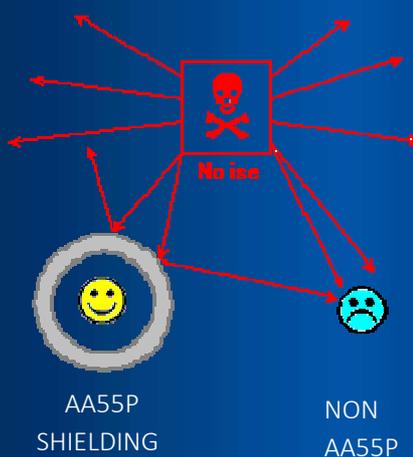


# O-FLEX TUBE

## AA55P

- 軽量
- フレキシブル性
- 断熱性
- 保温性
- 耐候性
- 耐振性
- 電磁波シールド性

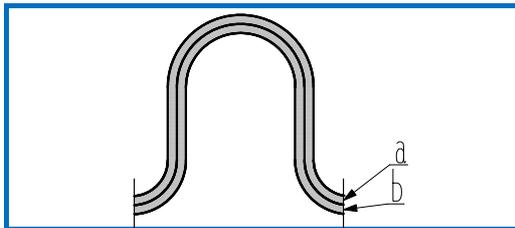




断熱性・フレキシブル性を兼ね備えた  
電磁波シールド対策検討用タイプ

## I. 仕様

### AA55P

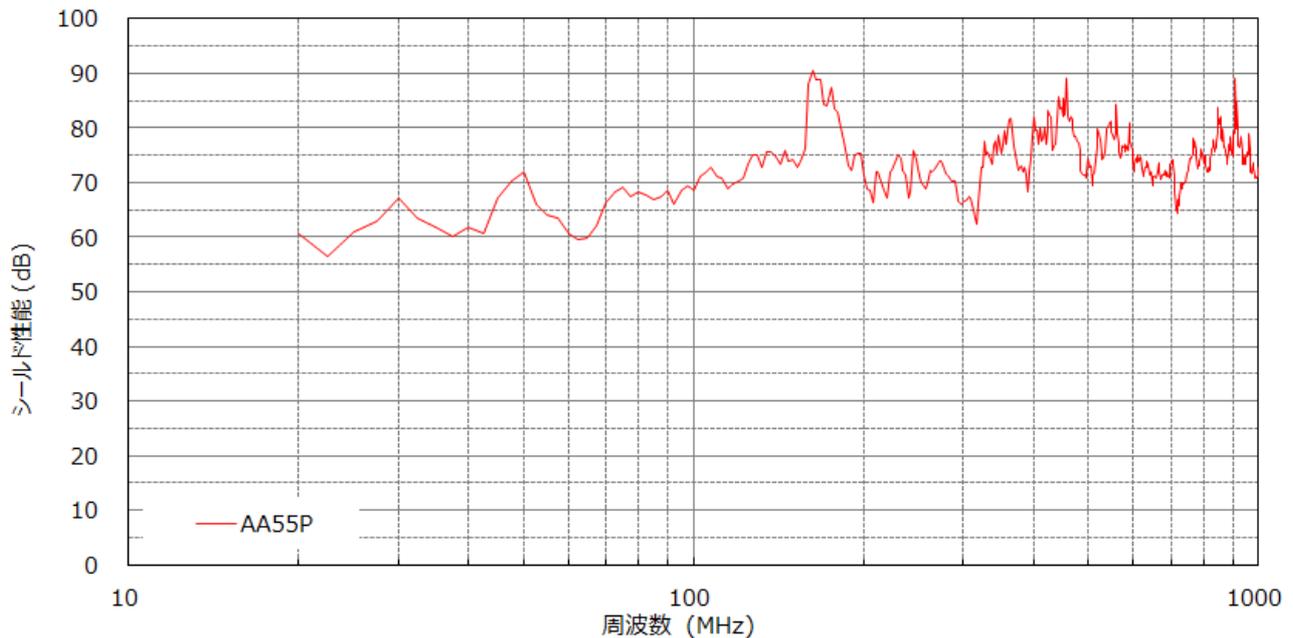


材質	a: アルミニウム +0.05
	b: アルミニウム +0.05

- 常用温度範囲： -40℃ ~ 200℃
- 用途： 断熱カバー、耐炎カバー、電磁波シールド対策
- 製造可能内径： Φ16~Φ76.2
- 最小曲げ半径： 2.0×D(外径)
- 圧縮強度： 150N 以上
- 耐振性： 過度な振動箇所には不適
- 断熱性： 保護体表面温度比較

