

# ACFMプローブカタログ



## CONTENTS

SENSU2一般用プローブの紹介.....	5
表面追従型 SENSU2アレイプローブ .....	6
SENSU2溶接プローブ .....	7
SENSU2ミニペンシルプローブ.....	8
SENSUペンシルプローブ .....	9
SENSU2水中ACFMプローブの紹介.....	10
SENSU2ダイバーミニアレイプローブ.....	11
SENSU2溶接プローブ（水中） .....	12
SENSU2ダイバー溶接補修部用プローブ.....	13
SENSU2 狭隘部用プローブ（水中用） .....	14
SENSU2 ミニペンシルプローブ（水中） .....	15
SENSU2 マイクロペンシルプローブ .....	16
ACFMプローブ一覧 .....	17

## 概要

Eddyfi Technologiesは、さまざまな金属の表面開口亀裂を検出およびサイジングするための、幅広い交流電磁場測定 (ACFM®) プロブを提供しています。サイズ、角度、水中要件などの全ての目的に適合するシンプルなシングルセンサープロブや高度なマルチセンサーアレイに加えて、カスタムの選択肢も提供します。TSCは特定の検査要件に応じた適切な機器を提供します。

当社の標準的な周波数のプロブは、炭素鋼部材と溶接部における性能を最適化するために開発されました。このプロブカタログには、非磁性材料の検査に使用される多くの高周波バージョンの標準プロブも含まれています。

当社のプロブは、高所作業者による現場検査から、工場におけるねじ検査まで、さまざまな状況で使用できます。

ACFMは、アプリケーションに応じて選択されたさまざまな種類のプロブを利用できます。プロブを選択するときは、材料の種類、アクセスと形状、溶接品質、生産性、温度、および検出可能な最小欠陥サイズを考慮する必要があります。

## 検査対象の材質

ACFMは、ほとんどの導電性金属部品の金属地肌、または塗料、エポキシ、金属保護膜などのコーティングの上から表面開口欠陥を検出できます。磁性部品の溶接部およびその周辺の割れの検出とサイジングに優れている一方で、鋼板部品、圧力容器、配管の環境由来の割れの検出、および非磁性金属の検査にも使用できます。

検査対象の材質は、ACFMプロブを選択する際の重要なポイントです。

- フェライト系炭素鋼は通常、5kHzの動作周波数のプロブを使用して検査する必要があります。
- オーステナイト鋼、アルミニウム、チタン、およびその他の非磁性材料は、通常、50kHzの動作周波数のプロブを使用して検査する必要があります。

多くのACFMプロブは、コンポーネントの材料に合わせて5kHzまたは50kHzの選択肢から利用できます。

## 試験体の形状とアクセス

ACFMプロブは、試験面のさまざまな形状や部品へのプロブアクセスを可能にするために、いくつかの標準化されたボディ形状で提供されます。

突合せ溶接、重ね溶接、または平板部を検査する場合は、多素子のアレイプロブを適用して、広い領域をすばやくカバーし生産性を最大化できます。このカタログには、いくつかの標準的なアレイプロブの詳細を記載しています。

溶接プロブは、主に溶接止端に沿ってスキャンするように設計されていますが、一般的な部品における欠陥を検出をするためにも使用できます。溶接プロブタイプは、最大の励磁インデューサーを備えた溶接部へ展開するのに最も安定したプロブであり、アクセスが許される限りは適用したほうがよりプロブです。これにより、特に深い欠陥における正確なサイジングに適しています。

ペンシルプロブは、溶接プロブがアクセスできない場所へ適用でき、励磁フィールドが小さいので形状効果が起こるプレート端部で特に有用です。ペンシルプロブは、3つの異なるタイプのチップ方向から選択できます。チップの向きは、条件に応じて選択する必要があります。

水中検査用のプロブがあります。TSC U41D/DA機器用の5mケーブルとコネクタ、またはTSC Amgio2機器用の50mケーブルから選択できます。

TSC AMIGO2プロブは、比較的浅い水域における検査アプリケーションにおいて使用できるように設計されています。AMIGO2装置本体は水上にとどまり、長いプロブケーブルを使用してプロブを水中に配置します。

より深い水中検査向けに、U41D/DAプロブは300mの水中検査に対応しています。

注：このタイプの検査に使用できるのは、水中用として指定されたプロブのみです。

## 感度

SENSU2 ACFMプロブは、最新世代のACFM装置と組み合わせることで、以前のACFMプロブよりも高い信号対雑音比と優れた検出感度を提供します。試験では、SENSU 2 ACFMプロブは、良好な表面において長さ 5mmx 深さ0.5mm 以上の亀裂を検出できることが実証されています。

このパフォーマンスの向上により、以前はマイクロプローブが適用されていた場合においても、ほとんどのアプリケーションで標準的なACFMプローブが推奨できます。ただし、より高いACFM検査感度が求められるアプリケーションにおいては、より小さなマイクロノーズを備えたSENSU2プローブを引き続き使用してください。

### 標準ACFM®プローブ

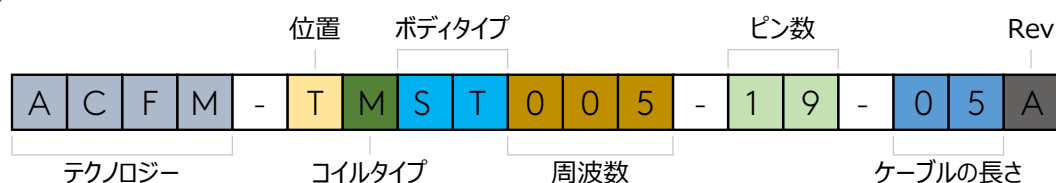
- 同心に巻かれたBxおよびBzセンサーを備えています。
- 一般的に、スキャンラインを中心とした15mmの検出幅を持ち、小さなリフトオフの変動や溶接プロファイル、スパッタなどの小さな変動に対して比較的影響を受け難いです。

