

ガウスメータ用プローブの選び方

- 1 プローブは1軸、2軸、3軸があり、測定する目的や磁界の方向により型式が異なります。用途にあったプローブを選択してください。
- 2 センサの感応領域はすべて $50\mu\text{m}\times 50\mu\text{m}$ です。
- 3 プローブ軸には非金属材料を用い、渦電流の影響をなくしています。
- 4 軸やセンサがダメージを受けますとプローブの修理が出来ない事があります。
- 5 特注品のご要望につきましては詳細な仕様をご連絡ください。

GM-5005

一般仕様

- 【1】動作温度範囲 $-20\sim 100^{\circ}\text{C}$
- 【2】感度 (CAL値) はROM記録方式のため設定不要、新規購入時も不要
- 【3】標準装備はT551です。

T

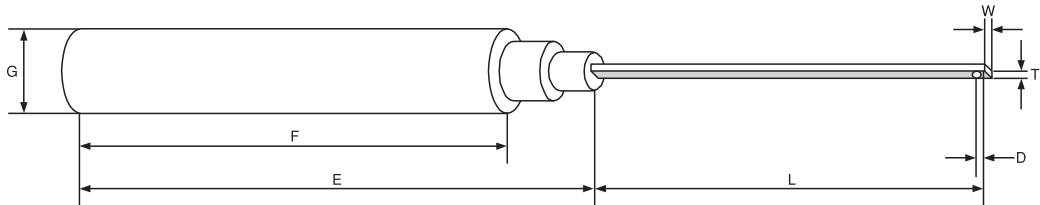
55

プローブの形状の分類を示す
T:横軸 (トランスバース型)
A:同軸 (アキシャル型)

どのガウスメータと
接続できるかの分類を示す。
55:GM-5005シリーズ
56:GM-5006シリーズ
57:GM-5307シリーズ

●標準型プローブ

トランスバース

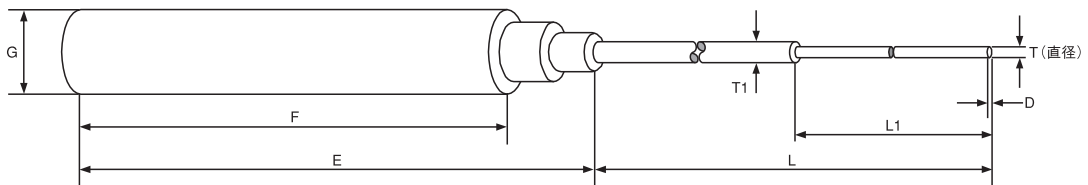


型式	L (mm)	W (mm)	T (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	軸材料	直線性	ケーブル長
T551	65	2	1	2 ± 0.3	95	70	$\phi 14$	樹脂	1%以下: 1T	1.5m
T550	65	0.95 ± 0.15	0.65 ± 0.15	0.8 ± 0.15	95	70	$\phi 14$	樹脂	1%以下: 1T	1.5m

※特注プローブ対応可能です。プローブの長さ変更・磁気センサーの配置関係

※標準プローブT551、T550での高磁界 (最大4T) 測定をご希望の方は有料にて社内データを提出します。

アキシャル



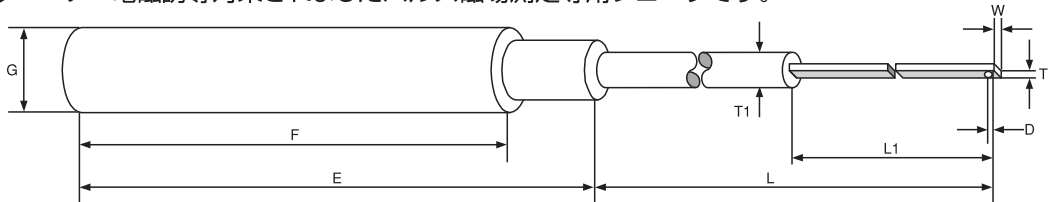
型式	L (mm)	L1 (mm)	T (mm)	T1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	軸材料	直線性	ケーブル長
A551	65	65	$\phi 3\pm 0.2$	$\phi 3\pm 0.2$	0.5 ± 0.2	95	70	$\phi 14$	樹脂	1%以下: 1T	1.5m
A550	65	31	$\phi 2.0\pm 0.1$	$\phi 3$	0.15 ± 0.1	95	70	$\phi 14$	樹脂	1%以下: 1T	1.5m

※特注プローブ対応可能です。プローブの長さ変更・磁気センサーの配置関係

※標準プローブA551、A550での高磁界 (最大4T) 測定をご希望の方は有料にて社内データを提出します。

●パルス磁界対応プローブ 電磁誘導対策されましたパルス磁場測定専用プローブです。

トランスバース

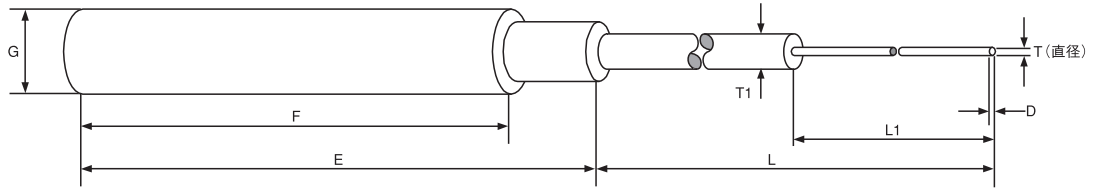


型式	L (mm)	L1 (mm)	W (mm)	T (mm)	T1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	軸材料	直線性
PT551	150	65	2 ± 0.2	1 ± 0.1	$\phi 6$	2 ± 0.3	95	70	$\phi 14$	樹脂	1%以下: 1T

