

# TESPRO

Contact Probe, IC Test Socket, Test Fixture



# Catalog

## 大電流プローブ

2022 Ver.1

# 目次 CONTENTS

## 大電流プローブ

汎用大電流プローブ OSPH-3シリーズ (Center Pitch 5.1mm)	1
汎用大電流プローブ OSPH-5シリーズ (Center Pitch 8.5mm)	2
汎用大電流プローブ OSPH-8シリーズ (Center Pitch 12.0mm)	3
汎用大電流プローブ OSPH-13シリーズ (Center Pitch 22.5mm)	4
汎用大電流プローブ OSPH-25シリーズ (Center Pitch 34.0mm)	5
汎用大電流プローブ OSPHシリーズ 使用方法	6
大電流4端子プローブ KLOSPH-3-E-E (Center Pitch 5.1mm)	7
大電流4端子プローブ KLOSPH-5-E-E (Center Pitch 8.5mm)	8
大電流4端子プローブ KLOSPH-8-E-E (Center Pitch 12.0mm)	9
大電流4端子プローブ KLOSPH-13-FE-FE (Center Pitch 22.5mm)	10
大電流4端子プローブ KLOSPH-25-FE-FE (Center Pitch 34.0mm)	11
大電流4端子プローブ KLOSPHシリーズ 使用方法	12
大電流スクラッチプローブ F762Cシリーズ (Center Pitch 4.0mm)	13
大電流スクラッチプローブ HC01シリーズ (Center Pitch 35.0mm)	15
大電流スクラッチプローブ HC02シリーズ (Center Pitch 12.0mm)	17
大電流スクラッチプローブ HC06シリーズ (Center Pitch 12.0mm)	19
大電流スクラッチプローブ HC07シリーズ (Center Pitch 10.0mm)	21
Eモビリティ用大電流プローブ HC09シリーズ (Center Pitch 8.0mm)	23
Eモビリティ用大電流プローブ HC10シリーズ (Center Pitch 12.0mm)	24

# 目次 CONTENTS

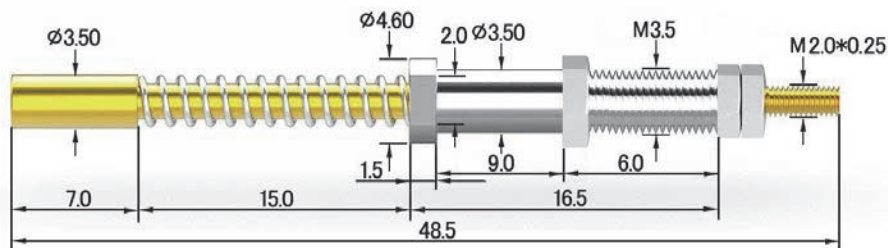
## 大電流プローブ

外バネ式大電流プローブ F310シリーズ (Center Pitch 1.9mm)	25
外バネ式大電流プローブ F320シリーズ (Center Pitch 2.54mm)	27
外バネ式大電流プローブ F330シリーズ (Center Pitch 3.0mm)	29
外バネ式大電流プローブ F340シリーズ (Center Pitch 4.0mm)	31
汎用大電流プローブ F772Cシリーズ (Center Pitch 2.54mm)	33
汎用大電流プローブ F713Cシリーズ (Center Pitch 3.5mm)	35
汎用大電流プローブ F773Cシリーズ (Center Pitch 3.5mm)	37
汎用大電流プローブ F566Cシリーズ (Center Pitch 4.5mm)	39
汎用大電流プローブ F775Cシリーズ (Center Pitch 5.0mm)	41
汎用大電流プローブ F732Cシリーズ (Center Pitch 2.54mm)	43
汎用大電流プローブ F723Cシリーズ (Center Pitch 4.0mm)	45
汎用大電流プローブ F733Cシリーズ (Center Pitch 4.0mm)	47
汎用大電流プローブ F762Cシリーズ (Center Pitch 4.0mm)	49
汎用大電流プローブ F725Cシリーズ (Center Pitch 5.0mm)	51
汎用大電流プローブ F735Cシリーズ (Center Pitch 5.0mm)	53
汎用大電流プローブ F348Cシリーズ (Center Pitch 7.6mm)	55
汎用大電流プローブ F360Cシリーズ (Center Pitch 3.5mm)	57
汎用大電流プローブ 1860C001/1860C006 (Center Pitch 12.0mm)	58

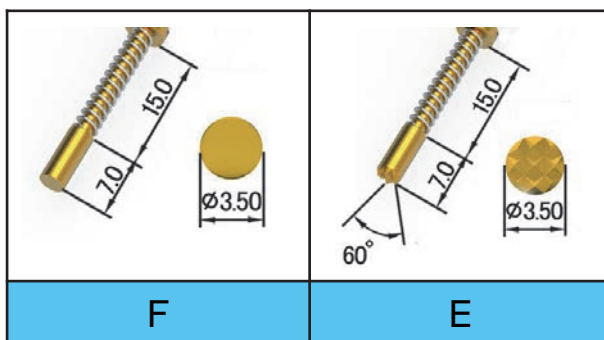
# 汎用大電流プローブ

## OSPH-3シリーズ (Center Pitch 5.1mm/201mil)

### 外形寸法 (mm)



### 先端形状



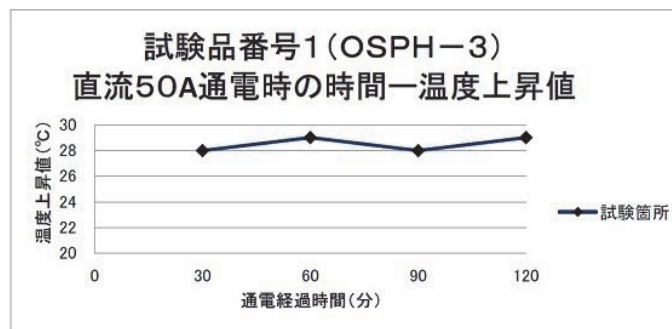
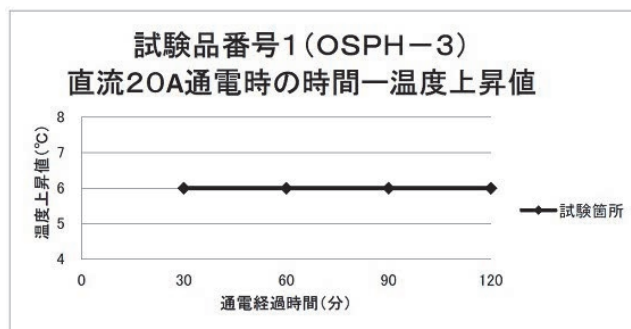
### 標準仕様

最大ストローク	8.0mm
推奨ストローク	6.6mm
荷重	510gf (推奨ストローク時)
耐熱温度	-40~+180℃
定格電流	50A
固有抵抗	< 0.1mΩ

### 材質

プランジャー	合金、Auメッキ
バレル	真鍮、Niメッキ
スプリング	SUS
固定用ナット	真鍮、Niメッキ

### 温度特性



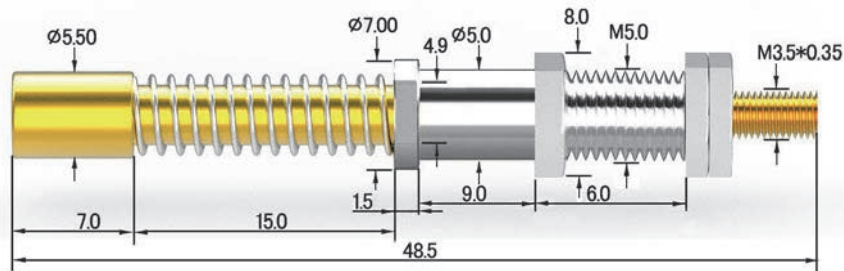
試験箇所: プランジャー先端部

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

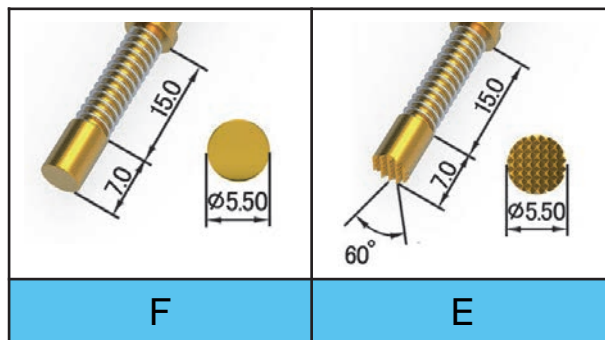
# 汎用大電流プローブ

## OSPH-5シリーズ (Center Pitch 8.5mm/335mil)

### 外形寸法 (mm)



### 先端形状



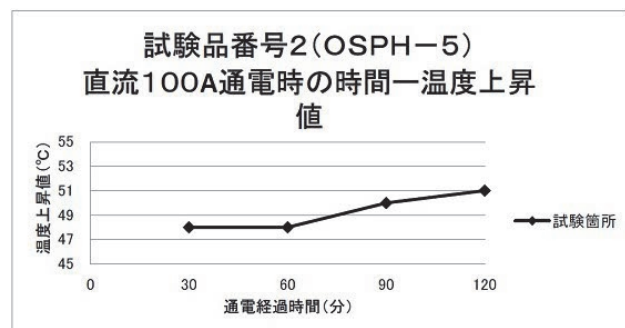
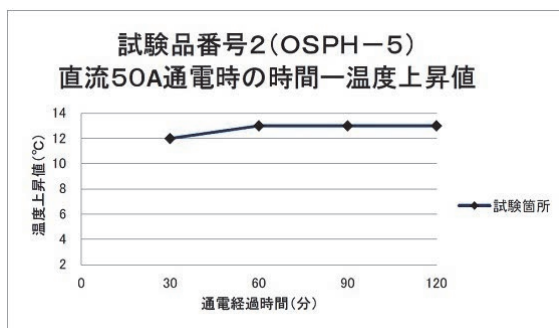
### 標準仕様

最大ストローク	10.0mm
推奨ストローク	6.6mm
荷重	660gf (推奨ストローク時)
耐熱温度	-40~+180°C
定格電流	100A
固有抵抗	< 0.1mΩ

### 材質

プランジャー	合金、Auメッキ
バレル	真鍮、Niメッキ
スプリング	SUS
固定用ナット	真鍮

### 温度特性



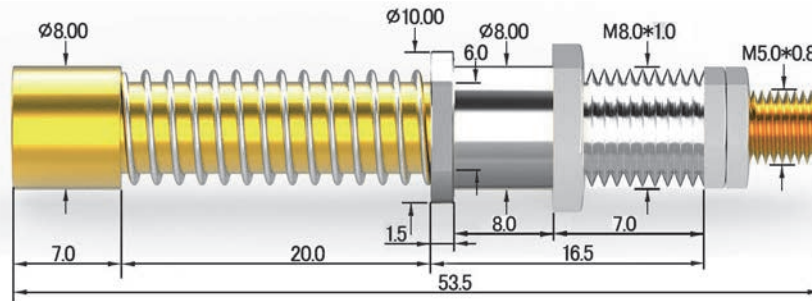
試験箇所: プランジャー先端部

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

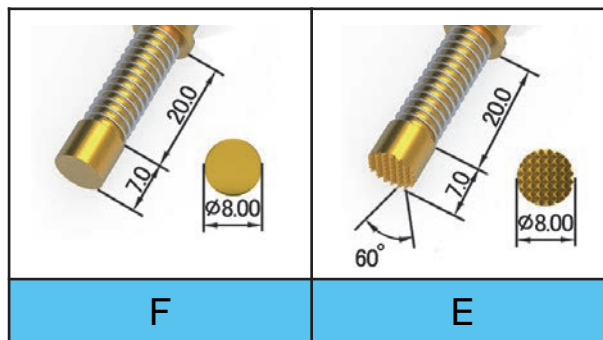
# 汎用大電流プローブ

## OSPH-8シリーズ (Center Pitch 12.0mm/472mil)

### 外形寸法 (mm)



### 先端形状



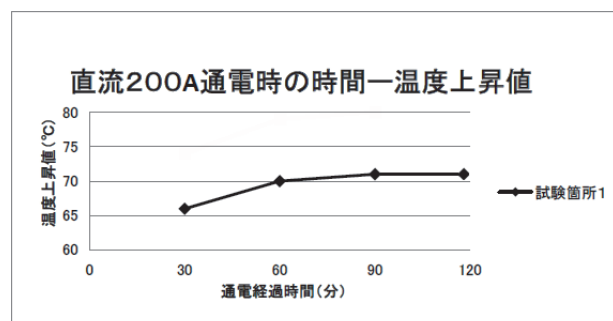
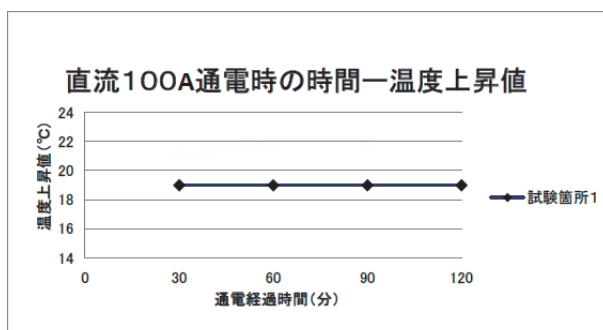
### 標準仕様

最大ストローク	10.0mm
推奨ストローク	6.6mm
荷重	890gf (推奨ストローク時)
耐熱温度	-40~+180°C
定格電流	200A
固有抵抗	< 0.1mΩ

### 材質

プランジャー	合金、Auメッキ
バレル	真鍮、Niメッキ
スプリング	SUS
固定用ナット	真鍮、Niメッキ

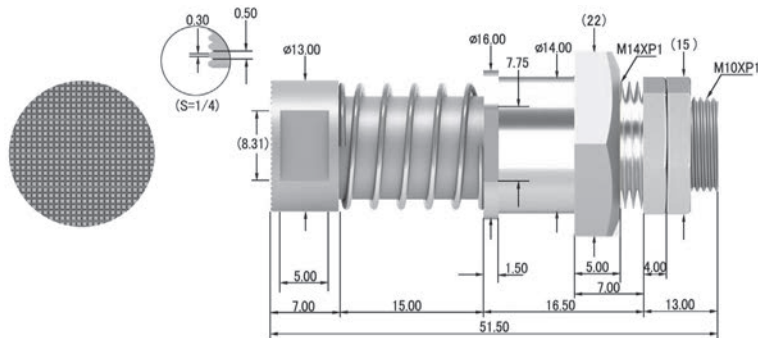
### 温度特性



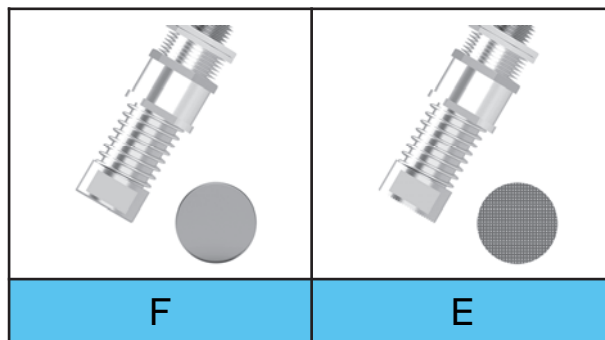
試験箇所: プランジャー先端部

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

### 外形寸法 (mm)



### 先端形状



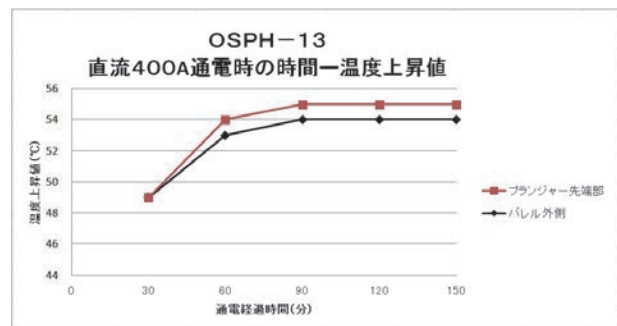
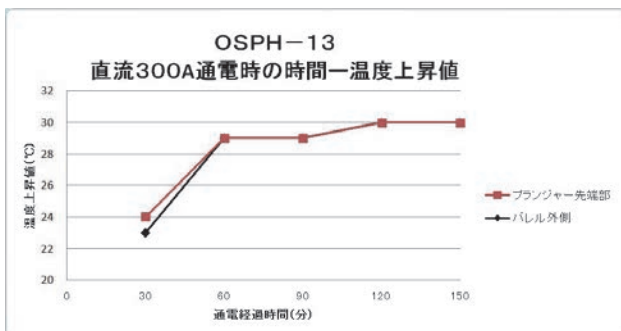
### 標準仕様

最大ストローク	7.5mm
推奨ストローク	5.0mm
荷重	2,000gf (推奨ストローク時)
耐熱温度	-40~+180℃
定格電流	400A
固有抵抗	< 0.1mΩ

### 材質

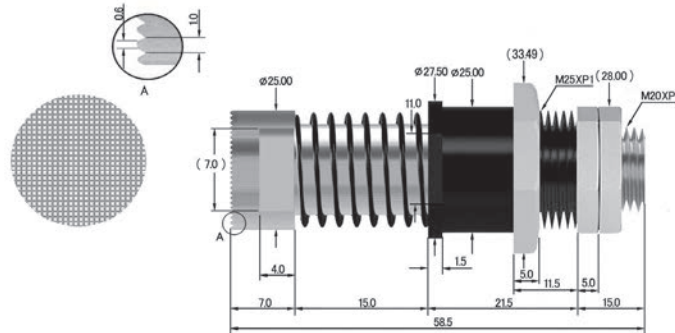
プランジャー	合金、HDA Alloyメッキ
バレル	真鍮、Niメッキ
スプリング	SUS
固定用ナット	真鍮、Niメッキ

### 温度特性

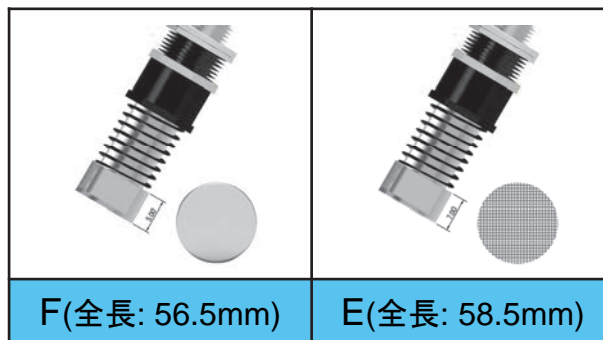


※仕様は予告なく変更する場合がございます。

### 外形寸法 (mm)



### 先端形状



F(全長: 56.5mm)

E(全長: 58.5mm)

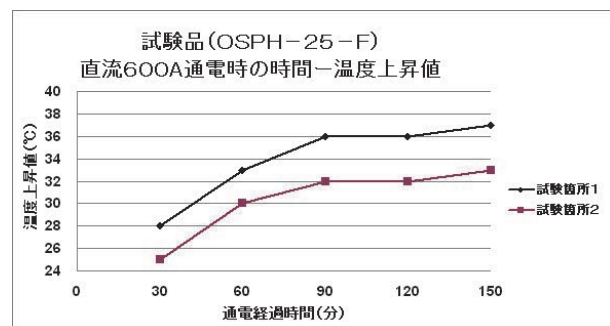
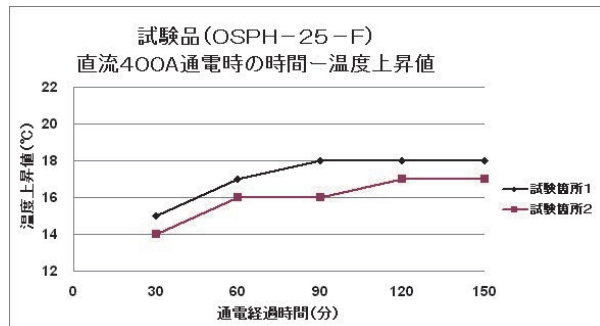
### 標準仕様

最大ストローク	6.0mm
推奨ストローク	4.6mm
荷重	5,650gf (推奨ストローク時)
耐熱温度	-40~+180℃
定格電流	600A
固有抵抗	< 0.1mΩ

