

公司信息	商号	株式会社 オーワラ (中文名称 大藁)
	总社	福岛县福岛市森合字小松原 17 番地
	创立	2014 年 6 月 12 日 * 2017 年 10 月 1 日「大内わら工品株式会社」成为本公司的子公司，本公司拥有其 100% 的股份
	股份资本金	4 亿 7 千 200 万日元
	董事	董事长社长 大内 徹 其他董事两名
	经营项目	1, 不动产出租 2, 经营农业与林业 3, 销售农业设备 4, 与前面 3 相关商品的出口进口以及海外事业 5, 与前面 4 有关的所有的事业
相关公司信息	商号	大内わら工品株式会社
	总社	福岛县福岛市森合字小松原 17 番地
	创立	1936 年（昭和 38 年）7 月法人登记
	资本金	5000 万日元
	董事	董事长社长 穴户 秀人 董事长专务 大内 礼子 其他 1 名
	职工	34 名（截止到令和元年 6 月 1 日）
	主要经营项目	农业材料的加工与销售 农业设备的设计与施工 销售种子与苗 农业生产的灌溉管理 中国商标「滴育华」系统的设计施工
	主要的许可种类	建筑业 福岛县知事许可 产业废弃物收集搬运 一般货物运输事业
	主要客户	全农全国总部 全农县总部（福岛，宫城） 地区农业协同组合
致词	致词	将新的价值送到「农」与「食」的现场。 尽可能地缩短与客户之间的距离、为与客户共存共荣而努力。 把握最佳栽培环境，为客户提供削减生产成本并确保最大收益的设备与材料。 根据客户需要，进行现场调查，向客户推荐最适合客户要求的设备与材料。 五个信条 1, 更迅速 2, 更简单 3, 更低成本 4, 更安全 5, 更环保
		新到信息 * 中文目录 滴育华、URO 凝缩采暖房机

