

EMC

Electromagnetic Compatibility & Safety

計測サービス



世界を視野に、安全とEMC環境を守るために働いています。

EMC Test & Support Service

<http://www.tee.tokin.jp/>

人とITの調和のために、NEC TOKINのEMC。



- 本PDFカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本PDFカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本PDFカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

各国の認定を続々取得。 世界から高い評価をいただいている トーキンEMCエンジニアリング。

EMC&SAFETYの製品認承、評価試験、申請代行をグローバルにサポートしています。

世界に認められたトーキンが、EMC/SAFETY環境を支えます。

年々拡張される世界のEMC/SAFETY規制。

トーキンEMCエンジニアリングは、1983年11月の設立以来、EMC分野で高い評価をいただいております。

私達は各国のEMCに関する認定を取得しておりDAR (ドイツ認定機構) からはISO/IEC17025による認定 (TTI-P-G147/97-00) を取得し、EU各国で通用する、より信頼性の高いテストレポートを提供させて頂いております。また、アメリカのNVLAP (200211-0)、オーストラリアのNATA (12045) の認定を取得し、最近では、国内最初の試験所として台湾のBSMIの認定を取得しております。日本でも(財)日本適合性認定協会JABの認定も取得し、皆様のニーズにお応えしております。さらにアメリカのNARTE EMC Engineer資格の取得者による、EMCの計測サービスを始めとしてさまざまな技術

サポートのニーズにお応えしております。

また、2000年6月には、安全試験サービスも開始し、EMC計測サービスに加えて安全試験・代行のNON STOPサービスを実施しております。

EMC&SAFETYの評価試験と申請代行を一貫してご依頼いただければ、納期・コストの面で、さらにより良いサービスを提供させていただきます。もちろんEMCのみ、SAFETYのみのご利用もできます。なお、電波暗室、オープンサイト、付帯設備の設計・施工もお気軽にお問い合わせください。

皆様の幅広いニーズにお応えする、ますます充実するトーキンの計測およびサポートサービスを是非ご利用ください。

代表的な世界の規格

規格名	CISPR 国際無線障害 特別委員会	IEC 国際電気 標準会議	EN ヨーロッパ 統一規格	AS/NZS CISPR オーストラリア/ ニュージーランド規格	FCC 米国家 通信委員会	電安法、VCCI 情報処理等電波障害 自主規制協議会	韓国 情報通信部指令	CNS 台湾国家標準	GB 中国	MIL 米軍規格	NDS 防衛庁規格	
EMI 規格	ISM機器	11	55011	11	Part18			13803		462D	C-0011B	
	放送受信機	13	55013	13	Part15	電取法3章		13439	GB17625	462D	C-0011B	
	家電・工具	14	55014	14		電取法5章		13783-1	GB4743			
	照明器具	15	55015	15		電取法6章		14115				
	情報技術	22		55022	22	Part15	電取法4章VCCI	KN22	13438	GB9254		
	通信機器及び端末			ETS300-xxx						462D	C-0011B	
	一般(住宅環境)		61000-6-3	50081-1								
	一般(工業環境)		61000-6-4	50081-2								
	高調波		61000-3-2	61000-3-2								
	フリッカー		61000-3-3	61000-3-3								
EMS 規格	放送受信機	20	55020	20						462D	C-0011B	
	情報技術	24		pr55106						462D	C-0011B	
	静電気		61000-4-2	61000-4-2			KN61000-4-2				C-0011B	
	放射RF		61000-4-3	61000-4-3/ENV50140			KN61000-4-3			462D	C-0011B	
	EFT/B		61000-4-4	61000-4-4			KN61000-4-4				C-0011B	
	サージ		61000-4-5	61000-4-5/ENV50142			KN61000-4-5					
	伝導RF		61000-4-6	61000-4-6/ENV50141			KN61000-4-6			462D		
	電源ノイズ		61000-4-8	61000-4-8								
	電圧ディップ		61000-4-11	61000-4-11			KN61000-4-11					
	一般(住宅環境)		61000-6-1	50082-1								
	一般(工業環境)		61000-6-2	50082-2								
	通信端末			ETS300-xxx/55105								
	家電・工具			55104								
電話帯放射			ENV50204									



