

■ 解 説

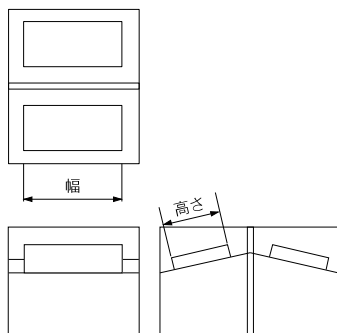
探触子：超音波の送受信を行うために1個又はそれ以上の振動子を組み込んでいる電気―音響変換器。
JIS Z 2350 における探触子の表示記号を下図に示します。

探触子の表示記号 (JIS Z 2350)

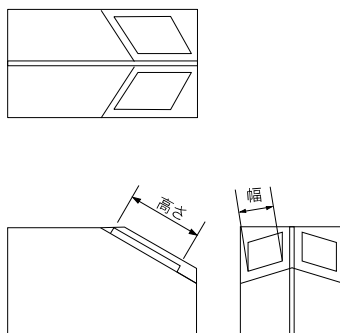
表示の順序	内 容	種 類 記 号
1	周波数帯域幅	広帯域の場合は B、狭帯域の場合は N (※1) を付ける。
2	周波数	公称周波数を MHz 単位で表す。
3	振動子材料	水晶：Q、ジルコンチタン酸鉛系磁器：Z、Z 以外の圧電磁器：C ポリマー系：P、コンポジット：K、その他：E、材料を特定しないとき：M
4	振動子寸法	円形：直径 (単位 mm) 二振動子のものは、それぞれの振動子寸法とする (※2)。 角形：高さ × 幅 (単位 mm) (※3)
5	波のモード	縦波：L (※4)、横波：S (※5)、SH 波：H、表面波：R
6	形式	垂直：N、斜角：A、可変角：V、水浸：I、タイヤ：W 二振動子形：D を加える。
7	屈折角	低炭素鋼中への公称屈折角で表し、単位は、度とする。 その他の材料用の場合は、その材料を表す記号などを付ける。
8	角集束深さ 又は交軸深さ	点集束形の場合は PF、線集束形の場合は LF 二振動子形のように交点をもつものは F を付け、その深さを mm 単位で表す。

(※1) 省略できる。(※2) 二振動子探触子の振動子寸法 (※3) 一振動子斜角探触子の振動子寸法
(※4) 垂直探触子の場合は、省略することができる。(※5) SV 波斜角探触子の場合は、省略することができる。

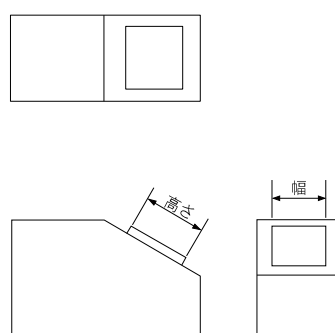
[垂直探触子]



[斜角探触子]



[一振動子斜角探触子]



〈例〉

名 称	型 式	接 栓		外形寸法 (mm) W L H
		種 類	位 置	
AS	5Z 10 × 10 A45	LEMO (小) G51	上/後/斜	14 × 25 × 20
	A60			
	A65			
	A70			

周波数 振動子材料 振動子寸法 形式 屈折角

〈探触子表示法の一例〉

- 2Z20N φ20mm ジルコンチタン酸鉛系磁器振動子を用いた 2 MHz の垂直探触子
- 5Z10/2NDF10 φ10mm 半円二分割のジルコンチタン酸鉛系磁器振動子を用いた交軸深さ 10mm の 5MHz の二振動子垂直探触子
- 5C10 × 10A70 高さ 10mm、幅 10mm のジルコンチタン酸鉛系以外の圧電磁器振動子を用いた 屈折角 70 度の 5 MHz の斜角探触子
- B10K5I φ5mm のコンポジット振動子を用いた 10MHz の広帯域水浸探触子

斜角探触子

標準型

名称	型式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
AS	5Z10×10A45	LEMO(小) G51	上／後／斜	14×25×20
	A60			
	A65			
	A70			

