

産業用



渦流プローブキット



**EVIDENT**

# 渦流プローブキットの概要

渦流プローブキットは、用途に合わせた最大限のサポートを、持ち運びやすい1つのパッケージで対応できるように特別に設計されています。汎用キットと用途に合わせた構成のキットがあります。

## トレーニングプローブキット

汎用トレーニングキットには、表面用、スポット式、ボルト穴用、スライディングの各プローブが収められています。NORTEC™シリーズ渦流探傷器に接続するためのケーブルと、収容プローブに使用可能な標準試験片も同梱されています。



製品型番	アイテム	説明
		トレーニングキット 製品型番:10-036249- Detachable 00 (アイテムナンバー:Q6700040)
1902474	1	6つの導電率試料セット
1902477	1	TB-16ホール標準試験片
1902510	1	TB-S1アルミニウム割れ標準試験片
1916914	1	SPO-4304減肉試料
1916915	1	SPO-3932第2層割れ標準試験片
0321004	1	シムストックキット(プラスチック)
SPO-6687	1	6フィートケーブル、反射コイル、Triax Fischer/LEMO - N600探傷器(16ピンLEMO)
9122244	1	6フィートケーブル、ブリッジコイル、16ピンLEMO - Triax Fischer/LEMO (SPO-6472)
9213011	1	S/300Hz-10kHz/.62表面用プローブ
9213012	1	S/1kHz-50kHz/.31表面用プローブ
9213014	1	P/500kHz-1Mhz/Aペンシル型プローブ
XEPE-00008	1	P/500kHz-2MHz/Dペンシル型プローブ
XESL-00003	1	SPO-3806スライディングプローブ、反射、プローブのみ、Triax Fischer/LEMO
XEMA-00018	1	B/100kHz-500kHz/A.250、手動のボルト穴用プローブ
9216171	1	B/500 kHz-2 MHz/D.250、手動のボルト穴用プローブ
9213013.01	1	P/100 KHz-500 kHz/A/90.5/6、直角ペンシル型プローブ
1016873.01	1	輸送用/キャリーケース

## スキャナー用プローブキット

当社のスキャナー用プローブキットは、MiniMite™ Fischerキット  
 (キット製品型番：9744738、スキャナー製品型番：9020266)  
 またはSpitfire 2000™スキャナーキット (キット製品型番：9744668、  
 スキャナー製品型番：9020206) と併用できます。

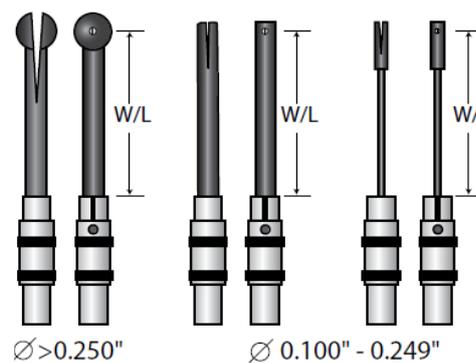
SUB (自動調整、ユニバーサルタイプ、ベル形バックシェル) シリーズの  
 拡張可能渦流プローブには、耐久性のある射出成形プラスチックチップ  
 とステンレス鋼ベル形バックシェルが付いています。このユニバー  
 サルタイプのバックシェルは、スキャナーから簡単に取り外せます。こ  
 のプローブは、ユニバーサルタイプの4ピンFischerコネクタに適合  
 します。穴が大きな径に広がっている場合でも、同じプローブを使え  
 る設計になっています。このプローブは、200 kHz～3 MHzで動作する  
 反射/ディファレンシャル型コイルを使用します。そのため、あらゆる金  
 属構造物に適しています。



キット製品型番	SUBK-8-44	SUBK-8-64
アイテムナンバー	U8670107	U8600609
プローブシリーズ	SUB	SUB
コネクタタイプ	4ピンFischer	4ピンFischer
穴サイズ範囲mm(インチ)	収容プローブ	収容プローブ
3.2～4 (0.125～0.156)	SUB-8-10	SUB-8-10
4～4.7 (0.156～0.187)	SUB-10-12	SUB-10-12
4.7～5.5 (0.187～0.218)	SUB-12-14	SUB-12-14
5.5～6.4 (0.218～0.25)	SUB-14-16	SUB-14-16
6.4～7.1 (0.25～0.281)	SUB-16-18	SUB-16-18
7.1～7.9 (0.281～0.312)	SUB-18-20	SUB-18-20
7.9～9.5 (0.312～0.375)	SUB-20-24	SUB-20-24
9.5～11 (0.375～0.437)	SUB-24-28	SUB-24-28
11～12.7 (0.437～0.5)	SUB-28-32	SUB-28-32
12.7～14.3 (0.5～0.562)	SUB-32-36	SUB-32-36
14.3～15.9 (0.562～0.625)	SUB-36-40	SUB-36-40
15.9～17.4 (0.625～0.687)	SUB-40-44	SUB-40-44
17.4～19 (0.687～0.75)	SUB-44-48	SUB-44-48
19～20.6 (0.75～0.812)	N/A	SUB-48-52
20.6～22.23 (0.812～0.875)	N/A	SUB-52-56
22.23～23.81 (0.875～0.937)	N/A	SUB-56-60
23.81～25.4 (0.937～1)	N/A	SUB-60-64
輸送用/キャリーケース	√	√