### 材質

プランジャー	合金、HDA Alloyメッキ
バレル	真鍮、絶縁コーティング
スプリング	SUS、絶縁コーティング
固定用ナット	真鍮、Agメッキ

### 温度特性



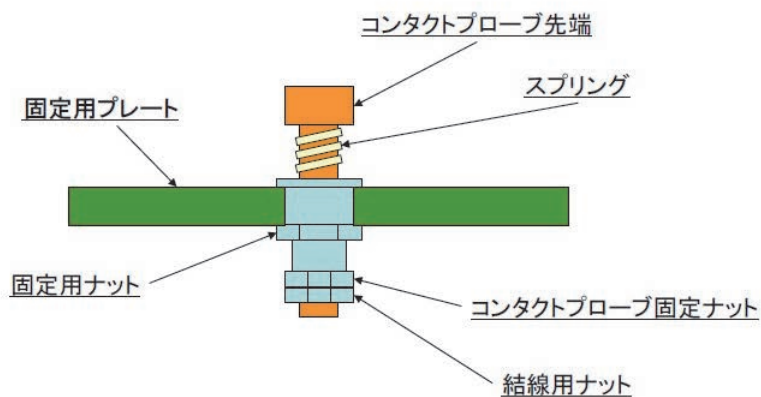
試験箇所1: プランジャー先端部  
試験箇所2: バレル中央部

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ OSPHシリーズ

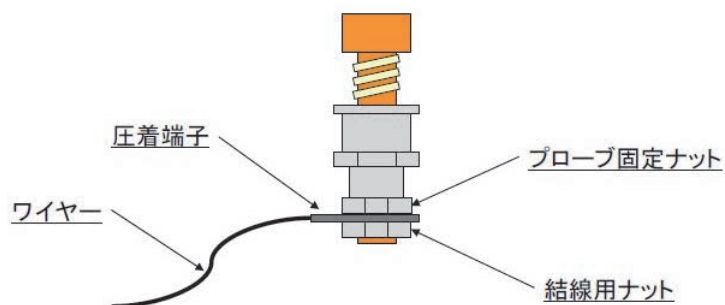
## 使用方法

### テスプロ大電流プローブ(OSPHシリーズ)取付け方法



### 大電流プローブ(OSPHシリーズ)配線方法

一般的な配線方法は、プローブ固定ナットと結線用ナットの間、圧着端子などを挟みこんで接続します。  
または、結線用ナットにワイヤーを直接半田付けする方法もあります。



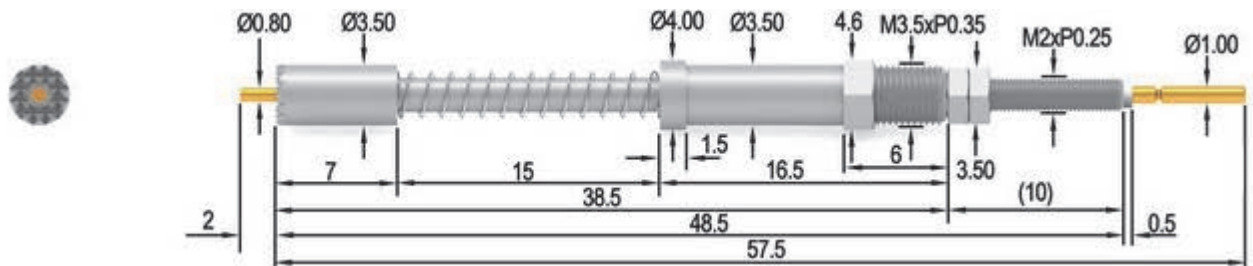
## 注文方法

シリーズ名 — 先端形状  
【例】 OSPH-3-F  
OSPH-5-E

出荷の際は部品状態での出荷になります。  
プランジャー / バレル / スプリング / 大ナット / 小ナットx2

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 外形寸法 (mm)



## Φ1.0丸ピン用リード線付き端子



## 標準仕様

	電流ピン	電圧ピン
最大ストローク	10.0mm	2.0mm
推奨ストローク	6.6mm	2.0mm
荷重	510gf (推奨ストローク時)	100gf
定格電流	20A	
耐熱温度	-40~+180°C	

## 材質

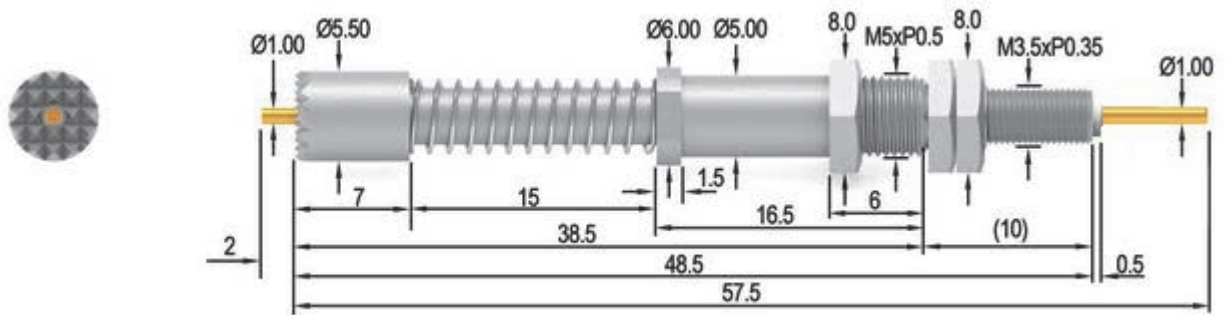
	電流ピン	電圧ピン
プランジャー	合金、Ni下地/Agメッキ	BeCu、Ni下地/Auメッキ
スリーブ	真鍮、Niメッキ	
スプリング	SUS	
ナット	真鍮、Niメッキ/Agメッキ	
ストッパー	リン青銅、Ni下地/Auメッキ	
絶縁体	PEEK	

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 大電流4端子プローブ

## KLOSPH-5-E-E (Center Pitch 8.5mm/335mil)

### 外形寸法 (mm)



### Φ1.0丸ピン用リード線付き端子



### 標準仕様

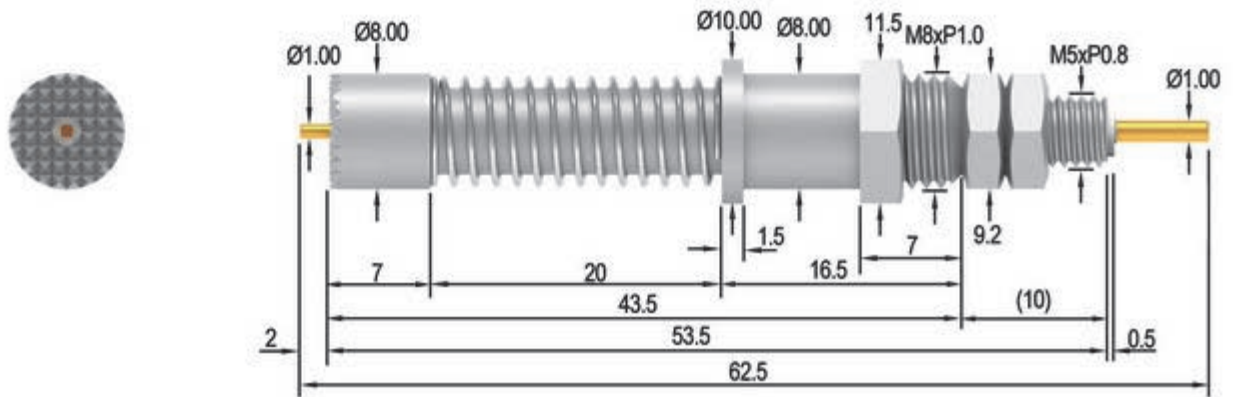
	電流ピン	電圧ピン
最大ストローク	10.0mm	2.0mm
推奨ストローク	6.6mm	2.0mm
荷重	660gf (推奨ストローク時)	220gf
定格電流	60A	
耐熱温度	-40~+180°C	

### 材質

	電流ピン	電圧ピン
プランジャー	合金、Ni下地/Agメッキ	BeCu、Ni下地/Auメッキ
スリーブ	真鍮、Niメッキ	
スプリング	SUS	
ナット	真鍮、Agメッキ (固定用ナット:メッキなし)	
ストッパー	ステンレス	
絶縁体	PEEK	

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 外形寸法 (mm)



## Φ1.0丸ピン用リード線付き端子



## 標準仕様

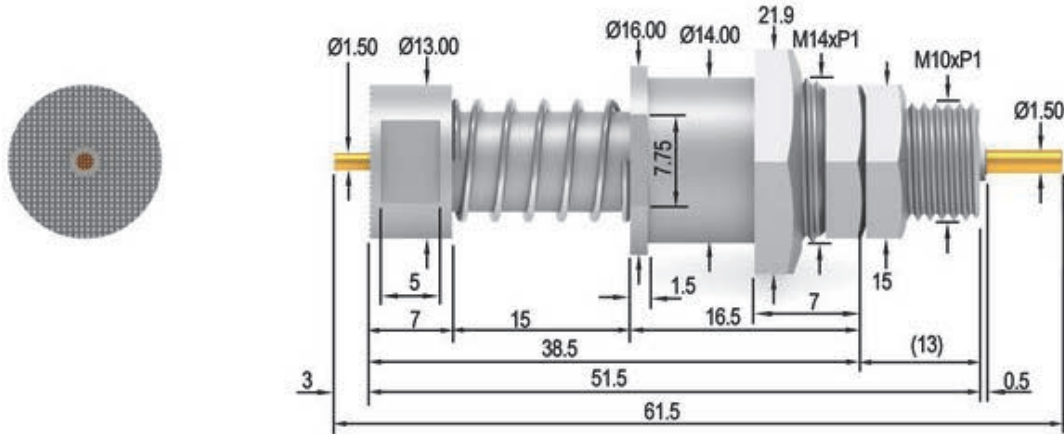
	電流ピン	電圧ピン
最大ストローク	10.0mm	2.0mm
推奨ストローク	6.6mm	2.0mm
荷重	890gf (推奨ストローク時)	220gf
定格電流	160A	
耐熱温度	-40~+180°C	

## 材質

	電流ピン	電圧ピン
プランジャー	合金、Ni下地/Agメッキ	BeCu、Ni下地/Auメッキ
スリーブ	真鍮、Niメッキ	
スプリング	SUS	
ナット	真鍮、Niメッキ/Agメッキ	
ストッパー	ステンレス	
絶縁体	PEEK	

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 外形寸法 (mm)



## Φ1.5丸ピン用リード線付き端子



## 標準仕様

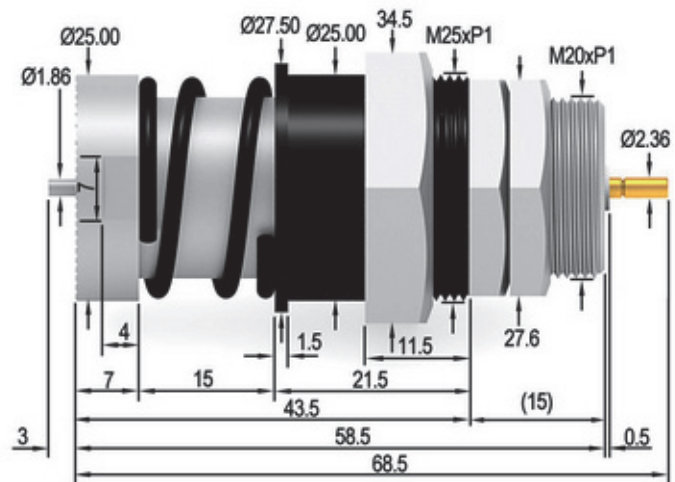
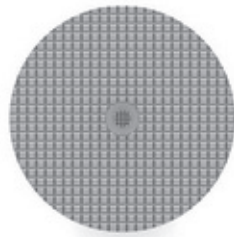
	電流ピン	電圧ピン
最大ストローク	7.5mm	3.0mm
推奨ストローク	5.0mm	3.0mm
荷重	2000gf (推奨ストローク時)	380gf
定格電流	360A	
耐熱温度	-40~+180℃	

## 材質

	電流ピン	電圧ピン
プランジャー	合金、Ni下地/Agメッキ	BeCu、Ni下地/Auメッキ
スリーブ	真鍮、Niメッキ	
スプリング	SUS	
ナット	真鍮、Niメッキ/Agメッキ	
ストッパー	ステンレス	
絶縁体	PEEK	

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 外形寸法 (mm)



## 標準仕様

	電流ピン	電圧ピン
最大ストローク	6.0mm	3.0mm
推奨ストローク	4.6mm	3.0mm
荷重	5650gf (推奨ストローク時)	470gf
定格電流	600A	
耐熱温度	-40~+180°C	

## 材質

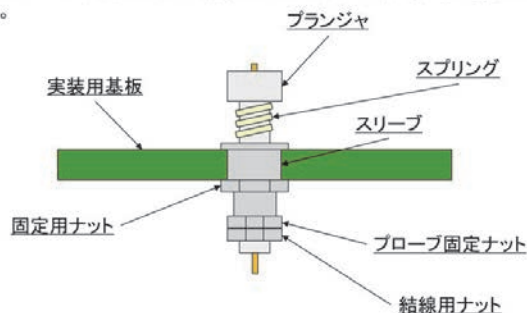
	電流ピン	電圧ピン
プランジャー	合金、HAD Alloy	BeCu、Ni下地/Agメッキ
スリーブ	真鍮、絶縁コーティング	
スプリング	SUS、絶縁コーティング	
ナット	真鍮、Niメッキ/Agメッキ	
ストッパー	リン青銅、Ni下地/Auメッキ	
絶縁体	PEEK	

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

### 使用方法

#### 大電流プローブ(KLOSPHシリーズ)実装方法

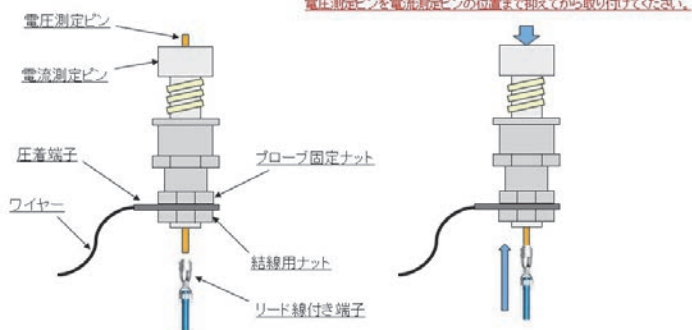
- ①実装基板にスリーブを取り付け固定用ナットで締め付け固定します。
- ②ばねをセットしたプランジャを上部から差込み、後端側からプローブ固定用ナットでプランジャ高さが所定の高さになるよう締め付けます。
- ③配線はプローブ固定用ナットと結線用ナットの間に圧着端子などを挟みこんで接続します。



#### KLOSPH-3/5/8/13 配線方法

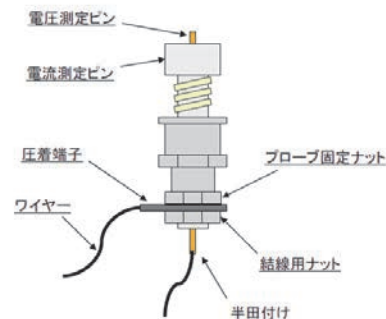
一般的な配線方法は、プローブ固定ナットと結線用ナットの間に、圧着端子などを挟みこんで接続します。または、結線用ナットにワイヤーを直接半田付けする方法もあります。

※リード線付き端子を取り付ける際は、電圧測定ピンを電流測定ピンの位置まで抑えてから取り付けてください。



#### KLOSPH-25 配線方法

一般的な配線方法は、プローブ固定ナットと結線用ナットの間に、圧着端子などを挟みこんで接続します。または、結線用ナットにワイヤーを直接半田付けする方法もあります。



### 注文方法

プローブ

【例】 KLOSPH-3-E-E  
KLOSPH-13-FE-FE

リード線付き端子

Φ1.0丸ピン用リード線付き端子  
Φ1.5丸ピン用リード線付き端子

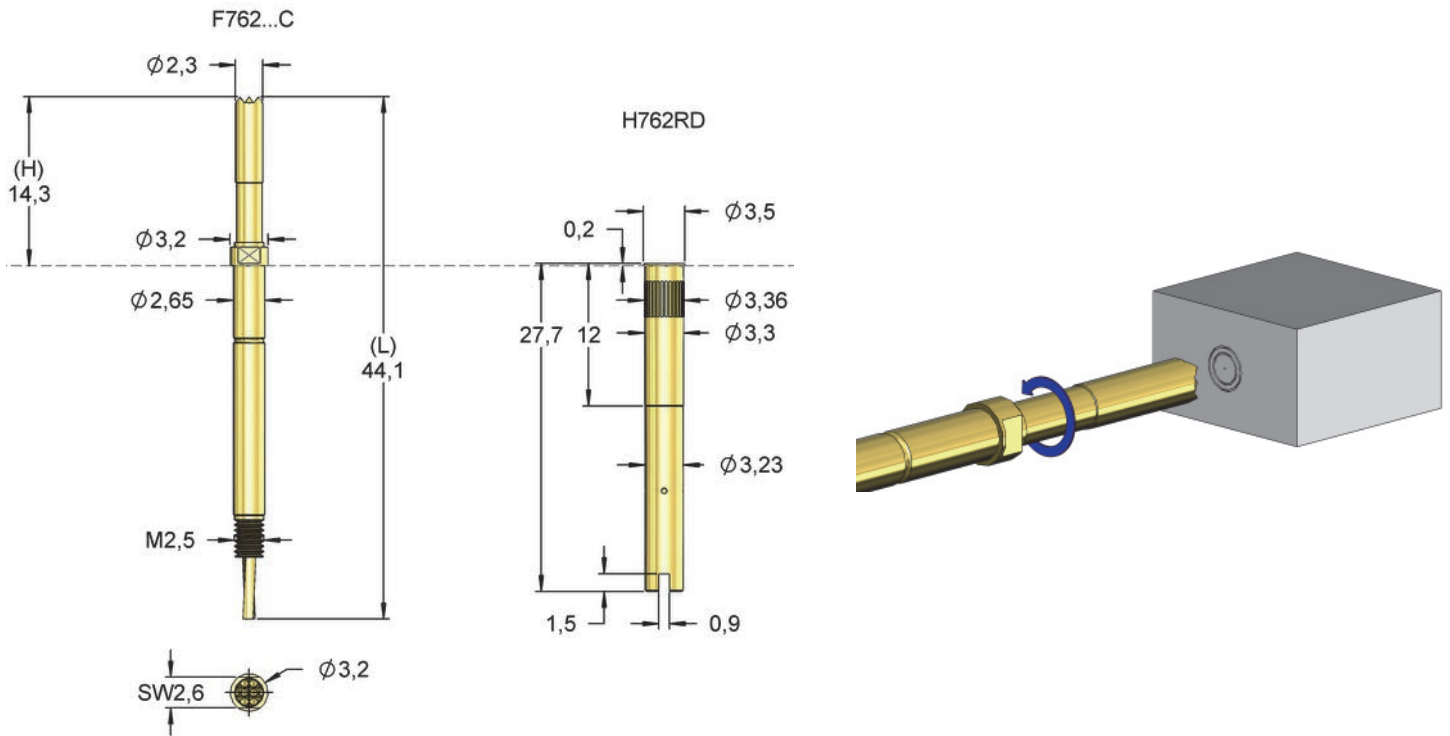
出荷の際は部品状態での出荷になります。  
プランジャー / バレル / スプリング / 大ナット / 小ナットx2

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 大電流スクラッチプローブ

## F762Cシリーズ (Center Pitch 4.0mm/157mil)

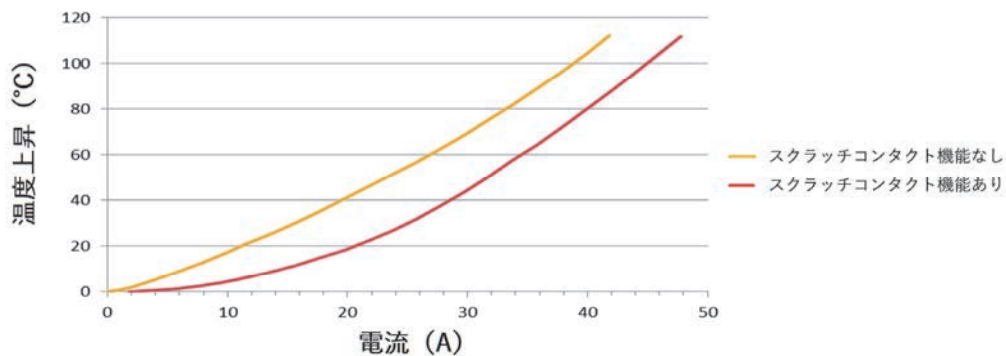
### 外形寸法 (mm)



### 先端形状



### 温度特性



※仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 標準仕様

最大ストローク	5.0mm
推奨ストローク	4.0mm
推奨ストローク時の荷重	300gf
初期荷重	70gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	40A
固有抵抗	< 5mΩ

## 材質

プランジャー	BeCu、Auメッキ
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	BeCu、Auメッキ

## 注文方法

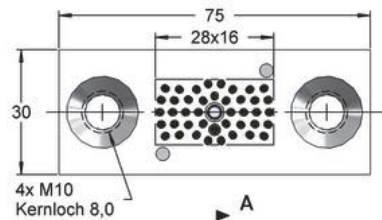
型番	先端形状／材質	先端直径	先端メッキ	荷重
F76206B230G300C	06／BeCu	2.3mm	Au	300gf