### マイクロプローブ

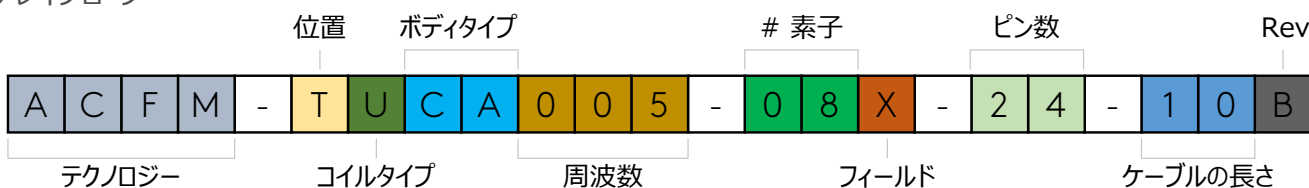
- 最高の感度が要求されるアプリケーションに使用されます。マイクロプローブは、3つのペンシルプローブ構成で利用できます。
- 非常に短く、浅い欠陥の検出を改善する、より小さなサイド・バイ・サイドセンサーで構成されます。ただし、短い欠陥の検出により傾いたバタフライープが作成される事があります。
- 通常の検出幅は10mmで、標準のペンシルプローブに比べて、リフトオフのわずかな変動や溶接プロファイル、スパッタなどの変動によって発生するノイズの影響を受けやすくなっています。このため、マイクロペンシルプローブは、表面が滑らかで、高い検出感度が必要な場合にのみ使用されます。

### 凡例：製品番号

#### 標準プローブ



#### アレイプローブ



# SENSU2一般用プローブの紹介

TSCのプローブ設計哲学は、新しく革新的なACFM®プローブ SENSU2シリーズへ継承されます。これにより、TSC Amigo2およびTSC U41は、はるかに高速な検査、クリーンな信号、およびより高いSNRを実現できます。

「スマート」なSENSU 2シリーズはそのプローブ個別情報を格納しています。検査開始・終了アクションに即時に利用できる便利なボタンも備えます。

- 従来のプローブよりも高速-最大8つの出力
- 便利なコネクタ付き。プローブケーブルの交換が簡単
- IP65準拠
- 全てのプローブ個別データは内蔵メモリに格納
- スキャンを開始または停止するためのボタン
- スキャンステータスを示すLED
- 人間工学に基づいたデザイン



## 表面追従型 SENSU2アレイプローブ

## AMGIO2で利用可能

## 概要

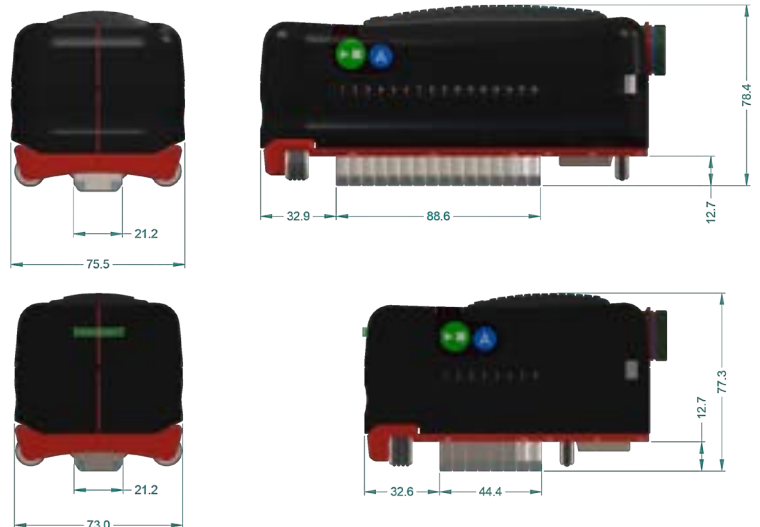
強磁性鋼を検査するように設計されたこの5kHzプローブには、表面形状に追従するBx、By、およびBzコイルペアを含む8個または16個のバネ圧式のモジュールで構成されます。各モジュールは、約12mmの高さの変動に独立して追従します。これにより、プローブは、溶接余盛幅に応じて、幅が約45 / 90mmの検査幅をスキャンするときに、溶接止端部と余盛部の両方を1回のスキャン走査で検査できるため、隆起した形状を持つ溶接余盛部が残った突合せ溶接接手または重ね溶接部の検査に適しています。

このプローブは、位置情報のフィードバックを得るためのホイール式エンコーダ、あらゆる方向の欠陥に対する迅速なサイジング性能、便利な検査開始/停止およびマーキングボタンを備えます。

- デュアルフィールド
- 組み込み式エンコーダ
- 各種ボタン搭載
- 最大ケーブル長: 50m
- 有効幅: 45または90mm

## 互換性のあるケーブル

- SENSU-2-HS-CBL-5M
- SENSU-2-HS-CBL-20M
- SENSU-2-HS-CBL-50M



製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	過去型番
ACFM-TUCA005-16T-40	SENSU 2	表面追従アレイプローブ、16素子	5kHz	マイクロ	90	414
ACFM-TUCA005-08T-40A	SENSU 2	表面追従アレイプローブ、8素子	5kHz	マイクロ	45	414