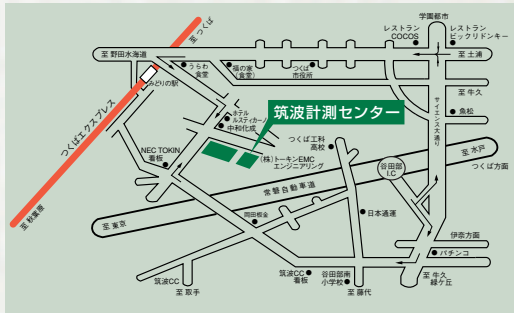
- 本PDFカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本PDFカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本PDFカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

筑波計測センター

筑波サイト

お問い合わせ TEL (029) 837-2400

(仙台サイトの予約受け担当)

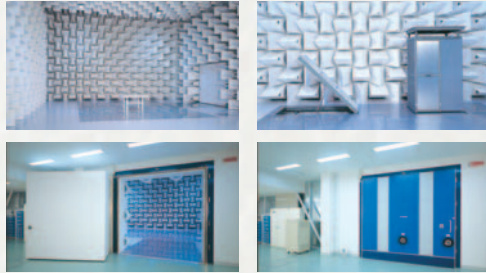


〒305-0875 茨城県つくば市花島新田28-1

TEL 029-837-2400 FAX 029-837-2401

サイトへの交通案内:

- 電車: つくばエクスプレス・秋葉原駅〜みどりの駅 (43分)
みどりの駅よりタクシー (約3分)
みどりの駅より徒歩 (約15分)
- お車: 常磐自動車道・谷田部ICより約5Km、約10分



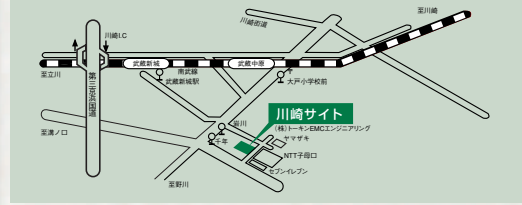
電波暗室

測定施設	測定仕様	適合規格
1号電波暗室	測定方法	3/10m法、扉寸法: 3.0×3.0m
	ターンテーブル	φ 4m、耐荷量1.5t
	電源容量	単相: 0~240V/50Hz/6KVA 0~240V/60Hz/2KVA 三相: 200V/50Hz/35KVA 0~240V/50&60Hz/6KVA
	測定室	4.0×6.0×2.5m
2号電波暗室	測定方法	3/10m法、扉寸法: 3.0×3.0m
	ターンテーブル	φ 5.0m、耐荷量3t
	電源容量	単相: 100V~264V、50/60Hz、50A 三相: 200V~460V、50/60Hz、100A DC: 60V、60A
	測定室	4.0×6.0×2.5m
3号電波暗室	測定方法	3m法、扉寸法: 1.5×2.1m
	ターンテーブル	φ 2.0m、耐荷量0.5t
	電源容量	単相: 100V~264V、50/60Hz、50A 三相: 200V~460V、50/60Hz、100A
	測定室	1.5×2.1m
4号電波暗室	測定方法	3m法、扉寸法: 1.0×2.0m
	ターンテーブル	φ 1.5m、耐荷量0.25t
	電源容量	単相: 100V~264V、50/60Hz、20A



川崎サイト

お問い合わせ TEL (044) 751-5333



〒213-0023 川崎市高津区子母口398

TEL 044-751-5333 FAX 044-751-8908

サイトへの交通案内:

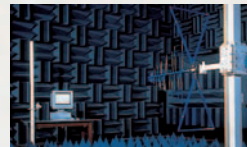
- 電車: JR南部線・川崎駅〜武蔵新城駅下車 武蔵新城駅より網島駅・川崎駅西口・鶴沼駅行きバス〜岩川または千年下車 (約5分、200円) から徒歩2,3分、武蔵新城駅よりタクシー (約5分、約700円) 武蔵新城駅より徒歩約15分
- お車: 首都高速道路・用賀〜第三京浜道 (普通車50円) から約20分または、東名高速道路・川崎ICより約25分 (20Km弱)

