



НОВИНКА

Приборы для измерения
окружности
и цилиндрического профиля

RONDCOM NEX

Первоклассный высокоточный прибор для измерения окружности и цилиндрического профиля

RONDCOM NEX

Точность вращения (0,02 + 3,2 Н/10000) мкм

Оснащен обновленным набором функций и отвечает требованиям высокоточного измерения механически обработанных деталей. Это первоклассный высокоточный прибор для измерения окружности и цилиндрического профиля.



RONDCOM NEX тип SD



Полностью покрытые главный корпус и колонка

Функциональный дизайн – минимизация влияния возмущения кондиционера и других систем.

Функция автоматической смазки, установленная на колонке по оси Z

Практически не требует технического обслуживания благодаря автоматической смазке колонки.

Программное обеспечение ACCTee для комплексного анализа

Инновационный метод измерения и новая концепция Универсальное ПО для измерения и анализа на основе системы электронных форм.

Облегченная конструкция и высокая жесткость благодаря использованию керамического держателя оси R

Коэффициент линейного расширения керамики меньше, чем железа. Изменение окружающей среды почти не влияет на изделия из керамики.

Устойчивый к коррозии благодаря использованию столика из нержавеющей стали

Использование нержавеющей стали для столика обеспечивает защиту от коррозии. Нет необходимости наносить смазку. Простота эксплуатации.

Увеличение центрирующего хода

Увеличение центрирующего хода на ± 5 мм за счет увеличения диаметра столика до $\varnothing 235$ мм.

Функция измерения спиральной цилиндричности

Измерение спиральной цилиндричности за счет объединения вращения столика и прямолинейного движения. Отсутствие необходимости позиционирования по оси Z экономит 30 % времени измерения цилиндричности по сравнению с традиционными методами.



RONDCOM NEX тип DX

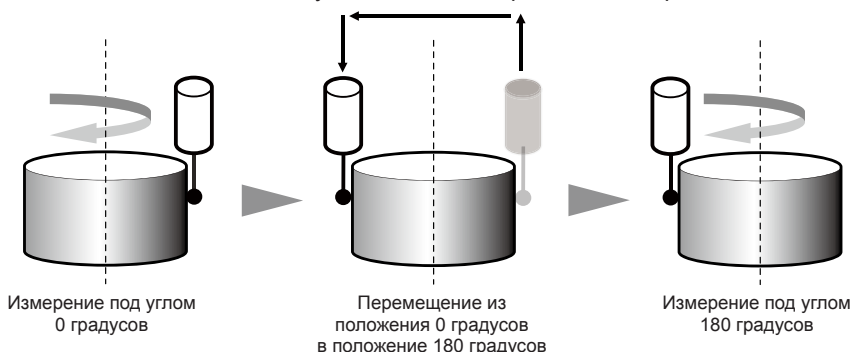
Место для хранения персонального компьютера

Принтер
С механизмом выдвигающего ящика.

Функция измерения диаметра (метод противоположной пары)

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ

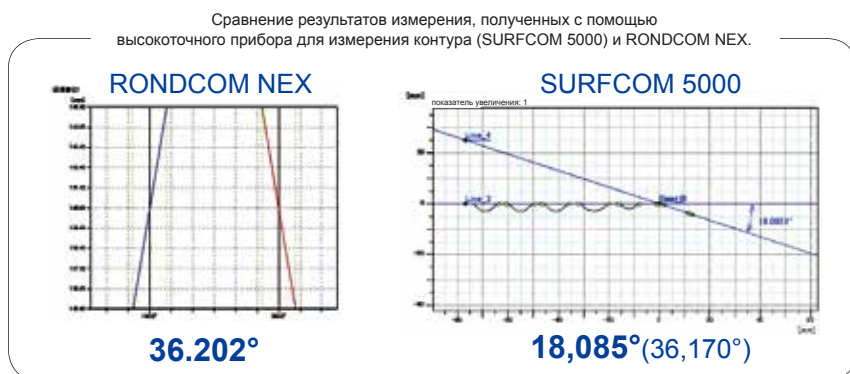
Отличительная особенность — измерение внутреннего / внешнего диаметра с высокой степенью воспроизводимости. Измеряет деталь на столике, расположенном под углом 0 и 180 градусов. Алгоритм оценки, применяемый в качестве стандарта для коррекции ошибок, вызванных изменением температуры и смещения образующей линии, обеспечивает высокую точность измерения диаметра.