互換機種	適用例	メリット
AMIGO 2	突合せ、重ね溶接接手の検査 平坦または湾曲した部材の平滑な エリア	表面形状に追従、隆起した溶接 余盛部に適する 広い検査幅：約45mmまたは 90mm 幅 スキャン可能

## SENSU2溶接プローブ

### AMGIO2で利用可能

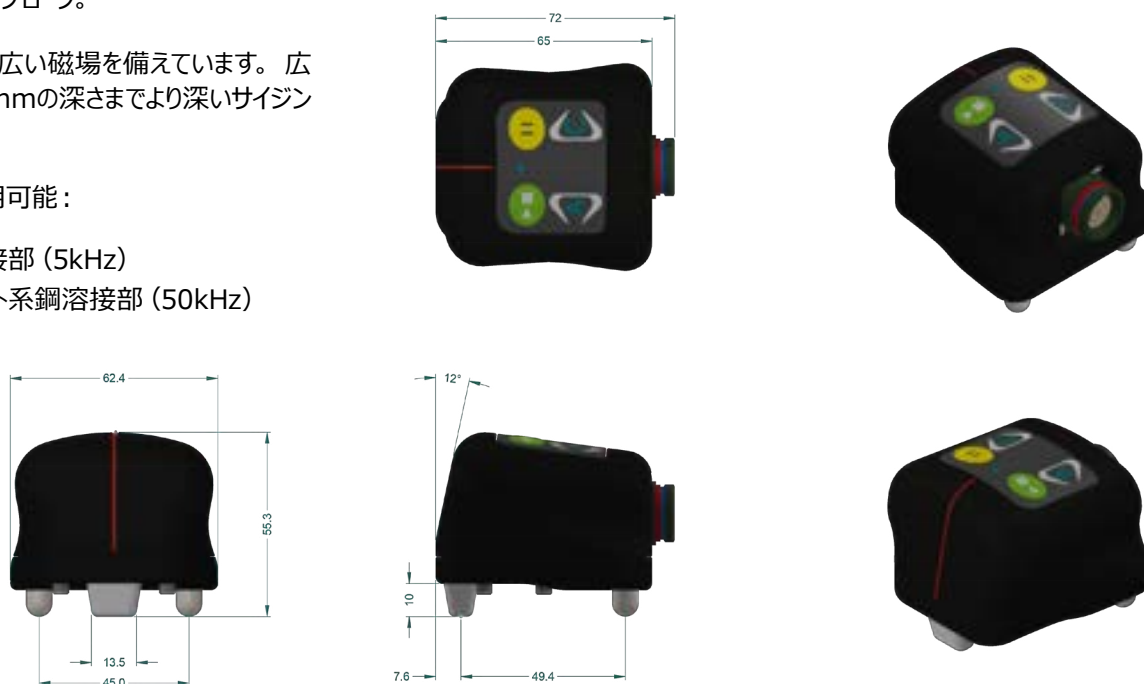
#### 概要

一般的な炭素鋼またはオーステナイト系素材の溶接検査に適したプローブ。

スタビライザーとより広い磁場を備えています。広い磁場により、25mmの深さまでより深いサイジングができます。

以下の検査に利用可能：

- 炭素鋼溶接部 (5kHz)
- オーステナイト系鋼溶接部 (50kHz)



#### 互換性のあるケーブル

- SENSU-2-STD-CBL-5M
- SENSU-2-STD-CBL-20M
- SENSU-2-STD-CBL-50M

製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	過去型番
ACFM-TMWP005-22A	SENSU 2	一般用溶接プローブ	5kHz		15	N/A
ACFM-TMWP050-22A	SENSU 2	一般用溶接プローブ	50kHz		15	N/A

互換機種	適用例	メリット
AMIGO 2	突合せ、重ね溶接接手の検査 厚肉部材の欠陥サイジング	スタビライザー搭載 15mmの広範な磁界カバレッジ



## SENSU2ミニペンシルプローブ

### AMGIO2で利用可能

#### 概要

ミニペンシルプローブは、標準の溶接プローブの検出感度を維持しながら、制限された領域や、より難しい構造の溶接接手にアクセスできるという大きな利点があります。

プレート端部付近で信号変動が発生する割合が低くなります。一方で、深い領域における欠陥サイジング (> 10mm) の精度は低くなります。

直角チップタイプは、複雑な構造の検査や、パイプ内部の縦方向の亀裂に適用できます。

ストレートチップタイプは、狭い場所に最適であり、横向きチップはパイプ内の円周方向の割れ検出に適用できます。



#### チップの構成オプション:

横向き

直角

ストレート



#### 互換性のあるケーブル

- SENSU-2-STD-CBL-5M
- SENSU-2-STD-CBL-20M
- SENSU-2-STD-CBL-50M

製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	過去型番
ACFM-TMRA005-22	SENSU 2	直角ペンシルプローブ	5kHz	ミニ-直角	15	251
ACFM-TMST005-22	SENSU 2	ストレートペンシルプローブ	5kHz	ミニ-ストレート	15	250
ACFM-TMTR005-22	SENSU 2	横向きペンシルプローブ	5kHz	ミニ-横向き	15	252
ACFM-TMRA050-22	SENSU 2	直角ペンシルプローブ	50kHz	ミニ-直角	15	N/A
ACFM-TMST050-22	SENSU 2	ストレートペンシルプローブ	50kHz	ミニ-ストレート	15	N/A
ACFM-TMTR050-22	SENSU 2	横向きペンシルプローブ	50kHz	ミニ-横向き	15	N/A

