

10m電波暗室(登録) ご利用案内



本電波暗室は、内閣府の地方創生拠点整備交付金により整備したものです。



新潟県工業技術総合研究所 中越技術支援センター

❑ お問い合わせ先 ❑

ADD 〒940-2135 新潟県長岡市深沢町2085-17

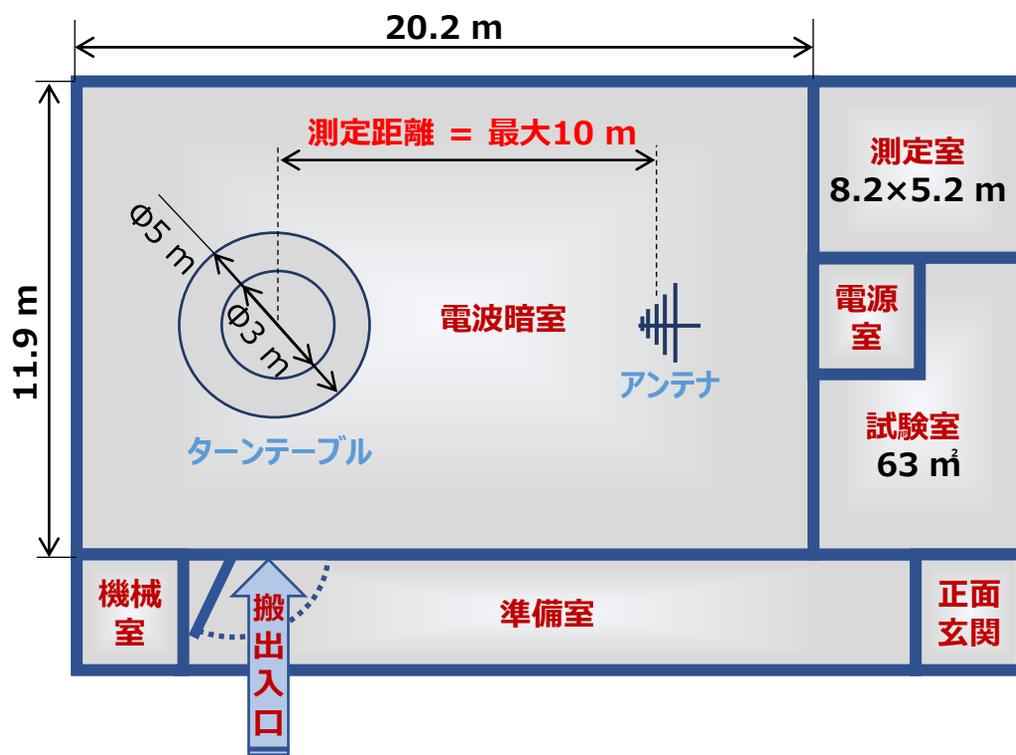
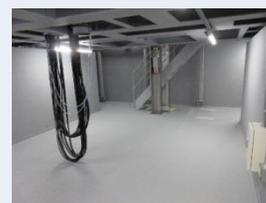
FAX 0258-46-6900

TEL 0258-86-8141 (不在時は、0258-46-3700)

MAIL emc@iri.pref.niigata.jp

設備概要

測定距離	最大10 m (1~10 mまで任意に設定可能)
ターンテーブル	直径 : 5 m および 3 m 耐荷重 : 5 トン (直径5 m領域) , 2 トン (直径3 m領域)
搬出入口扉サイズ	幅2.5 m × 高さ2.6 m
給電能力	<p><系統1 : CVCF給電 (容量 6 kVA) > <系統2 : CVCF給電 (容量18 kVA) ></p> <ul style="list-style-type: none"> 交流電圧 : 0 ~ 310 V, 周波数 : 40 Hz ~ 60 Hz 単相2線, 単相3線, 三相, 直流の切替が可能 20 ms以内の100 %逆潮流 (回生) に対応 <p><系統3 : 一般給電 (容量3 kVA) ></p> <ul style="list-style-type: none"> 電圧 : 100 V, 周波数 : 50 Hz 単相2線のみ
付帯設備	<p><排気設備></p> <ul style="list-style-type: none"> ターンテーブル上に排気ダクトを設置可能 製品の排気口に取り付ける専用治具あり 排気能力 : 1,200 m³/h 排気ダクト長 : 7.5 m , ダクト径 : 10.4 cm <p><地下ピット></p> <ul style="list-style-type: none"> ターンテーブル直下に対向装置用ピットを整備 ピット内最大寸法 : 7.5 m × 6.0 m 単相100 Vと三相200 Vの給電が可能 <p>※対向装置との接続ケーブルは, 長さ8 m以上のものをご用意ください。 ※地下ピットへの昇降装置はありません。</p>
その他	VCCI協会登録設備 (R-20072, G-20073, C-20055, T-20051)