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

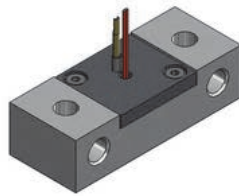
# 大電流スクラッチプローブ

## HC01シリーズ (Center Pitch 35.0mm/1378mil)

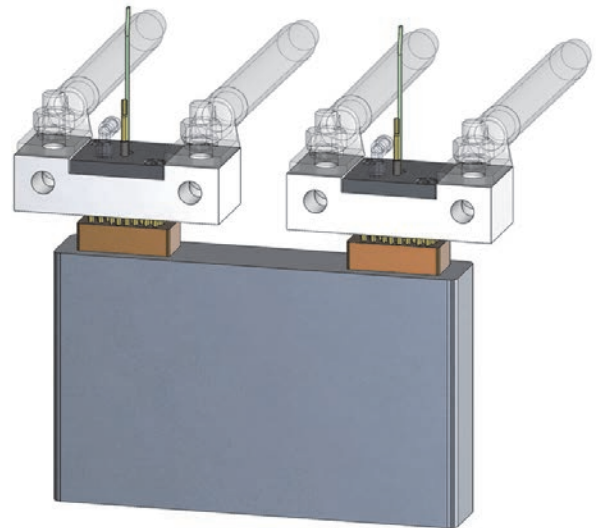
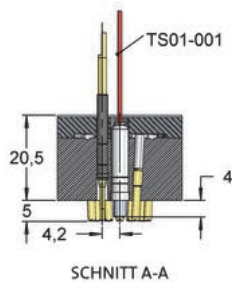
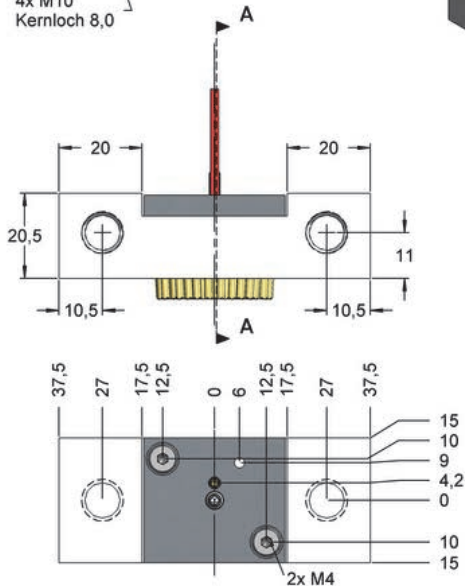
### 外形寸法 (mm)



HC01D06245GTS1



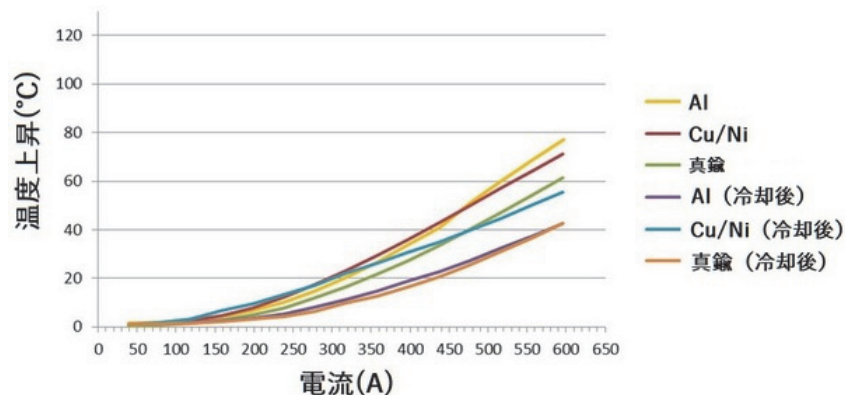
- ・ピン先端をあえて傾けて内蔵することで、従来のプローブが持つ上下運動だけでなく、横向きの動きが発生します。このDUT表面を引っかく動きが、よりアグレッシブで安定した接触を実現します。
- ・プランジャーそれぞれがスプリング内蔵です。
- ・よりアグレッシブな接触がかなうため、保護膜やコンタミ層へのコンタクトに最適です。



### 先端形状



### 温度特性



※仕様は予告なく変更する場合がございます。

標準仕様			
	電流ピン	電圧ピン	温度センサピン
最大ストローク	5.0mm	5.5mm	4.0mm
推奨ストローク	4.0mm	4.4mm	3.0mm
推奨ストローク時の荷重	245gf x 41	300gf	200gf
初期荷重	70gf x 41	50gf	70gf
定格電流	600A	15A	
固有抵抗	< 0.5mΩ		
耐熱温度	-40~+200℃		

## 材質

プランジャー	BeCu、Auメッキ
スプリング	SUS、Auメッキ
ホルダ	アルミニウム、Agメッキ

## 注文方法

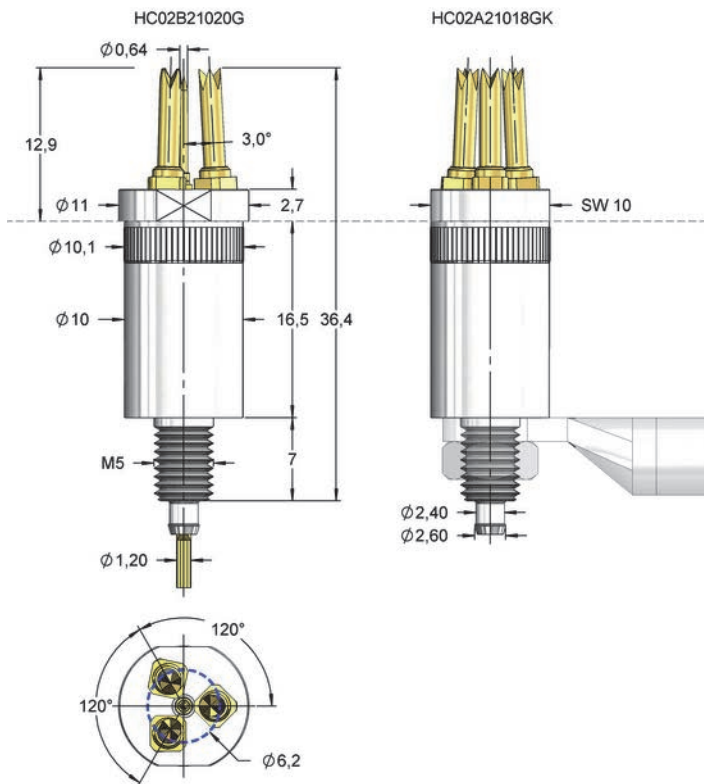
型番	冷却用穴	電圧ピン	温度センサ	レイアウト
HC01A06245G	有	無	無	大電流プローブのみ
HC01B06245G	有	F732 KF07	無	大電流プローブ+電圧ピン
HC01C06245GTS1	有	無	PT100	大電流プローブ+温度センサ
HC01C06245GTS2	有	無	PT1000	大電流プローブ+温度センサ
HC01C06245GTS3	有	無	NTC	大電流プローブ+温度センサ
HC01C06245GTS4	有	無	タイプK	大電流プローブ+温度センサ
HC01D06245GTS1	有	F732 KF07	PT100	大電流プローブ+電圧ピン+温度センサ
HC01D06245GTS2	有	F732 KF07	PT1000	大電流プローブ+電圧ピン+温度センサ
HC01D06245GTS3	有	F732 KF07	NTC	大電流プローブ+電圧ピン+温度センサ
HC01D06245GTS4	有	F732 KF07	タイプK	大電流プローブ+電圧ピン+温度センサ

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

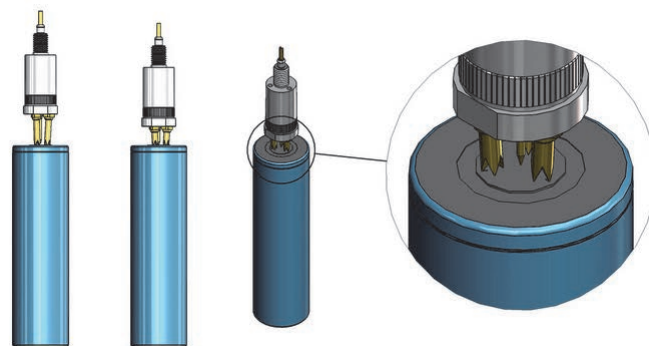
# 大電流スクラッチプローブ

## HC02シリーズ (Center Pitch 12.0mm/472mil)

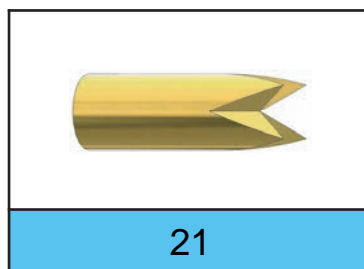
### 外形寸法 (mm)



- ・3本のプローブ先端をあえて傾けて内蔵することで、従来のプローブが持つ上下運動だけでなく、横方向の動きが発生します。このDUT表面を引っかく動きが、よりアグレッシブで安定した接触を実現します。
- ・3本のプランジヤーそれぞれがスプリング内蔵。多少の高低差のある接触表面に最適です。
- ・よりアグレッシブな接触がかなうため、保護膜やコンタミ層へのコンタクトに最適です

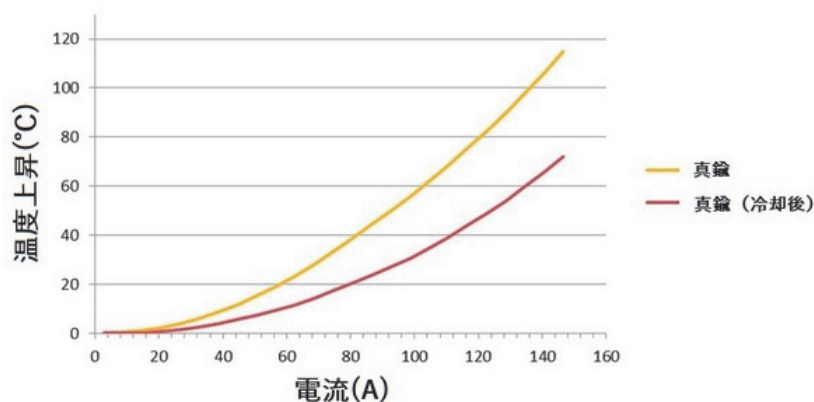


### 先端形状



組み込んであるプローブは交換可能です。

### 温度特性



※仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 標準仕様

	電流ピン	電圧ピン
最大ストローク	5.0mm	6.4mm
推奨ストローク	4.0mm	4.3mm
推奨ストローク時の荷重	600gf x 3	150gf
初期荷重	170gf x 3	70gf
定格電流	100A	1A
固有抵抗	< 2mΩ	
耐熱温度	-40~+200°C	

## 材質

プランジャー	BeCu、Auメッキ
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS、Auメッキ
ホルダ	真鍮、Agメッキ

## 注文方法

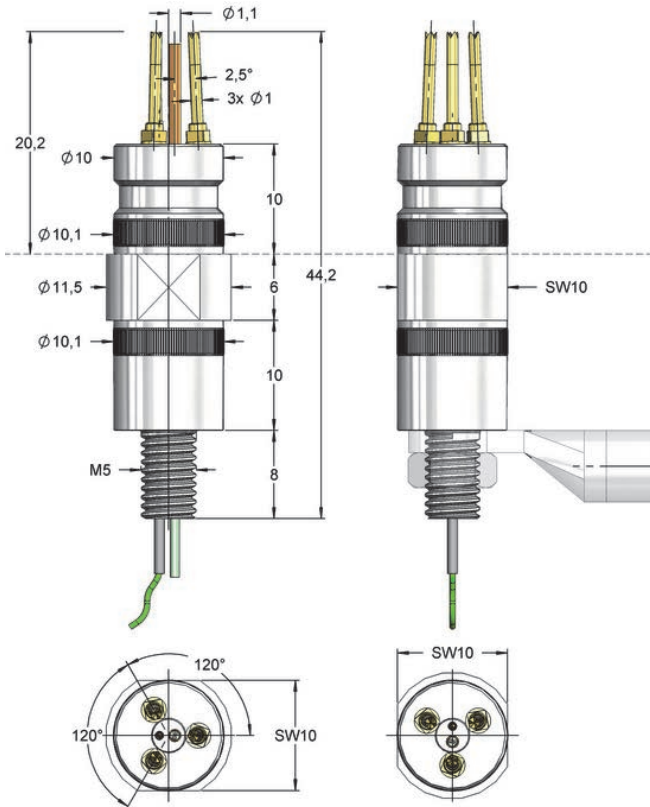
型番	プローブ/本数	空気式接続端子	電圧ピン	レイアウト
HC02A21018GK	F733 KF21 x 3	有	無	大電流プローブ+空気式接続端子
HC02B21020G	F733 KF21 x 3	無	F175 KF18	大電流プローブ+電圧ピン

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

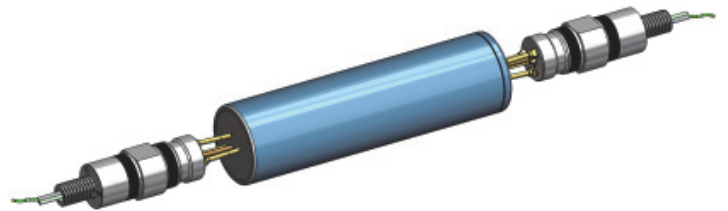
# 大電流スクラッチプローブ

## HC06シリーズ (Center Pitch 12.0mm/472mil)

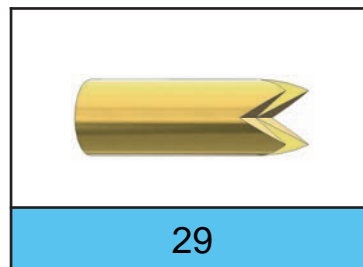
### 外形寸法 (mm)



- ・3本のプローブ先端をあえて傾けて内蔵することで、従来のプローブが持つ上下運動だけでなく、横方向の動きが発生します。このDUT表面を引っかく動きが、よりアグレッシブで安定した接触を実現します。
- ・3本のプランジヤーそれぞれがスプリング内蔵。多少の高低差のある接触表面に最適です。
- ・よりアグレッシブな接触がかなうため、保護膜やコンタミ層への接触到に最適です

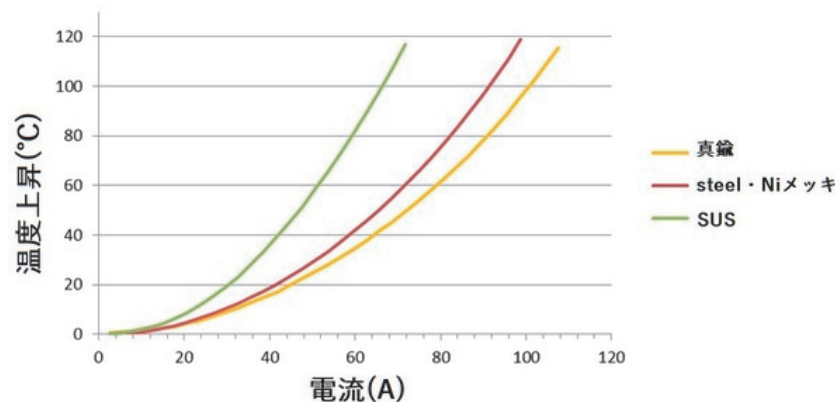


### 先端形状



組み込んであるプローブは交換可能です。

### 温度特性



※仕様は予告なく変更する場合がございます。

標準仕様		
	電流ピン	電圧ピン
最大ストローク	5.0mm	6.4mm
推奨ストローク	4.0mm	4.3mm
推奨ストローク時の荷重	300gf x 3	80gf
初期荷重	50gf x 3	40gf
定格電流	50A	0.5A
固有抵抗	< 3mΩ	
耐熱温度	-40~+200°C	

材質	
プランジャー	BeCu、Auメッキ
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS、Auメッキ
ホルダ	真鍮、Agメッキ

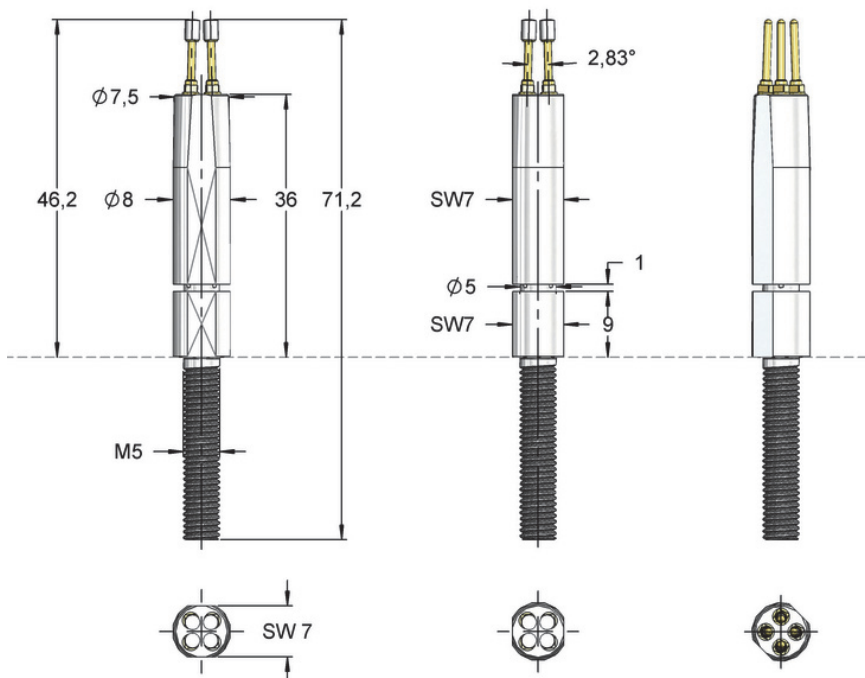
注文方法				
型番	プローブ/本数	電圧ピン	温度センサ	レイアウト
HC06A29009G	F732 KF29 x 3	無	無	大電流プローブのみ
HC06B29010G	F732 KF29 x 3	F040 KF18	無	大電流プローブ+電圧ピン
HC06D29011GTS4	F732 KF29 x 3	F040 KF18	タイプK	大電流プローブ+電圧ピン+温度センサ

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

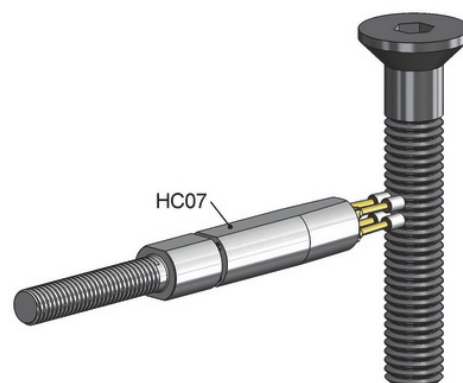
# 大電流スクラッチプローブ

## HC07シリーズ (Center Pitch 10.0mm/394mil)

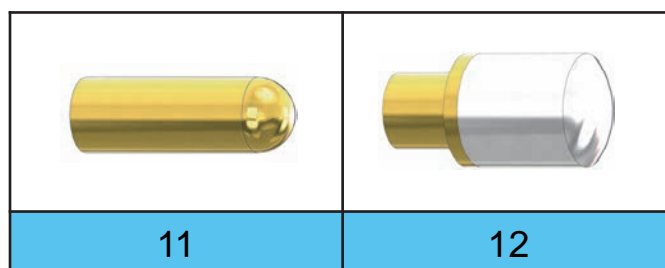
### 外形寸法 (mm)



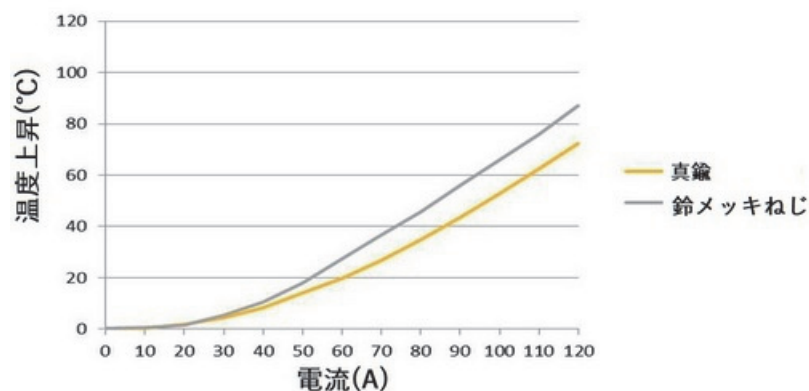
- ・ピン先端をあえて傾けて内蔵することで、従来のプローブが持つ上下運動だけでなく、横向きの動きが発生します。このDUT表面を引っかく動きが、よりアグレッシブで安定した接触を実現します。
- ・プランジャーそれぞれがスプリング内蔵です。
- ・よりアグレッシブな接触がかなうため、保護膜やコンタミ層へのコンタクトに最適です



### 先端形状



### 温度特性



※仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 標準仕様

最大ストローク	5.0mm
推奨ストローク	4.0mm
推奨ストローク時の荷重	1200gf
初期荷重	50gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	70A
固有抵抗	< 3mΩ