熱源 設定温 度	熱風式		輻射熱式	
	保護体 単体	AA55P カバー時	保護体 単体	AA55P カバー時
200℃	175℃	138℃	133℃	83℃
250℃	213℃	172℃	165℃	105℃

- シールド性： 平均 73dB (アンテナ受信 20MHz~1GHz)



(このデータは参考測定値であり、保証値ではありません。)

## II. 特徴

- ・ 軽量、フレキシブルです。
- ・ 導電性の高いアルミニウムを内外層に配置しており、電磁波シールド対策用として検討可能です。
- ・ O-FLEX TUBE の基本性能(耐候性、断熱性等)を有しているため、断熱カバーと電磁波シールド対策の用途を1つのTUBEで実現できる可能性を秘めています。
- ・ 1本のTUBE内に複数ケーブルをまとめることで、工数減、コスト減に貢献します。

### Ⅲ. 製造可能径

呼称径 (内径 d)	外径 D
φ16	φ20.5
φ18	φ22.5
φ20	φ24.5
φ24	φ28.5
φ25.4	φ29.9
φ28	φ32.5
φ30	φ34.5
φ31	φ35.5
φ32	φ36.5

呼称径 (内径 d)	外径 D
φ35	φ39.5
φ36	φ40.5
φ38	φ42.5
φ40	φ44.5
φ41	φ46
φ42	φ47
φ44.5	φ49.5
φ46	φ51
φ48	φ53

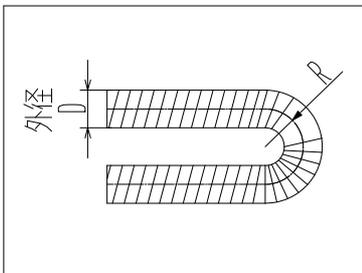
呼称径 (内径 d)	外径 D
φ50.8	φ55.8
φ55	φ60
φ58	φ63
φ60	φ65
φ63.5	φ68.5
φ65	φ70
φ66	φ71
φ70	φ75
φ76.2	φ81.2

### Ⅳ. 性能試験方法

・ 諸性能は、以下の試験方法にて確認しています。

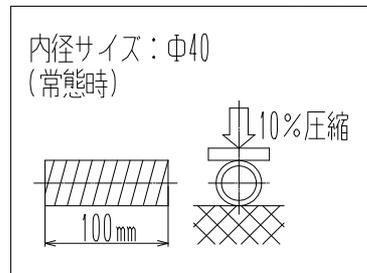
( 掲載データは選定のための目安であり、サイズや条件により変動するため保証値ではありません。 )

#### ■ 最小曲げ半径



#### ■ 圧縮強度

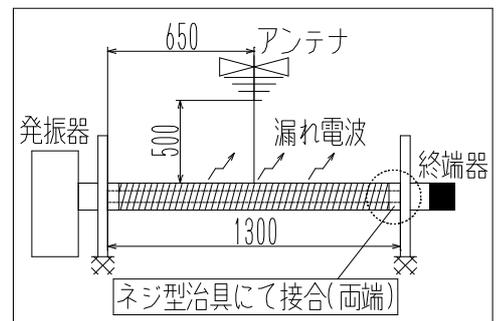
10%圧縮したときの強度



#### ■ 電磁波シールド性

アンテナ受信(最大漏洩量測定)  
20MHz~1GHz

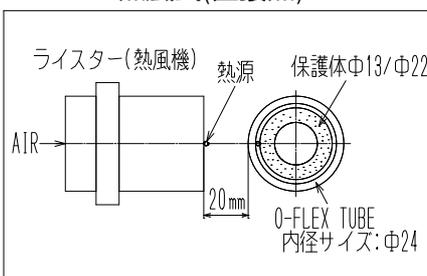
電力ケーブル(1CT 5.5sq)からの漏れ電波を評価後、AA55P φ21でカバーしたときの漏れ電波を測定。両者の差から電磁波シールド性能を算出。



