

## 製品紹介

MA8120C

シールドボックス

アンリツ株式会社

Copyright©2005、アンリツ株式会社  
許可なしに転載、複製することを禁じます。

# MA8120C シールドボックス

## 製品紹介



Version 1.00

Discover What's Possible™  
MA8120C-J-I-1

Slide 1

アンリツ株式会社  
ワイヤレス計測事業部

Anritsu

## 目次

1. 製品の概要
2. 製品の特長
3. 応用部品
4. 製品規格

Discover What's Possible™  
MA8120C-J-I-1

Slide 2

Anritsu

# 製品概要



端子部

..... 移動機との接続用コネクタ (ヒコセ電機製 DX36\*)  
外部から移動機を制御する場合に使用します。  
..... RF端子(SMA)  
本体背面のRF端子と直結しています。  
(左写真) 内蔵アンテナと接続しています。



背面

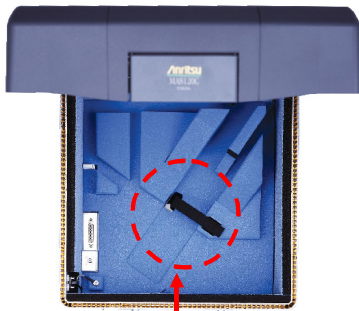
RF端子(N型)

制御端子(ヒコセ電機製 DX50\*)  
外部機器からシールドボックス内部  
の移動機を制御する場合に使用します。

\* DX50,DX36の正式型名  
DX50: DX-30A-50P  
DX-50-CV1 (カバー部)  
DX36: DX-30A-36P  
DX-36-CV (カバー部)

# 製品の特長

- ・ 周波数範囲 800MHz ~ 2500MHzの広帯域アンテナ (特許出願中)を内蔵。  
W-CDMA、CDMA2000、GSM、PDC、PHSなどの  
各種移動機及び 無線LAN, Bluetooth機器などの  
試験に使用可能。



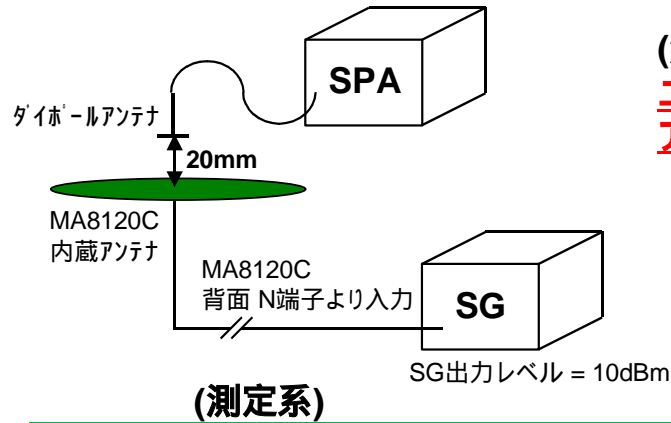
内蔵アンテナ

# 製品の特長

## (参考)

半波長ダイポールアンテナと結合したときのアンテナ結合量の代表値

測定周波数 (ダイポールアンテナの共振周波数)	アンテナ間結合減衰量
0.8GHz ~ 0.9GHz (0.84GHz)	- 25dB
1.4GHz ~ 1.5GHz (1.47GHz)	- 16dB
2.0GHz ~ 2.2GHz (2.10GHz)	- 10dB
2.4GHz ~ 2.5GHz (2.45GHz)	- 10dB



## (注)

ユーザの移動機、端末毎に  
アンテナ結合減衰量は異なります。

Discover What's Possible™  
MA8120C-J-I-1

Slide 5

Anritsu

# 製品の特長

- ・ 移動機と外部測定器との接続は無線結合、ケーブル結合を選択可能
- ・ 外部機器より移動機、端末の制御が可能。

Discover What's Possible™  
MA8120C-J-I-1

Slide 6

Anritsu

# 応用部品(別売) MA8120C

無線結合時

ケーブル結合時

(RF信号のみ)

(RF信号のみ)

ケーブル不要

(制御信号)

SMA端子  
(RF信号+  
制御信号)

DX36

SMA端子  
DX36

## 応用部品の使用例1

MA8120C 側面図

RF信号

N型  
DX50

制御信号

測定器

USBまたは  
Dsub-9

移動機/端末制御用PC

Discover What's Possible™  
MA8120C-J-I-1

Slide 7

Anritsu

# 応用部品(別売) MA8120C

## 応用部品の使用例2

(MT8510Bとセットで使用する場合)



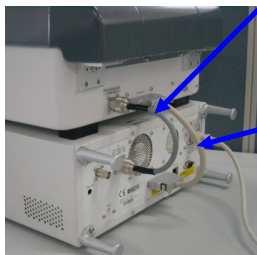
MA8120C

MT8510B

J1150D 同軸コード (N-P・N-P)



外部測定器とMA8120B間の  
RF接続用ケーブル



J1266A 制御インターフェースケーブル(DX50・DX50)