互換機種	適用例	メリット
AMIGO 2	アクセスに制約のある狭い場所 複雑な構造、部材の端部、 縦方向の割れ、 円周方向の割れ	アクセスが難しい箇所における 検査アクセスを容易に



## SENSUペンシルプローブ

### PACEで利用可能

#### 概要

ストレートチップと直角チップを備えたペンシルスタイルのACFMプローブは、困難なタイトアングルな検査場所にアクセスしながら、簡単に連続的なスキャンを実行するように設計されています。

直角チップタイプは、複雑な構造の検査や、パイプ内部の縦方向の亀裂に適用できます。

ストレートチップタイプは、狭い場所に最適であり、横向きチップはパイプ内の円周方向の割れ検出に適用できます。



以下の検査に利用可能：

- 炭素鋼溶接部 (5kHz)
- オーステナイト系鋼溶接部 (50kHz)

チップの構成オプション：



互換性のあるケーブル

- ACFM-SENSU-CABLE-1\_5M
- ACFM-SENSU-CABLE-5M
- ACFM-SENSU-CABLE-15M

製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	過去型番
ACFM-SENSU-618-5KHZ	SENSU	ストレートペンシルプローブ	5kHz	ミニ-ストレート	15	
ACFM-SENSU-619-5KHZ	SENSU	直角ペンシルプローブ	5kHz	ミニ-直角	15	
ACFM-SENSU-620-5KHZ	SENSU	横向きペンシルプローブ	5kHz	ミニ-横向き	15	
ACFM-SENSU-624-50KHZ	SENSU	ストレートペンシルプローブ	50kHz	ミニ-ストレート	15	
ACFM-SENSU-625-50KHZ	SENSU	直角ペンシルプローブ	50kHz	ミニ-直角	15	
ACFM-SENSU-626-50KHZ	SENSU	横向きペンシルプローブ	50kHz	ミニ-横向き	15	

互換機種	適用例	メリット
AMIGO 2, PACE	コーティングの上から適用可 高所ワンマンオペレーションに適する 橋梁、水上の溶接	簡単に連続的にハンドヘルドスキャン できる人間工学的設計 ホットスワップ可、 機能ステータスのLEDインジケータ

# SENSU2水中ACFMプローブの紹介

## AMGIO2およびU41で利用可能

TSCのプローブ設計哲学は、新しく革新的なACFM®プローブ SENSU2シリーズへ継承されます。これにより、TSC Amigo2およびTSC U41は、はるかに高速な検査、クリーンな信号、およびより高いSNRを実現できます。

「スマート」なSENSU 2シリーズはそのプローブ個体情報を内部デバイスへ格納しています。

- 従来のプローブよりも高速-2出力
- 水中300mまで、IP68規格
- プローブのメモリに保存されているすべてのプローブデータ
- 刷新されたデバイス、使い慣れたプローブ本体、ケーブルおよびコネクタ
- 一体型ケーブルオプション：
  - U41互換、防水コネクタ、長さ5m
  - Amigo 2互換、水上コネクタ、長さ50m



## SENSU2ダイバーミニアレイプローブ

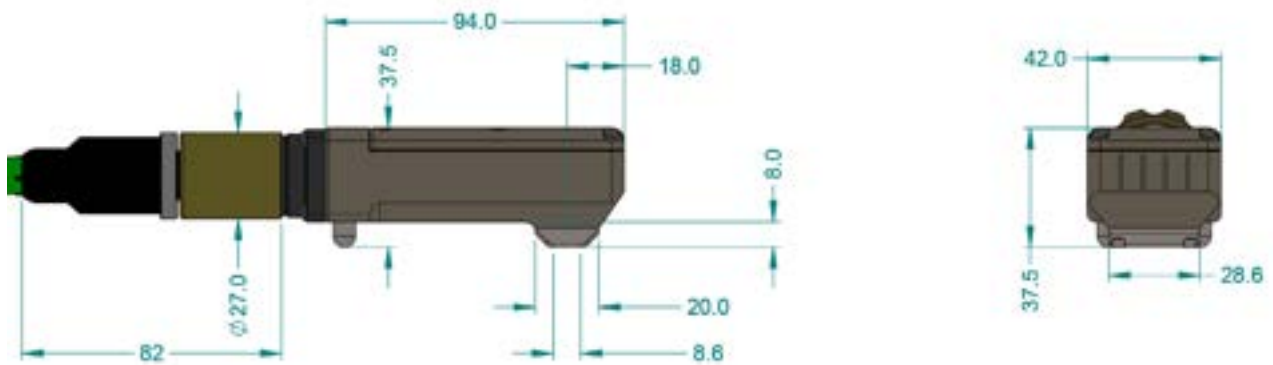
AMGIO2およびU41で利用可能

### 概要

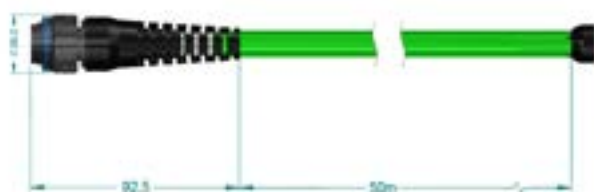
平坦部用、炭素鋼溶接部向けの広い有効幅を持つアレイプローブ。X磁界のみ

4つのACFM素子

カバレッジ: 36mm



Amigo 2 50m ケーブル



U41 5m ケーブル



製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	過去型番
ACFM-UMLP005-04X-40-50	SENSU 2	水中ダイバーミニアレイプローブ (Amigo2)	5kHz	ミニ	36	N/A
ACFM-UMLP005-04X-21-05	SENSU 2	水中ダイバーミニアレイプローブ (U41)	5kHz	ミニ	36	N/A