電磁波妨害測定 (EMI) の主要諸元

主要な 対応規格	<ul style="list-style-type: none"> ・CISPR : 11・14-1・15・16-2-1・16-2-2・16-2-3・25・32・(22) ・VCCI技術基準 ・電波法技術基準 ・FCC : 47cfr part15 ・電気用品安全法技術基準 ・NK(日本海事規格)
放射電界強度測定	<u><測定可能周波数></u> <ul style="list-style-type: none"> ・ 9 kHz ~ 18 GHz
伝導妨害波測定	<u><測定可能周波数></u> <ul style="list-style-type: none"> ・ 9 kHz ~ 108 MHz
妨害電力測定	<u><測定可能周波数></u> <ul style="list-style-type: none"> ・30 MHz ~ 300 MHz

イミュニティ試験 (EMS) の主要諸元

主要な 対応規格	<ul style="list-style-type: none"> ・IEC : 61000-4-2・61000-4-3・61000-4-6・61000-4-11・61000-4-13・61000-4-14・61000-4-17・61000-4-27・61000-4-28・61000-4-29・60601-1-2 ・ISO : 11452-2・10605 (Annex F除く) ・CISPR : 14-2・35・(24)
放射電界イミュニティ	<u><試験可能周波数></u> <ul style="list-style-type: none"> ・80 MHz ~ 6 GHz <u><試験可能レベル></u> <ul style="list-style-type: none"> ・140 V/m (ISO11452-2 準拠, ピーク値) ・51 V/m (IEC60601-1-2 準拠, ピーク値) ・12 V/m (IEC61000-4-3 準拠, 80 MHz ~ 1 GHz) ・10 V/m (IEC61000-4-3 準拠, 1 GHz ~ 6 GHz)
無線周波連続 伝導イミュニティ	<u><試験可能周波数></u> <ul style="list-style-type: none"> ・150 kHz ~ 230 MHz <u><試験可能レベル></u> <ul style="list-style-type: none"> ・20 V (IEC61000-4-6 準拠, e.m.f)
静電気イミュニティ	<u><試験可能レベル></u> <ul style="list-style-type: none"> ・30 kV (IEC61000-4-2, ISO10605 準拠)
電圧ディップ, 短時間停電 イミュニティ	<ul style="list-style-type: none"> ・IEC61000-4-11準拠の試験が可能

※条件によって異なりますので、詳細はお問い合わせください。

ご利用のながれ

弊所HPの「EMC, 電気安全関連設備 ご利用の手引き」をご参照ください。
<http://www.iri.pref.niigata.jp/emctejun2.html>