从土壤栽培到植物工厂的新一代浇水设备

d i . y u . h u a

滴育华

中华人民共和国国家工商行政管理局商标注册
第14570957号 注册日期2015年7月7日

浇灌管理系统

可最多同时栽培8种农作物
在使用地点可进行操作、管理与维修的栽培设备

可对应各种
传感器

可获得栽培所
需的管理数据

各种栽培方式
(水栽、土栽、植物工厂)
都可

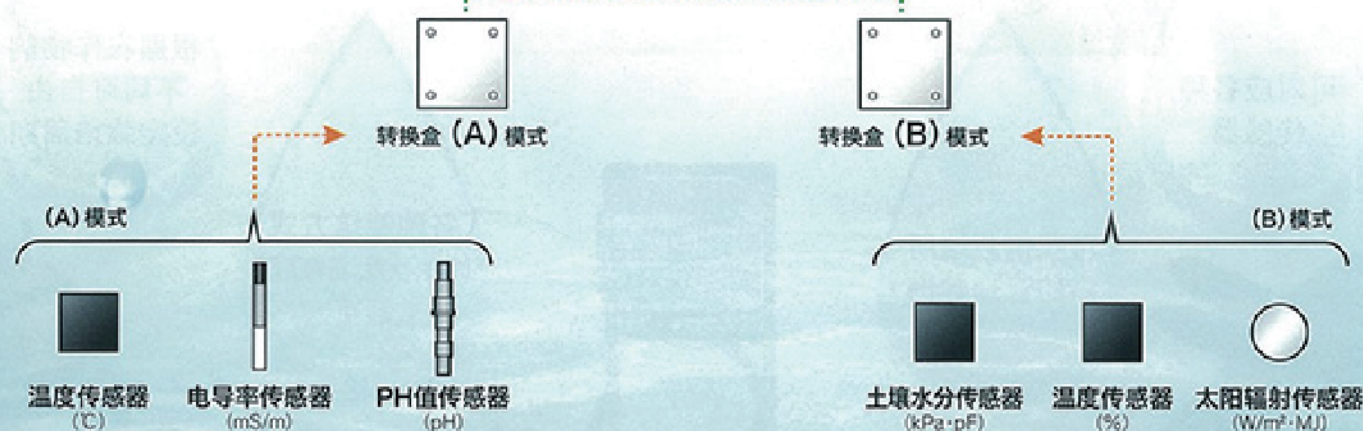
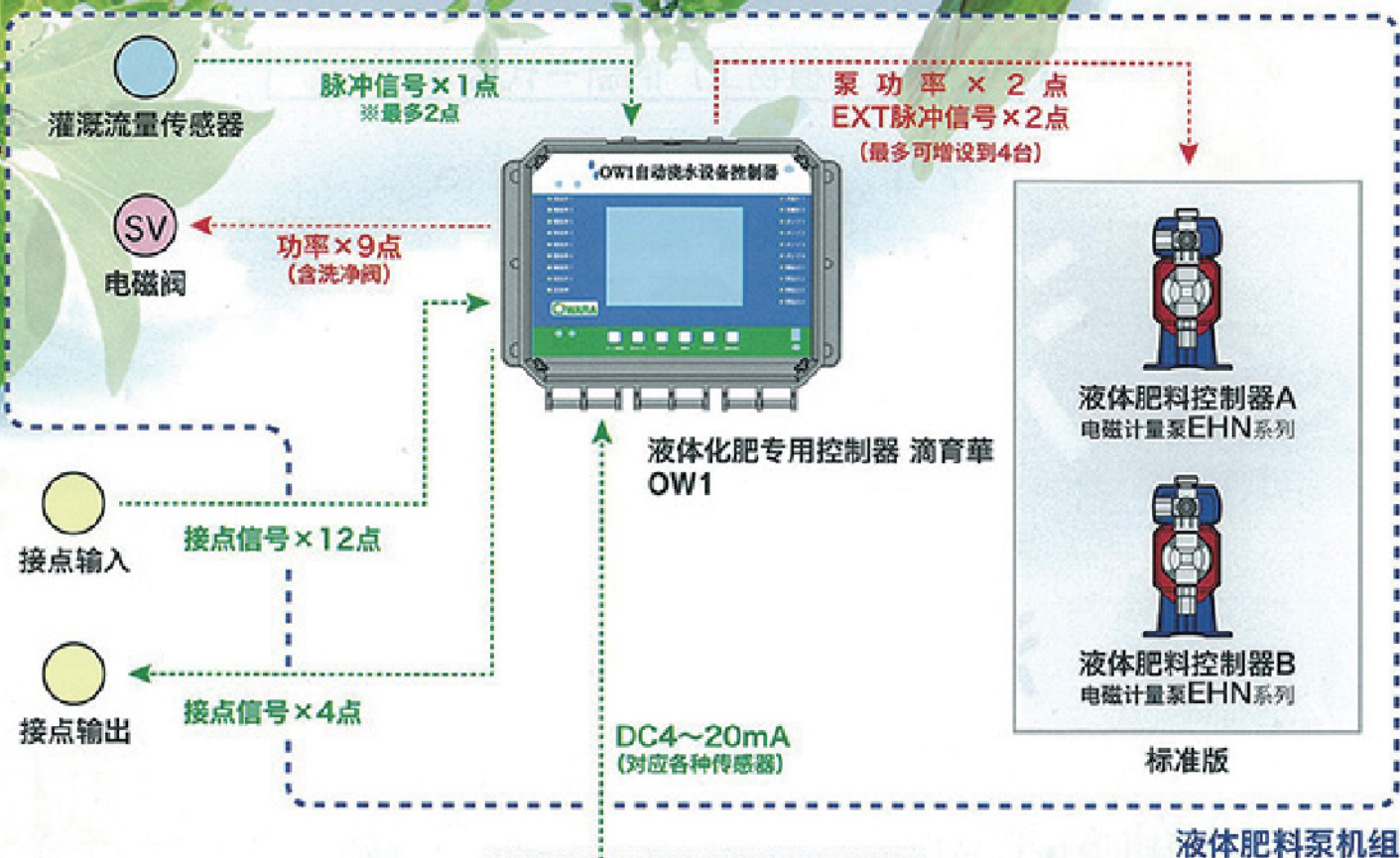
根据农作物的
不同可自由
设定栽培周期