互換機種	適用例	メリット
AMIGO 2, U41D	海中溶接：突合せ、隅肉、 節点継手	検査の有効幅と速度を向上、 スキャン有効幅が広く、 プローブを配置する際の 許容誤差が大きくなり、 オペレーターにとって有益に働きます

## SENSU2溶接プローブ (水中)

### AMGIO2およびU41で利用可能

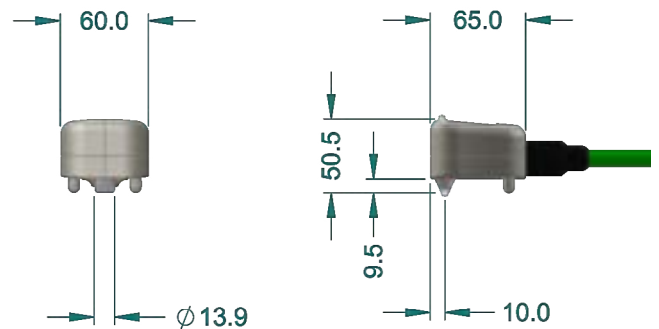
#### 概要

一般的な炭素鋼またはオーステナイト系素材の溶接検査に適したプローブ。

溶接部、鋼板、管状構造物の海中検査向けに設計されています。

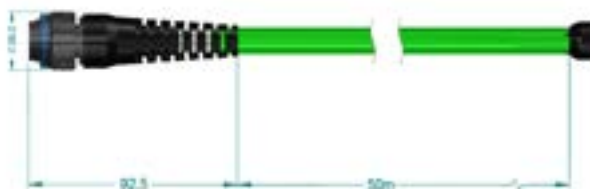
プローブの電子部品は、プローブ本体から約30cmのケーブル中のインラインボトルによりカプセル保護されています。

スタビライザーとより広い磁場を備えています。広い磁場により、25mmの深さまでより深いサインングができます。



Amigo 2 50m ケーブル

U41 5m ケーブル



製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	過去型番
ACFM-UMWP005-40-50	SENSU 2	水中溶接プローブ、Amigo 2, 50m ケーブル	5kHz	ミニ	15	293A
ACFM-UMWP050-40-50	SENSU 2	水中高周波溶接プローブ、Amigo 2, 50m ケーブル	50kHz	ミニ	15	558A
ACFM-UMWP005-21-05	SENSU 2	水中溶接プローブ、U41, 5m ケーブル	5kHz	ミニ	15	293
ACFM-UMWP050-21-05	SENSU 2	水中溶接プローブ、U41, 50m ケーブル	50kHz	ミニ	15	558

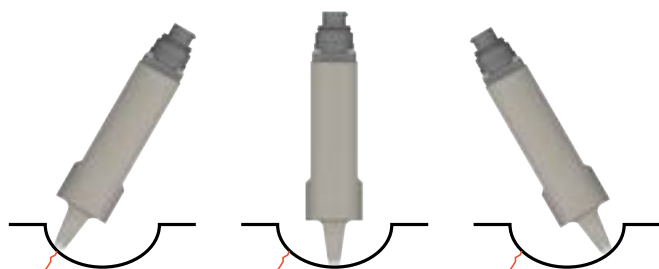
互換機種	適用例	メリット
AMIGO 2, U41D	溶接部、鋼板、管状構造物、コーティング上からの検査、飛まつ帯 (スプラッシュゾーン)	スタビライザー搭載 15mmの広範な磁界カバレッジ

## SENSU2ダイバー溶接補修部用プローブ

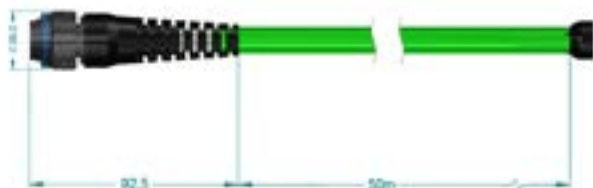
AMGIO2およびU41で利用可能

### 概要

溶接補修部用プローブは、溶接修理切削形状にフィットするように細長いチップで設計されており、切削範囲内の新たな割れや割れ残りを検出します。



Amigo 2 50m ケーブル



U41 5m ケーブル



製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	過去型番
ACFM-UMGW005-40-50	SENSU 2	水中溶接補修部用プローブ (Amigo 2)	5kHz	ミ	15	303A
ACFM-UMGW005-21-05	SENSU 2	水中溶接補修部用プローブ (U41)	5kHz	ミ	15	303

互換機種	適用例	メリット
AMIGO 2, U41D	溶接補修研削検査、 ロングノーズチップ	補修切削された溶接部への 良好な適用、修繕プロセス全体を 継続的に監視することで、より確実 な溶接補修を可能に

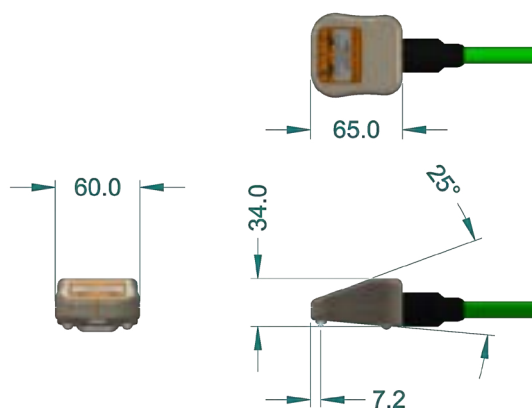
## SENSU2 狭隘部用プローブ (水中用)

