



S₂G₂-800

渦電流探傷裝置



コントローラー:

チューブ検査のためのモーター回転デバイスを駆動することができます



プローブインターフェースモジュール:

様々な種類のコネクターに対応、お客様の仕様に応じてカスタマイズできます。



I/Oコネクター:

- » エンコーダー信号.
- » 4リアルタイムアラーム入力
- » 自動シーケンスに対応するI/O入出力

電源コネクター:

3つの電源モードで動作:

- 内部バッテリー
- 外部バッテリーパック
- 24 V-DC電源アダプター

プローブコネクター:

41ピンのコネクターはすべてのあらゆる探傷方法(アレイ, リモートフィールド渦電流, 漏えい磁束, ニアフィールド)に対応します。高価なアレイプローブコネクタを必要としません。

OUR BEST SOLUTIONS

お客様のご要求に応じたカスタムメイド

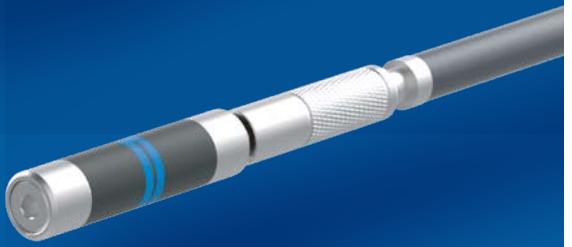
ボビンプローブ

スチームジェネレータチューブ検査



渦電流探傷 (ECT) プローブ

熱交換器チューブ検査



リモートフィールド渦電流 (RFEC) プローブ

ボイラーチューブ検査



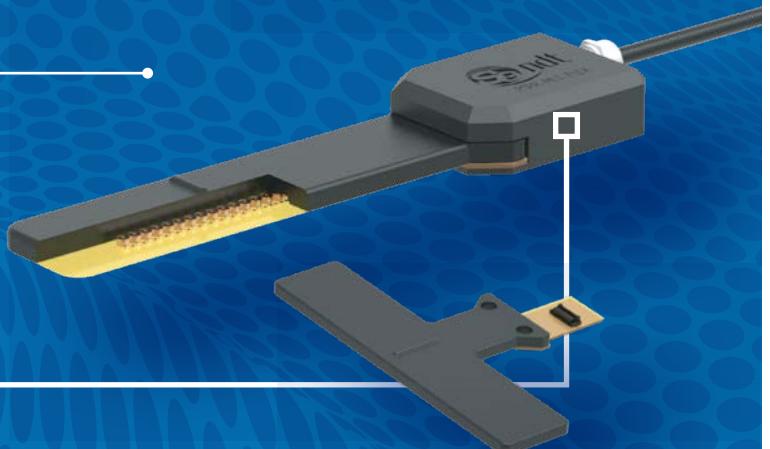
アレイリモートフィールド渦電流 (RFEC) プローブ

配管検査



アレイShapeプローブ

表面検査



センサー部が交換可能です。マルチプレクサーによって
様々なフレキシブルアレイを使用することができます。

組込みマルチプレクサー:

プローブ組込タイプのマルチプレクサーは、優れたコスト-
パフォーマンスを実現します。

主な仕様 S2G2-800

一般仕様

電源仕様 (自動選択)	AC110/220 V, 48 ~ 63 Hz
ハウジング	完全密閉構造
サイズ	33 x 26 x 14 cm 4.75 Kg
重量	4.75 kg バッテリーなし 5.75 Kg 内部バッテリー搭載
PC接続 インターフェース	ギガビットイーサネット 1000BASE-T
適合規格	CE, Rohs
バッテリータイプ	充電式リチウムイオン電池 Dot認定
バッテリー容量	5 時間 (外付けバッテリーパック 使用時は8時間)
使用環境温度	0 ~ 50°C
入力/出力	» RJ45 イーサネット » 41 Pin プローブコネクタ » 39 Pin 絶縁I/O » 24 VDC 入力

リモートフィールド渦電流 (RFEC)
&ニアフィールドテスティング (NFT)

周波数帯	20 Hz ~ 25 kHz
励磁モード	» 連続 » マルチプレクス » スーパーマルチプレクス
プローブドライバ	完全独立2ドライバー
ドライバー電圧	0 ~ 20 Vpp (シングル) 0 ~ 40 Vpp (ツッシュブル)
出力電流	最大 1 A
プローブ入力数	8
同時励磁周波数	最大5周波
渦電流 チャンネル数	» 40 : 同時励振モード » 128 : マルチプレクスマード » 640 : スーパーマルチ プレクスマード
A/D コンバーター	24 bits
データフォーマット	32 bits
サンプリングレート	40,000 データポイント/秒

漏えい磁束 (FLT)

プローブタイプ	» 誘導コイル » ホール素子 » 磁気抵抗効果 (GMR)
プローブ入力	8
渦電流 チャンネル数	» 40 : 同時励振モード » 128 : マルチプレクスマード
A/D コンバーター	24 bits
データフォーマット	32 bits
サンプリングレート	40,000 データポイント/秒



渦電流アレイ (ECA)

チャンネル数	64,128, 256, 512
周波数帯	20 Hz to 2 MHz
マルチプレクサ	組込マルチプレクサ
コネクター	41 Pin プローブコネクター
ドライバー電圧	0-20 Vpp (シングル)

渦電流 (ECT)

周波数帯	20 Hz ~ 2 MHz
励磁モード	» 連続 » マルチプレクス » スーパーマルチプレクス
励磁/ コイルドライバー	完全独立2ドライバー
ドライバー電圧	» 0 ~ 20 Vpp (シングル) » 0 ~ 40 Vpp (ツッシュブル)
出力電圧	1 A max
リファレンス 回路	バランス回路のための 2ドライバー
プローブ入力	» 8 » 128 : マルチプレクス
同時励磁周波数	最大5周波
渦電流 チャンネル数	» 40 : 同時励振モード » 128 : マルチプレクスマード » 640 : スーパーマルチ プレクスマード
A/D コンバーター	24 bits
データフォーマット	32 bits
アラーム	4独立リアルタイムアラーム
サンプリングレート	40,000 データポイント/秒

ディービー株式会社
〒530-0026
大阪市北区神山町2-1 若杉梅田ビル601
TEL06-6809-3762 info@db-kk.com
<http://www.db-kk.com>

SG NDT Inc
425, 3rd Avenue Room 200
Lévis, Québec, G6W 5M6, CANADA
Phone : +1 418 830 8808
Website : www.sgndt.com

SG NDT Sarl
190, route de la Croix d'Evieu
38110 St Clair de la Tour, FRANCE
Tél : +33 (0)6 51 49 00 36