## SPO-5965拡張可能プローブ

SPO-5965拡張可能プローブには、耐久性のあるプラスチックチップとステンレス鋼バックシェルが付いています。このプローブはFischerコネクタに適合します。穴が大きな径に広がっている場合でも、同じプローブを使える設計になっています。このプローブは、200 kHz～3 MHzで動作する反射/ディファレンシャル型コイルを使用します。そのため、あらゆる金属構造物に適しています。



製品型番	9230351	9230721	9231334
アイテムナンバー	U8670003	U8670005	U8670013
プローブシリーズ	SPO-5965	SPO-5965	SPO-5965
コネクタタイプ	4ピンFischer	4ピンFischer	4ピンFischer
穴サイズ範囲mm(インチ)	収容プローブ	収容プローブ	収容プローブ
3.2～4 (0.125～0.156)	N/A	N/A	9230531
4.0～4.7 (0.156～0.187)	9230061	9230061	9230061
4.7～5.5 (0.187～0.218)	9219979	9219979	9219979
5.5～6.4 (0.218～0.25)	9219980	9219980	N/A
6.4～7.1 (0.25～0.281)	9219981	9219981	9219981
7.1～7.9 (0.281～0.312)	9219982	9219982	N/A
7.9～9.5 (0.312～0.375)	9219983	9219983	9219983
9.5～11 (0.375～0.437)	9219978	9219978	9219978
11～12.7 (0.437～0.5)	9219984	9219984	9219984
12.7～14.3 (0.5～0.562)	9219985	N/A	9219985
14.3～15.9 (0.562～0.625)	9230156	N/A	9230156
15.9～17.4 (0.625～0.687)	9230157	N/A	9230157
17.4～19 (0.687～0.75)	9230158	N/A	9230158
19～20.6 (0.75～0.812)	N/A	N/A	9230159
22.2～23.8 (0.875～0.937)	N/A	N/A	9231090
25.4～31.7 (1～1.25)	N/A	N/A	9231333
輸送用/キャリーケース	√	√	√

## SPO-3564拡張可能プローブ

SPO-3564 拡張可能プローブは、MiniMite™ LEMOキット (キット製品型番: 9744739、スキャナー製品型番: 9020268) と併用します。このプローブには、耐久性のあるプラスチックチップとステンレス鋼バックシェルが付いていて、4ピンLEMOコネクタに適合します。穴が大きな径に広がっている場合でも、同じプローブを使える設計になっています。このプローブは、200 kHz~3 MHzで動作する反射/ディファレンシャル型コイルを使用します。そのため、あらゆる金属構造物に適しています。



製品型番	数量	説明
		<b>SPO-3564拡張可能スキャナーキット</b> 製品型番:9230066 (アイテムナンバー:U8670044)
9217153	1	SPO-3564 .187-.218
9217154	1	SPO-3564 .218-.250
9217155	1	SPO-3564 .250-.281
9217156	1	SPO-3564 .281-.312
9217157	1	SPO-3564 .312-.375
9217158	1	SPO-3564 .375-.437
9217159	1	SPO-3564 .437-.500
9217160	1	SPO-3564 .500-.562
9218785	1	SPO-3564 .562-.625
9218786	1	SPO-3564 .625-.687
9218787	1	SPO-3564 .687-.750
9218788	1	SPO-3564 .750-.812
ケース	1	輸送用/キャリーケース

注記: 穴のサイズの注文は、SPO-3564拡張可能スキャナーキット (製品型番: 9216658、アイテムナンバー: U8670041) の0.187-0.218から0.500-0.562の範囲で可能です。

## 溶接部用プローブキット

溶接部用プローブは、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にも適しています。

製品型番	アイテムナンバー	プローブコネクター	説明
NEC-8196	U8670016	4ピンLEMO	プローブキットには、以下が各1つずつ輸送用/キャリーケースに収容されています: NEC-2236、WLD-5-63、WLD-8-55、CN16-4L-6、SRSM-51020S-WLD、WLD-SAMPLE
NEC-8196-TF	U8670135	Triax Fischer	溶接部検査キットには、以下が各1つずつ輸送用/キャリーケースに収容されています: WLD-5-63-TF、WLD-8-55-TF、NEC-2236-2M-TF、SRSM-51020S-WLD、WLD-SAMPLE

## ケーブル

製品型番	アイテムナンバー	説明
CN16-4L-6	U8800276	16ピンLEMO装置コネクターと4ピンLEMOプローブコネクターの接続
9122244	U8800091	16ピンLEMO装置コネクターとTriax Fischer/LEMOコネクターの接続

## 標準試験片

製品型番	アイテムナンバー	説明
SRSM-51020S-WLD	U8860571	溶接部標準試験片、鉄鋼、深さ0.5 mm、1 mm、および2 mmの放電加工 (EDM) ノッチ、塗装厚さガイド
WLD-SAMPLE	U8860581	0.17 mm × 深さ0.5 mm、各種長さのEDMノッチが4つある溶接部試料

その他のプローブキットオプション:

- 高温、耐摩耗性、非鉄用の各キットは、ご要望により購入いただけます。その他の溶接部オプションについては、溶接部用プローブのカタログで確認してください。
- 金属シャフトキット、BondMaster™キット、ホイールプローブキットは、ご要望により購入いただけます。特別注文やカスタムメイドキットは、ご相談と検証の上で購入いただけます。お近くの販売代理店にご連絡ください。



# 注文方法

価格や詳細については、お近くの販売代理店またはオンラインでEvidentScientific.comにお問い合わせください。

- 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。
- Nortec、Bondmaster、MiniMite、およびSplitfire 2000は、Evident Corporationまたはその子会社の商標です。

[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**