

GE
Inspection Technologies

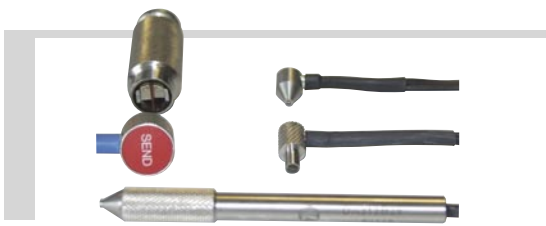
厚さ計用探触子

DM4 シリーズ、DMS2 シリーズ用



GE imagination at work

想像をカタチにするチカラ



探触子	測定範囲 (mm)	接触面積 (mm)	周波数 (MHz)
-----	--------------	--------------	--------------

一般測定用

DA301	1.2~200	12.5	5
DA311	1.2~200	12.5	5
DA401	1.2~200	12.5	5
DA411	1.2~200	12.5	5
DA451	1.2~200	12.5	5
DA461	1.2~200	12.5	5

薄物測定用

DA312	0.6~50	7.5	10
DA412	0.6~50	7.5	10
DA462	0.6~50	7.5	10
FH2E-D	0.75~50	9.6	7.5
FH2E-D-WR	0.75~50	9.6	7.5

厚物測定用

DA303	5~300	16.1	2
DA403	5~300	16.1	2
DA453	5~300	16.1	2

高減衰材用

DA0.8G	5~60	28.5	0.8
DA408	5~60	28.5	0.8
DA458	5~60	28.5	0.8
DP-104	最小5	31.8	1

特殊用途用

DA312B11	0.6~20	4.0	10
DA312B16	0.7~12	3.0	10
DA312B29	0.7~12	3.0	10
KBA525	0.6~25	5.0	10
FH2E-D-REM	0.75~50	9.6	7.5
DM401-GP-REM	1.5~200	17.8	5
TC-560	1.5~200	15.9	5

低/中温材用

DM401-GP	1.5~200	17.8	5
DM411-GP	1.5~200	17.8	5
KBA560	1.5~200	15.9	5
KBA560-D	1.5~200	15.9	5
KBA560-WR	1.5~200	17.8	5

高温材用

DA305	4~60	16.0	5
DA315	5~150	16.0	2
DA317	2~80	12.5	5
DA319	1.0~15	7.5	10
HT400	1.2~250	12.7	5
HT400A	1.0~300	12.7	5

推奨内容

- 探触子の自動認識機能 (Dialog Probe)
- ペイント上から母材の厚さのみを測定可能 (Dual Multi-DM4使用時)
- 接触面が片側でも正確な測定が可能 (探触子のゼロ点校正を送信、受信側両方で実施)
- 繰返し測定に適している (直線性と温度補正)
- プラスチック製品の厚さ測定に適している (OFF-BLOCK)
- 曲率のある対象物や表面の粗い対象物の測定に適している (OFF-BLOCK)

温度範囲 (°C)	ケーブル	ゼロ校正方法	推奨内容				用途	備考
-20~+60	DA231	ON-BLOCK	●	●			一般用	
-20~+60	DA233	ON-BLOCK	●	●	●		一般用	コネクタ上部接続
-20~+60	DA231	OFF-BLOCK	●	●		●	一般用	
-20~+60	DA233	OFF-BLOCK	●	●		●	一般用	コネクタ上部接続
-20~+60	DA231	ON-BLOCK	●	●	●		一般用	
-20~+60	DA233	ON-BLOCK	●	●	●		一般用	コネクタ上部接続
-20~+60	DA235	ON-BLOCK		●			薄板用	
-20~+60	DA235	OFF-BLOCK	●	●		●	薄板用	
-20~+60	DA235	ON-BLOCK	●	●	●		薄板用	
-10~+55	一体型	OFF-BLOCK	●			●	薄板用	
-10~+55	一体型	OFF-BLOCK	●			●	薄板用	耐摩耗性
-20~+60	DA231	ON-BLOCK			●		減衰材用/厚板用	
-20~+60	DA231	OFF-BLOCK	●			●	減衰材用/厚板用	
-20~+60	DA231	ON-BLOCK	●	●	●		減衰材用/厚板用	
-10~+60	DA231	ON-BLOCK			●		高減衰材用	
-10~+60	DA231	OFF-BLOCK	●			●	高減衰材用	
-10~+60	DA231	ON-BLOCK	●	●	●		高減衰材用	
-10~+55	DA235	OFF-BLOCK					高減衰材用	
-20~+60	一体型	ON-BLOCK			●		薄板用/腐食部用	
-20~+60	一体型	ON-BLOCK			●		薄板用/腐食部用	
-20~+60	一体型	ON-BLOCK			●		薄板用/腐食部用	
-10~+55	一体型	OFF-BLOCK				●	薄板用/腐食部用	
-10~+55	一体型	OFF-BLOCK	●		●		薄板用	リモートキー付き
10~+150	DA231	OFF-BLOCK	●				一般用/中温用	リモートキー付き
-10~+55	KBA531A	OFF-BLOCK				●		Auto-V/TopCoat (DMS2のみ)
10~+150	DA231	OFF-BLOCK	●				一般用	
10~+150	DA233	OFF-BLOCK	●				一般用	コネクタ上部接続
10~+230	KBA531A	OFF-BLOCK		●			一般用	
10~+130	KBA531A	OFF-BLOCK	●	●		●	一般用	
10~+230	KBA531A	OFF-BLOCK		●			一般用	耐摩耗性
10~+600	DA235	ON-BLOCK			●			
25~+300	DA233	ON-BLOCK			●			
25~+300	DA233	ON-BLOCK			●			
25~+300	DA233	ON-BLOCK			●			
10~+530	KBA536	OFF-BLOCK				●		
10~+530	KBA536	OFF-BLOCK				●		DMS2/探傷器のみ