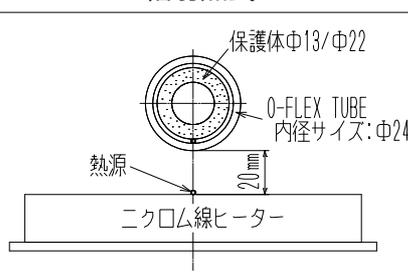
#### ■ 断熱性

保護体(ゴムホース)単体時の表面温度と、AA55P でカバーしたときの保護体表面温度を比較。

##### 熱風式(直接熱)

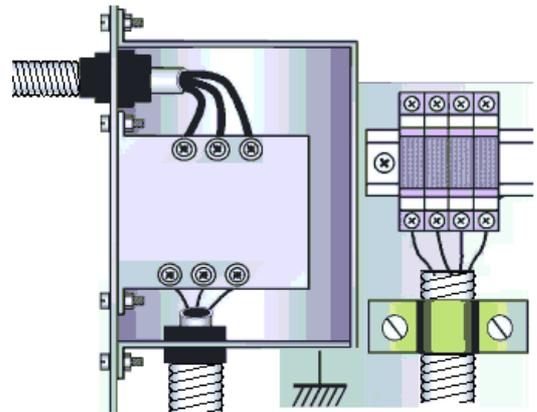
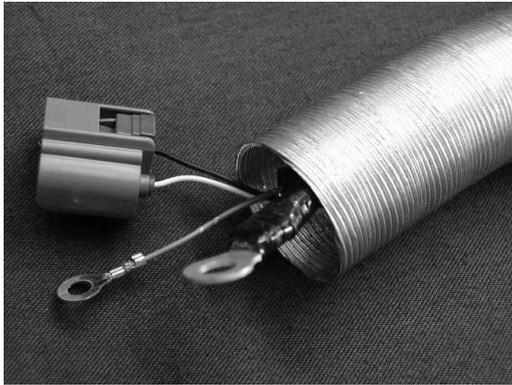


##### 輻射熱式



## ✓. 取り付けに際して

- ・ 最小曲げ半径を超える極小曲げや過度な振動箇所を避け、キズ・打痕等が生じないようにご注意ください。
- ・ 電磁波シールド効果を得るためには、端部を確実に金属部品に接合又は密閉して下さい。  
( 不十分な接合は性能低下の原因となります。 )
- ・ 接合には各種バンド、金属テープ、クランプ等が使用できます。



[ 取り付けイメージ ]



株式会社 **オツカ**

<http://www.ohtsuka-jpn.co.jp>

本 社 / 〒140-0004 東京都品川区南品川1-7-19  
TEL.(03)3472-1201 FAX.(03)3472-1209  
E-mail: kuuchou01@ohtsuka-jpn.co.jp  
名古屋支店 / 〒471-0838 愛知県豊田市緑ヶ丘4-51-3  
TEL.(0565)29-2281 FAX.(0565)29-2283  
E-mail: nagoya01@ohtsuka-jpn.co.jp  
大阪支店 / 〒577-0063 大阪府東大阪市川俣3-1-39  
TEL.(06)4307-5851 FAX.(06)4309-8158  
E-mail: osaka01@ohtsuka-jpn.co.jp  
九州支店 / 〒811-0119 福岡県粕屋郡新宮町緑ヶ浜2-6-1  
TEL.(092)962-3661 FAX.(092)963-0051  
E-mail: K-duct@ohtsuka-jpn.co.jp

**OHTSUKA CO., LTD.**

<http://www.ohtsuka-jpn.co.jp>

No.1-7-19, Minami-Shinagawa, Shinagawa-ku,  
TOKYO 140-0004, JAPAN.  
TEL (03) 3472-1201  
FAX (03) 3472-1209

E-mail: kuuchou01@ohtsuka-jpn.co.jp

大連福雷克斯空調配件有限公司

Address: Dalian, China

Business: manufacturing of parts and ducts  
for car air-conditioning

O-FLEX INC.

Address: Tennessee, USA

Business: manufacturing of insulated and  
heat resistant flexible tubes for heat-insulation and  
energy absorption