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H		
		種 類	位 置			
AO	2C10×10A45	LEMO(小)		上／後／斜	14×28×24	
	A60					
	A65					
	A70					
	2C14×14A45	G51				18×30×25
	A60					
	A65					
	A70					
	2C20×20A45	G51				18×35×25
	A60					
	A65					
	A70					
	2C10×10A45	G51				24×35×25
	A60					
	A65					
	A70					
	5C10×10A45	G51				24×45×27
	A60					
	A65					
	A70					
	5C14×14A45	G51				14×25×20
	A60					
	A65					
	A70					
5C10×10A45	G51		18×30×26			
A60						
A65						
A70						
5C14×14A45	G51		18×35×26			
A60						
A65						
A70						

名称	型式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JS	1Z20×20A45	LEMO(小) G51	上／後／斜	24×35×25
	A60			
	A70			
	5C 5×10A45			24×45×27
	A60			
	※ A65			
	A70			
	5Z20×20A45			14×25×20
	A60			
	A70			
	5Z20×20A45			24×35×25
	A60			
	A70			
	5Z20×20A45			24×45×27
	A60			
	A70			

※ 建築梁端部溶接用探触子

名称	型式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JM	5C 5× 5A45	LEMO(小) G51/C25	上／後	8×12×15.5
	A60			
	A70			

名称	型式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JG	5C 5× 5A45	LEMO(小) G51/C25	上／後	8×12×20.5
	A60			
	A70			

名称	型式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JG2	5C 5× 5A45	LEMO(小) G51/C25	上／後	11×12×20
	A60			
	A70			

注文方法 名称 — 型式 — 接栓種類 — 接栓位置
(例) AS — 5Z10×10A45 — G51 — 斜

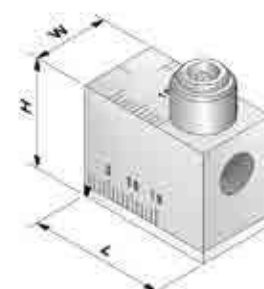
接栓・LEMO(小)は LEMO 社 ERA00250
・G51 は DDK 社 GS-BR-NI3
・C25 はマイクロドット相当品



C25外観



接栓位置：斜



接栓位置：上



接栓位置：後
AS/AO/JS



JM



JG



JG2

斜角探触子

■ 表面SH波探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JRY	2Z 5× 5HA90	C25	上／後	8×16×15
	5Z 5× 5HA90			
	2Z10×10HA90	LEMO(小)	上／後／斜	14×25×20
	5C10×10HA90	G51／C25		
JYS2	5Z 5× 5HA90	LEMO(小)	上／後／斜	14×25×20
	5C10×10HA90	G51／C25		18×30×25

JYS2はシュー溝入です。

■ 根入れ長測定用探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JRY	0.5Z20×20HA90	LEMO(小) G51	上／後／斜	28×30×25

探傷面のR加工も対応可能です。

■ 斜角SH波探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JY	2Z10×10HA45	LEMO(小) G51	上／後／斜	14×25×20
	HA60			
	HA70			
	5Z 5× 5HA45	LEMO(小) G51／C25	上／後／斜 上／後※	14×25×20 8×16×15※
	HA60			
	HA70			
	5C10×10HA45	LEMO(小) G51	上／後／斜	14×25×20
	HA60			
	HA70			

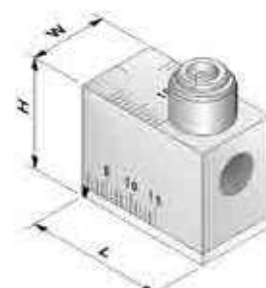
※C25のみ
SH波探触子は専用の接触媒質をご使用ください。

■ 表面波探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JR	2Z10×10R	LEMO(小) G51／C25	上／後／斜	14×25×20
	2Z20×20R			24×45×27
	5Z10×10R			14×25×20



接栓位置:斜



接栓位置:上



接栓位置:後

JRY／JYS2(シュー溝入)
JY／JR

注文方法 名称 — 型式 — 接栓種類 — 接栓位置
(例) JRY — 5Z5×5HA90 — C25 — 斜

斜角探触子

縦波斜角探触子

名称	型式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JL	2C10×10LA45	LEMO(小) G51	上/後	15×30×39
	LA60			
	2C20×20LA45		上/後	30×45×50
	LA60			
	5C10×10LA45		上/後	15×30×39
	LA60			
	LA70			
	5C20×20LA70		上/後	30×45×50