※照片为8系统25A



液体肥料单元 流



※为4~20mA输出的传感器的还可直接设定到控制器里
※根据输入点数的不同需要的传感器的数量也不同

全体图



前面



后面



事例 1

草莓的高架栽培 福島県伊達市



9月3日 夜冷育苗定植



1月25日

事例 2

小西红柿简易盆栽 福島県福島市



2月27日 定植



5月26日

事例 3

梨根域限制栽培 栃木県



4月17日 开花



8月13日

滴育華

浇灌管理系统

OW1自动浇水设备控制器



使用条件

电 源 电 压	AC100~200V (50/60Hz)
环 境 条 件	周围温度 0~40℃
	周围湿度 35~85%RH (无结露)
	保存温度 -10 (不能结冰)~50℃
	设置条件 不受阳光直射及不受高温辐射热的地方

安装方法

灌 溉 流 量 范 围	口径25A 4~66L/min
	口径40A 10~80L/min
系 统 数	标准4系统、8系统
液 体 肥 料 控 制 器	标准2台 (最多可增设2台)
配 管	HI-PVC
装 置	座、配管及操纵板为一体,在使用地点施工简便

控制器功能

操 作	触摸操纵板方式
状 态 显 示 器	浇灌状态,运转待命,接点输入输出状态 模拟现在数值,警报,灌水量/液体肥料累计数值
不同系统的灌溉设定	一个系统最多可分别设定5个项目 灌水量 (时间)、液体肥料量 (时间)、AF/BF量 (时间) 液体肥料量 (倍率)、浇灌的上下限时间警报设定
灌 溉 模 式	最多可设定23个模式 一天的浇灌开始时间可24次分割设定 固定或者按期间固定设定 · 固定设定: 按照设定的一天的运转模式反复运转 · 期间固定设定: 一年最多可设定20个运转日历 时间间隔可按小时、按天设定
环 境 控 制	可按照环境传感器 (模拟输入数值) 控制浇灌 利用电导率、PH的液体肥料泵进行一定的控制 根据太阳辐射、土壤、温度数值控制浇灌
浇灌流量表2输入控制	可安装多个浇灌流量表,同时控制浇灌
记 录 功 能	具有保存模拟值、灌水量、液体肥料量数据的机能 可选择取样周期
U S B 功 能	可将本机器的参数传输到USB中,可将机器中记录的数据保存在USB中 可从USB将参数输入本机器中,可进行程序的Ver.UP

※机器的详细说明请参照单件目录。

※关于液体肥料混入机,不同机器有不同规定的最大排出量,不可将超出规定量的液体肥料加进到机器里。

※为了最大限度发挥机器的功能,请很好地阅读使用说明书及贴在机器上的注意事项说明书,正确地使用机器。



株式会社 大葉

OWARA CO.,LTD.