- ON-BLOCK** 探触子のゼロ点校正は、試験体に接触して行う方法
- OFF-BLOCK** 探触子のゼロ点校正は、探触子自身が実施するため試験体に接触する必要なし（探触子内部のICによりゼロ点校正実施）
- Auto-V** 材料音速の自動測定機能（DMS2TCの特殊機能）
- Top Coat** コーティングの厚さと母材の厚さを同時に測定（DMS2TCの特殊機能）
- Dual Multi** ペイントコーティング上から母材の厚さのみを測定可能（DM4、DM4DL、DMS2、DMS2TCで使用可能）

接続ケーブルについて



ケーブル	コード	長さ
DA231	A---A	1.5m
DA233	A---C	1.5m
DA235	A---B	1.5m
KBA535	A---E	1.2m
KBA536	A---D	1.2m
KBA531A	A---F	1.2m

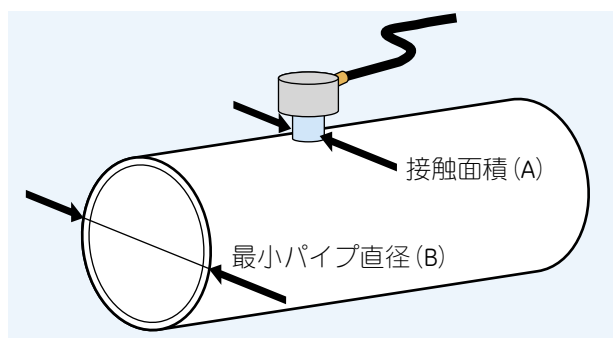
接触媒質



- ① ZG-F 一般用途用接触媒質
適用温度範囲：-20℃～+100℃
(200g 容器入り 5 本セット又は 2.5Kg 容器入り)
- ② ZGT 広域温度用接触媒質
適用温度範囲：-30℃～+250℃
100g チューブ入り
- ③ ZGM 高温用接触媒質
適用温度範囲：+200℃～+600℃
100g チューブ入り

パイプサイズに対する探触子の接触面サイズ一覧 (参考)

Probe Types	接触面積 (A)	最小パイプ直径 (B)
DP-104/DA0.8G	1.250in/31.8mm	12in/304mm
DM401/411	0.700in/17.8mm	6in/152mm
DA303/403	0.635in/16.2mm	5in/127mm
KBA560	0.625in/15.9mm	5in/127mm
HT400	0.500in/12.7mm	2in/ 50mm
DA301/401	0.475in/12.1mm	1in/ 25mm
FH2E-D	0.380in/ 9.6mm	1in/ 25mm
DA312/412	0.300in/ 7.6mm	0.75in/ 20mm
KBA525	0.200in/ 5mm	0.75in/ 20mm
DA312B16	0.120in/ 3mm	0.70in/ 15mm



GEインスペクション・テクノロジーズ・ジャパン株式会社

〒180-0004 東京都武蔵野市吉祥寺本町2-4-14 メディコービル8
Tel:0422-67-7067 Fax:0422-67-7068

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2-3-2 南船場ハートビル8F
Tel:06-6260-3106 Fax:06-6260-3107

GEInspectionTechnologies.com/jp
geitjapan-info@ge.com

お問い合わせは...

※すべての仕様および外観は、予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。
※本製品をご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
© 2005 General Electric Company. All Rights Reserved. GEIT-20022JP(05/07)