### AMGIO2およびU41で利用可能

#### 概要

狭隘部用プローブは、コードとブレースの取付け角度によって標準の溶接プローブでは適用できない管状溶接接手の海中検査用に設計されています。

注：このプローブは、狭隘部における磁場の入力を効率的にカップリングするように設計されており、これらの状況でのみ使用してください。



Amigo 2 50m ケーブル



U41 5m ケーブル



製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	過去型番
ACFM-UMTA005-40-50	SENSU 2	水中狭隘部用プローブ、Amigo 2、5.0 m ケーブル	5kHz	ミニ	15	307A
ACFM-UMTA050-40-50	SENSU 2	水中高周波狭隘部用プローブ、Amigo 2、5.0 m ケーブル	50kHz	ミニ	15	312A
ACFM-UMTA005-21-05	SENSU 2	水中狭隘部用プローブ、U41、5.0 m ケーブル	5kHz	ミニ	15	307
ACFM-UMTA050-21-05	SENSU 2	水中高周波狭隘部用プローブ、U41、5.0 m ケーブル	50kHz	ミニ	15	312

互換機種	適用例	メリット
AMIGO 2, U41D	管状の溶接接続 狭い形状	狭い形状や アクセスに制約のある場所の 検査を容易に

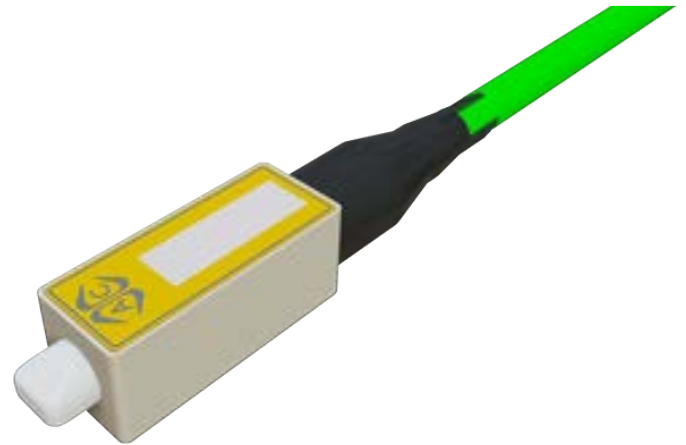
## SENSU2 ミニペンシルプローブ (水中)

### AMGIO2およびU41で利用可能

#### 概要

ミニペンシルプローブは、標準の溶接プローブの検出感度を維持しながら、制限された領域や、より難しい構造の溶接接手にアクセスできるという大きな利点があります。

チップ構成には直角・ストレート・横向きがあります。



#### チップ構成オプション:

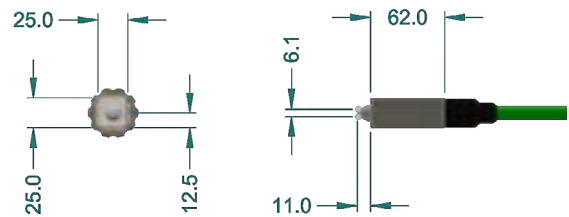
横向き



直角



ストレート



製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	過去型番
ACFM-UMRA005-40-50	SENSU 2	水中直角ミニペンシル、Amigo 2、50m	5kHz	ミニ-直角	15	337A
ACFM-UMST005-40-50	SENSU 2	水中ストレートミニペンシル、Amigo 2、50m	5kHz	ミニ-ストレート	15	336A
ACFM-UMTR005-40-50	SENSU 2	水中横向きミニペンシル、Amigo 2、50m	5kHz	ミニ-横向き	15	352A
ACFM-UMRA050-40-50	SENSU 2	水中高周波直角ミニペンシル、Amigo 2、50m	50kHz	ミニ-直角	15	
ACFM-UMST050-40-50	SENSU 2	水中高周波ストレートミニペンシル、Amigo 2、50m	50kHz	ミニ-ストレート	15	307A
ACFM-UMTR050-40-50	SENSU 2	水中高周波横向きミニペンシル、Amigo 2、50m	50kHz	ミニ-横向き	15	
ACFM-UMRA005-21-05	SENSU 2	水中直角ミニペンシル、U41、5m	5kHz	ミニ-直角	15	337
ACFM-UMST005-21-05	SENSU 2	水中ストレートミニペンシル、U41、5m	5kHz	ミニ-ストレート	15	336
ACFM-UMTR005-21-05	SENSU 2	水中横向きミニペンシル、U41、5m	5kHz	ミニ-横向き	15	352
ACFM-UMRA050-21-05	SENSU 2	水中高周波直角ミニペンシル、U41、5m	50kHz	ミニ-直角	15	
ACFM-UMST050-21-05	SENSU 2	水中高周波ストレートミニペンシル、U41、5m	50kHz	ミニ-ストレート	15	307
ACFM-UMTR050-21-05	SENSU 2	水中高周波横向きミニペンシル、U41、5m	50kHz	ミニ-横向き	15	

互換機種	適用例	メリット
AMIGO 2, U41D	アクセスに制約のある狭い場所 複雑な構造、部材の端部	飛まつ帯（スプラッシュゾーン） 浅い水域、ダイバー検査 等の制約のあるエリアへの 検査アクセスを容易に