測定施設	測定仕様	適合規格
1号電波暗室	測定方法	3/10m法、扉寸法: 2.4×2.0m
	ターンテーブル	φ 3.0m、耐荷量2.0t
	電源容量	単相: 0~240V/50Hz/4KVA 三相: 0~277V/100A/50Hz/48KVA Y~480V/83A/50Hz/69KVA 200V/60Hz/10KVA
	測定室	5.0×8.0×2.7m
2号電波暗室	測定方法	3/10法、扉寸法: 1.0×2.0m
	電源容量	単相: 0~240V/50Hz/6KVA



オープンサイト/シールドルーム

測定施設	測定仕様	適合規格
1号オープンサイト	測定方法	3/10m法、扉寸法: 1.8×2.0m
	ターンテーブル	φ 4m、耐荷量1t
	電源容量	単相: 0~240V/50&60Hz/6KVA 三相: 200V/50Hz/34.6KVA 200V/60Hz/10KVA
1号シールドルーム	部屋寸法	9.0×6.0×2.7m、扉寸法: 1.7×2.0m
	電源容量	単相: 0~240V/50&60Hz/4KVA 三相: 200V/50Hz/30KVA 200V/60Hz/15KVA
2号シールドルーム	部屋寸法	9.0×6.0×2.7m、扉寸法: 2.0×2.0m
	電源容量	単相: 0~240V/50&60Hz/6KVA

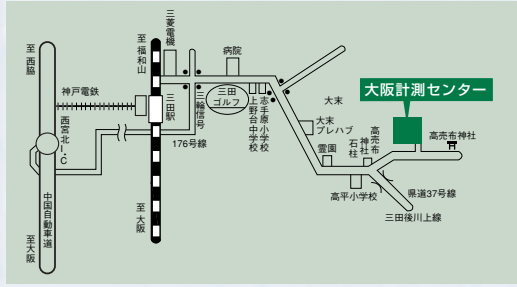


- 本PDFカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本PDFカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本PDFカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

大阪計測センター

大阪サイト

お問い合わせ TEL (079) 569-1290

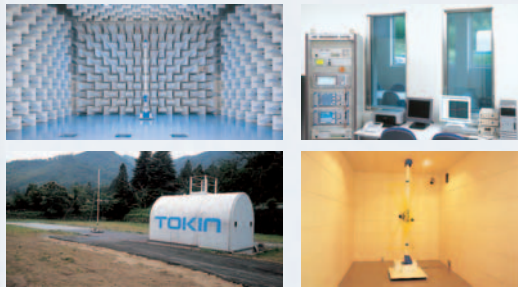


〒669-1405 兵庫県三田市酒井字宮ノ脇49
TEL 079-569-1290 FAX 079-569-0079

サイトへの交通案内：

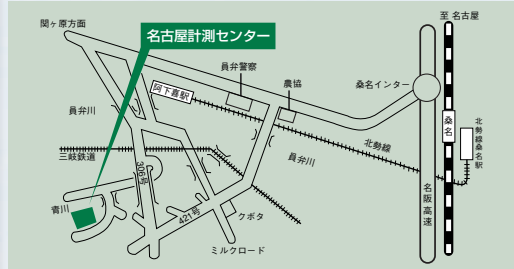
- 電車：JR福知山線・三田駅下車～三田駅より小樽行きバス（神姫バス）から花折橋下車（約25分、530円）または、三田駅よりタクシー（約20分、約3,000円）
- お車：中国自動車道路・西宮北ICより約30～40分、約20Km、または神戸三田ICより約30分、約15Km

