

産業用



スキャナー用プローブ



**EVIDENT**

# 回転式スキャナー用プローブの概要

回転式スキャナー用プローブは、当社の渦流回転式スキャナーとともにボルト穴検査に使用します。

- ・ ファスナーホールでプローブを自動的に回転させるスキャン装置と連動
- ・ 反射/ディファレンシャルコイルを使用し、通常の動作周波数は200 kHz～3 MHz
- ・ 許容誤差が少なく、高い信頼性を実現

回転式スキャナー用プローブには、当社の回転式スキャナーで動作するさまざまな径とスタイルが用意されています。SPO-5965およびSUBシリーズプローブには、4ピンFischerコネクタが付属し、SPO-3564シリーズには、4ピンLEMOコネクタが組み込まれ、ご要望に応じて購入いただけます。

当社のスキャナー用プローブは、落下や拡張時の損傷から守る堅牢なつくりになっています。柔軟なプラスチック製の先端部が付いており、大きなボルト穴内に収まるよう拡張した後、自動的に元のサイズに圧縮します（穴サイズ範囲については製品型番表を参照）。柔軟な先端部の利点は、大径のボルト穴をスキャンした後、プローブに追加の手動調整を加える必要がないことです。

## 特長

- ・ 耐摩耗性に優れたステンレス鋼製プローブ
- ・ 耐摩耗性の高いプラスチック製プローブ
- ・ 小さな表面欠陥への感度増大
- ・ リフトオフやエッジ効果などのSN比を低減
- ・ 各種サイズを用意

## 主な用途

- ・ 航空機の胴体やパイロンなどに一般的なボルト穴の欠陥検出に最適

## BPRAシリーズの仕様

- ・ ステンレス鋼プローブ
- ・ プローブは固定径（非拡張式）
- ・ シールドなしセンサー
- ・ コネクタ：4ピンLEMOコネクタ
- ・ 周波数範囲：200kHz～3MHz

## BYU、SUB、SPO-5965シリーズの仕様

- ・ ステンレス鋼バックシェル、丈夫なプラスチックプローブ先端
- ・ シールドなしセンサー
- ・ インチ径とメートル径（ご要望に応じて入手可能）
- ・ コネクタ：4ピンユニバーサルFischerコネクタ
- ・ 周波数範囲：200kHz～3MHz



## BPRAシリーズプローブ

4ピンLEMO製品型番 (アイテムナンバー)	穴径 最小:in. (mm)	有効長:in. (mm)
BPRA-8-SS (U8614025)	0.125 (3.17)	1.1 (27.94)
BPRA-12-SS (U8614010)	0.187 (4.74)	1.1 (27.94)
BPRA-14-SS (U8610701)	0.218 (5.53)	1.1 (27.94)
BPRA-16-SS (U8600434)	0.25 (6.35)	1.1 (27.94)
BPRA-18-SS (U8602131)	0.281 (7.13)	2 (50.8)
BPRA-20-SS (U8614237)	0.312 (7.92)	2 (50.8)
BPRA-22-SS (U8614238)	0.343 (8.73)	2 (50.8)
BPRA-24-SS (U8602133)	0.375 (9.52)	2 (50.8)
BPRA-26-SS (U8609464)	0.406 (10.3)	2 (50.8)
BPRA-28-SS (U8614236)	0.437 (11.1)	2 (50.8)
BPRA-30-SS (U8602202)	0.468 (11.9)	2 (50.8)
BPRA-32-SS (U8614232)	0.5 (12.7)	2 (50.8)
BPRA-34-SS (U8602205)	0.531 (13.4)	2 (50.8)
BPRA-36-SS (U8602126)	0.562 (14.2)	2 (50.8)
BPRA-38-SS (U8602208)	0.593 (15.08)	2 (50.8)
BPRA-40-SS (U8614019)	0.625 (15.8)	2 (50.8)
BPRA-42-SS (U8602211)	0.656 (16.6)	2 (50.8)
BPRA-44-SS (U8602134)	0.687 (17.4)	2 (50.8)
BPRA-46-SS (U8602214)	0.718 (18.2)	2 (50.8)
BPRA-48-SS (U8602128)	0.75 (19.05)	2 (50.8)