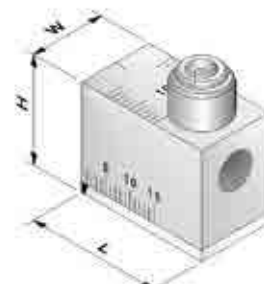


接栓位置:斜

アルミ探傷用斜角探触子

名称	型式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JA	5C10×10A45 AL	LEMO(小) G51	上/後/斜	14×25×20
	A60 AL			
	A70 AL			

JA:アルミの場合は異方性や音速のバラツキを考慮して横波音速を3150m/sとして製作しています。



接栓位置:上

鉄筋ガス圧接部用探触子

名称	型式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
AG	5Z 5× 5A70	LEMO(小) G51	上/後	11×16.5×26
	5A70 R16			
AG2	5Z 5× 5A70			11×12×20
	5A70 R16			

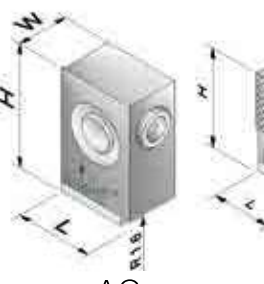


接栓位置:後

鉄筋機械式継手用探触子(JRJS 0003 対応品)

名称	型式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JSV	5C10× 5A80	LEMO(小) G51/C25	上/後	10×25×20
	5A80 R16			
	5C10×10A80	LEMO(小) G51/C25	上/後/斜	14×25×20
	10A80 R16			

上記仕様は予告なく変更となる場合がございます。



接栓位置:後

鉄筋コンクリート異形棒鋼溶接部用探触子(JRJS 0005 対応品)

名称	型式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
A2F	5C(5×5)×2A70	LEMO(小) G51	上/後	14×17×21
	2A70 R16			

上記仕様は予告なく変更となる場合がございます。



接栓位置:後

注文方法	名称	型式	接栓種類	接栓位置
(例)	JL	5C10×10LA45	LEMO(小)	上

二振動子斜角探触子

■ 二振動子横波斜角探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JD	2C10× 7AD45	LEMO(小) G51/C25	上/後	22×30×25
	AD60			
	2C10×10AD45			28×30×25
	AD60			
	5C 5× 5AD45	C25	上/後/斜	14×25×20
	AD60			
	AD70			
	5C10× 5AD45			
	AD60			
	AD70			
	5C10× 7AD45	LEMO(小) G51/C25	上/後	22×30×25
	AD60			
	AD70			
	5C10×10AD45			28×30×25
	AD60			
	AD70			

交軸距離についてはご相談ください。

■ 二振動子縦波斜角探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JDL	2C10× 7LAD45	LEMO(小) G51/C25	上/後	22×30×25
	LAD60			
	2C10×10LAD45			28×30×25
	LAD60			
	2C20×10LAD45	C25	上/後/斜	28×35×30
	LAD60			
	LAD70			
	5C10× 5LAD45			14×25×20
	LAD60			
	LAD70			
	5C10× 7LAD45	LEMO(小) G51/C25	上/後	22×30×25
	LAD60			
	LAD70			
	5C10×10LAD45			28×30×25
	LAD60			
	LAD70			

交軸距離についてはご相談ください。

■ クリーピング波探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
JC	2Z20×10LAD90	LE/G51/C25	上/後	24×35×24
	5Z10× 5LAD90	C25	上/後/斜	14×25×20
	5Z10×10LAD90	LEMO(小) G51/C25	上/後	28×30×25
	5Z15×10LAD90			