測定施設	測定仕様	適合規格
電波暗室	部屋寸法	13.0×19.0×8.5m
	測定方法	3/10m法、扉寸法：2.0×2.0m（段差なし）
	ターンテーブル	φ 3.0m、耐荷量2t
	電源容量	単相：～277V（105V 50A/200V 30A） 三相：～480V（200V 17A/400V 8A） 直流：～400V（100V 27A/200V 13.5A） ●●電源：100V 20A
小型電波暗室	部屋寸法	7.0×3.0×3.0m
	測定方法	3m法、扉寸法：1.0×2.0m
	ターンテーブル	φ 1.2m、耐荷量250kg
	電源容量	単相：0～240V/50&60Hz/2KVA 三相：200V/60Hz/3KVA
1号オープンサイト	測定方法	3/10m法、扉寸法：1.5×1.8m
	ターンテーブル	φ 1.5m、耐荷量1t
	電源容量	単相：0～240V/50&60Hz/3KVA 三相：200V/60Hz/3KVA
2号オープンサイト	測定方法	3/10m法、扉寸法：2.0×2.5m
	ターンテーブル	φ 3.0m、耐荷量1t
	電源容量	単相：0～240V/50&60Hz/3KVA 三相：200V/60Hz/3KVA
1号シールドルーム	部屋寸法	5.4×3.6×2.5m、扉寸法：1.2×2.0m
	電源容量	単相：0～240V/50&60Hz/3KVA 三相：200V/60Hz/3KVA
2号シールドルーム	部屋寸法	9.5×3.6×2.5m、扉寸法：2.0×2.0m
	電源容量	単相：0～240V/50&60Hz/3KVA 三相：200V/60Hz/3KVA



名古屋サイト

お問い合わせ TEL (0594) 78-2730



〒511-0261 三重県いなべ市大安町大字丹生川上字西野田1684
TEL 0594-78-2730 FAX 0594-78-2779

サイトへの交通案内：

- 名古屋駅～桑名駅（西桑名駅）→阿下喜駅→名古屋計測センター
- 1. JR名古屋駅～桑名駅 快速25分 普通30分（330円）または、近鉄名古屋駅～桑名駅 特急20分（930円）急行25分（430円）
- 2. 桑名駅乗り換え、近鉄北勢線・西桑名駅～阿下喜駅 約60分、420円 または、～桑名駅から阿下喜（三交バス）よりバス 約50分、660円 ※電車・バス共に本数が少ないのでご注意ください。
- 3. 阿下喜駅よりタクシー 約10分、約1,500円 桑名駅よりタクシー 約40分、約8,000円
- お車：東名阪・桑名ICより約15Km、約30分

測定施設	測定仕様	適合規格
1号オープンサイト	測定方法	3/10m法、扉寸法：2.0×2.0m
	ターンテーブル	φ 1.5m、耐荷量500kg
	電源容量	単相：0～240V/50&60Hz/2KVA 三相：200V/60Hz/3KVA
1号シールドルーム	部屋寸法	6.1×3.6×2.4m、扉寸法：1.4×2.0m
	電源容量	単相：0～240V/50&60Hz/2KVA 三相：200V/60Hz/3KVA



- 本PDFカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本PDFカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本PDFカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

EMCサービス

◆基本測定

各規制の測定方法に基づき、当社のエンジニアが測定対応致します。豊富な経験と対策部品を基に適切な対策をアドバイスします。

◆自主測定

当社サイト、シールドルームなど、測定に必要な設備一式を自由にご利用していただくシステムです。

◆受託測定

機器をご送付いただき、当社にて測定合否判定のみを行うシステムです。

◆受託測定対策

電気用品安全法、VCCI、FCC part15、EN61000-6-3、EN61000-6-4などに適合するまで対策を行います。

◆電磁環境測定

さまざまな電磁環境の調査を行います。

◆CEマーク支援サービス

- ・CEマーキング公式レポートの発行
- ・CBのアレンジ、TCF作成支援

◆コンサルティング

- ・教育、認証支援、品質管理に関する各国認定取得のサポート

◆申請代行サービス

- ・台湾BSMI
RPC・TAの申請サービス
- ・台湾DGTの通信及び無線(RF)
申請代行サービス
- ・韓国EMC&Safety認証代行サービス
- ・中国CCC認証取得サービス
新規認証取得サービス
CCIBからのCCCに変更申請サービス

参考：主な国際安全規格

- 情報技術装置……………IEC950
- 家電……………IEC335
- オーディオ・ビデオ……………IEC65
- 試験用電気装置（計測機器）……………IEC1010