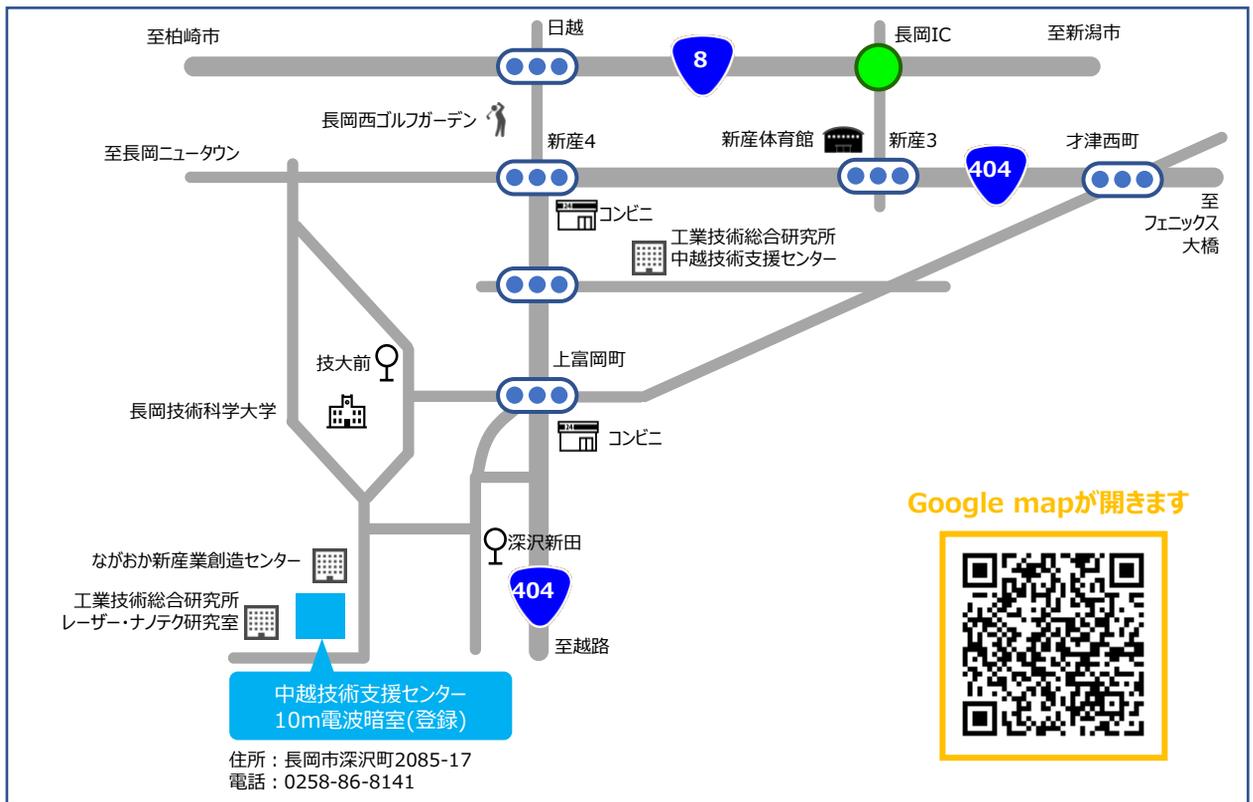
試験項目と機器利用料金・依頼試験料金の対応表

(令和4年4月1日 改正)

区分	試験名称		中越技術支援センター	
			1時間あたりの 機器利用料金 [円] ※1	1試料1時間あたりの 依頼試験料金 [円] ※1
EMI	放射電界強度	30 MHz未満	15,430 ※3	23,840
		30 MHz～1 GHz	15,430 ※3	23,840
		1 GHz超	15,430 ※3	23,840
	伝導妨害波, 雑音端子電圧		15,430 ※3	23,840
	雑音電力		15,430 ※3	23,840
	電源高調波電流		※4	※4
	フリッカ		※4	※4
EMS	静電気免疫		1,840	4,220
	放射電界免疫	電波暗室 80 MHz～ 1 GHz	15,430 ※3	23,840
		1 GHz～ 6 GHz	15,430 ※3	23,840
	GTEMセル		※4	※4
	ファストランジェントバースト免疫		※4	※4
	雷サージ免疫		※4	※4
	無線周波連続伝導免疫		15,430 ※3	23,840
	電力周波数磁界免疫		※4	※4
電圧ディップ, 短時間停電免疫		1,490	4,220	
インパルスノイズ免疫		1,840	4,220	
電気安全	絶縁耐圧		1,380	1,870 ※2
	絶縁抵抗		1,340	2,680
	漏れ電流		1,350	2,680
	アース導通, 保護接地抵抗		※4	※4

- ※1 本表の料金は、各項目の試験・測定を行う場合に最低限必要となる金額です。試験・測定の条件等によって変わることがありますので、詳細はお問い合わせください。
- ※2 依頼試験料金の単位は「1試料あたり」です。
- ※3 「10m電波暗室(登録)」と「EMC試験システム」の合計の機器利用料金です。
- ※4 下越技術支援センターで対応可能です。

・新潟県外居住者の利用は5割増しになります（群馬県、埼玉県に事業所を有する企業を除く）。
 ・機器利用の対応時間は、9時から17時までです。



10m電波暗室（登録）周辺の拡大図

車は弊所レーザー・ナノテク研究室の裏手にお止めください。