〒960-8003 福島県福島市森合字小松原17 电话 024-557-1211 传真 024-557-1212

【製造】2017年9月 500

株式会社 小柵屋

株式会社 大藁

节能温室用暖房装置

URO 凝缩热暖房机

URO SUPER STEAM GSIII



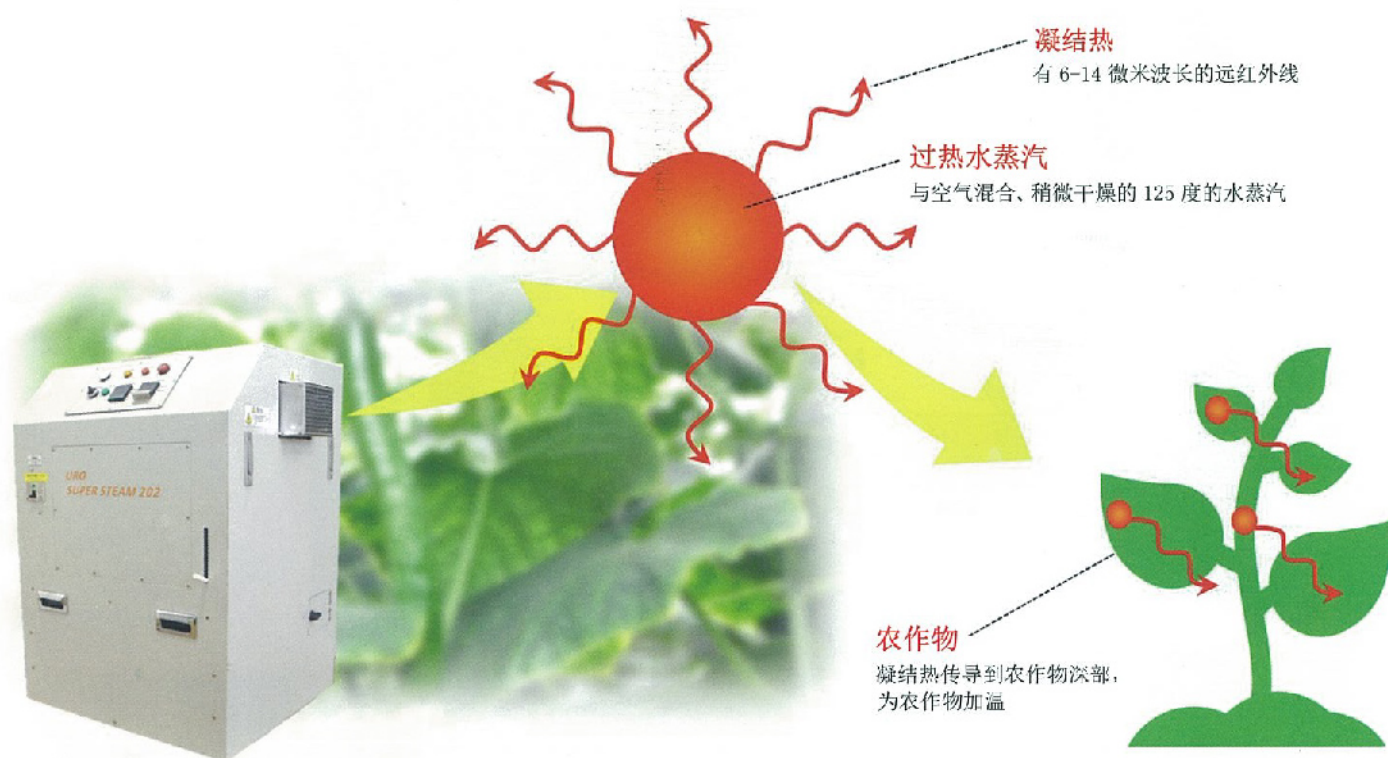
节能·低成本
高效率的暖房机

专利注册号 第 4671076 号



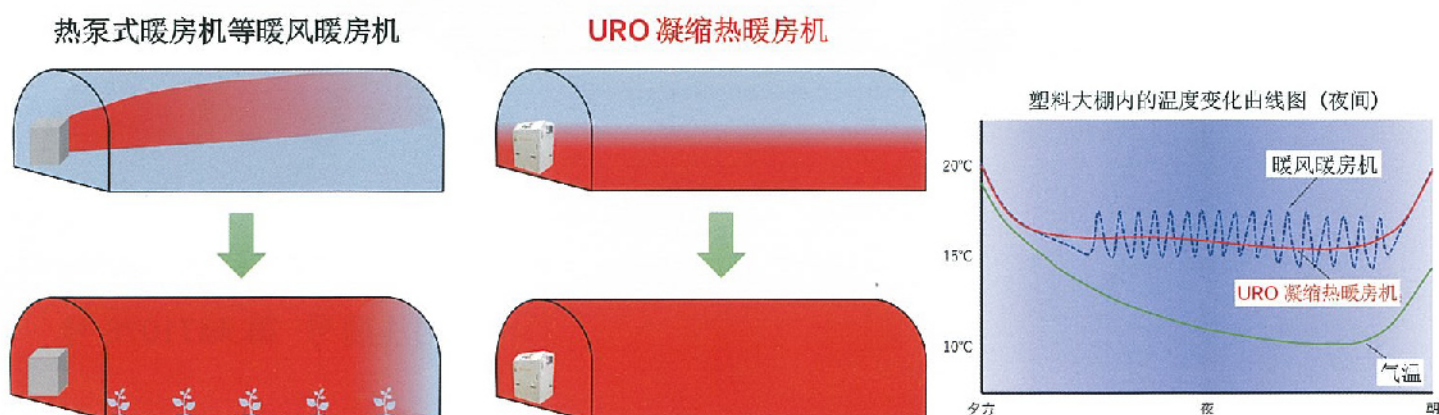
URO 凝缩热暖房机的凝结热渗入到农作物内部，为农作物加温

由URO凝缩热暖房机制造的过热水蒸汽在温度低的时候释放出凝结热，远红外线渗入到农作物内部为农作物加温。农作物对病毒有很强的抵抗力，生长速度也快，在产量和质量上都会有显著提高。