Пример измерения

Функция измерения конусности по оси R

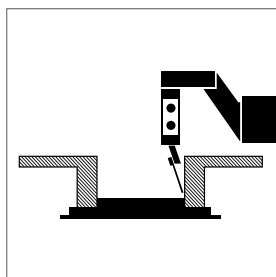
Данная функция позволяет измерить прямолинейность конической поверхности. Угол и прямолинейность конусности могут быть измерены, даже если они превышают диапазон детектора.



Пример измерения

Ручной держатель детектора и держатель детектора с ЧПУ для определения смещения

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ



Стандартная функция R-NEX позволяет измерить разнообразные детали, не создавая помех по оси R.

Эта функция (ручной тип) системы NEX100 позволяет измерять внешний диаметр и плоскостность верхней поверхности за счет наклона фланца.

Детектор с ЧПУ, установленный в системах NEX200/300, обеспечивает полностью автоматизированное управление позиционированием детектора для переключения между внутренним/внешним диаметрами, верхней/нижней поверхностями, наклонной поверхностью конуса и т. д. и максимального повышения эффективности измерения.

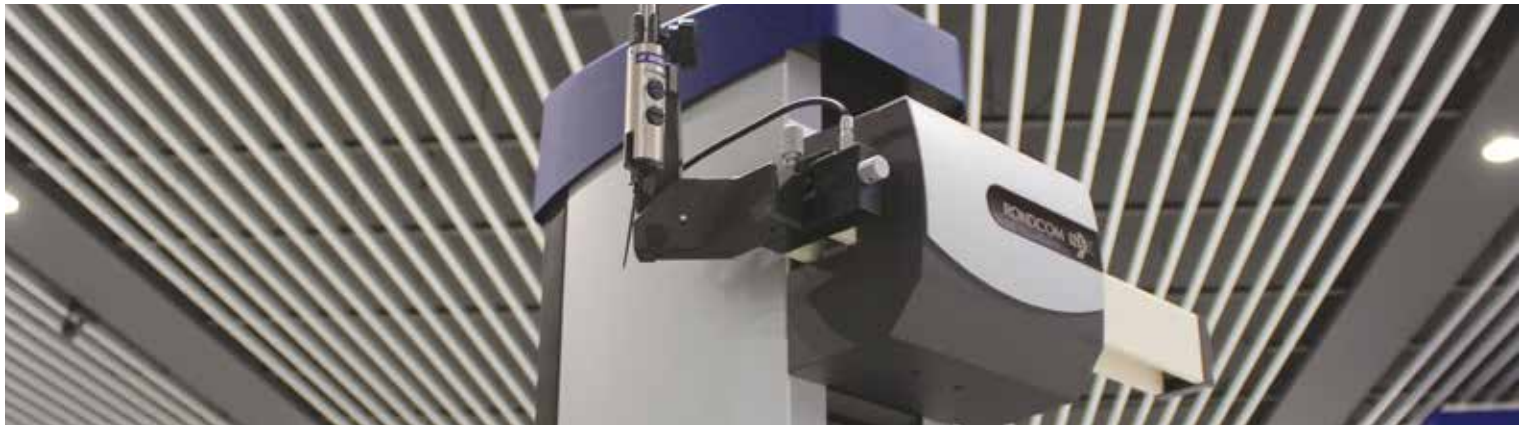
Соответствие стандартам Модель NEX Rs, единственный аппарат, обеспечивающий высокоточное измерение шероховатости, добавлена в линейку изделий.



Модель RONDCOM NEX Rs добавлена к линейке продуктов, чтобы «измерять шероховатость с помощью прибора для измерения окружности».

Аппарат NEX Rs оборудован высокоточной шкалой по всем осям и воздушным подшипником с низкой вибрацией, благодаря чему обеспечивается высокоточное измерение шероховатости по осям R, T и Z.