## 材質

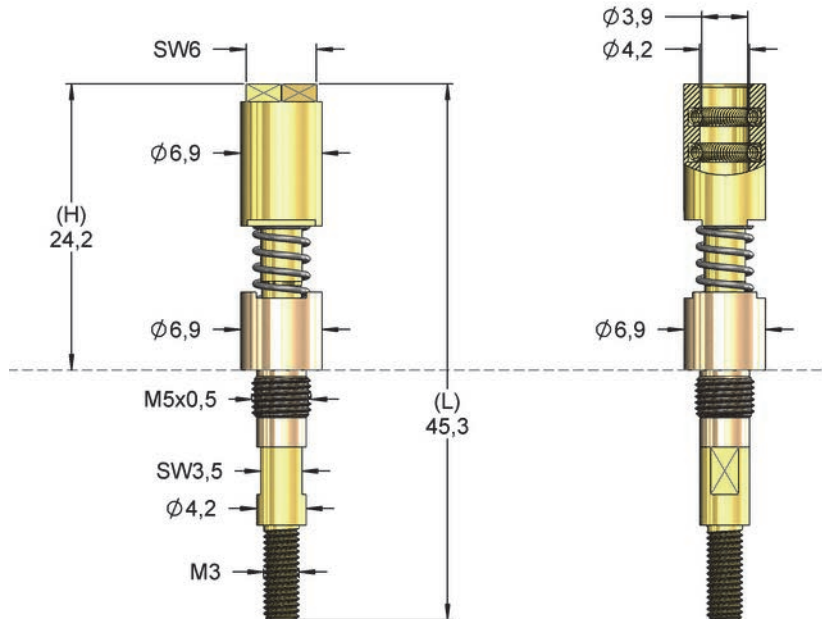
プランジャー	BeCu、Auメッキ／Silver Alloy
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
ホルダ	真鍮、Agメッキ

## 注文方法

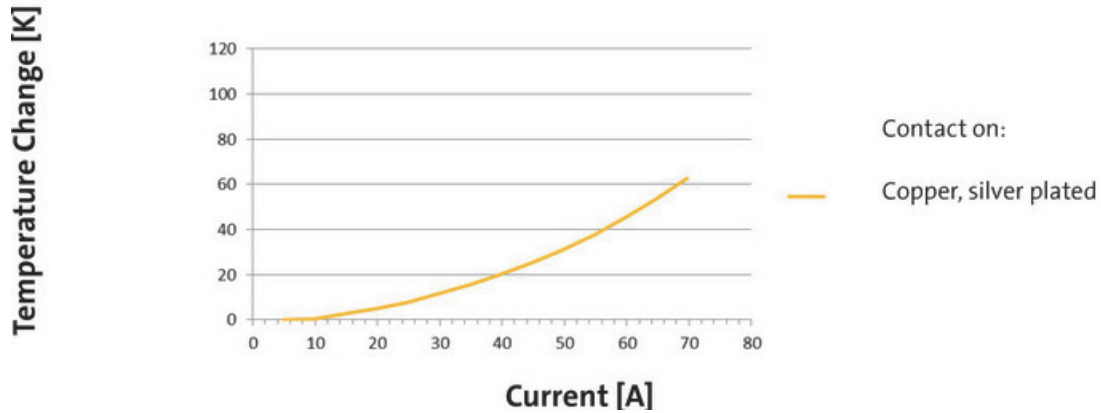
型番	先端形状／材質	先端メッキ	先端直径	荷重
HC07A11B012G	11／BeCu	Au	1.0mm	1200gf
HC07A12A012U	12／Silver Alloy	無	2.0mm	1200gf

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性



### 標準仕様

最大ストローク	5.5mm
推奨ストローク	4.4mm
推奨ストローク時の荷重	1000gf
初期荷重	600gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	60A
固有抵抗	< 6mΩ

### 材質

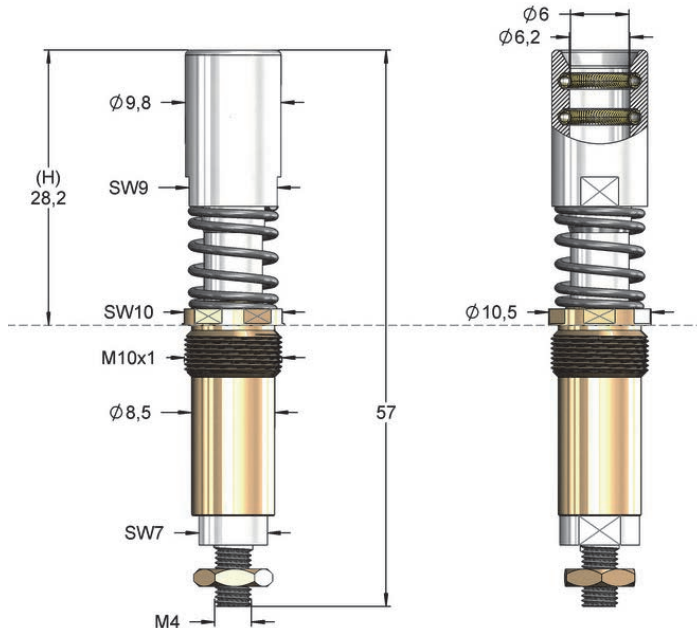
プランジャーヘッド	真鍮、Auメッキ
プランジャー	真鍮、Auメッキ
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS

### 注文方法

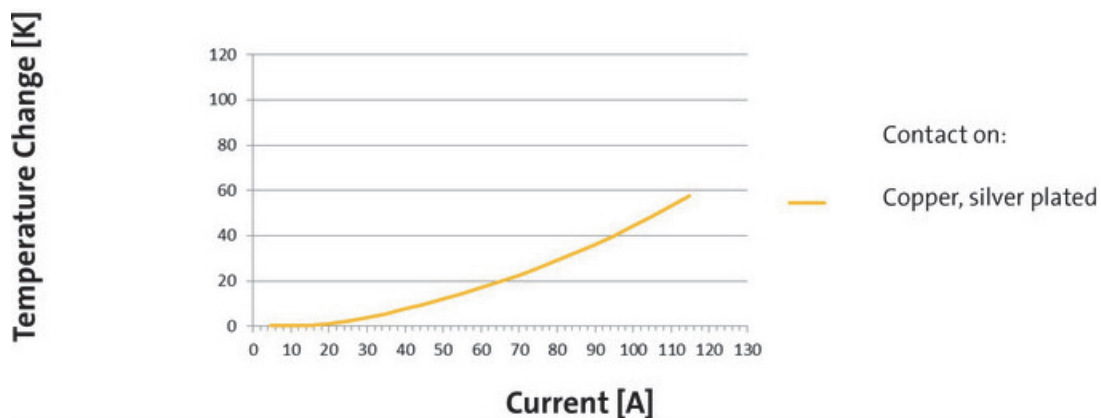
HC09A52B100G08040

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性



### 標準仕様

最大ストローク	5.0mm
推奨ストローク	4.0mm
推奨ストローク時の荷重	2400gf
初期荷重	1400gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	100A
固有抵抗	< 6mΩ

### 材質

プランジャーヘッド	真鍮、Auメッキ
プランジャー	真鍮、Auメッキ
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS

### 注文方法

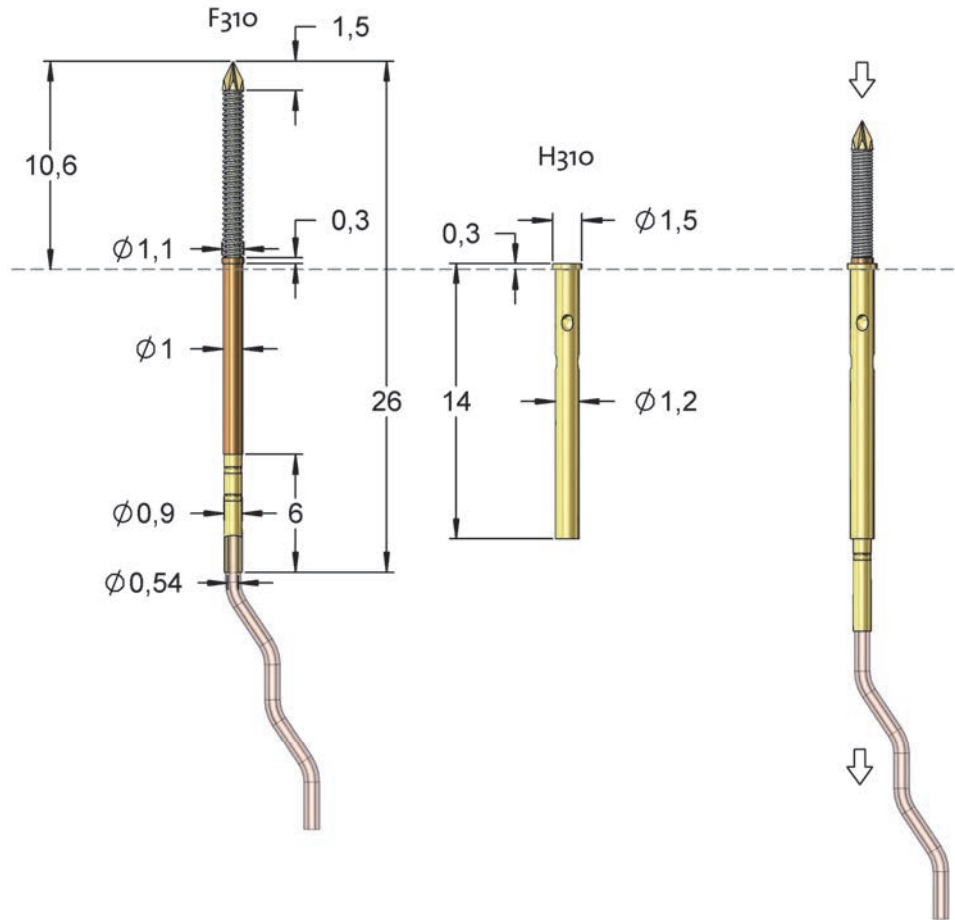
HC10A52B240G13060

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

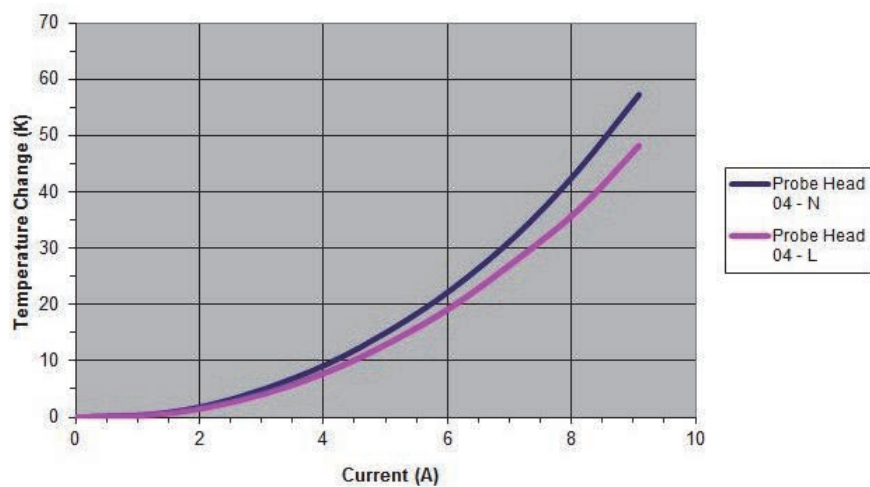
# 外バネ式大電流プローブ

## F310シリーズ (Center Pitch 1.9mm/75mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性









※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 外バネ式大電流プローブ

## F310シリーズ (Center Pitch 1.9mm/75mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径

					
04・Steel L・Φ1.1	05・Steel N・Φ1.1	08・Steel L・Φ1.1	09・Steel L・Φ1.1	09・Steel N・Φ1.1	14・Steel L・Φ1.1

### 標準仕様

最大ストローク	3.0mm
推奨ストローク	2.4mm
推奨ストローク時の荷重	90gf
初期荷重	40gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	10A
固有抵抗	< 25mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	リン青銅
スプリング	SUS
リセプタクル	リン青銅、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F310 04 S 110 L 090

F310: シリーズ

04: 先端形状

S: 先端材質 (S=Steel)

110: 先端径 (110=1.1mm)

L: 先端メッキ (L=Au、N=Ni)

090: 荷重 (090=90gf)

#### ソケット

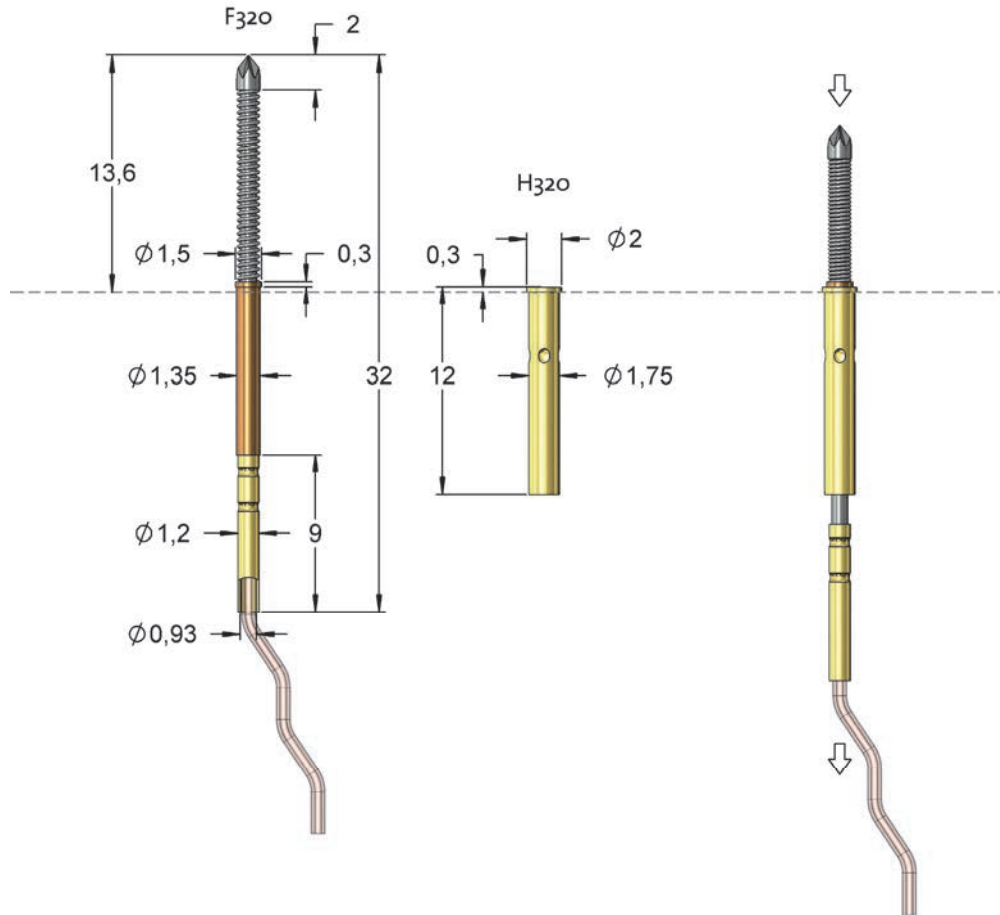
H310

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

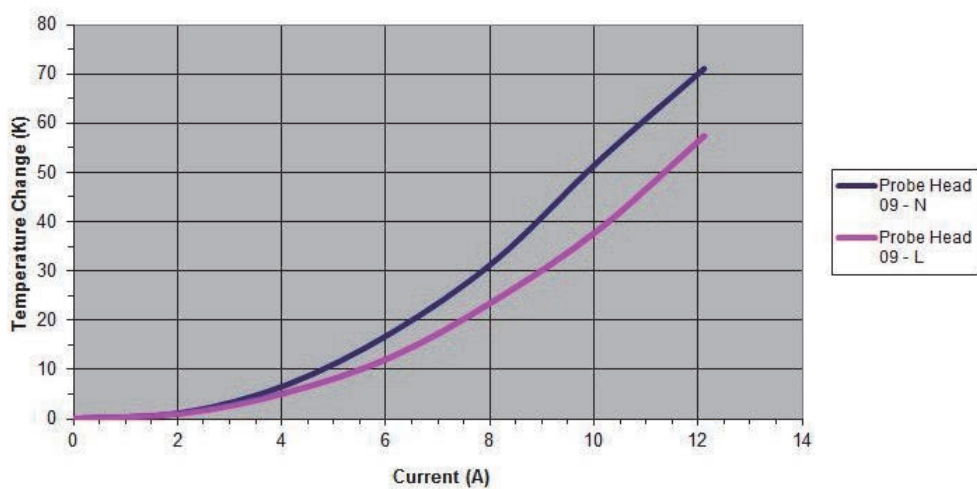
# 外バネ式大電流プローブ

## F320シリーズ (Center Pitch 2.54mm/100mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性











※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 外バネ式大電流プローブ

## F320シリーズ (Center Pitch 2.54mm/100mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径

							
02・Steel N・Φ1.35	04・Steel N・Φ1.35	05・Steel N・Φ1.35	07・Steel N・Φ1.35	09・Steel L・Φ1.35	09・Steel N・Φ1.35	12・Steel L・Φ1.35	14・Steel L・Φ1.35

### 標準仕様

最大ストローク	4.0mm
推奨ストローク	3.2mm
推奨ストローク時の荷重	130gf
初期荷重	50gf
耐熱温度	-40～+200℃
定格電流	12A
固有抵抗	< 20mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	リン青銅
スプリング	SUS
リセプタクル	リン青銅、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F320 02 S 135 N 130

F320: シリーズ

02: 先端形状

S: 先端材質 (S=Steel)

135: 先端径 (135=1.35mm)

N: 先端メッキ (L=Au、N=Ni)

130: 荷重 (130=130gf)

#### ソケット

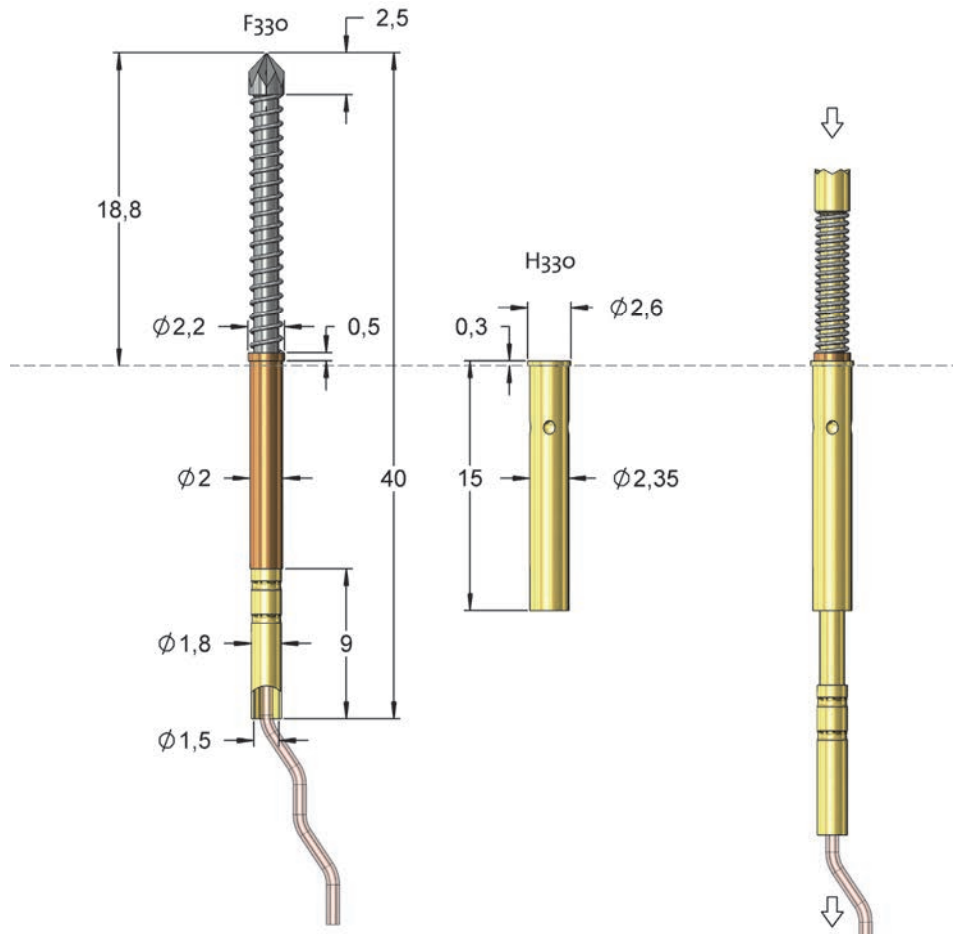
H320

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

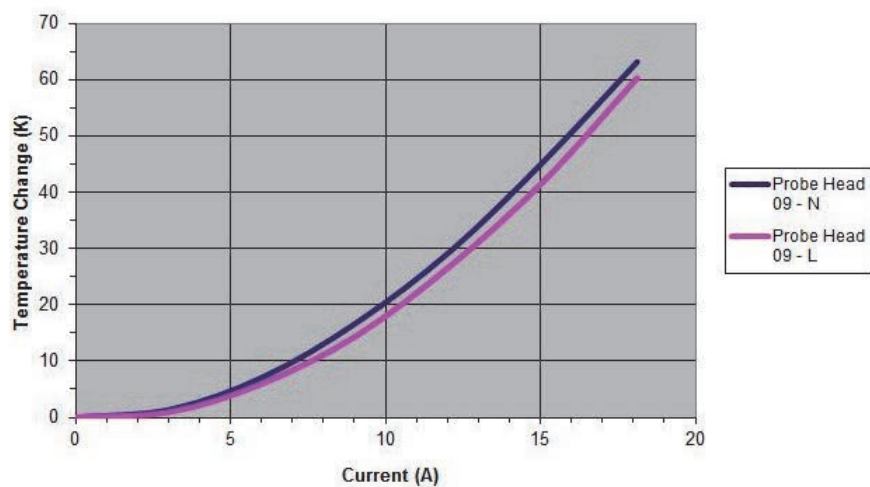
# 外バネ式大電流プローブ

## F330シリーズ (Center Pitch 3.0mm/118mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性














※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 外バネ式大電流プローブ

## F330シリーズ (Center Pitch 3.0mm/118mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径

							
02・Steel L・Φ2.1	05・Steel L・Φ2.1	05・Steel N・Φ2.1	07・Steel L・Φ2.1	07・Steel N・Φ2.1	08・Steel N・Φ2.1	09・Steel L・Φ2.1	12・Steel N・Φ2.1
							