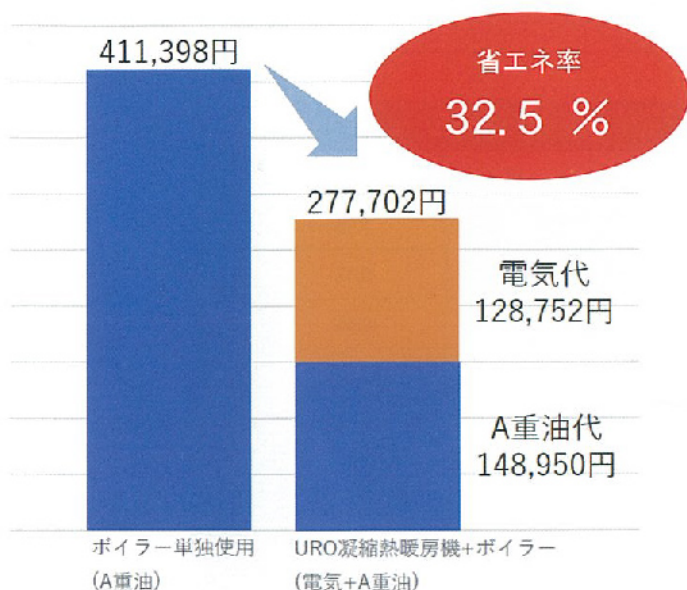
URO 凝缩热暖房机的过热水蒸汽将“热”送到各个角落，为温室均匀加温

热泵式暖房机只是为温室输送暖风，而URO凝缩热暖房机的过热水蒸汽易于热传导、分散，可均匀地为温室内部加温。并且渗入到农作物内部，减轻农作物的压力，可抑制病毒的发生。因为均匀加温，不易结露，所以可保持适度湿度。



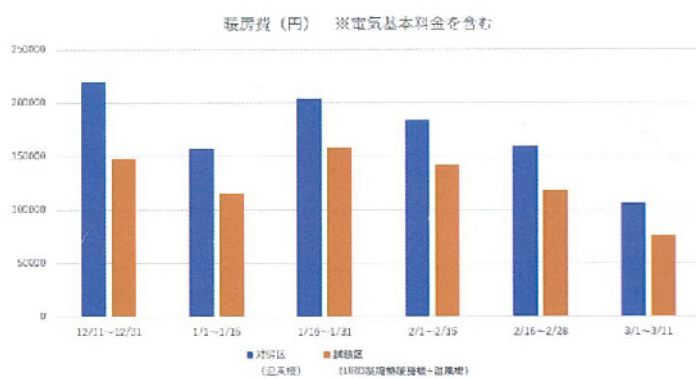
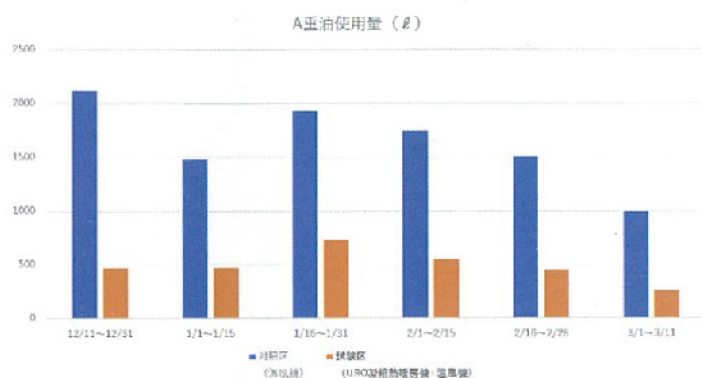


URO 凝縮熱暖房機节能・价格低，可降低成本



URO凝縮熱暖房機可高效率地为温室内加温，同时还节能，降低成本。与重油锅炉等暖房机一起使用，可进一步达到节能的效果。而且30个阶段的自动温度调整控制可对温度与时间进行精密的设定，可以达到更加节能的效果。预测今后重油的价格会上涨，URO凝縮熱暖房机更加抑制成本。

※試験条件 作物：ピーマン温室温度：17~19℃ 面積：650坪
 期間：2012年2月27日~3月27日 URO凝縮熱暖房機2台使用
 A重油ボイラー併用使用 電気契約：低圧季特別電力30kw(15kw×2台)
 ※ボイラー電気代は計上していません。
 ※A重油価格：90円/ℓ
 ※九州電力の低圧季特別電力：基本料金 月額1200円/kw 昼間11.22円/kwh 夜間8.05円/kwh (2012年2月時点)