*1 Корпоративное исследование: с дополнительным детектором E-DT-R290A



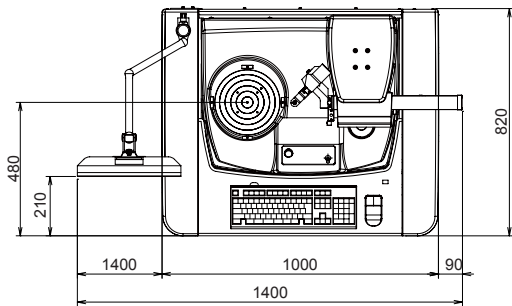
Технические характеристики

П/п		Модель	RONDCOM NEX															
			100				200				300							
			SD		DX		SD		DX		SD		DX					
		11	12	11	12	11	12	11	12	11	12	11	12					
Выравнивание		Вручную						ЧПУ										
Держатель детектора для определения смещения		Вручную																
Диапазон измерений		ЧПУ																
		Макс. высота измерения (мм)		300		500		300		500		300		500				
		Макс. диаметр измерения (мм)		Ø 300														
		Диапазон радиальной подачи (ось R) (мм)		180														
		Диапазон вертикальной подачи (ось Z) (мм)		300/500 (для колонки высотой 500 мм)														
		Макс. диаметр загрузки (мм)		Ø 580														
		Макс. глубина измерения (глубина зазора) (мм)		150														
Точность	Точность вращения	Радиальное направление (мкм)		(0,02 + 3,2H/10000)														
		Аксиальное направление (мкм)		(0,02 + 3,2R/10000)														
	Точность движения по прямой	Вертикальное направление (ось Z) (мкм/мм)		0,10/100														
		Радиальное направление (ось R)		0,15/300														
	Точность параллельности	Ось Z/ось T (мкм/мм)		0,7/300		1,0/500		0,7/300		1,0/500		0,7/300		1,0/500				
Точность перпендикулярности	Ось R/ось T (мкм/мм)		1,0/150															
Скорость	Скорость измерения	Скорость вращения (ось θ) (/мин)		от 1 до 10														
		Вертикальное направление (ось Z) (мм/с)		от 0,5 до 10														
		Радиальное направление (ось R) (мм/с)		от 0,5 до 10														
	Скорость перемещения	Скорость вращения (ось θ) (/мин)		макс. 20														
		Вертикальное направление (ось Z) (мм/с)		от 5 до 30														
		Радиальное направление (ось R) (мм/с)		от 5 до 60														
Стол	Диаметр стола (мм)		Ø 235															
	Диапазон центрирования (мм)		±5															
	Диапазон наклона (°)		±1															
	Макс. допустимая нагрузка (Н)		300															
Детектор	Измерительное усилие (мН)		от 30 до 100															
	Диапазон линейности (мкм)		±1000															
	Функция		Переключение внешнего или внутреннего диаметра. Функция регулировки переднего/избыточного хода. Функция аварийного останова															
Щуп	Форма края щупа (мм)		Ø 1,6															
	Длина (мм)		53															
	Материал края щупа		Карбид															
Монтажные размеры	Ширина (мм)		720		1400		720		1400		720		1400					
	Глубина (мм)		580		820		580		820		580		820					
	Высота (мм)		895		1095		1570		1770		895		1095		1570		1770	
Вес	Секция измерения (кг)		Прибл. 170		Прибл. 180		Прибл. 330		Прибл. 340		Прибл. 170		Прибл. 180		Прибл. 330		Прибл. 340	
	Участок для обработки данных (кг)		Прибл. 10															
Источник питания	Напряжение (В), частота (Гц)		100–240 В перем. тока, 50/60 (необходимо заземление)															
Подача воздуха	Давление подачи (МПа)		от 0,35 до 0,7															
	Рабочее давление (МПа)		0,3															
	Расход воздуха (норм. л/мин)		30															
Параметры окружающей среды	Температура для обеспечения нормального функционирования (°C)		от 10 до 30															
	Температура для обеспечения точности (°C)		20±2															