接栓位置:斜

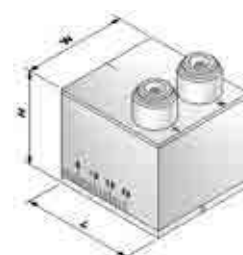


接栓位置:上

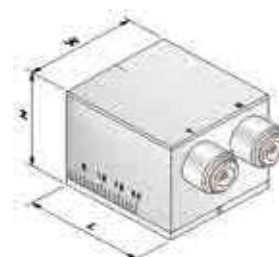


接栓位置:後

JD/JDL



接栓位置:上



接栓位置:後

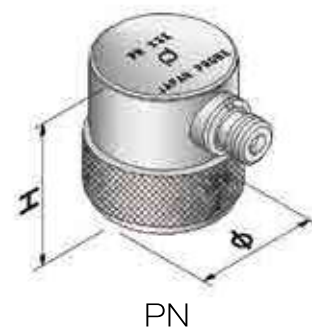
JC

注文方法 名称 — 型式 — 交軸距離 — 接栓種類 — 接栓位置
(例) JD — 5C10×10AD70 — F10(mm) — G51 — 上

垂直探触子

丸型

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) Ø H
		種 類	位 置	
PN	1C20N	LEMO(小) G51/C25	上/横	26×35
	30N			34×36
	2C10N			14×20
	20N			24×28
	30N			34×36
	5C 5N			14×20
	10N			24×28
	20N			24×28
	10C 5N			14×20
	10N			14×20



PN

名 称	型 式	ケーブル直出		外形寸法(mm) Ø H
		接 栓	位 置	
PNS	5C 5N	LEMO(大) LEMO(小) BNC	横	8×10
	10C 5N		上/横	8×25
	5C 5N			14×20
	10N			8×25
	10C 5N			8×25

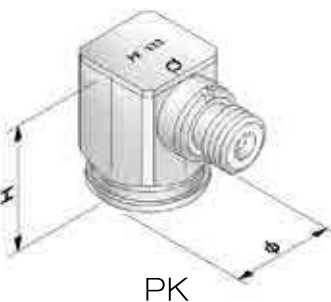


PNS

角型

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) Ø H
		種 類	位 置	
PK	2C10N	LEMO(小) G51/C25	上/横	15.5×19
	20N			33×36.5
	5C10N			15.5×19
	20N			33×36.5

保護ゴムが取り付けられる形状になっていますが、性能は保護ゴムなしで保証されます。



PK

水浸探触子

名 称	型 式	ケーブル直出		外形寸法(mm) Ø H
		接 栓	位 置	
IN	2C10I	LEMO(大) LEMO(小) BNC	上	14×25
	20I			24×28
	5C 5I			8×25
	10I			14×25
	20I			24×28
	10C 5I			8×25

PN/PNS/PK/INは振動子材料Zも製作致します。



IN

注文方法 名称 — 型式 — 接栓種類 — 接栓位置
(例) PN — 5C20N — G51 — 横

水浸探触子ご注文の場合

注文方法 名称 — 型式 — ケーブル — 接栓種類 — ケーブル位置
(例) IN — 5C10I — ケーブル直出 2m — LEMO(大) — 上

垂直探触子

■ 二振動子垂直探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) Ø H
		種 類	位 置	
PD	2C10/2ND F10	C25	上/横	14×22
	20/2ND F15	LE/G51/C25		24×30
	5C 5/2ND F 5	C25		8×20
	10/2ND F10			14×22
	20/2ND F15			24×30
	10C 5/2ND F 3	C25		8×20

名 称	型 式	ケーブル直出		外形寸法(mm) Ø H
		接 栓	位 置	
PDS	2C10/2ND F10	LEMO(大) LEMO(小) BNC	上/横	14×22
	20/2ND F15			24×30
	5C 5/2ND F 5			8×20
	10/2ND F10			14×22
	20/2ND F15			24×30
	10C 5/2ND F 3			8×20

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
PG	5C3×20ND F10	LE/G51/C25	上/横	22×30×30
	5C4×20ND F10			

上記以外の交軸距離についてはご相談ください。

PD/PDS/PGは振動子材料Z/Kも製作致します。

■ 遅延材付垂直探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) Ø H
		種 類	位 置	
PNH	5C 5N DL10	LEMO(小) G51/C25	上/横	12×30
	10N DL10			12×30
	10C 5N DL10			12×30

※遅延材材質: ポリスチレン

上記以外の仕様についてはご相談ください。

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
PKH	5C10N H25	LEMO(小) G51/C25	横	16×16×50
	H40			16×16×65
	H50			16×16×75
	5C20N H25			26×26×52
	H50			26×26×75

※遅延材材質: ポリエーテルイミド

PNH/PKHは振動子材料Kも製作致します。

■ 横波垂直探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
PY	0.5Z20×20SN	LEMO(小) G51	横	26×26×26
	1Z10×10SN			15×15×20
	1Z20×20SN			26×26×26
	2Z10×10SN			15×15×20
	2Z20×20SN			26×26×26
	5Z10×10SN			15×15×20
	5Z20×20SN			26×26×26
	10Z5× 5SN			
	10Z10×10SN			15×15×20