14・Steel L・Φ2.1	14・Steel N・Φ2.1	17・Steel L・Φ2.1					

### 標準仕様

最大ストローク	7.0mm
推奨ストローク	5.6mm
推奨ストローク時の荷重	210gf
初期荷重	60gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	14A
固有抵抗	< 15mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
パレル	リン青銅
スプリング	SUS
リセプタクル	リン青銅、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F330 02 S 210 L 210

F330: シリーズ

02: 先端形状

S: 先端材質 (S=Steel)

210: 先端径 (210=2.1mm)

N: 先端メッキ (L=Au、N=Ni)

210: 荷重 (210=210gf)

#### ソケット

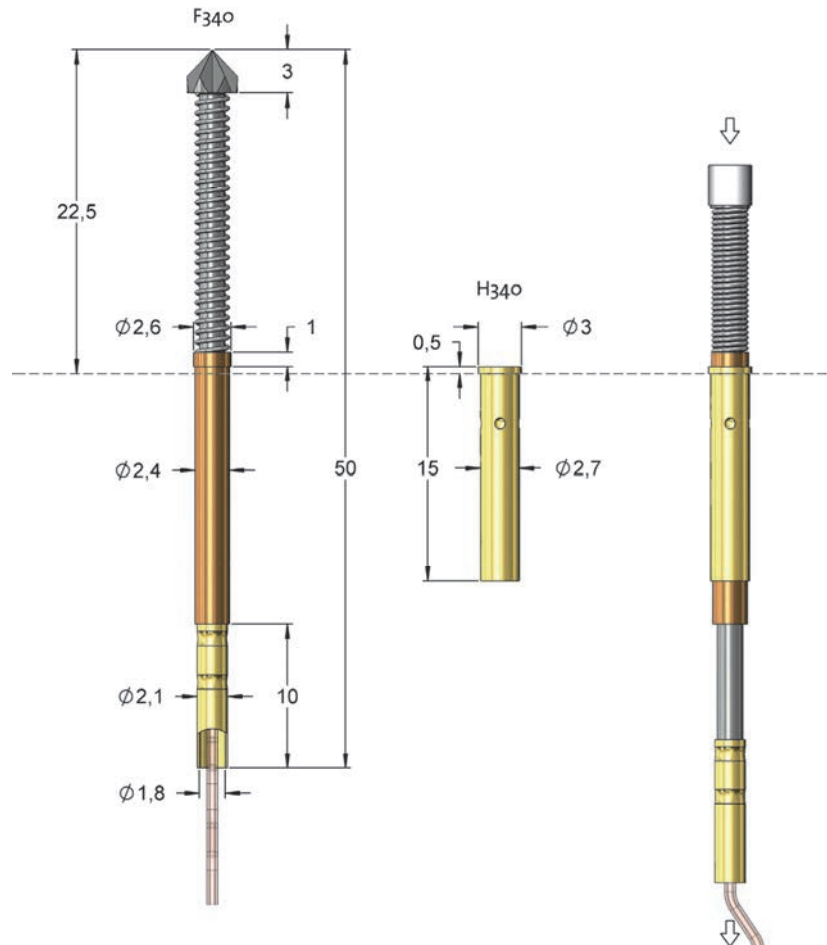
H330

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

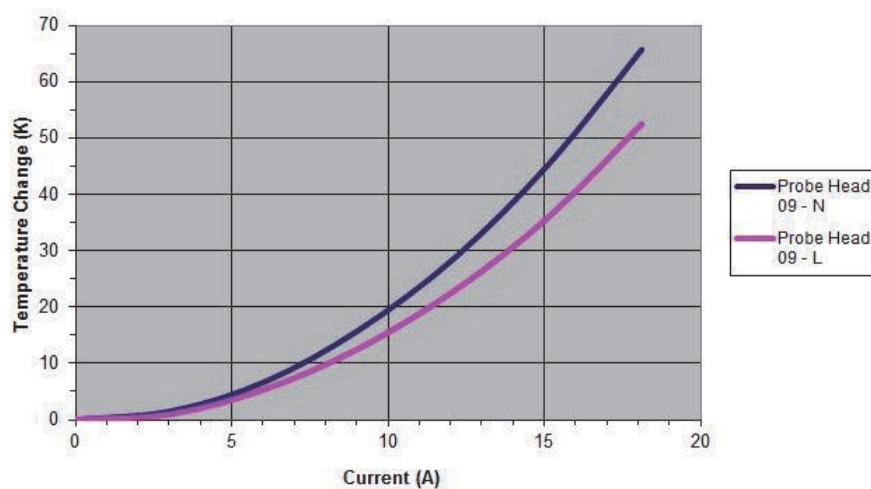
# 外バネ式大電流プローブ

## F340シリーズ (Center Pitch 4.0mm/157mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性












※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 外バネ式大電流プローブ

## F340シリーズ (Center Pitch 4.0mm/157mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径

							
04・Steel N・Φ3.5	05・Steel L・Φ3.5	05・Steel N・Φ3.5	05・AgNi U・Φ3.0	07・Steel L・Φ3.5	08・Steel N・Φ3.5	09・Steel L・Φ3.5	09・Steel N・Φ3.5
							
17・AgNi U・Φ3.0							

### 標準仕様

最大ストローク	8.0mm
推奨ストローク	6.4mm
推奨ストローク時の荷重	260/400/540gf
初期荷重	80/150/300gf
耐熱温度	-40~+200℃
定格電流	16A
固有抵抗	< 10mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	リン青銅
スプリング	SUS
リセプタクル	リン青銅、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F340 04 S 350 N 260

F340: シリーズ

04: 先端形状

S: 先端材質 (S=Steel、A=AgNi)

350: 先端径 (350=3.5mm、300=3.0mm)

N: 先端メッキ (L=Au、N=Ni、U=メッキなし)

260: 荷重 (260=260gf、400=400gf、540=540gf)

#### ソケット

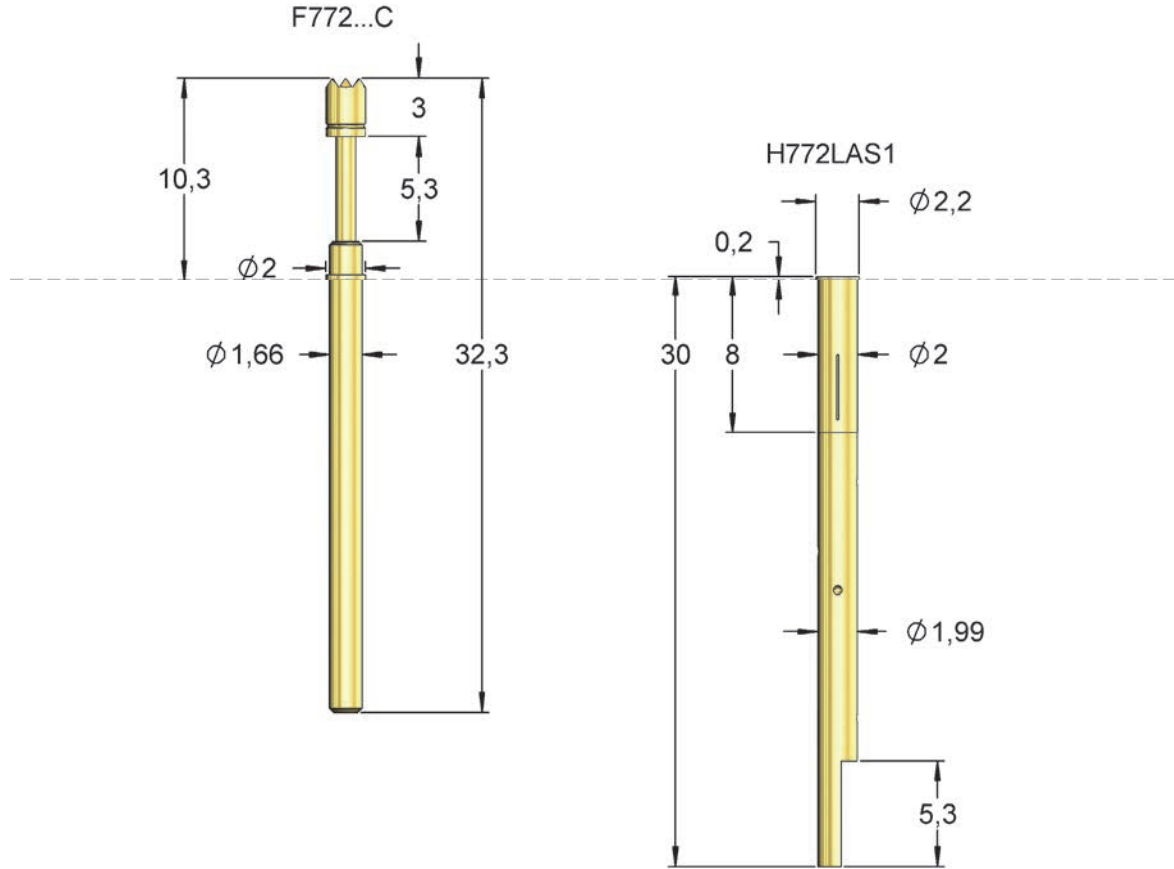
H340

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

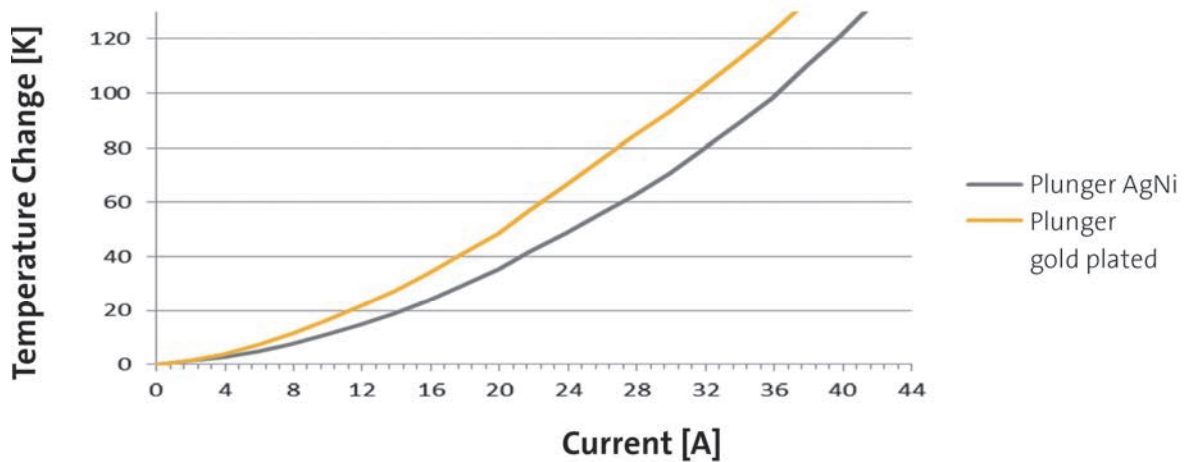
# 汎用大電流プローブ

## F772Cシリーズ (Center Pitch 2.54mm/100mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性











※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F772Cシリーズ (Center Pitch 2.54mm/100mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径

							
05・AgNi U・Φ2.0	05・BeCu G・Φ2.0	06・BeCu G・Φ2.0	07・BeCu G・Φ2.0	11・BeCu G・Φ1.0	14・BeCu G・Φ1.3/ 2.0	16・BeCu G・Φ1.0	55・BeCu G・Φ2.0

### 標準仕様

最大ストローク	5.0mm
推奨ストローク	4.0mm
推奨ストローク時の荷重	150/300gf
初期荷重	50gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	20A
固有抵抗	< 10mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F772 06 B 200 G 300 C

F772: シリーズ

06: 先端形状

B: 先端材質 (B=BeCu、A=AgNi)

200: 先端径 (200=2.0mm)

G: 先端メッキ (G=Au、U=メッキなし)

300: 荷重 (300=300gf、150=150gf)

C: 特殊仕様 (C=大電流仕様)

#### ソケット

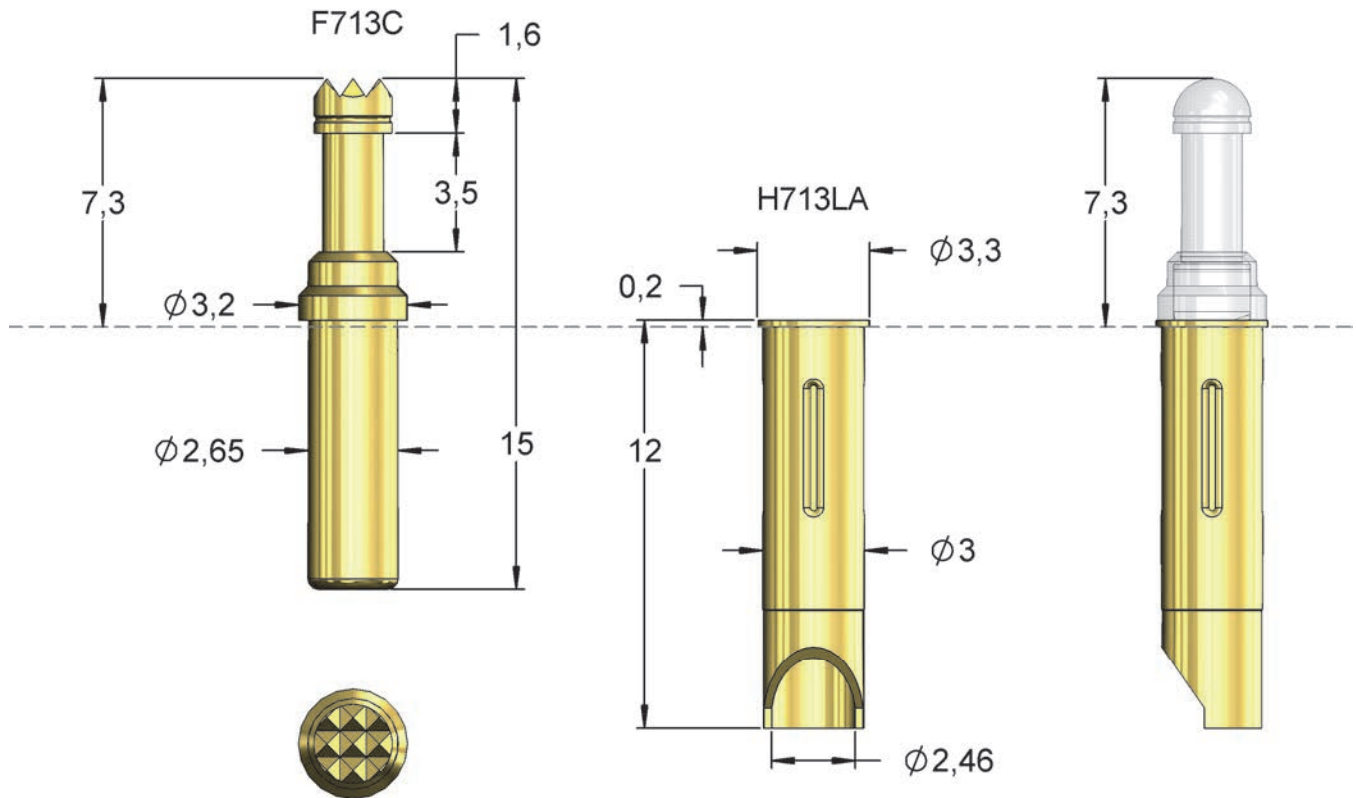
H772LAS1

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

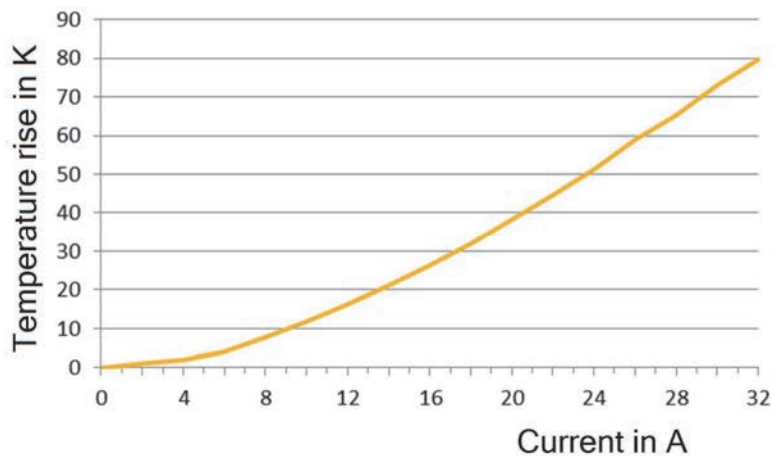
# 汎用大電流プローブ

## F713Cシリーズ (Center Pitch 3.5mm/138mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性

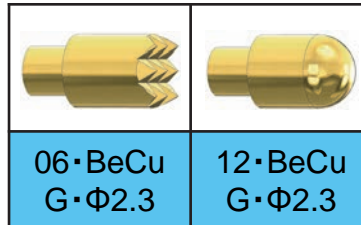


※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F713Cシリーズ (Center Pitch 3.5mm/138mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径



### 標準仕様

最大ストローク	3.5mm
推奨ストローク	2.8mm
推奨ストローク時の荷重	150gf
初期荷重	60gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	25A
固有抵抗	< 8mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F713 06 B 230 G 150 C

F713: シリーズ

06: 先端形状

B: 先端材質 (B=BeCu)

230: 先端径 (230=2.3mm)

G: 先端メッキ (G=Au)

150: 荷重 (150=150gf)

C: 特殊仕様 (C=大電流仕様)

#### ソケット

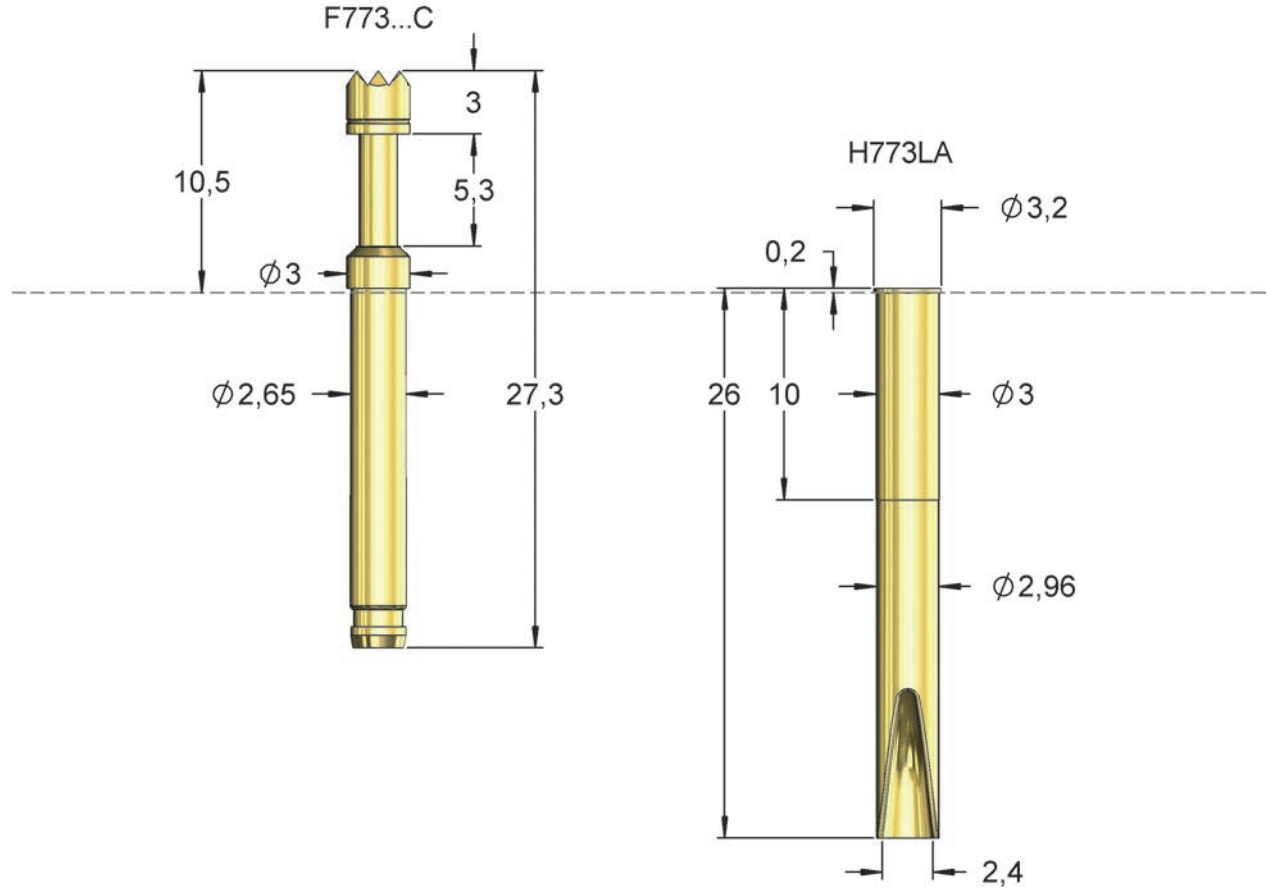
H713LA

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

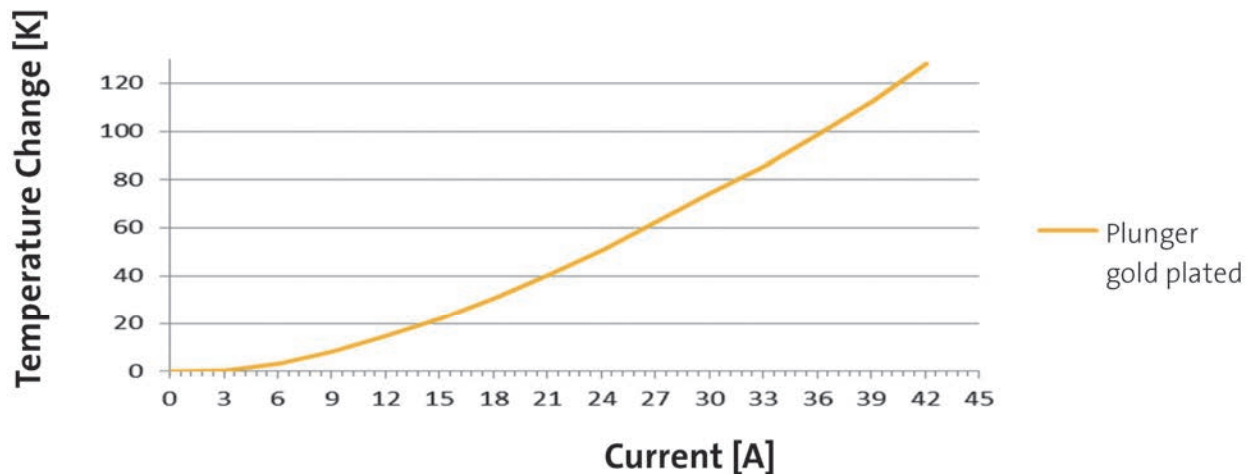
# 汎用大電流プローブ

## F773Cシリーズ (Center Pitch 3.5mm/138mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性











※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F773Cシリーズ (Center Pitch 3.5mm/138mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径