注記:SPO-3564プローブシリーズはご要望により入手可能です。

## インチ径 (BYUシリーズ) プローブ

4ピンFischer製品型番 (アイテムナンバー)	穴径		有効長:in. (mm)
	最小:in. (mm)	最大:in. (mm)	
BYU-8-10 (U8610217)	0.125 (3.17)	0.156 (3.96)	1.3 (33.02)
BYU-10-12 (U8610178)	0.156 (3.96)	0.187 (4.74)	1.3 (33.02)
BYU-12-16 (U8610181)	0.187 (4.74)	0.25 (6.34)	1.8 (45.7)
BYU-16-20 (U8610186)	0.25 (6.34)	0.312 (7.92)	1.8 (45.7)
BYU-20-24 (U8610190)	0.312 (7.92)	0.375 (9.52)	2 (50.8)
BYU-24-28 (U8610194)	0.375 (9.52)	0.437 (11.09)	2 (50.8)
BYU-28-32 (U8610196)	0.437 (11.09)	0.5 (12.7)	2 (50.8)
BYU-32-40 (U8610198)	0.5 (12.7)	0.625 (15.8)	2 (50.8)
BYU-40-48 (U8610204)	0.625 (15.8)	0.75 (19.03)	2 (50.8)
BYU-48-56 (U8610206)	0.75 (19.03)	0.875 (22.2)	2 (50.8)
BYU-56-64 (U8610210)	0.875 (22.2)	1 (25.4)	2 (50.8)

注記:4ピンLEMO版はご要望により入手可能です。



## SUBシリーズプローブ

4ピンFischer製品型番	穴径		有効長:in. (mm)
	最小:in. (mm)	最大:in. (mm)	
SUB-8-10 (U8600494)	0.125 (3.17)	0.156 (3.96)	1.75 (44.4)
SUB-10-12 (U8600481)	0.156 (3.96)	0.187 (4.74)	1.75 (44.4)
SUB-12-14 (U8600482)	0.187 (4.74)	0.218 (5.53)	1.75 (44.4)
SUB-14-16 (U8600483)	0.218 (5.53)	0.25 (6.35)	2 (50.8)
SUB-16-18 (U8600484)	0.25 (6.35)	0.281 (7.13)	2 (50.8)
SUB-18-20 (U8600485)	0.281 (7.13)	0.312 (7.92)	2 (50.8)
SUB-20-24 (U8600486)	0.312 (7.92)	0.375 (9.52)	2 (50.8)
SUB-24-28 (U8600487)	0.375 (9.52)	0.437 (11.09)	2 (50.8)
SUB-28-32 (U8600488)	0.437 (11.09)	0.5 (12.7)	2 (50.8)
SUB-32-36 (U8600489)	0.5 (12.7)	0.562 (14.2)	2 (50.8)
SUB-36-40 (U8600490)	0.562 (14.7)	0.625 (15.8)	2 (50.8)
SUB-40-44 (U8600491)	0.625 (15.8)	0.687 (17.4)	2 (50.8)
SUB-44-48 (U8600492)	0.687 (17.4)	0.75 (19.05)	2 (50.8)
SUB-48-52 (U8600493)	0.75 (19.05)	0.812 (20.6)	2 (50.8)
SUB-52-56 (U8600610)	0.812 (20.6)	0.875 (22.2)	2 (50.8)
SUB-56-60 (U8600611)	0.875 (22.2)	0.937 (23.7)	2 (50.8)
SUB-60-64 (U8600612)	0.937 (23.7)	1 (25.4)	2 (50.8)