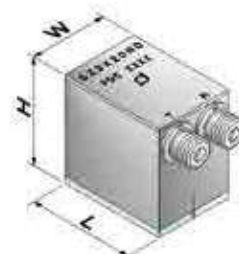
横波専用の接触媒質をご使用ください。



PD



PDS



PG



PNH



PKH



PY

注文方法 名称 — 型式 — 交軸距離 — 接栓種類 — 接栓位置

(例) PD — 5C10/2ND — F10(mm) — C25 — 横

広帯域探触子

■ 垂直探触子／低周波探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) Ø H
		種 類	位 置	
PW	B0.5C20N	LEMO(小)	横	28×50
	28N	LEMO(大)		36×60
	40N			52×70
	B1C20N	LE(小) G51／C25	上／横	26×35
	30N			34×36
	B2C10N			14×20
	20N			24×28
	B5C 5N	C25	上	8×10
			上／横	8×25
		LE(小)／G51／C25	上／横	14×20
	10N	LE(小)／G51／C25	上／横	14×20
	B10C 5N	C25	上	8×10
			上／横	8×25
LE(小)／G51／C25		上／横	14×20	

名 称	型 式	ケーブル直出		外形寸法(mm) Ø H
		接 栓	位 置	
PWS	B5C 5N	LEMO(大)	横	8×10
	B10C 5N			8×25
	B5C 5N	LEMO(小)	上／横	14×25
	10N			8×25
	B10C 5N	BNC	上／横	8×25

■ 水浸探触子

名 称	型 式	ケーブル直出		外形寸法(mm) Ø H
		接 栓	位 置	
IW	B2C10I	LEMO(大) LEMO(小) BNC	上	14×25
	20I			24×28
	B5C 5I			8×25
	10I			14×25
	B10C 5I			8×25

■ 斜角探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
AW	B2C10×10A45	LEMO(小) G51/C25	上／後／斜	14×28×24
	A60			
	A65			
	A70			
	B5C10×10A45			
	A60			
	A65			
	A70			

注文方法 名称 — 型式 — 接栓種類 — 接栓位置

(例) PW — B2C10N — LEMO(小) — 横

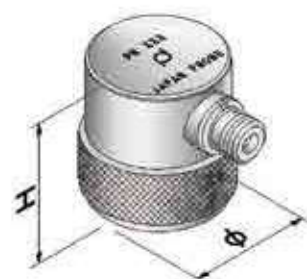
水浸探触子ご注文の場合

注文方法 名称 — 型式 — ケーブル — 接栓種類 — ケーブル位置

(例) IW — B5C10I — ケーブル直出 2m — LEMO(大) — 上



PW
0.5MHzタイプ



PW



PWS/IW



AW

コンポジット探触子

■ 水浸探触子

名 称	型 式	ケーブル直出		外形寸法(mm) ∅ H
		接 栓	位 置	
IWC	B2K10I	LEMO(大) LEMO(小) BNC	上	14×25
	20I			24×28
	B5K 5I			8×25
	10I			14×25
	B10K 5I			8×25

■ 斜角探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
AWC	B5K 5× 5A45	LEMO(小) G51/C25	上/後	11×12×20
	A60			
	A65			
	A70		上/後/斜	14×28×24
	B5K10×10A45			
	A60			
	A65			
	A70			

■ 縦波斜角探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
AWC	B5K 5× 5LA45	LEMO(小) G51	上/後/斜	14×25×20
	LA60			
	LA65			
	LA70		上/後	15×30×39
	B5K10×10LA45			
	LA60			
	LA65			
	LA70			

■ 二振動子斜角探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
AWCD	B5K10×5AD45	C25	上/後/斜	14×25×20
	AD60			
	AD65			
	AD70			

■ 二振動子縦波斜角探触子

名 称	型 式	接 栓		外形寸法(mm) W L H
		種 類	位 置	
AWCD	B2K20×10LAD45	LEMO(小) G51/C25	上/後	28×35×30
	LAD60			
	LAD65			
	LAD70			
	B5K10× 5LAD45	C25	上/後/斜	14×25×20
	LAD60			
	LAD65			
	LAD70			