							
05・AgNi U・Φ3.0	06・BeCu G・Φ2.3/ 3.0/4.0	07・BeCu G・Φ3.0	11・BeCu G・Φ1.4	12・BeCu G・Φ2.3	16・BeCu G・Φ1.8	17・BeCu G・Φ4.0	55・BeCu G・Φ3.0

### 標準仕様

最大ストローク	5.0mm
推奨ストローク	4.0mm
推奨ストローク時の荷重	300gf
初期荷重	60gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	25A
固有抵抗	< 8mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F773 06 B 230 G 300 C

F773: シリーズ

06: 先端形状

B: 先端材質 (B=BeCu、A=AgNi)

230: 先端径 (230=2.3mm、300=3.0mm)

G: 先端メッキ (G=Au、U=メッキなし)

300: 荷重 (300=300gf)

C: 特殊仕様 (C=大電流仕様)

#### ソケット

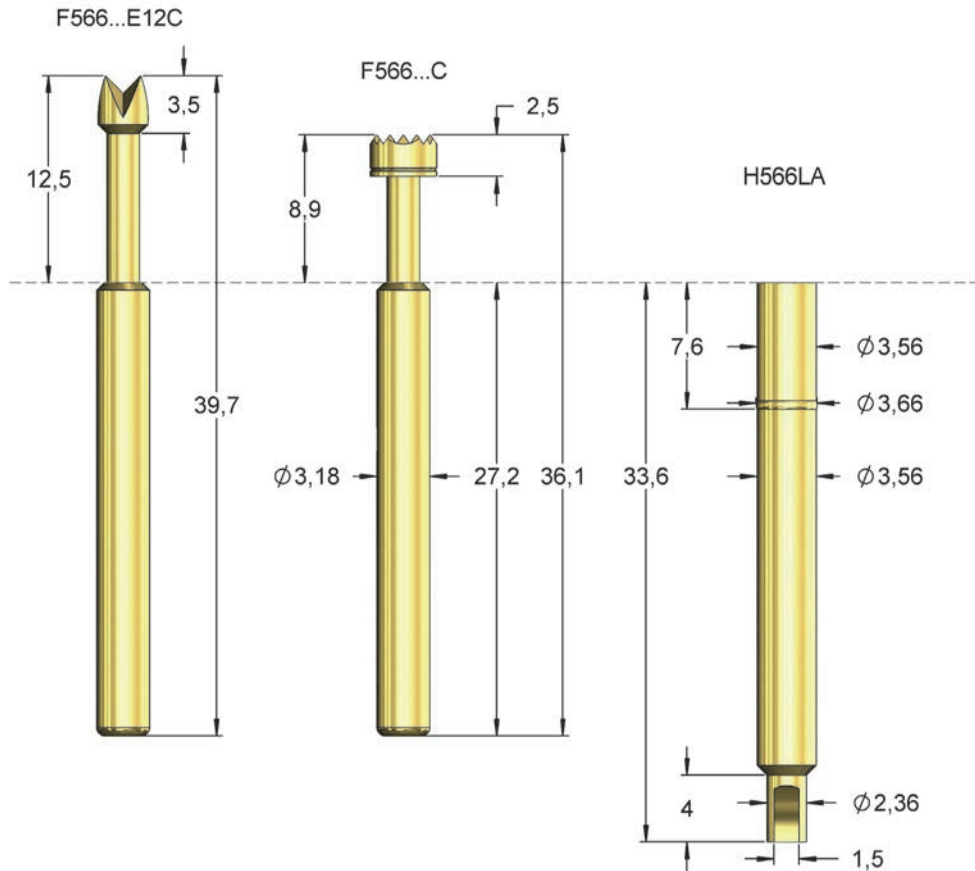
H773LA

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

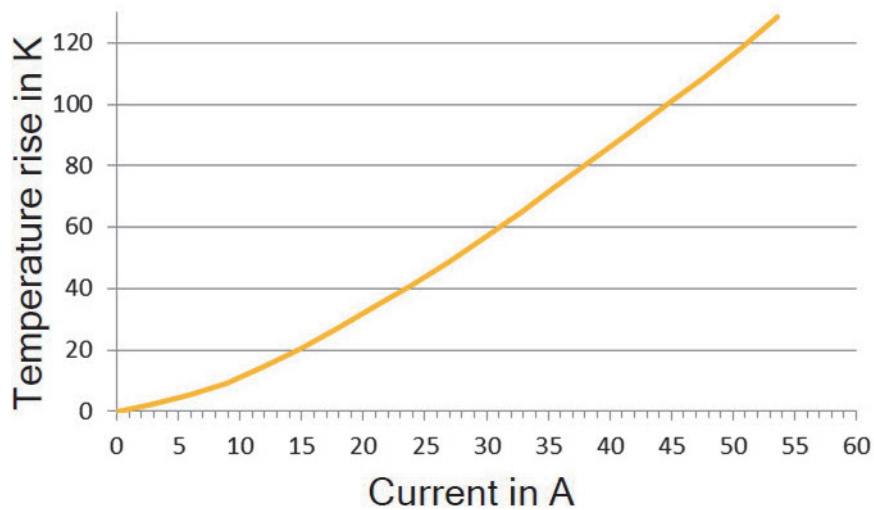
# 汎用大電流プローブ

## F566Cシリーズ (Center Pitch 4.5mm/177mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性






※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F566Cシリーズ (Center Pitch 4.5mm/177mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径

		
06・BeCu G・Φ4.0	12・BeCu G・Φ4.0	14・BeCu G・Φ3.0

### 標準仕様

最大ストローク	6.4mm
推奨ストローク	4.3mm
推奨ストローク時の荷重	500gf
初期荷重	300gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	35A
固有抵抗	< 15mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F566 06 B 400 G 500 C

F566: シリーズ

06: 先端形状

B: 先端材質 (B=BeCu)

400: 先端径 (400=4.0mm)

G: 先端メッキ (G=Au)

500: 荷重 (500=500gf)

C: 特殊仕様 (C=大電流仕様、E12C=大電流ロング仕様)

#### ソケット

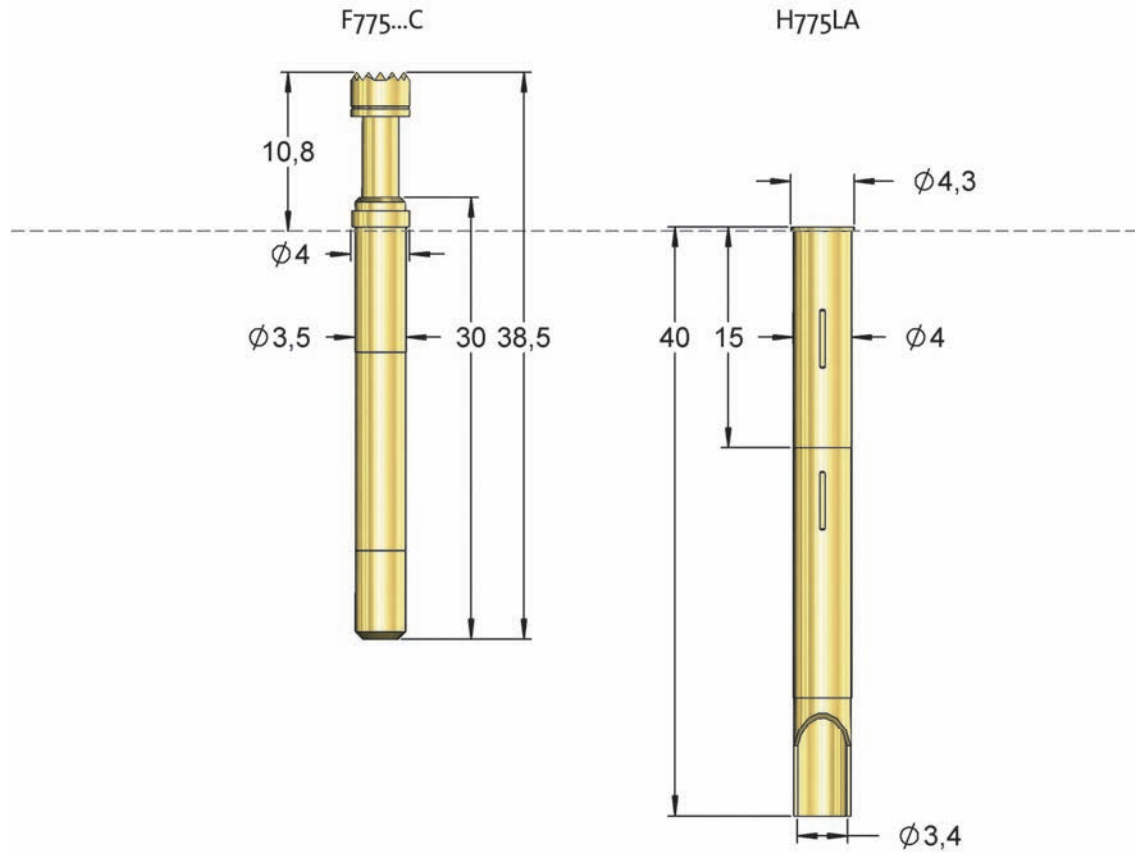
H566LA

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

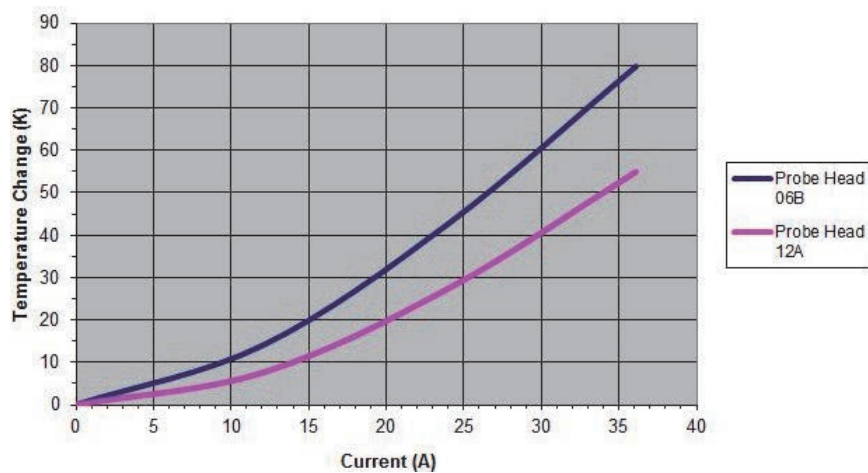
# 汎用大電流プローブ

## F775Cシリーズ (Center Pitch 5.0mm/197mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性









※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F775Cシリーズ (Center Pitch 5.0mm/197mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径

					
05・BeCu G・Φ4.0	06・BeCu G・Φ4.0	07・BeCu G・Φ3.0	12・AgNi U・Φ4.0	17・BeCu G・Φ4.0	55・BeCu G・Φ4.0

### 標準仕様

最大ストローク	5.5mm
推奨ストローク	4.4mm
推奨ストローク時の荷重	300/500gf
初期荷重	150gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	50A
固有抵抗	< 5mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F775 06 B 400 G 300 C

F775: シリーズ

06: 先端形状

B: 先端材質 (B=BeCu、A=AgNi)

400: 先端径 (400=4.0mm、300=3.0mm)

G: 先端メッキ (G=Au、U=メッキなし)

500: 荷重 (500=500gf、300=300gf)

C: 特殊仕様 (C=大電流仕様)

#### ソケット

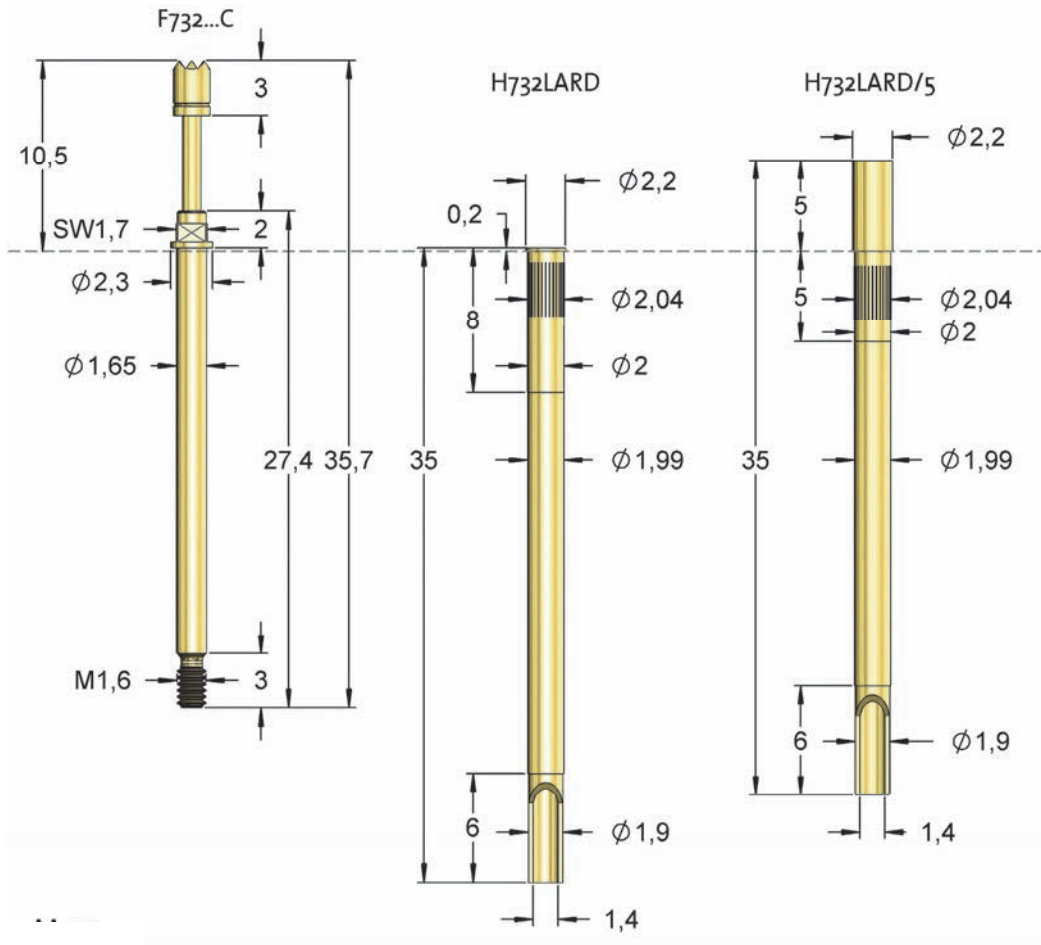
H775LA

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

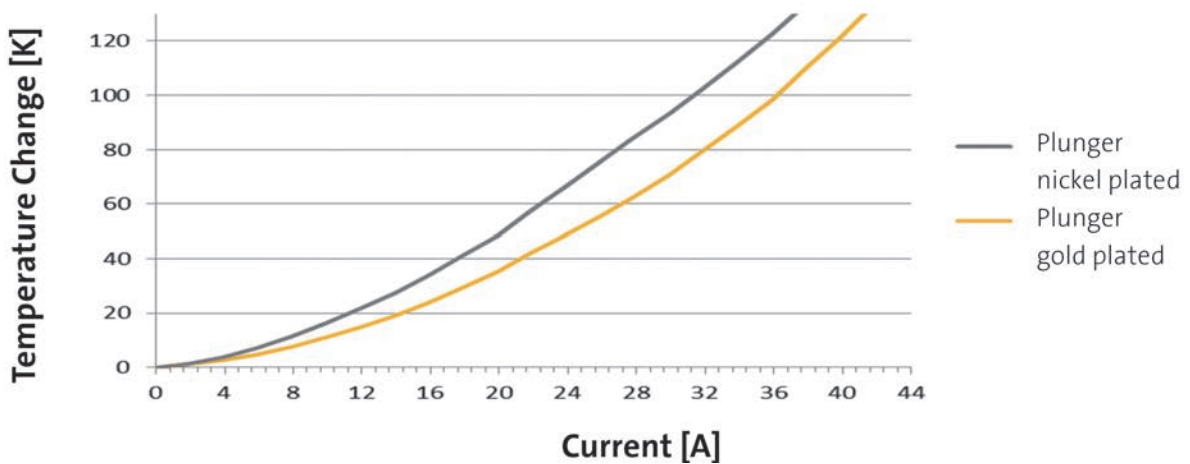
# 汎用大電流プローブ

## F732Cシリーズ (Center Pitch 2.54mm/100mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性












※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F732Cシリーズ (Center Pitch 2.54mm/100mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径

							
05・AgNi U・Φ2.0	05・BeCu G・Φ2.0	06・BeCu G・Φ1.8/ 2.0	07・BeCu G・Φ1.75	11・BeCu G・Φ0.65/ 0.8/1.0	12・AgNi U・Φ2.0	16・BeCu G・Φ1.0	29・BeCu G・Φ1.0
							
55・BeCu G・Φ2.0							

### 標準仕様

最大ストローク	5.0mm
推奨ストローク	4.0mm
推奨ストローク時の荷重	150/300gf
初期荷重	50gf
耐熱温度	-40~+200℃
定格電流	20A
固有抵抗	< 10mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
パレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F732 06 B 200 G 300 C

F732: シリーズ

06: 先端形状

B: 先端材質 (B=BeCu、A=AgNi)

200: 先端径 (200=2.0mm、175=1.75mm)

G: 先端メッキ (G=Au、U=メッキなし)

300: 荷重 (300=300gf、150=150gf)

C: 特殊仕様 (C=大電流仕様)