※特注プローブ対応可能です。プローブの長さ変更・磁気センサーの配置関係

●パルス磁界対応プローブ 電磁誘導対策されましたパルス磁場測定専用プローブです。

アキシシャル



型式	L (mm)	L1 (mm)	T (mm)	T1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	軸材料	直線性
PA551	150	65	$\phi 3 \pm 0.2$	$\phi 6$	0.5 ± 0.2	95	70	$\phi 14$	樹脂	1%以下: 1T

※特注プローブ対応可能です。プローブの長さ変更・磁気センサーの配置関係

※標準プローブPT551、PA551での高磁界(最大6T)測定をご希望の方は有料にて社内データを提出します。

GM-5006

一般仕様

- 【1】動作温度範囲-20~100℃
- 【2】感度(CAL値)はROM記録方式のため設定不要、新規購入時も不要
- 【3】標準装備はT5615Hです。

T

56

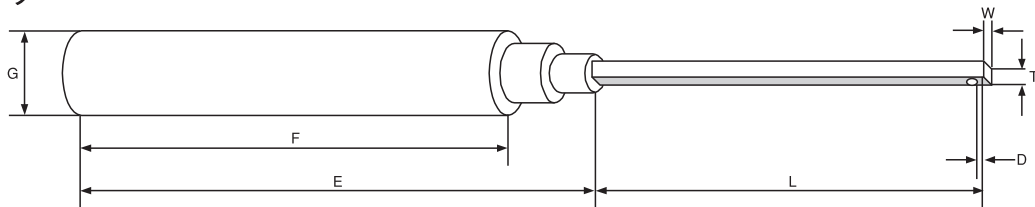
5 H

プローブの形状の分類を示す
T:横軸(トランスバース型)
A:同軸(アキシシャル型)

どのガウスメーターと接続できるかの分類を示す。
55:GM-5005シリーズ
56:GM-5006シリーズ
57:GM-5307シリーズ

①2軸タイプのプローブの間隔 ②水平、垂直、2成分
1: 1mm V: 垂直
2: 2mm H: 水平
0: 10mm B: X-Y

●標準型 2軸プローブ



型式	L (mm)	W (mm)	T (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	軸材料	直線性	ケーブル長
T5615V	65	4.5 ± 0.2	8 ± 0.3	$2.5 \pm_{-0.1}^{+0.5}$	95	70	$\phi 14$	樹脂	1%以下: 1T	1.5m
T5615H	65	4.5 ± 0.2	4 ± 0.3	$2.5 \pm_{-0.1}^{+0.5}$	95	70	$\phi 14$	樹脂	1%以下: 1T	1.5m
T5615B	65	4.5 ± 0.2	4 ± 0.3	$2.5 \pm_{-0.1}^{+0.5}$	95	70	$\phi 14$	樹脂	1%以下: 1T	1.5m

※特注プローブ対応可能です。プローブの長さ変更・磁気センサーの配置関係

※標準プローブT5615V、T5615H、T5615Bでの高磁界(最大4T)測定をご希望の方は有料にて社内データを提出します。

GM-5307

一般仕様

- 【1】動作温度範囲-20~100℃
- 【2】感度(CAL値)はROM記録方式のため設定不要、新規購入時も不要
- 【3】標準装備はT571です。

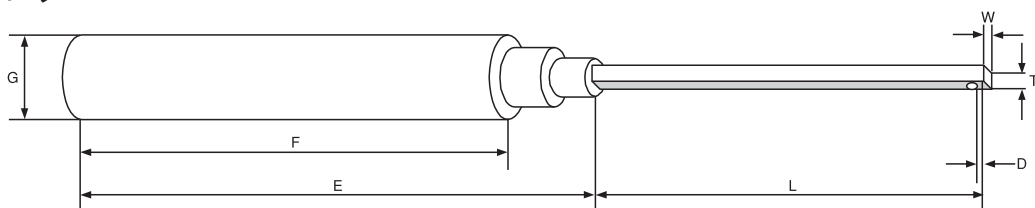
T

57

プローブの形状の分類を示す
T:横軸(トランスバース型)
A:同軸(アキシシャル型)

どのガウスメーターと接続できるかの分類を示す。
55:GM-5005シリーズ
56:GM-5006シリーズ
57:GM-5307シリーズ

●標準型 3次元プローブ



型式	L (mm)	W (mm)	T (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	軸材料	直線性	ケーブル長
T571	65	4.5 ± 0.2	4 ± 0.2	$2.5 \pm_{-0.1}^{+0.5}$	95	70	$\phi 14$	樹脂	1%以下: 1T	1.5m

※特注プローブ対応可能です。プローブの長さ変更・磁気センサーの配置関係