## SENSU2 マイクロペンシルプローブ

### AMGIO2およびU41で利用可能

#### 概要

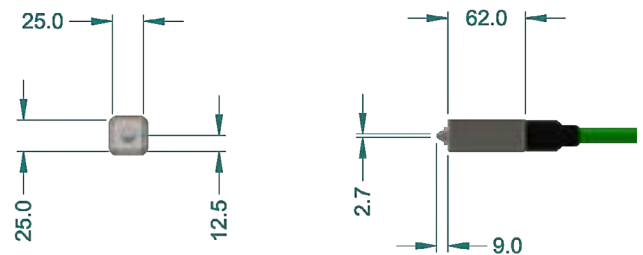
マイクロペンシルプローブはミニペンシルプローブに似ていますが、深さ1mm未満の浅い欠陥を検出および測定するための高感度コイルで製造されています。

より高い感度が必要な特殊なアプリケーション向けに設計されています。

一方で、検査面はより平滑である必要があります。



#### チップ構成オプション:



製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	過去型番
ACFM-UURA005-21-05	SENSU 2	水中直角マイクロノズベンシルプローブ	5kHz	マイクロ・直角	10	354A
ACFM-UUST005-21-05	SENSU 2	水中ストレートマイクロノズベンシルプローブ	5kHz	マイクロ・ストレート	10	353A
ACFM-UUTR005-21-05	SENSU 2	水中横向きマイクロノズベンシルプローブ	5kHz	マイクロ・横向き	10	355A
ACFM-UURA050-21-05	SENSU 2	水中高周波直角マイクロノズベンシルプローブ	50kHz	マイクロ・直角	10	
ACFM-UUST050-21-05	SENSU 2	水中高周波ストレートマイクロノズベンシルプローブ	50kHz	マイクロ・ストレート	10	
ACFM-UUTR050-21-05	SENSU 2	水中高周波横向きマイクロノズベンシルプローブ	50kHz	マイクロ・横向き	10	
ACFM-UURA005-40-50	SENSU 2	水中直角マイクロノズベンシルプローブ	5kHz	マイクロ・直角	10	354
ACFM-UUST005-40-50	SENSU 2	水中ストレートマイクロノズベンシルプローブ	5kHz	マイクロ・ストレート	10	353
ACFM-UUTR005-40-50	SENSU 2	水中横向きマイクロノズベンシルプローブ	5kHz	マイクロ・横向き	10	355
ACFM-UURA050-40-50	SENSU 2	水中直角マイクロノズベンシルプローブ	50kHz	マイクロ・直角	10	
ACFM-UUST050-40-50	SENSU 2	水中ストレートマイクロノズベンシルプローブ	50kHz	マイクロ・ストレート	10	
ACFM-UUTR050-40-50	SENSU 2	水中横向きマイクロノズベンシルプローブ	50kHz	マイクロ・横向き	10	

互換機種	適用例	メリット
AMIGO 2 & U41D	浅い欠陥 (<1mm) に対する高い検出感度	制約のあるエリアへの検査アクセスを容易に

# ACFMプローブ一覧

製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	AMIGO2	PACE	U41	過去型番
ACFM-TUCA005-16T-40	SENSU 2	表面追従アレイ	5kHz	マイクロ	90	Y	N	N	
ACFM-TUCA005-08T-40A	SENSU 2	表面追従アレイ	5kHz	マイクロ	45	Y	N	N	414
ACFM-TMWP005-22A	SENSU 2	一般用プローブ	5kHz		15	Y	N	N	
ACFM-TMWP050-22A	SENSU 2	一般用プローブ	50kHz		15	Y	N	N	
ACFM-TMRA005-22	SENSU 2	直角ペンシル	5kHz	ミニ-直角	15	Y	N	N	251
ACFM-TMST005-22	SENSU 2	ストレートペンシル	5kHz	ミニ-ストレート	15	Y	N	N	250
ACFM-TMTR005-22	SENSU 2	横向きペンシル	5kHz	ミニ-横向き	15	Y	N	N	252
ACFM-TMRA050-22	SENSU 2	直角ペンシル	50kHz	ミニ-直角	15	Y	N	N	
ACFM-TMST050-22	SENSU 2	ストレートペンシル	50kHz	ミニ-ストレート	15	Y	N	N	
ACFM-TMTR050-22	SENSU 2	横向きペンシル	50kHz	ミニ-横向き	15	Y	N	N	
ACFM-SENSU-618-5KHZ	SENSU	ストレートペンシル	5kHz	ミニ-ストレート	15	Y	Y	N	
ACFM-SENSU-619-5KHZ	SENSU	直角ペンシル	5kHz	ミニ-直角	15	Y	Y	N	
ACFM-SENSU-620-5KHZ	SENSU	横向きペンシル	5kHz	ミニ-横向き	15	Y	Y	N	
ACFM-SENSU-624-50KHZ	SENSU	ストレートペンシル	50kHz	ミニ-ストレート	15	Y	Y	N	
ACFM-SENSU-625-50KHZ	SENSU	直角ペンシル	50kHz	ミニ-直角	15	Y	Y	N	
ACFM-SENSU-626-50KHZ	SENSU	横向きペンシル	50kHz	ミニ-横向き	15	Y	Y	N	
ACFM-UMLP005-04X-40-50	SENSU 2	水中ダイバーミアレイ	5kHz	ミニ	36	Y	N	N	
ACFM-UMLP005-04X-21-05	SENSU 2	水中ダイバーミアレイ	5kHz	ミニ	36	N	N	Y	
ACFM-UMWP005-40-50	SENSU 2	水中溶接	5kHz	ミニ	15	Y	N	N	293A
ACFM-UMWP050-40-50	SENSU 2	水中高周波溶接	50kHz	ミニ	15	Y	N	n	558A
ACFM-UMWP005-21-05	SENSU 2	水中溶接	5kHz	ミニ	15	N	N	Y	293
ACFM-UMWP050-21-05	SENSU 2	水中高周波溶接	50kHz	ミニ	15	N	N	Y	558
ACFM-UMGW005-40-XX	SENSU 2	水中溶接補修	5kHz	ミニ	15	Y	N	N	303
ACFM-UMGW005-21-XX	SENSU 2	水中溶接補修	5kHz	ミニ	15	N	N	Y	303
ACFM-UMTA005-40-50	SENSU 2	水中狭陰部用	5kHz	ミニ	15	Y	N	N	307A
ACFM-UMTA050-40-50	SENSU 2	水中高周波狭陰部用	50kHz	ミニ	15	Y	N	N	312A
ACFM-UMTA005-21-05	SENSU 2	水中狭陰部用	5kHz	ミニ	15	N	N	Y	307
ACFM-UMTA050-21-05	SENSU 2	水中高周波狭陰部用	50kHz	ミニ	15	N	N	Y	312
ACFM-UMRA005-40-50	SENSU 2	水中直角ミニペンシル	5kHz	ミニ-直角	15	Y	N	N	337A
ACFM-UMST005-40-50	SENSU 2	水中ストレートミニペンシル	5kHz	ミニ-ストレート	15	Y	N	N	336A
ACFM-UMTR005-40-50	SENSU 2	水中横向きミニペンシル	5kHz	ミニ-横向き	15	Y	N	N	352A
ACFM-UMRA050-40-50	SENSU 2	水中高周波直角ミニペンシル	50kHz	ミニ-直角	15	Y	N	N	
ACFM-UMST050-40-50	SENSU 2	水中ストレートミニペンシル	50kHz	ミニ-ストレート	15	Y	N	N	307A
ACFM-UMTR050-40-50	SENSU 2	水中横向きミニペンシル	50kHz	ミニ-横向き	15	Y	N	N	
ACFM-UMRA005-21-05	SENSU 2	水中直角ミニペンシル U41 5m	5kHz	ミニ-直角	15	N	N	Y	337
ACFM-UMST005-21-05	SENSU 2	水中ストレートミニペンシル U41 5m	5kHz	ミニ-ストレート	15	N	N	Y	336
ACFM-UMTR005-21-05	SENSU 2	水中横向きミニペンシル U41 5m	5kHz	ミニ-横向き	15	N	N	Y	352