#### ソケット

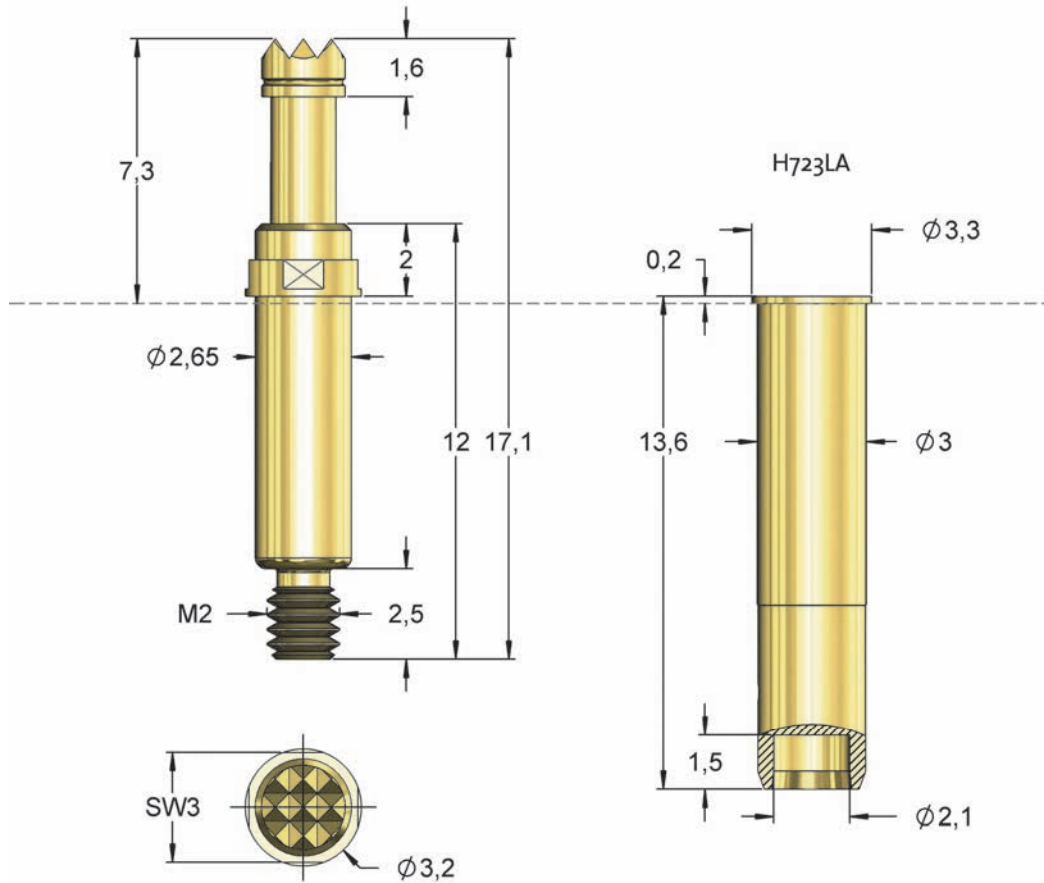
H732LARD、H732LARD/5

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

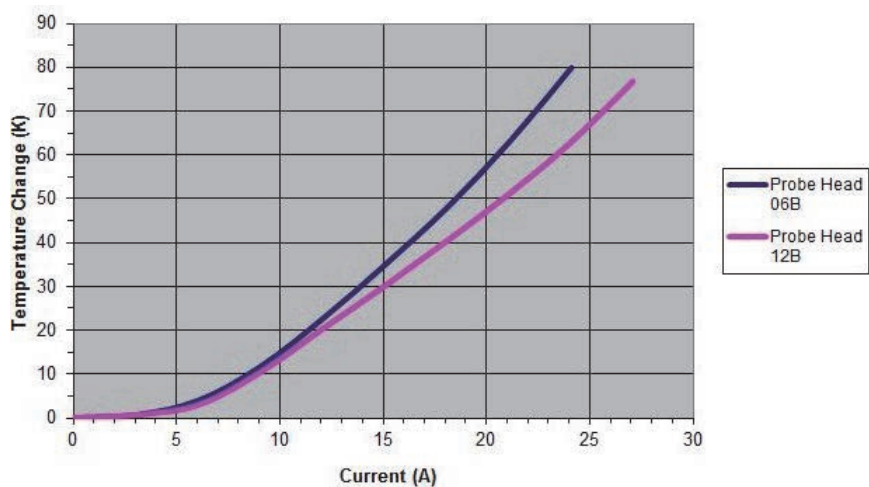
# 汎用大電流プローブ

## F723Cシリーズ (Center Pitch 4.0mm/157mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性

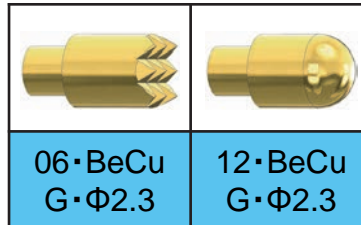


※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F723Cシリーズ (Center Pitch 4.0mm/157mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径



### 標準仕様

最大ストローク	3.5mm
推奨ストローク	2.8mm
推奨ストローク時の荷重	80/150gf
初期荷重	40/70gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	25A
固有抵抗	< 8mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F723 06 B 230 G 150 C

F723: シリーズ

06: 先端形状

B: 先端材質 (B=BeCu)

230: 先端径 (230=2.3mm)

G: 先端メッキ (G=Au)

150: 荷重 (150=150gf、080=80gf)

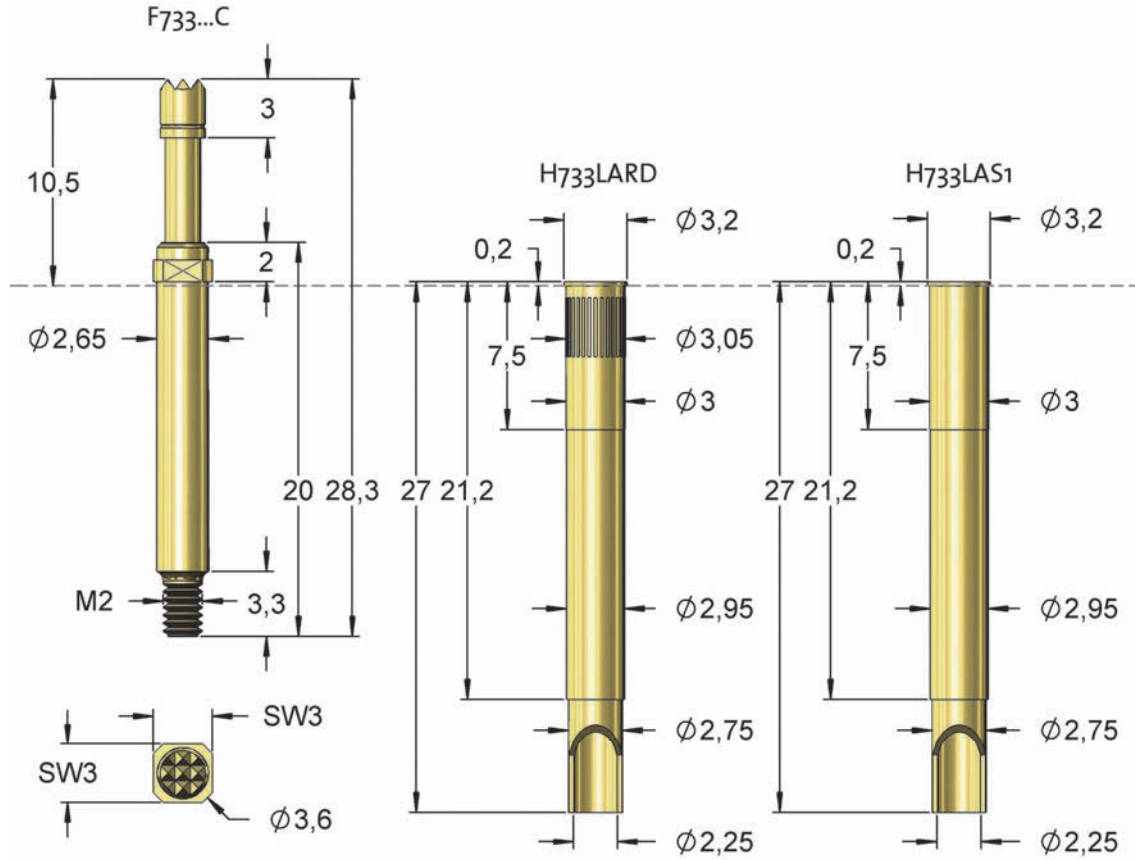
C: 特殊仕様 (C=大電流仕様)

#### ソケット

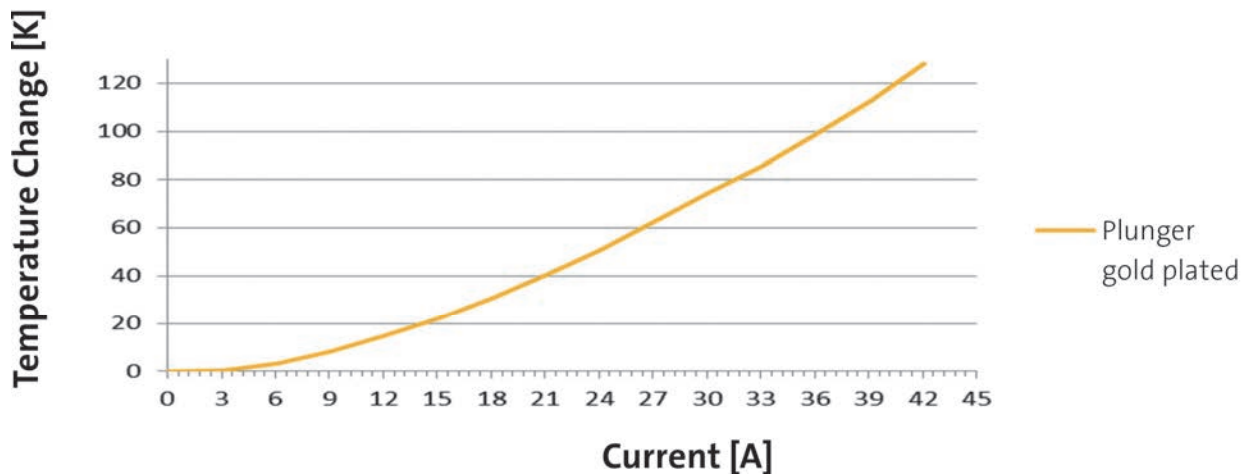
H723LA

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

### 外形寸法 (mm)













### 温度特性



※仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 先端形状・材質・メッキ・直径

							
05・AgNi U・Φ3.0	06・BeCu G・Φ1.8/ 2.3/3.0/4.0	07・BeCu G・Φ3.0	11・BeCu G・Φ1.4	12・AgNi U・Φ3.0	12・BeCu G・Φ2.3	16・BeCu G・Φ1.0/ 1.8	17・BeCu G・Φ2.3/ 4.0
							
18・BeCu G・Φ2.3	55・BeCu G・Φ3.0						

## 標準仕様

最大ストローク	5.0mm
推奨ストローク	4.0mm
推奨ストローク時の荷重	150/300/600gf
初期荷重	60/60/170gf
耐熱温度	-40~+200℃
定格電流	25A
固有抵抗	< 8mΩ

## 材質

プランジャー	先端形状参照
パレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Auメッキ

## 注文方法

## プローブ

例 F733 06 B 230 G 300 C

F733: シリーズ

06: 先端形状

B: 先端材質 (B=BeCu、A=AgNi)

230: 先端径 (230=2.3mm、300=3.0mm)

G: 先端メッキ (G=Au、U=メッキなし)

300: 荷重 (300=300gf、150=150gf、600=600gf)

C: 特殊仕様 (C=大電流仕様)

## ソケット

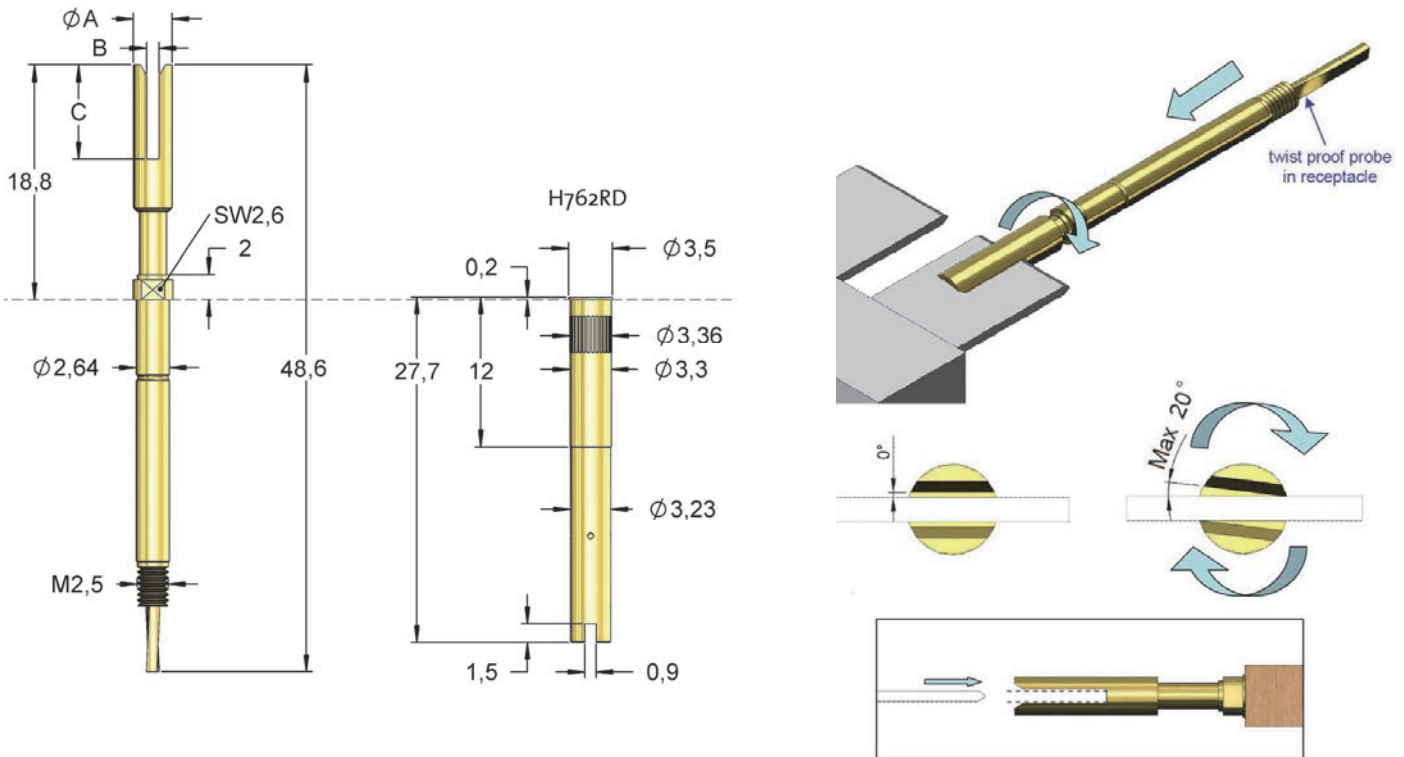
H733LARD、H732LAS1

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

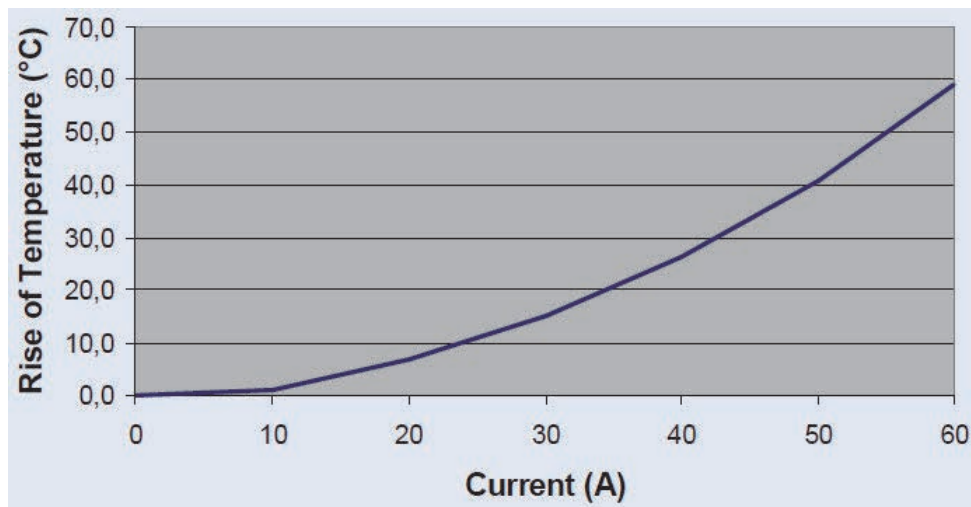
# 汎用大電流プローブ

## F762Cシリーズ (Center Pitch 4.0mm/157mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性



※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F762Cシリーズ (Center Pitch 4.0mm/157mil)

### 標準仕様

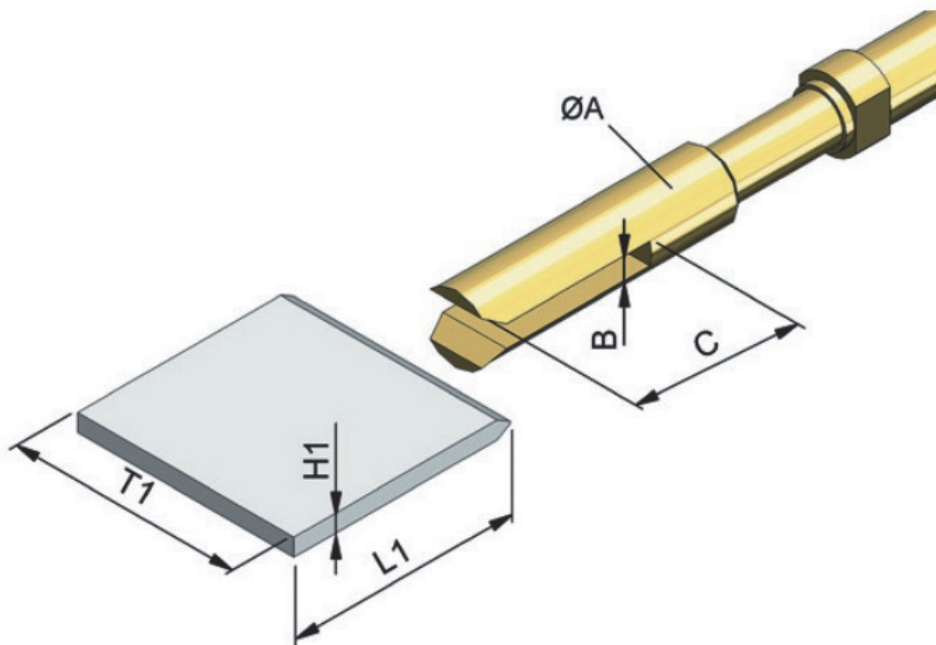
最大ストローク	5.0mm
推奨ストローク	4.0mm
推奨ストローク時の荷重	300gf
初期荷重	70gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	40A
固有抵抗	< 5mΩ

### 材質

プランジャー	BeCu、Auメッキ
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	BeCu、Agメッキ

### 注文方法

型番	T1(mm)	H1(mm)	L1(mm)	ΦA(mm)	B(mm)	C(mm)
F76289B0001G300C	min.3.2	0.5-0.8	min.8.0	3.1	1.0	7.5
F76289B0002G300C	min.3.2	1.0-1.3	min.8.0	3.1	1.5	7.5
F76289B0003G300C	min.3.2	1.0-1.3	min.4.5	3.1	1.5	4.0
F76289B0004G300C	min.4.2	1.5-1.8	min.8.0	4.0	2.0	7.5
F76289B0005G300C	min.3.2	0.5-0.8	min.3.0	3.1	1.0	2.5

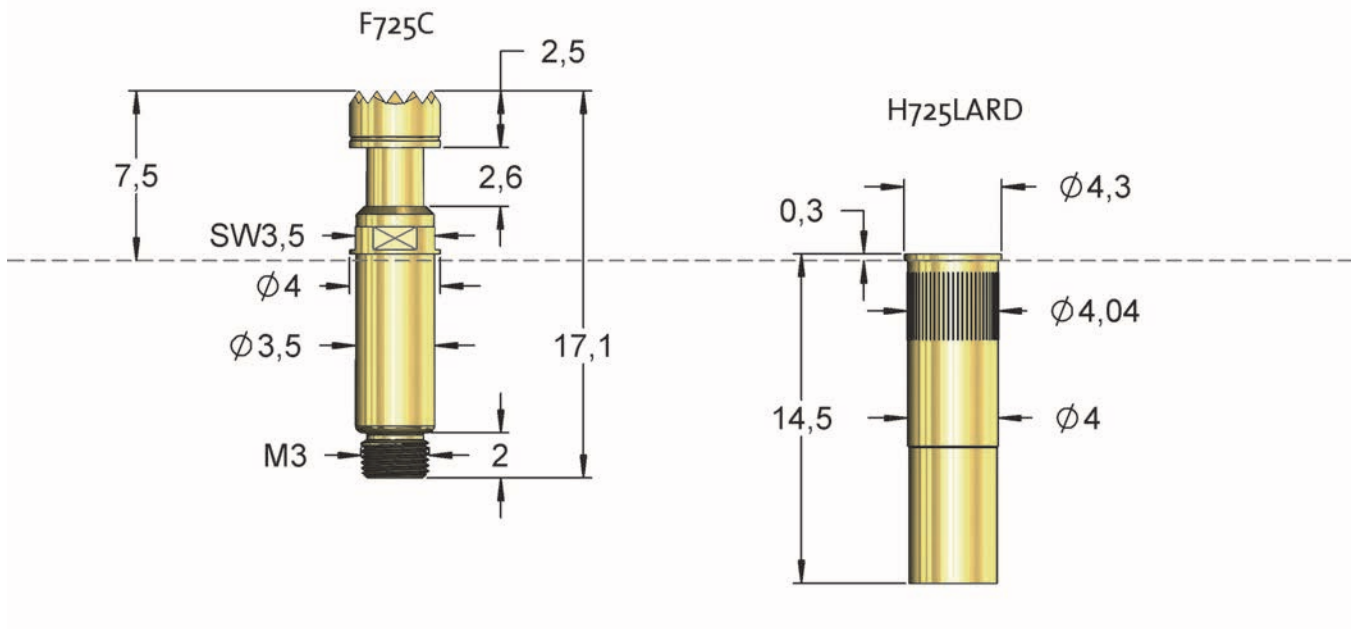


※仕様は予告なく変更する場合がございます。

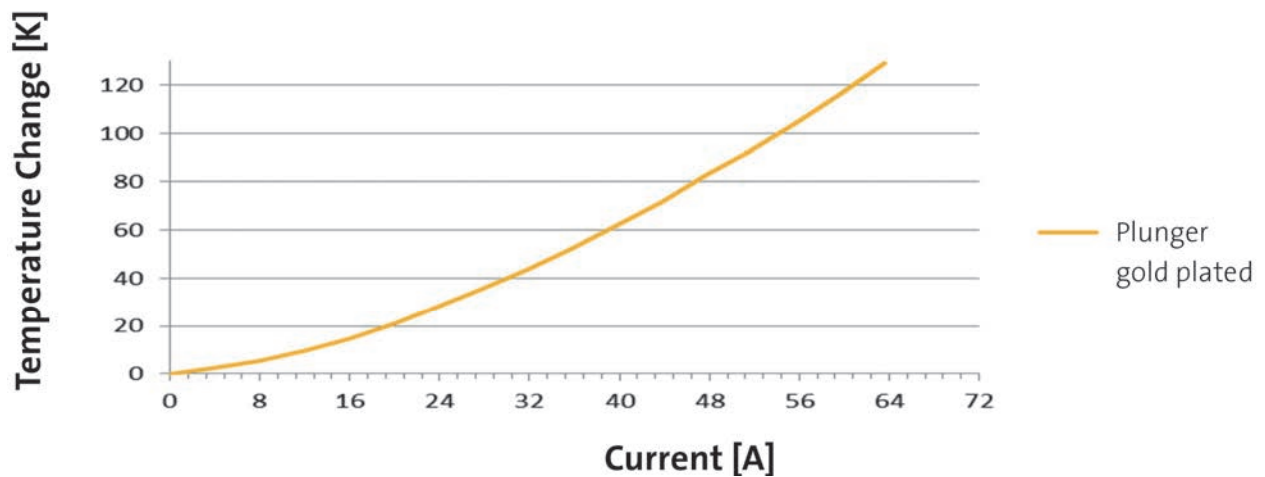
# 汎用大電流プローブ

## F725Cシリーズ (Center Pitch 5.0mm/197mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性




※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F725Cシリーズ (Center Pitch 5.0mm/197mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径