## SPO-5965シリーズプローブ

製品型番	穴径		有効長:in. (mm)
	最小:in. (mm)	最大:in. (mm)	
9230531 (U8610280)	0.125 (3.17)	0.156 (3.96)	1.75 (44.4)
9230061.00 (U8610267)	0.156 (3.96)	0.187 (4.74)	1.75 (44.4)
9219979.00 (U8610231)	0.187 (4.74)	0.218 (5.53)	1.75 (44.4)
9219980.00 (U8610232)	0.218 (5.53)	0.25 (6.35)	2 (50.8)
9219981.00 (U8610233)	0.25 (6.35)	0.281 (7.13)	2 (50.8)
9219982.00 (U8610234)	0.281 (7.13)	0.312 (7.92)	2 (50.8)
9219983.00 (U8610235)	0.312 (7.92)	0.375 (9.52)	2 (50.8)
9219978.00 (U8610230)	0.375 (9.52)	0.437 (11.09)	2 (50.8)
9219984.00 (U8610236)	0.437 (11.09)	0.5 (12.7)	2 (50.8)
9219985.00 (U8610237)	0.5 (12.7)	0.562 (14.2)	2 (50.8)
9230156.00 (U8610252)	0.562 (14.7)	0.625 (15.8)	2 (50.8)
9230157.00 (U8610253)	0.625 (15.8)	0.687 (17.4)	2 (50.8)
9230158.00 (U8610254)	0.687 (17.4)	0.75 (19.05)	2 (50.8)
9230159 (U8610255)	0.75 (19.05)	0.812 (20.6)	2 (50.8)
9231101 (U8610298)	0.812 (20.6)	0.875 (22.2)	2 (50.8)
9231090 (U8610296)	0.875 (22.2)	0.937 (23.7)	2 (50.8)
9231421 (U8610313)	0.937 (23.7)	1 (25.4)	2 (50.8)

## メートル単位スキャナー用プローブ

製品型番 (アイテムナンバー)	プローブの直径:mm	有効長:mm
SEU-2.2-35 [U8250329]	2.2	35
SEU-2.3-35 [U8609313]	2.3	35
SEU-2.4-35 [U8250330]	2.4	35
SEU-2.5-35 [Q6000054]	2.5	35
SEU-2.7-35 [U8609314]	2.7	35
SEU-2.8-35 [Q6000052]	2.8	35
SEU-2.9-35 [Q6000055]	2.9	35
SEU-3.0-35 [U8602076]	3.0	35
SEU-3.1-35 [U8609315]	3.1	35
SEU-3.2-35 [Q6000004]	3.2	35
SEU-3.5-35 [U8609316]	3.5	35
SEU-3.6-35 [U8602077]	3.6	35
SEU-3.8-35 [Q6020034]	3.8	35
SEU-3.9-35 [U8609317]	3.9	35

製品型番 (アイテムナンバー)	プローブの直径:mm	有効長:mm
SEU-5.5-35 [U8609323]	5.5	35
SEU-5.6-35 [U8602079]	5.6	35
SEU-5.9-35 [U8609325]	5.9	35
SEU-5.9-51 [U8602062]	5.9	51
SEU-6.0-35 [U8602080]	6.0	35
SEU-6.2-35 [U8609326]	6.2	35
SEU-6.3-35 [U8609327]	6.3	35
SEU-6.4-35 [U8602081]	6.4	35
SEU-6.6-35 [U8609328]	6.6	35
SEU-6.7-35 [U8609329]	6.7	35
SEU-6.7-51 [U8602063]	6.7	51
SEU-7.0-35 [U8609330]	7.0	35
SEU-7.1-35 [U8609331]	7.1	35
SEU-7.3-35 [Q6020038]	7.3	35

