

フェーズドアレイプローブとDGS用MXUソフトウェア 素早く簡単なセットアップと校正：DGSおよびAtlasシリーズプローブ



MXUソフトウェアバージョン 4.4 は、OmniScan MX2 または SX 探傷器の使用して DGS (Distance Gain Sizing) 法の検査を行うための機能を搭載しています。

DGS1 シリーズおよび A24 Atlas シリーズは、MXUバージョン 4.4 ソフトウェアの DGS 機能を使用した検査を行うためのプローブです。どちらのプローブシリーズも、溶接部（アクセスしにくい溶接部など）、ブリッジピンおよびボルト、応力腐食割れの検査などの幅広い用途に使用できます。

これらのプローブを使用する際、ソフトウェアは、簡単な数ステップで DGS 規格準拠検査を実行するように設定できます。



DGS1シリーズプローブの特長

- 厚い部材の検査: 40° ~ 70° の横波セクタースキャンを使用した、突き合わせ継ぎ手、角継ぎ手、T 継ぎ手などの板厚 6.35 ~ 19 mm (0.25 ~ 0.75 インチ) の溶接部の手探傷検査。
- さまざまな厚さに対応: 2.0 MHz および 4.0 MHz バージョンを用意。
- 狭いスペースで作業可能: 薄型のプローブとウエッジの組み合わせで、直接部材にプローブをあてて斜角検査に対応。
- なじみのある筐体スタイル: フェーズドアレイテクノロジーを組み込んだ標準 AMR 筐体。
- 検査対象: 溶接部、応力腐食割れ (SCC)、中空および中空でない大型の鍛鋼品。



A24 Atlasシリーズプローブの特長

- 直接接触型プローブ: 手探傷による直接接触型検査でウエッジエコーを排除。
- 長期耐用性: 交換可能でクリアな保護膜 (メンブレン) によりプローブの寿命を長期化。
- さまざまな厚さに対応: 2.0 MHz および 4.0 MHz バージョンを用意。
- なじみのある筐体スタイル: フェーズドアレイテクノロジーを組み込んだ標準 Atlas シリーズ筐体。
- 生産性の向上: セクタースキャンで探傷範囲が拡大。
- 検査対象: プリッジピンおよびボルト、鍛造品。

OmniScanソフトウェアの特長

OmniScanソフトウェア

- アーカイブが容易: 高分解能 A- スキャン全波を保存。
- 高画質、高信号品質: A- スキャン、S- スキャン、C- スキャン。
- カスタマイズ: 用途に応じて表示される測定値をカスタマイズ可能。
- オフライン作業: OmniPC ソフトウェアを使用して探傷器またはコンピュータでデータを解析。

DGS校正—検査を効率化

- 各フォーカルロウの DGS 曲線。
- S- スキャン補正によるわかりやすい数値表示。
- 1 つの反射源で完全な校正範囲。

発注情報

製品型番	アイテムナンバー	周波数 (MHz)	エレメント数	ピッチ (mm)	開口幅 (mm)	エレベーション (mm)	ケーブル長 (m)	公称屈折角度 (鋼)
2L8-8X9-DGS1-P-2.5-OM	U8330598	2.0	8	1.0	8	9	2.5	横波 58°
4L16-8X9-DGS1-P-2.5-OM	U8330597	4.0	16	0.5	8	9	2.5	横波 58°
2L16-16X16-A24-P-2.5-OM	Q3300915	2.0	16	1.0	16	16	2.5	縦波 0°
4L16-16X16-A24-P-2.5-OM	Q3300916	4.0	16	1.0	16	16	2.5	縦波 0°

アクセサリ

製品型番	アイテムナンバー	説明
WEAR-FACE-FOR-A24-CASE-STYLE-CLR-0.020	Q3300931	A24 筐体タイプ用耐摩耗保護膜、厚さ 0.020 インチ、クリアウレタンディスク 12 枚パッケージ
MRN-24	U8770389	保護膜用留め輪

EvidentScientific.com

株式会社エビデント

〒163-0910 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス

- 当社は環境マネジメントシステムISO14001の認証取得企業です。登録範囲は <https://www.olympus-ims.com/ja/iso/> をご覧ください。
- 当社は品質マネジメントシステムISO9001の認証取得企業です。
- 安全にお使いいただくために: 顕微鏡用照明装置には耐用年限がありますので、定期点検をお願い致します。詳細は当社HPをご覧ください。
- このカタログに記載の社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。
- モニター画像ははめ込み合成です。
- 仕様・外観については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。



EVIDENT Customer Information Center

お客様相談センター

0120-58-0414

※携帯・PHSからもご利用になれます。

受付時間 平日9:00~17:00

お問い合わせ: www.olympus-ims.com/ja/contact-us

取扱販売店名