		
06・BeCu G・Φ4.0	12・BeCu G・Φ4.0	14・BeCu G・Φ4.0

### 標準仕様

最大ストローク	2.5mm
推奨ストローク	2.0mm
推奨ストローク時の荷重	250gf
初期荷重	100gf
耐熱温度	-40～+200℃
定格電流	50A
固有抵抗	< 5mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F725 06 B 400 G 250 C

F725: シリーズ

06: 先端形状

B: 先端材質 (B=BeCu)

400: 先端径 (400=4.0mm)

G: 先端メッキ (G=Au)

250: 荷重 (250=250gf)

C: 特殊仕様 (C=大電流仕様)

#### ソケット

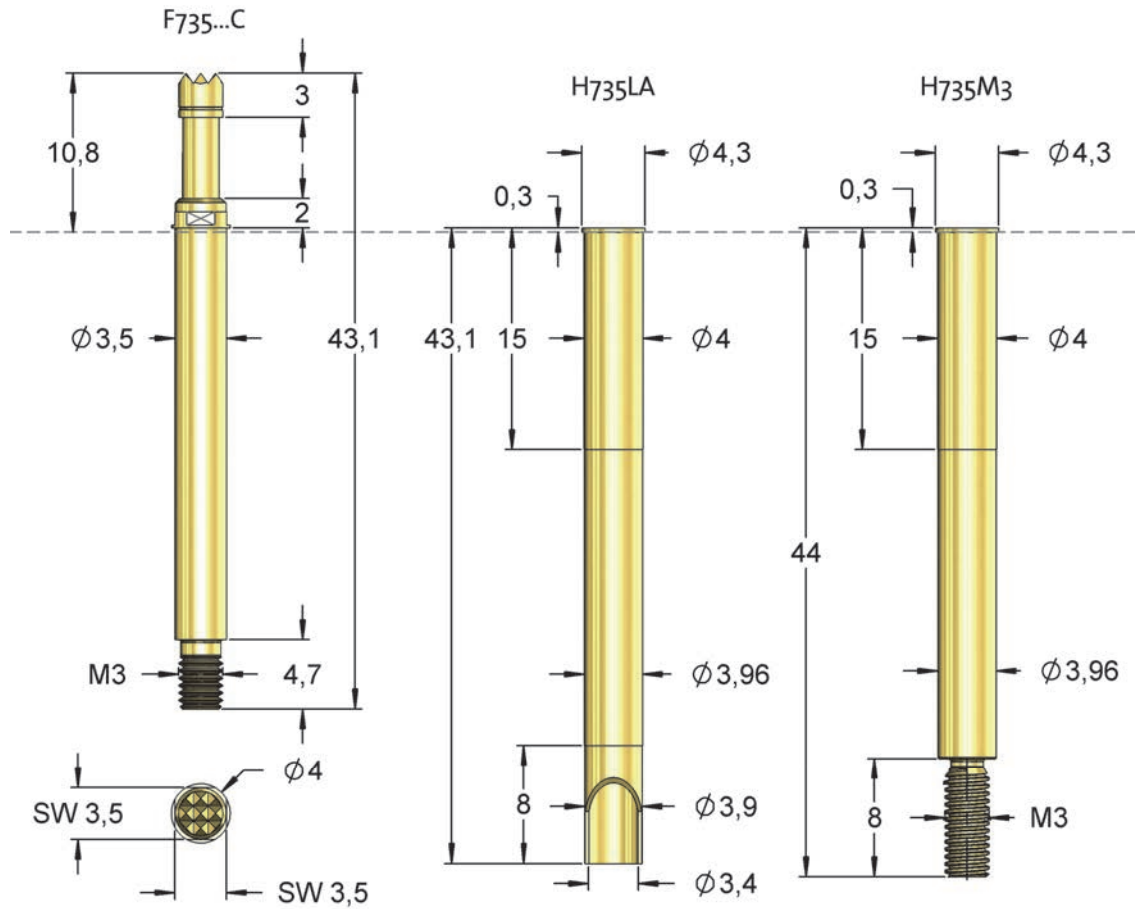
H725LARD

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

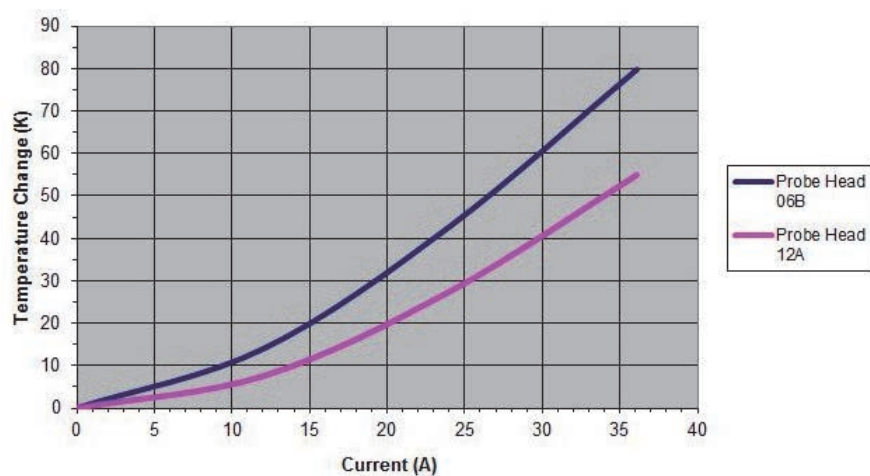
# 汎用大電流プローブ

## F735Cシリーズ (Center Pitch 5.0mm/197mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性








※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F735Cシリーズ (Center Pitch 5.0mm/197mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径

				
05・BeCu G・Φ4.0	06・BeCu G・Φ3.0/ 4.0	12・AgNi U・Φ3.0/ 4.0	17・BeCu G・Φ4.0	55・BeCu G・Φ4.0

### 標準仕様

最大ストローク	5.5mm
推奨ストローク	4.4mm
推奨ストローク時の荷重	300/500gf
初期荷重	150gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	50A
固有抵抗	< 5mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Auメッキ

### 注文方法

#### プローブ

例 F735 06 B 400 G 300 C

F735: シリーズ

06: 先端形状

B: 先端材質 (B=BeCu、A=AgNi)

400: 先端径 (400=4.0mm、300=3.0mm)

G: 先端メッキ (G=Au、U=メッキなし)

300: 荷重 (300=300gf、500=500gf)

C: 特殊仕様 (C=大電流仕様)

#### ソケット

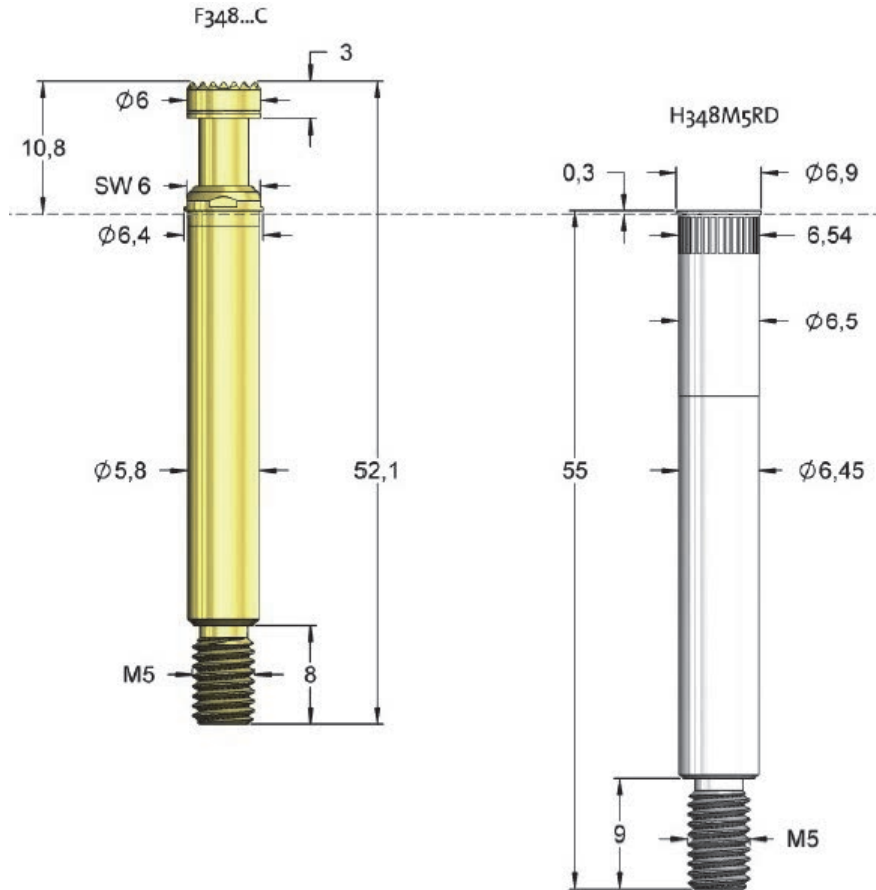
H735LA、H735M3

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

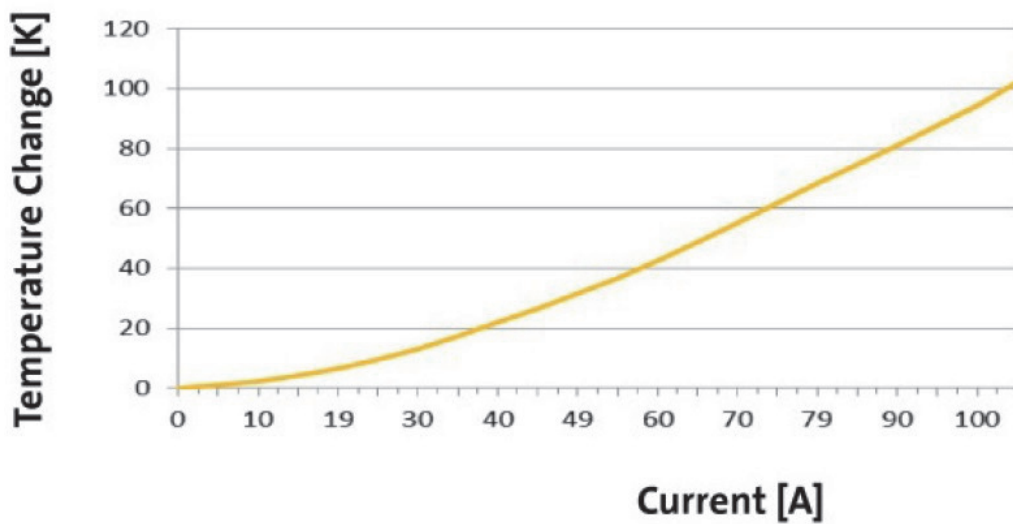
# 汎用大電流プローブ

## F348Cシリーズ (Center Pitch 7.6mm/300mil)

### 外形寸法 (mm)



### 温度特性



※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F348Cシリーズ (Center Pitch 7.6mm/300mil)

### 先端形状・材質・メッキ・直径



### 標準仕様

最大ストローク	5.5mm
推奨ストローク	4.4mm
推奨ストローク時の荷重	1400gf
初期荷重	500gf
耐熱温度	-40～+200°C
定格電流	100A
固有抵抗	< 5mΩ

### 材質

プランジャー	先端形状参照
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Agメッキ

### 注文方法

#### プローブ

F348 06 B 600 G 14 C

F348: シリーズ

06: 先端形状

B: 先端材質 (B=BeCu)

600: 先端径 (600=6.0mm)

G: 先端メッキ (G=Au)

14: 荷重 (14=1400gf)

C: 特殊仕様 (C=大電流仕様)

#### ソケット

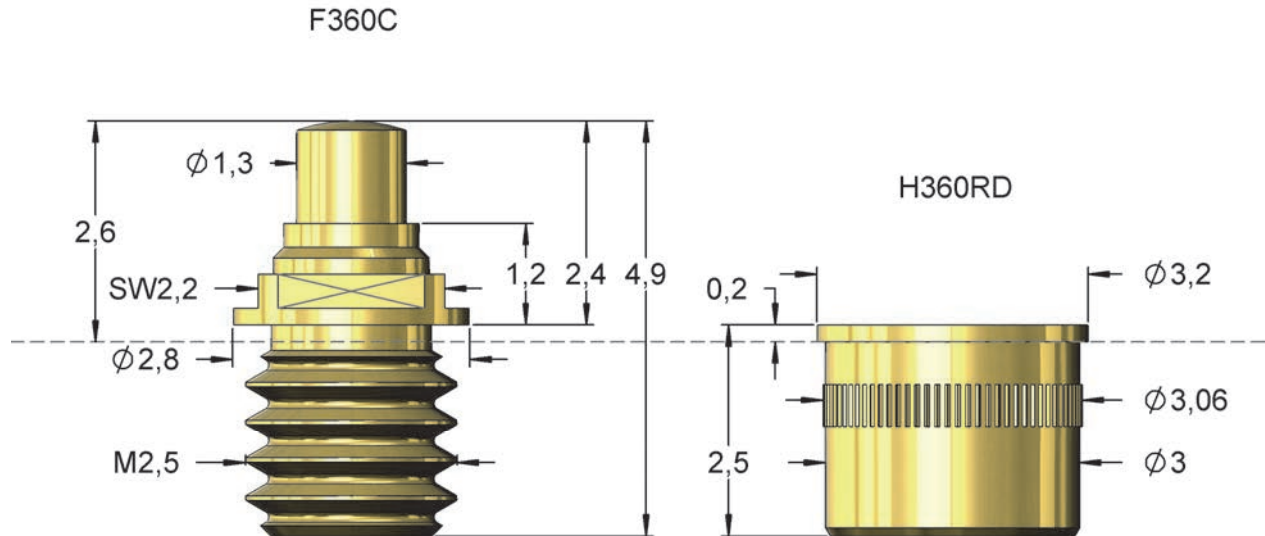
H348M5RD

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

## F360Cシリーズ (Center Pitch 3.5mm/138mil)

### 外形寸法 (mm)



### 標準仕様

最大ストローク	1.2mm
推奨ストローク	0.8mm
推奨ストローク時の荷重	80gf
初期荷重	50gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	15A
固有抵抗	< 20mΩ

### 材質

プランジャー	BeCu、Auメッキ
バレル	真鍮、Auメッキ
スプリング	SUS
リセプタクル	真鍮、Agメッキ

### 注文方法

プローブ

F360 11 B 130 G 080 C

ソケット

H360RD

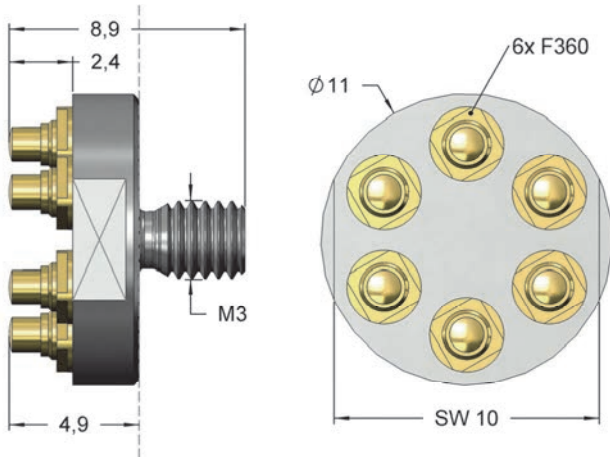
※仕様は予告なく変更する場合がございます。

# 汎用大電流プローブ

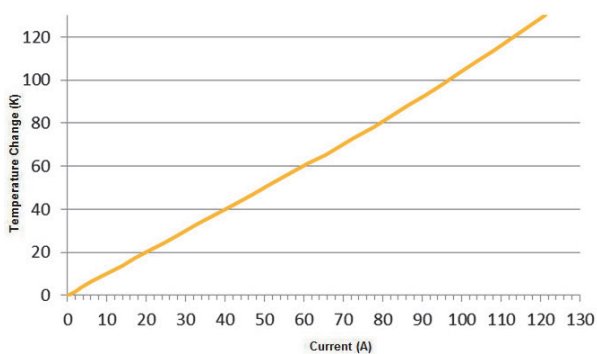
1860C001/1860C006 (Center Pitch 12.0mm/472mil)

1860C001

## 外形寸法 (mm)



## 温度特性



## 標準仕様

最大ストローク	1.2mm
推奨ストローク	1.0mm
推奨ストローク時の荷重	480gf
初期荷重	300gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	50A
固有抵抗	< 4mΩ

## 材質

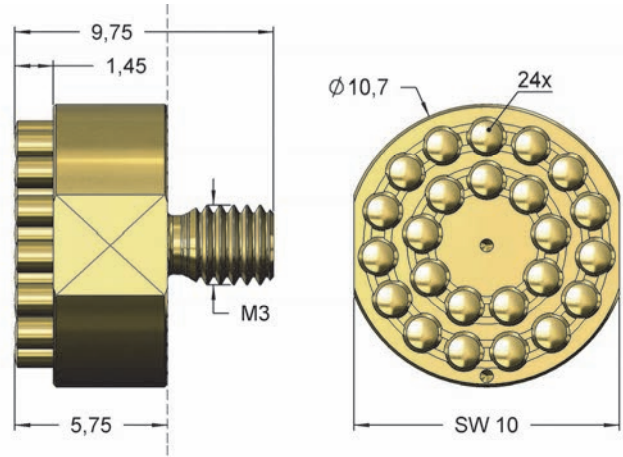
ヘッド 真鍮、Niメッキ

## 注文方法

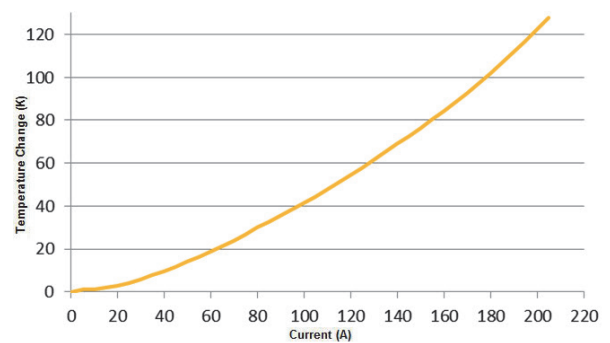
1860C001

1860C006

## 外形寸法 (mm)



## 温度特性



## 標準仕様

最大ストローク	1.2mm
推奨ストローク	0.9mm
推奨ストローク時の荷重	1920gf
初期荷重	960gf
耐熱温度	-40~+200°C
定格電流	100A
固有抵抗	< 2mΩ

## 材質

ヘッド 真鍮、Auメッキ

## 注文方法

1860C006


※仕様は予告なく変更する場合がございます。



## テスプロ株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井6-24-14 第5下川ビル 6階  
TEL: 03-6404-6861 (代表)  
FAX: 03-6404-6862

 <https://test-probe.jp>

 [info@test-probe.jp](mailto:info@test-probe.jp)