トーキンEMCは、アジア全域における 計測・申請サポートをしています。

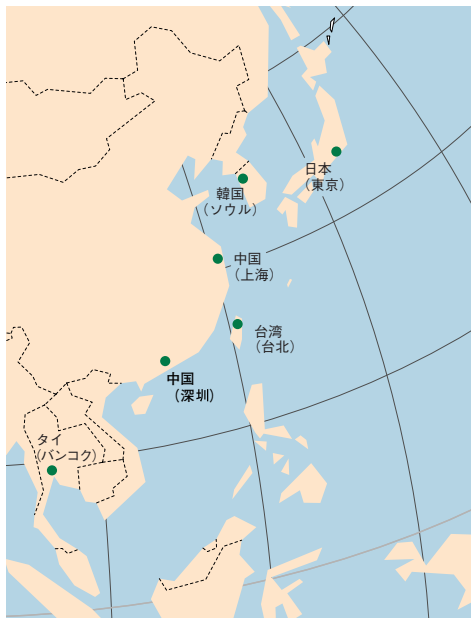
台湾：AUDIX Corporation
7th Fl., NO.8, Lane 120, Nei-Hu Rd., Sec. 1, Taipei 114,
Taiwan
Phone: 02-2659-4900 Ext:1713 Fax: 02-2659-4833

深圳：AUDIX Technology (Shenzhen) Co.,Ltd.
NO. 6, Ke Feng Road, Block 52, Shenzhen Science & Industry Park
Nantou, Shenzhen, Guangdong, China
Phone: 0755-26639496 Fax: 0755-26632877

上海：AUDIX Technology (Shanghai) Co.,Ltd.
3F 34Bldg 680 Guiping Rd., Caohejing Hi-Tech Park,
Shanghai, China 200233
Phone: +86-21-64955500 Ext:31 Fax: +86-21-64955491

タイ：ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE
Test Center, Bangpoo Industrial Estate, Soi 8
975 Moo 4, Sukhumvit Road Km.37, Samutprakarn 10280 Thailand
Phone: +66-2-709-4860-8 Ext:118 Fax: +66-2-324-0917

韓国：Digital EMC Co.,Ltd.
683-3, Yubang-Dong, Yongin-City,
Kyunggi-Do, Korea, 449-080
Phone: 82-31-321-2664 Fax: 82-31-321-1664



各国の設備

	3m/10m/30m法 オープンサイト	3m/10m法 電波暗室	イミュニティ 電波暗室
台湾	5基	1基 (3)	2基
深圳	1基	1基 (3)	1基
上海	—	1基 (3)	1基
タイ	—	1基 (10)	—
韓国	1基	1基 (3)	—

EMC計測サービスのお問い合わせは

株式会社トーキンEMCエンジニアリング

〒213-0023 川崎市高津区子母口398 TEL: (044) 751-5333 FAX: (044) 751-5330
http://www.tee.tokin.jp/

国内販売拠点

販売第一本部
国内第一営業グループ
〒101-8362 東京都千代田区西神田3丁目8番1号 (千代田ファーストビル東棟)
TEL (03) 3515-9192 FAX (03) 3515-9188

営業第一本部
TEL (03) 3515-9192 FAX (03) 3515-9188

営業第二本部
TEL (03) 3515-9192 FAX (03) 3515-9188

営業第三本部
TEL (03) 3515-9187 FAX (03) 3515-9186

営業第四本部
TEL (03) 3515-9189 FAX (03) 3515-9188

営業第五本部
TEL (03) 3515-9151 FAX (03) 3515-9152

国内第二営業グループ
仙台支店
〒982-8510 仙台市太白区鶴山6丁目7番1号
TEL (022) 308-0915 FAX (022) 308-0927

北陸支店
〒920-0022 金沢市北安江1丁目3番2号 (ピア金沢)
TEL (076) 235-2381 FAX (076) 235-2380

信州支店
〒390-0811 長野県松本市中央2丁目6番1号 (住友生命松本ビル)
TEL (0263) 39-3201 FAX (0263) 39-3203

名古屋支店
〒460-0003 名古屋市中区錦2丁目15番15号 (豊島ビル)
TEL (052) 211-0131 FAX (052) 211-0134

京都支店
〒600-8231 京都市下京区油小路通下魚の欄下油小路町288番地 (井筒川ビル)
TEL (075) 365-0705 FAX (075) 365-0706

関西支店
〒541-0053 大阪市中央区本町1丁目7番7号 (福西・住友生命堺筋本町ビル)
TEL (06) 6263-6781 FAX (06) 6263-6790