## メートル単位スキャナー用プローブ

製品型番 (アイテムナン バー)	プローブの直 径:mm	有効長:mm
SEU-9.4-35 [U8609340]	9.4	35
SEU-9.5-35 [U8609341]	9.5	35
SEU-9.8-35 [U8609342]	9.8	35
SEU-9.9-35 [U8609343]	9.9	35
SEU-10.2-35 [U8609344]	10.2	35
SEU-10.3-35 [U8609345]	10.3	35
SEU-10.6-35 [U8602083]	10.6	35
SEU-10.7-35 [U8609346]	10.7	35
SEU-11.0-35 [U8609347]	11.0	35
SEU-11.1-35 [U8609348]	11.1	35
SEU-11.4-35 [U8609350]	11.4	35
SEU-11.5-35 [U8609351]	11.5	35
SEU-11.8-35 [U8609353]	11.8	35
SEU-14.3-35 [U8609368]	14.3	35
SEU-14.4-35 [Q6020040]	14.4	35
SEU-14.5-35 [U8602088]	14.5	35
SEU-14.7-35 [U8609366]	14.7	35
SEU-15.1-35 [U8609365]	15.1	35

製品型番 (アイテムナン バー)	プローブの直 径:mm	有効長:mm
SEU-15.5-35 [U8609364]	15.5	35
SEU-15.7-35 [Q6020023]	15.7	35
SEU-15.8-35 [U8602090]	15.8	35
SEU-15.9-35 [U8609363]	15.9	35
SEU-16.2-35 [U8602091]	16.2	35
SEU-16.3-35 [U8609370]	16.3	35
SEU-16.7-35 [U8862751]	16.7	35
SEU-17.1-35 [U8609371]	17.1	35
SEU-17.5-35 [U8609372]	17.5	35
SEU-22.0-35 [Q6020043]	22.0	35
SEU-22.2-35 [U8609379]	22.2	35
SEU-22.6-35 [U8609385]	22.6	35
SEU-23.0-35 [U8609386]	23.0	35
SEU-23.4-35 [U8609387]	23.4	35
SEU-23.8-35 [U8609388]	23.8	35
SEU-24.2-35 [U8609389]	24.2	35
SEU-24.6-35 [U8609390]	24.6	35
SEU-25.0-35 [U8609391]	25.0	35
SEU-25.4-35 [U8609392]	25.4	35

## カウンターシンク (皿穴) 用プローブ

回転式100度カウンターシンク (皿穴) スキャナー用プローブは、プローブを自動的に回転させる機械装置とともにカウンターシンク検査に使用します。このプローブには0.125インチ (3.175 mm) のパイロット穴があります (穴径はパイロット穴のサイズを示します)。反射/ディファレンシャルコイルを使用し、動作周波数は200 kHz~3 MHzです。例: CSU100-8-SS。

## カウンターボア用プローブ

カウンターボアスキャナー用プローブは、カウンターボア穴の検査に使用します。反射/ディファレンシャルコイルを使用し、動作周波数は200 kHz~3 MHzです。平底穴の検査に適し、底の表面にある亀裂を探します。

### 仕様

- ステンレス鋼バックシェル、プラスチックプローブ先端、オールステンレス鋼の各タイプ
- シールドなしセンサー
- コネクター: 4ピンユニバーサルFischerコネクター
- 周波数範囲: 200kHz~3MHz

注記: 特殊なカウンターシンクおよびカウンターボア用プローブは、ご要望により購入可能です。

## 回転式スキャナー用プローブ拡張

柔軟なシャフトのスキャナー拡張。SpitfireやMiniMite™シリーズの回転式ボルト穴スキャナー (4ピンFischer) 用ユニバーサルプローブ (4ピンFischer)。

製品型番 (部品番号)	有効長: in. (cm)
RAU-U-3FX (Q7670004)	3 (7.6)
RAU-U-4FX (U8767329)	4 (10.1)
RAU-U-6FX (U8767057)	6 (15.2)
RAU-U-8FX (U8767058)	8 (20.3)
RAU-U-12FX (U8767055)	12 (25.4)

## 注文方法

価格やその他の詳細は、お近くの販売代理店にお問い合わせください。

- 株式会社エビデントは ISO14001 の認証を取得しています。
- 株式会社エビデントは 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。

[EvidentScientific.com](http://EvidentScientific.com)

**EVIDENT**

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

**OLYMPUS**