※試験条件 作物：キュウリ温室温度：対照区（温風機0~12℃）試験区（URO凝縮熱暖房機10~12℃+温風機8~10℃）面積：500坪
 期間：2013年12月11日~2014年3月11日 URO凝縮熱暖房機2台使用 A重油ボイラー併用使用 電気契約：低圧季特別電力30kw(15kw×2台)
 ※ボイラー電気代は計上していません。
 ※A重油価格：98円/ℓ
 ※九州電力の低圧季特別電力：基本料金 月額1260円/kw 昼間13.92円/kwh 夜間10.01円/kwh (2014年3月時点)
 ※宮崎大学 農学部 植物生産環境科学科 教授 農学博士の位田晴久氏の監修の下に本試験を実施しました

没有设置管道的必要

过热水蒸汽分散，将“热”输送到各个角落，大棚里没有重新设置管道的必要，只设置URO凝縮熱暖房机即可使用。

抑制病毒发生

温室内空气边循环边杀菌，达到抑制病毒发生的效果。

应用此技术，在康复中心与养老院等作为防止病毒感染的设备被利用。

作物产量・质量都有提高

因为农作物内部被充分加温，所以生育时间缩短，作物产量提高，质量也提高。

产量提高

青椒 10-20%
 黄瓜 10-15%
 西红柿 10-15%
 周转率提高

质量提高

比如青椒的核果变少等

URO 凝缩热暖房机规格与概要

品 名		URO 凝缩热暖房机					URO 净水器	
机 型		URO SUPER STREAM GSIII					URO-200	
电源电压		AC200V 3 相 50/60Hz					AC100V	
消费电力	定规	8.0kw					原水	农业用水 井水 自来水
	最大	部件名称	规 格	数量	消费电力(KW)	安培(A)		
		耐热镍铬铁合金暖气设备	2.0kw/200V	6	12	34.64		
		暖风机	0.5kw/200V/207L	1	0.5	1.44		
		上部风扇	DOB140/200V/单相	1	0.147	0.42		
		下部风扇	DB150/200V/单相	1	0.225	0.65		
		共 计			12.872	37.15		
温度・电流控制装置		用编程控制器控制。可 24 小时对室内温度进行设定 温度传感器 长 30 mm 的测温电阻体(±0.35℃)					水量	5,000 cc/h (但是根据使用 环境有变化的可 能性。)
出风口的设定温度		0℃ ~ 130℃ 以内						
送风机自动运转		加热停止后 10 分钟的自动运转可冷却加热部						
安 全 装 置	功 能	报警条件		运转状态				
	漏电断路器 电源开关	100mA 以上		漏电时切断电源				
	本体内部温度 60 度传感器	本体内部温度 80 度以上		警报蜂鸣器, 指示灯闪烁, 加热停止				
	跌倒传感器	本体 45 度以上倾斜						
	水位异常传感器	下限水位 90 mm		水位异常蜂鸣器, 指示灯闪烁, 加热停止				
URO水消费量		5,000 cc/h (但是根据使用环境有变化的可能性。)						
本 体 重 量		100kg					7kg	
外 形 尺 寸		660mm(宽度)×600mm(侧宽)×1,070mm(高度)					596×360×450 (mm)	
保 证 期 限		一年					一年 (不含过滤网)	

※保证期自设置起一年时间。保证期是保证产品性能的时间。万一出现故障可免费修理。过了保证期要收费。

※由于错误使用引起的故障、不正当修理与改造引起的故障、其他由于不可抗力原因出现故障的场合, 即使在保证期内修理也收费。

※不对农作物的栽培与生产进行指导。并且不保证农作物的育成环境以及质量与产量的损失。

消耗交换品一览表

品 名	机 型	规格・捆包内容	特征・用途

生产厂家

株式会社 小桝屋

邮编 454-0011 名古屋市中川区山王四丁目 7 番地 21 号
电话: 052-322-5131 传真: 052-331-1704

中国销售代理店

株式会社 大藁

邮编 960-8003 福岛市森合字小松原 1 7
电话: 024-557-1211 传真: 024-557-1212