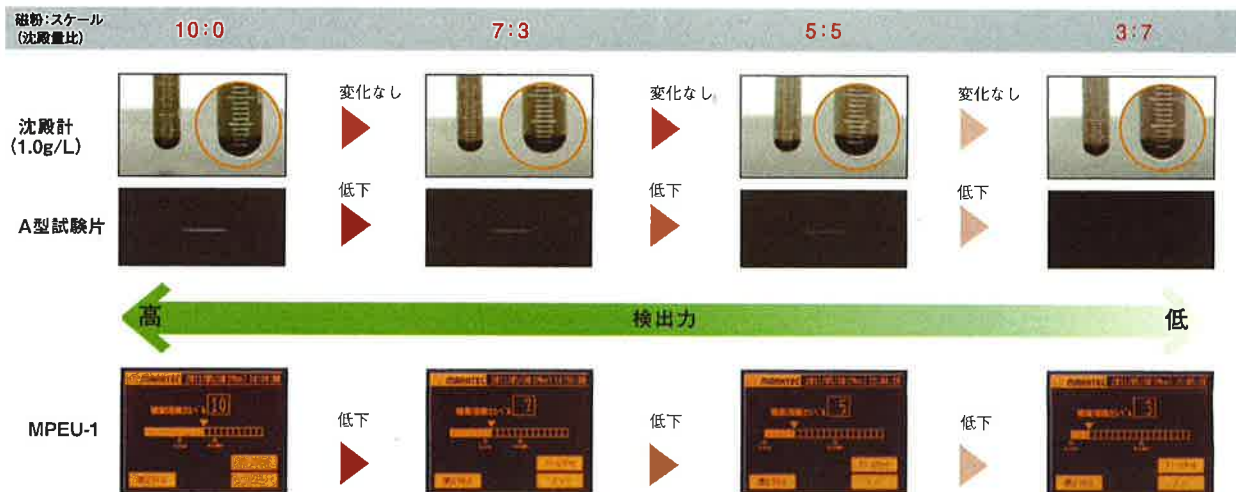
電源：AC100V仕様：100V±10% 3A (50Hz/60Hz)

AC200V仕様：200V±10% 1.5A (50Hz/60Hz)



世界ではじめて製品化した磁粉液評価装置
MPEU-1が磁粉液の健全性を連続的に監視します。

MPEU-1 と沈殿計での評価



スケールの混入は探傷結果に大きく影響を与えますが、沈殿計での測定では磁粉と共にスケールも沈殿量に加算され、上図のように正確な測定が出来ません。MPEU-1では独自の測定原理により検査液に含まれる磁粉や不純物の混入を内部演算し、新液の状態を「10」とした時の検出力の変動を数値化して表示することが可能です。

非破壊検査・マーキングの総合メーカー

オンライン販売を始めました! URL: <http://marktec.jp/>



マークテック 株式会社

〒143-0015 東京都大田区大森西4-17-35
TEL.03-3762-4451 FAX.03-3764-4337

<http://www.marktec.co.jp/>

東日本サービスセンター

TEL.03-3765-1712 FAX.03-3768-3958

西日本サービスセンター

TEL.06-4861-3700 FAX.06-4861-3702

成田工場

TEL.0476-49-3160 FAX.0476-49-3181

(ISO14001認証取得)