MT8510B(別製品)とMA8120C間の  
制御接続用ケーブル

Discover What's Possible™  
MA8120C-J-I-1

Slide 8

Anritsu

# 応用部品(別売) MA8120C

## 応用部品の使用例3

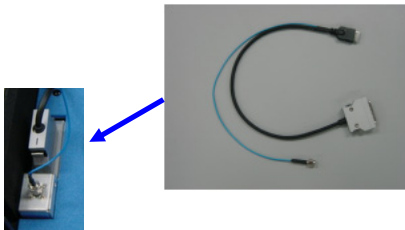
J1153A 端末インタフェースケーブル (DX36・W-CDMA移動機接続用EIAJ規格コネクタ)



MA8120Cの内蔵アンテナとW-CDMA移動機間をエア結合にて移動機を制御する場合に必要なケーブルです。

移動機接続用コネクタには、EIAJ規格準拠品を使用。

J1155A 端末インタフェースケーブル (DX36・W-CDMA移動機接続用EIAJ規格コネクタ、SMA)



MA8120Cの内蔵アンテナとW-CDMA移動機間をケーブル結合にて移動機を制御する場合に必要なケーブルです。

移動機への制御を行なわない場合には、当ケーブルは不要です。SMA-J・移動機USBケーブルをご使用ください。

移動機接続用コネクタには、EIAJ規格準拠品を使用。

Discover What's Possible™  
MA8120C-J-I-1

Slide 9

Anritsu

## 製品規格

### MA8120C シールドボックス

項目	内容	備考
周波数帯	800 ~ 2500MHz	
アンテナカップリング	-25dB 以上	
シールド特性	60dB 以上	
外部インタフェース	N型 コネクタ	RF接続用
	DX50 コネクタ	外部機器接続用
寸法・重量	外寸 330.8(W) × 393(D) × 181(H)mm 以下 (突起物を含まず) 内寸 240(W)×270(D)×90(H) 重量 7kg以下	

Discover What's Possible™  
MA8120C-J-I-1

Slide 10

Anritsu



お見積り、ご注文、修理などのお問い合わせは下記まで。記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

## アンリツ株式会社

<http://www.anritsu.co.jp>

本社	TEL046-223-1111	〒243-8555	神奈川県厚木市恩名5-1-1
第1営業本部			
第1営業部	046-296-1202	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第2営業部	046-296-1202	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第2営業本部			
第1営業部	046-296-1203	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第2営業部	03-5320-3560	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
第3営業部	03-5320-3567	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
第3営業本部			
第1営業部	046-296-1205	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第2営業部	03-5320-3551	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
北海道支店	011-231-6228	060-0042	札幌市中央区大通西5-8 昭和ビル
東北支店	022-266-6131	980-0811	仙台市青葉区一番町2-3-20 第3日本オフィスビル
関東支社	048-600-5651	330-0081	さいたま市中央区新都心4-1 FSKビル
東関東支店	029-825-2800	300-0034	土浦市港町1-7-23 ホービル1号館
千葉営業所	043-351-8151	261-0023	千葉市美浜区中瀬1-7-1 住友ケミカルエンジニアリングセンタービル
新潟支店	025-243-4777	950-0916	新潟市中央区米山3-1-63 マルヤマビル
東京支店(官公庁担当)	03-5320-3559	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
中部支社	052-582-7281	450-0002	名古屋市市中村区名駅3-22-4 みどり名古屋ビル
関西支社	06-6391-0111	532-0003	大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル
東大阪支店	06-6787-6677	577-0066	東大阪市高井田本通7-7-19 昌利ビル
中国支店	082-263-8501	732-0052	広島市東区光町1-10-19 日本生命光町ビル
四国支店	087-861-3162	760-0055	高松市観光通2-2-15 第2ダイヤビル
九州支店	092-471-7655	812-0016	福岡市博多区博多駅南1-3-11 博多南ビル

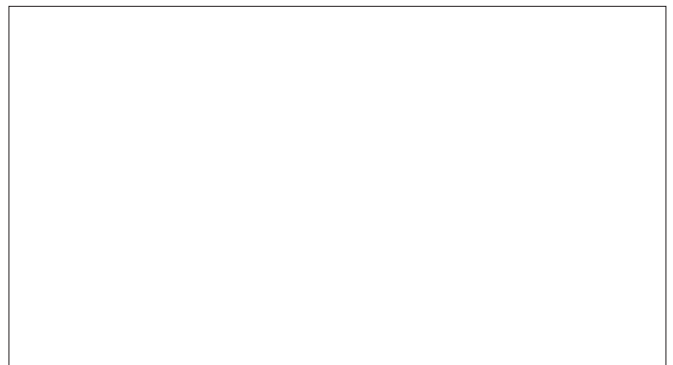
計測器の使用法、その他についてのお問い合わせは下記まで。

### 計測サポートセンター

TEL: 0120-827-221、FAX: 0120-542-425  
受付時間 / 9:00 ~ 17:00、月 ~ 金曜日(当社休業日を除く)  
E-mail: MDVPOST@cc.anritsu.co.jp

ご使用の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。

0704



本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。