注文方法 名称 — 型式 — 接栓種類 — 接栓位置
(例) AWC — B5K10×10A45 — LEMO(小) — 後

水浸探触子ご注文の場合

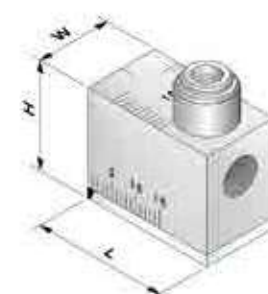
注文方法 名称 — 型式 — ケーブル — 接栓種類 — ケーブル位置
(例) IWC — B5K10I — ケーブル直出 2m — LEMO(大) — 上



IWC



接栓位置:斜

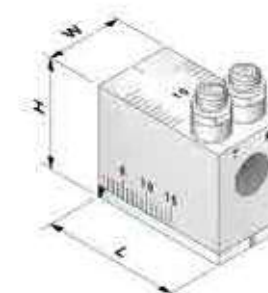


接栓位置:上



接栓位置:後

AWC



AWCD

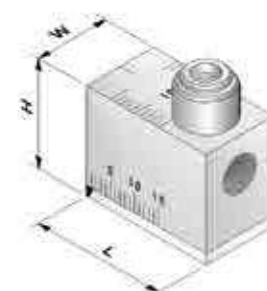
集束探触子

■ 点集束斜角探触子

名 称	型 式					接 栓		
	周波数	振動子材料	振動子寸法	形 式	屈折角(°)及び外形寸法(mm)			
					45 W L H	60/70 W L H	種 類	位 置
AF	2	Z	20	A	24×35×25	24×45×27	LEMO(小) G51	上／後／斜
			25		33×45×28	33×52×33		上／後
			30		40×52×33	40×65×40		
			35		45×65×40	45×72×45		
			40		50×70×43	50×80×50		
	5	Z	10	A	14×25×20			上／後／斜
			15		19×30×22	19×35×25		
			20		24×35×25	24×45×27		
			25		33×45×28	33×52×33		
			30		40×52×33	40×65×40		上／後



接栓位置:斜



接栓位置:上



接栓位置:後
AF/AFC

■ 点集束縦波斜角探触子

名 称	型 式					接 栓	
	周波数	振動子材料	振動子寸法	形 式	屈折角(°)及び外形寸法(mm)	種 類	位 置
					45/60/70 W L H		
AF	2	Z	20	LA	30×45×45	LEMO(小) G51	上/後
			25		35×50×50		
			30		40×50×55		
			35		45×55×60		
			40		50×60×65		
	5	Z	10	LA	16×35×29		
			15		24×40×35		
			20		30×45×45		
			25		35×50×50		
			30		40×50×55		

■ 広帯域点集束斜角探触子

名 称	型 式					接 栓		
	周波数	振動子材料	振動子寸法	形 式	屈折角(°)及び外形寸法(mm)		種 類	位 置
					45 W L H	60/70 W L H		
AFC	B2	K	20	A	24×35×25	24×45×27	LEMO(小) G51	上／後
			25		33×45×28	33×52×33		
			30		40×52×33	40×65×40		
			35		45×65×40	45×72×45		
			40		50×70×43	50×80×50		
	B5	K	10	A	14×25×20			
			15		19×30×22	19×35×25		
			20		24×35×25	24×45×27		
			25		33×45×28	33×52×33		
			30		40×52×33	40×65×40		

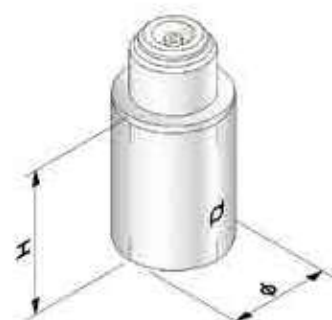
AF/AFCの集束範囲は集束範囲一覧表P13~14 を参考にお選びください。

注文方法 名称 — 型式 — 接栓種類 — 接栓位置 — 集束範囲
(例) AF — 5Z10A70 — LEMO(小) — 斜 — SA

集束探触子

■ 点集束垂直探触子

名 称	型 式				接 栓		外形寸法(mm) Ø H
	周波数	振動子材料	振動子寸法	形 式	種 類	位 置	
NF	2	Z	25	N	LEMO(小) G51／C25	上／横	30×30
			30				36×36
			35				40×40
			40				46×40
	5	Z	10	N			14×20
			15				18×28
			20				24×28
			25				30×30
			30				36×36