製品番号	カテゴリ	説明	周波数	チップ構造	有効幅	AMIGO2	PACE	U41	過去型番
ACFM-UMRA050-21-05	SENSU 2	水中高周波ストレートミニペンシル U41 5m	50kHz	ミニ-直角	15	N	N	Y	
ACFM-UMST050-21-05	SENSU 2	水中ストレートミニペンシル、U41, 5m	50kHz	ミニ-ストレート	15	N	N	Y	307
ACFM-UMTR050-21-05	SENSU 2	水中高周波横向きミニペンシル、U41, 5m	50kHz	ミニ-横向き	15	N	N	Y	
ACFM-UURA005-40-50	SENSU 2	水中直角マイクロノーズペンシルプローブ	5kHz	マイクロ・直角	10	Y	N	N	354
ACFM-UUST005-40-50	SENSU 2	水中ストレートマイクロノーズペンシルプローブ	5kHz	マイクロ・ストレート	10	Y	N	N	353
ACFM-UUTR005-40-50	SENSU 2	水中横向きマイクロノーズペンシルプローブ	5kHz	マイクロ・横向き	10	Y	N	N	355
ACFM-UURA050-40-50	SENSU 2	水中直角マイクロノーズペンシルプローブ	50kHz	マイクロ・直角	10	Y	N	N	
ACFM-UUST050-40-50	SENSU 2	水中ストレートマイクロノーズペンシルプローブ	50kHz	マイクロ・ストレート	10	Y	N	N	
ACFM-UUTR050-40-50	SENSU 2	水中横向きマイクロノーズペンシルプローブ	50kHz	マイクロ・横向き	10	Y	N	N	
ACFM-UURA005-21-05	SENSU 2	水中直角マイクロノーズペンシルプローブ	5kHz	マイクロ・直角	10	N	N	Y	354A
ACFM-UUST005-21-05	SENSU 2	水中ストレートマイクロノーズペンシルプローブ	5kHz	マイクロ・ストレート	10	N	N	Y	353A
ACFM-UUTR005-21-05	SENSU 2	水中横向きマイクロノーズペンシルプローブ	5kHz	マイクロ・横向き	10	N	N	Y	355A
ACFM-UURA050-21-05	SENSU 2	水中高周波直角マイクロノーズペンシルプローブ	50kHz	マイクロ・直角	10	N	N	Y	
ACFM-UUST050-21-05	SENSU 2	水中高周波ストレートマイクロノーズペンシルプローブ	50kHz	マイクロ・ストレート	10	N	N	Y	
ACFM-UUTR050-21-05	SENSU 2	水中高周波横向きマイクロノーズペンシルプローブ	50kHz	マイクロ・横向き	10	N	N	Y	

掲載される情報の正確性はこのドキュメントの発行時点までのものです。実際の製品仕様は、ここに記載されているものと異なる場合があります。©2022 Eddyfi Technologies. TSC, Amigo, SENSU, PACE およびそれらに関連するロゴは、米国およびその他の国におけるEddyfiの商標または登録商標です。Eddyfi は、製品の提供および仕様を予告なしに変更する場合があります。

[www.eddyfitechnologies.com](http://www.eddyfitechnologies.com)

[info@eddyfi.com](mailto:info@eddyfi.com)

