

産業用

溶接部検査用プローブ



EVIDENT

溶接部検査用プローブの概要

溶接部検査用プローブは、使用中の鉄の溶接部をコストパフォーマンスの高い方法で検査できます。この検査方法は、塗装や酸化などのコーティングを除去する必要がないため、クリーンで危険がなく、磁粉探傷検査の代わりになります。溶接部検査用プローブは、さまざまな向きに広がる傷に対する感度が高く、あらゆる鉄材料の表面検査用汎用プローブとしても使用できます。シールドなしの交差ディファレンシャルコイルを使用して作られています。

仕様

- 標準的な筐体タイプ
- 150 °C (350 °F) まで使用可能
- 多様なコネクタオプション(下を参照)
- 各種の長さ、先端部半径、周波数オプション
- 通常は鉄鋼用、他の合金にも使用可能

ストレートおよび直角タイプの溶接部用プローブ

製品型番 (アイテムナンバー)	角度	先端部半径	全長	周波数	コネクタ
WLD-5-63 (U8690018)	ストレート	5 mm (0.196インチ)	63 mm (2.4インチ)	100~600 kHz	4ピンLEMO
WLD-5-63- TF (U8690046)	ストレート	5 mm (0.196インチ)	63 mm (2.4インチ)	100~600 kHz	3軸
9403362 (U8629270)	ストレート	5 mm (0.196インチ)	63 mm (2.4インチ)	100~600 kHz	7ピンLEMO
WLD-8-55 (U8690019)	ストレート	8 mm (0.31インチ)	55 mm (2.16インチ)	100~600 kHz	4ピンLEMO
WLD-8-55- TF (U8690047)	ストレート	8 mm (0.31インチ)	55 mm (2.16インチ)	100~600 kHz	3軸
WLD-32-76 (U86250142)	ストレート	32 mm (1.26インチ)	76 mm (3.0インチ)	50 kHz~1 MHz	4ピンLEMO
WLD-32-76- TF (U8250142)	ストレート	32 mm (1.26インチ)	76 mm (3.0インチ)	50 kHz~1 MHz	3軸
9403519 (U8250163)	ストレート	32 mm (1.26インチ)	76 mm (3.0インチ)	50 kHz~1 MHz	7ピンLEMO
WLD90I-5-50 (U8690022)	直角	5 mm (0.196インチ)	50 mm (1.97インチ)	100~600 kHz	4ピンLEMO
WLD90I-5-50- TF (U8629542)	直角	5 mm (0.196インチ)	50 mm (1.97インチ)	100~600 kHz	3軸
9403373 (U8629539)	直角	5 mm (0.196インチ)	50 mm (1.97インチ)	100~600 kHz	7ピンLEMO
WLD90I-8-50 (U8690023)	直角	8 mm (0.31インチ)	50 mm (1.97インチ)	100~600 kHz	4ピンLEMO
9403374 (U8690038)	直角	8 mm (0.31インチ)	50 mm (1.97インチ)	100~600 kHz	7ピンLEMO
WLD90I-8-50- TF (U8690048)	ストレート	8 mm (0.31インチ)	50 mm (1.97インチ)	100~600 kHz	3軸

特殊溶接部用プローブ

特殊溶接部用プローブは非鉄金属検査に使用します。

仕様

- 周波数範囲: 100 kHz~2 MHz
- コネクタ: 3軸Fischer/LEMOコネクタ

特殊溶接部用プローブ

アイテムナンバー	製品型番
Q2502239	WLD-8-55-TF-NFE (XEWE-00003)
Q2500433	WLD-5-63-TF-NFE (XEWE-00004)

高温用、耐摩耗性、防水の各タイプは、ご要望により購入いただけます。

プローブコネクタタイプ

探傷器	4ピンLEMO	3軸
NORTEC 500、NORTEC 600、 NORTEC 2000シリーズ	CN16-4L-6 (U8800276)	9122244.00 (U8800091)
Hocking/Phasec (12ピンLEMO)	N/A	9122200.00 (U8800276)

溶接部検査キット

筐体タイプ	4ピンLEMO	3軸	7ピンLEMO
標準	NEC-8196 (U8670016)	NEC-8196-TF (U8670135)	NEC-8196L (U8670018)

高温用および耐摩耗タイプのキットは、ご要望によりご購入いただけます。

各キット¹は、以下のプローブとアクセサリがそれぞれ1つずつ、出荷/保管用ケースに収められています。

- 溶接部用プローブ (WLD-5-63)
- 溶接部用プローブ (WLD-8-55)
- 塗装用プローブ (NEC-2236)
- 表面亀裂標準試験片 (SRSM-51020S-WLD)²
- 溶接部サンプル (WLD-SAMPLE)³

¹ここに示すキットは参照用のもので、実際には必要な筐体とコネクターのタイプに応じた製品型番で構成されます。すべてのキットには、標準タイプの塗装用プローブ (NEC-2236) が含まれます。

²この標準試験片に付けられた放電加工機 (EDM) ノッチの深さは、NISTに準拠しています。品目には校正証明書が付属しています。

³このサンプルはEDMノッチ付きですが、認定されていません。この品目には校正証明書は付属しておらず、参考用としてのご使用に限られます。

注記:各品目は鉄鋼なので、保管中のさびを最小限にするための措置を行う必要があります。Evidentは、ご使用後のさびによる損傷についての責任は負いません。ご使用後に少量の鉱油などを塗布することをお勧めします。

ラベル付き交換部品

溶接部表面標準試験片 (鉄鋼) - SRSM-51020S-WLD (U8860571)
EDMノッチ付き溶接部サンプル - WLD-SAMPLE (Steel) (U8860581)
WLD-SAMPLE-316SS (Q8600059)
OmniScanから3軸Fischer/LEMO溶接部用プローブ間のケーブル - COS-TF-6 (U8800284)



- EVIDENT CORPORATIONはISO14001の認証を取得しています。
- EVIDENT CORPORATIONはISO9001の認証を取得しています。

• すべての社名や製品名は、各所有者の商標または登録商標です。
• 仕様・外観は、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。

[EvidentScientific.com](https://www.evidentscientific.com)

EVIDENT

EVIDENT CORPORATION
〒163-0910 東京都新宿区西新宿 2-3-1 新宿モノリス

OLYMPUS