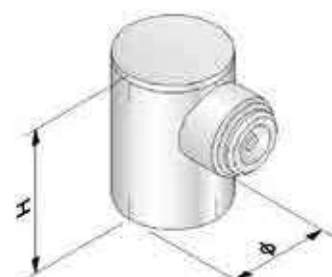


接栓位置：上

NFの集束範囲は集束範囲一覧表P13 ～ 14 を参考にお選びください。

■ 点集束水浸探触子

名 称	型 式				ケーブル直出		外形寸法(mm) Ø H
	周波数	振動子材料	振動子寸法	形 式	接 栓	位 置	
IF	5	C	10	I	LEMO(大) LEMO(小) BNC	上	14×25
			15				18×28
			20				24×28
			25				30×30
			30				36×36
	10	C	5	I			8×25



接栓位置：横

NF

■ 広帯域点集束水浸探触子

名 称	型 式				ケーブル直出		外形寸法(mm) Ø H
	帯域幅 及び 周波数	振動子 材料	振動子 寸法	形 式	接 栓	位 置	
IF	B2	C/K	5	I	LEMO(大) LEMO(小) BNC	上	8×25
			8				12×25
			10				14×25
	B5	C/K	5	I			8×25
			8				12×25
			10				14×25
	B10	C/K	5	I			8×25



IF

注文方法 名称 — 型式 — 接栓種類 — 接栓位置 — 集束範囲

(例) NF — 5Z10N — LEMO(小) — 上 — SB

点集束水浸探触子ご注文の場合

注文方法 名称 — 型式 — ケーブル — 接栓種類 — ケーブル位置 — 集束距離(水中)

(例) IF — B5C10I — ケーブル直出 2m — BNC — 上 — PF20(mm)