九州支店
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1丁目15番20号 (EME博多駅前ビル)
TEL (092) 481-0165 FAX (092) 481-1280

販売第二本部 (海外担当)
〒101-8362 東京都千代田区西神田3丁目8番1号 (千代田ファーストビル東棟)
TEL (03) 3515-9220 FAX (03) 3515-9223

ソリューション技術部
(EMC/ノイズ対策部品・トランス・フェライトコア)
〒101-8362 東京都千代田区西神田3丁目8番1号 (千代田ファーストビル東棟)
TEL (03) 3515-9264 FAX (03) 3515-9263

(磁気シールドルーム・電磁シールド/応用機器)

株式会社トーキンマシナリー
〒982-8510 仙台市太白区鶴山6丁目7番1号
TEL (022) 246-1329 FAX (022) 246-1759

海外販売拠点

2nd Sales Unit
Chiyoda First Bldg. 8-1, Nishi-Kanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8362, Japan
Phone: 81-3-3515-9220 Fax: 81-3-3515-9223

NEC TOKIN Korea Co., Ltd.
518, Korea City AIR-Terminal B/D, 159-6, Samsung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-728, Korea
Phone: 82-2-551-3651 Fax: 82-2-551-3650

NEC TOKIN America Inc. (Headquarters & Western Area Sales)
2480 North First Street, Suite 220, San Jose, California 95131, U.S.A.
Phone: 1-408-324-1790 Fax: 1-408-324-1497

Chicago Branch (Northeast Sales Office)
1600 Golf Road, Corporate Center, Suite 1239, Rolling Meadows, Illinois 60008, U.S.A.
Phone: 1-847-981-5047 Fax: 1-847-981-5051

Austin Branch (Southeast Sales Office)
11782 Jollyville Road, Suite 204A, Austin, Texas 78759, U.S.A.
Phone: 1-512-219-4040 Fax: 1-512-219-4007

NEC TOKIN Hong Kong Ltd.
Unit Nos. 1512-1517 Level 15, Tower II, Grand Central Plaza, 138 Shatin Rural Committee Road, Shatin, New Territories, Hong Kong
Phone: 852-2730-0028 Fax: 852-2375-2508

NEC TOKIN Shanghai Co., Ltd.
Room 301-303, Metro Plaza, No.555 Loushanguan Road, Changning District, Shanghai, China 200051
Phone: 86-21-6228-0606 Fax: 86-21-6228-6862

NEC TOKIN Shenzhen Co., Ltd.
Room 2716, Office Tower, Shin Hing Square, Di Wang Commercial Centre, 5002 Shen Nan East Road, Shenzhen, China 518008
Phone: 86-755-8246-5011 Fax: 86-755-2588-2680

NEC TOKIN Singapore Pte. Ltd.
180 Cecil Street, #14-02/03 Bangkok Bank Building, Singapore 069546
Phone: 65-6223-7076 Fax: 65-6223-6093

Malaysia Branch
Unit B-07-12, Block B, Plaza Mont' Kiara, 2, Jalan Kiara, Mont' Kiara 50480, Kuala Lumpur, Malaysia
Phone: 60-3-6201-0702 Fax: 60-3-6201-0712

NEC TOKIN Taiwan Co., Ltd.
Room 411.4F, No.9, Lane 3, Minsheng W. Road, Taipei 104, Taiwan
Phone: 886-2-2521-3995 Fax: 886-2-2521-3993

NEC TOKIN Europe GmbH
Hellersbergstrasse 14, D-41460 Neuss, Germany
Phone: 49-2131-1866-0 Fax: 49-2131-1866-18

Munich Office
Sigmund-Heiler-Bogen 8, D-81829 Muenchen, Germany
Phone: 49-89-944-197-0 Fax: 49-89-944-197-10

France Branch
9, Rue Paul Dautier, 78142 Velizy-Villacoublay, France
Phone: 33-1-39-452011 Fax: 33-1-39-451209

Sweden Representative Office
Solkraftsvaegen 25, 13570 Stockholm, Sweden
Phone: 46-8-712-91-05 Fax: 46-8-712-91-10

<http://www.nec-tokin.com>

0963EMCE14VOL09J September 00, 2008 H00P18
Printed in Japan



- 本PDFカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本PDFカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本PDFカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。