集束範囲計算値一覧表

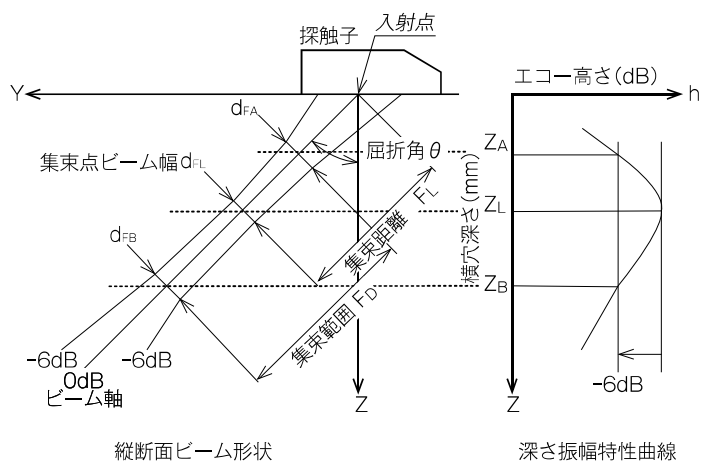
■ 点集束探触子の数値計算による集束範囲一覧表

	探触子種類			振動子曲率種類と集束範囲(深さmm)						
	周波数	振動子径	屈折角	SA(R30)	SB(R50)	SC(R70)	SD(R100)	SG(R150)	SE(R200)	SH(R250)
斜角探触子	2	20	A45		~23	~31	~40	~47		
		25				~35	~49	~64	22~73	24~79
		30					21~52	27~75	31~90	33~101
		40						37~83	45~110	51~132
	5	10	A45	3.5~13	5.5~21	7~26	7.6~30			
		15		6~13	10.5~25	13.5~36	17~48	20~62	22~69	24~75
		20			13~24	18~37	24~55	31~80	35.5~97	39~110
		25				21~35	29~55	40~86	48~112	52~134
		30				22~32	32~52	46~86	57~117	65.5~145
	2	20	A60				~22	~27		
		25					~27	10.5~36	12~41	13~45
		30					10.5~29	14~42	16~51	18~58
		35					12~29	17~45	20~58	22.5~68
		40					13~28	19.5~46.5	24~62	27.5~75
	5	10	A60		3~12	3.5~14	4~17			
		15			5.5~14	7.5~21	9.6~28	11.5~36	12.5~40	13~44
		20				9.5~21	13~31	17~46	20~56	21.5~63
		25				11~19.5	16~31	22.5~49	27~65	30~77
		30				11~17	17~29	25.5~49	32~67	37~84
	2	20	A70					3~14		
		25						5~18.5	6~21	3~23.5
		30						7~21	8~26.5	9~30
		35						8~23	10~30	11.5~35
		40						9.5~23.5	12~32	13.5~38.5
	5	10	A70		1.5~6.5	2~8	2~9			
		15			2.5~7.5	3.5~10.5	4.5~14.5	5.5~18.5	6.5~21	7~23
		20				5~10.5	6.5~16.5	9~24	10~29	11~33
		25				5.5~9.5	8~16	11~25.5	13.5~33.5	15.5~40
		30					8.5~15	13~25	16~34.5	19~43.5
垂直探触子	2	25	N			15.5~28.5	18.5~39	22.5~52.5	24.5~62	26~68
		30				17~28	21.5~40	27~58	31~72	33.5~82.5
		35				18.5~27	24~40	31.5~60	36.5~78.4	0.5~93
		40				19.5~26	26~39	35~60.5	41.5~80.5	47~98
	5	10	N		8~18.5	9.5~23	10.5~27.5	11.5~31.5		
		15			12~20.5	14.5~28.5	17.5~38.5	21~50.5	23~59	24~64
		20			14~19	18~28	23~40.5	29~59.5	33~75	36.5~87
		25				20~27	26.5~40	35~61	41.5~81	47~98
		30					28~37.5	39~59.5	47.5~81	55~101

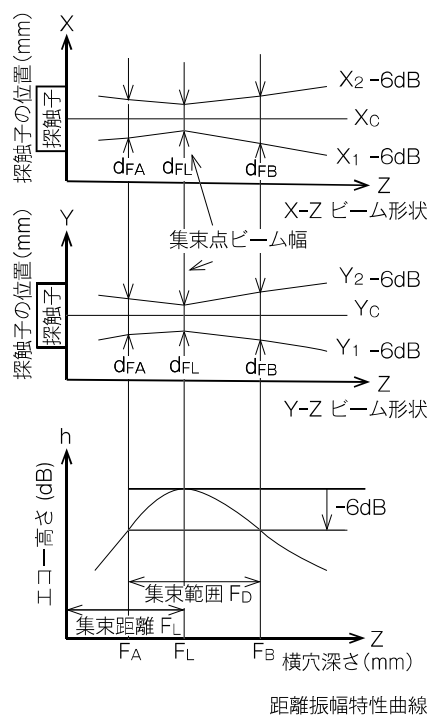
掲載されている値は設計値です。

点集束探触子性能測定線図

振動子曲率種類と集束範囲(深さmm)				
SF(R300)	SI(R350)	SJ(R400)	SK(R500)	SL(R800)
35~109	37~115	38~121		
56~149	59~164	62~176	66~194	
41~119	43~126	45~133		
58~151	61~165	64~177	68.5~194	
72.5~170	78~191	83~210	90.5~240	104~293
19~62	20~66	20.5~69		
24.5~75	26~81	27~85.5	29~93	
30~85.5	32.5~94	34~101	37~112	
23~69	24~73	25~77		
33~88	35~96	36.5~103	39~113	
41~98	44~111	47~122	51.5~139	59.5~170
9.5~32	10~34	10.5~36	11~38.5	
12.5~39	13~42	13.5~44.5	14.5~48	
15~44	16~48.5	17~52	18.5~58	
12~36	12.5~38	13~40		
16.5~45.5	18~50	18.5~53.5	20~59	
21~51	22.5~57.5	24~63.5	26.5~72.5	30.5~89
27~73	28.5~77			
35.5~91	37~97	38.5~102	40.5~110	
44~104.5	46~114.5	49~122	52~135	
51~114	55~127	58~138	62.5~157	70.5~190
25~68.5	26~72			
38.5~96.5	40.5~104	42~110	44.5~119	
51~114	54.5~127	57.5~137	62~156	69.5~187
61~120	66.5~138	70.5~154	78~181	91.5~235



(例) 点集束斜角探触子性能測定線図



(例) 点集束垂直探触子性能測定線図