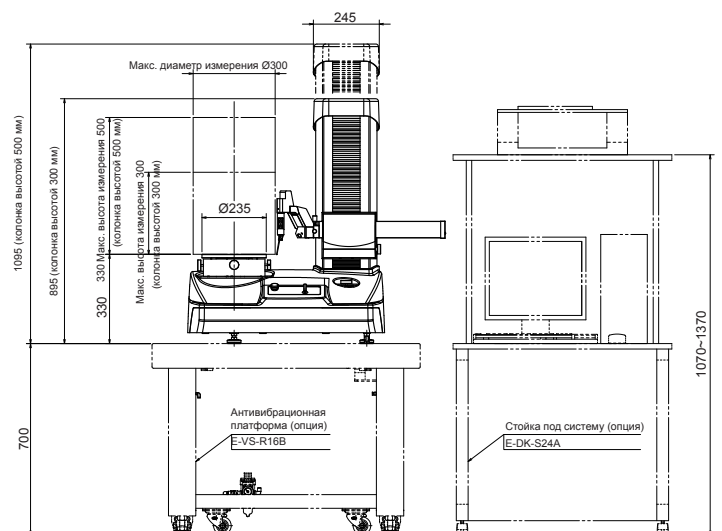
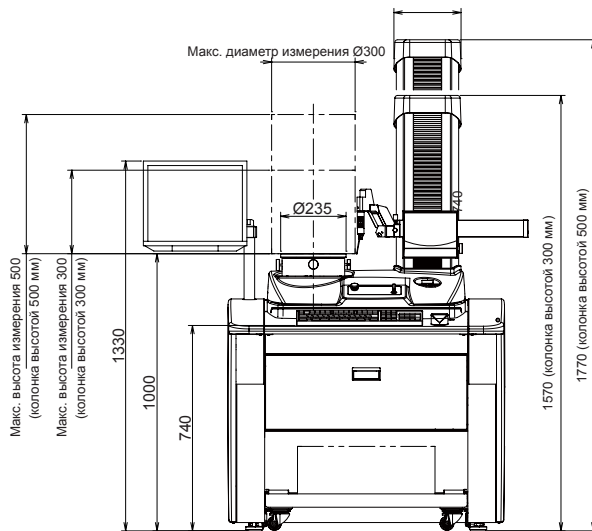
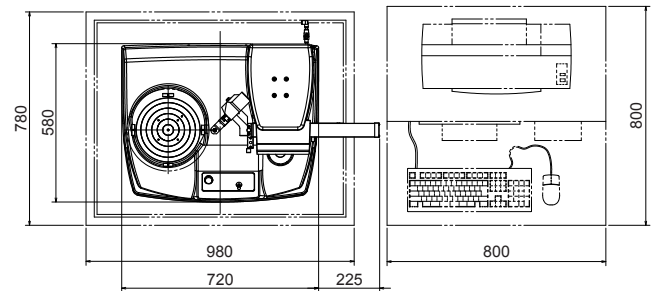


Внешний вид

ROND COM NEX тип DX



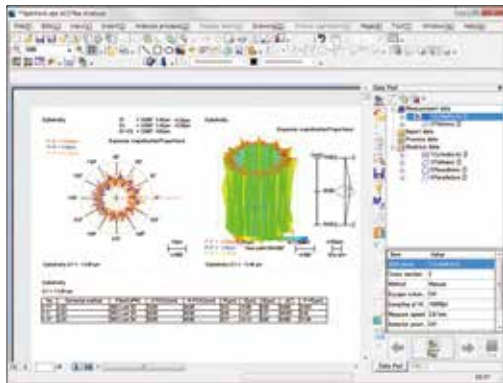
ROND COM NEX тип SD



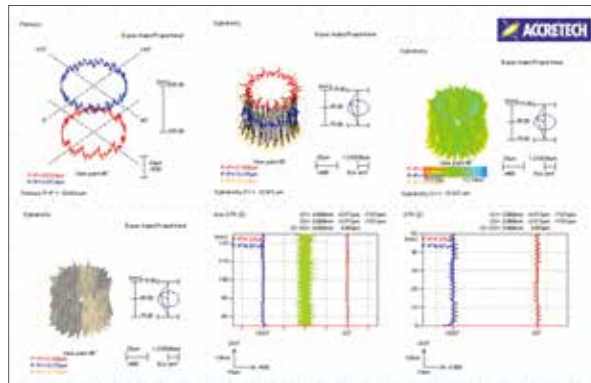
ПО ACCTee для комплексного анализа

Простой в использовании интерфейс для обеспечения самой современной функциональности

ПО ACCTee имеет схожий с Windows простой для понимания и использования интерфейс. Удобные и интуитивно понятные иконки помогут выполнить ряд операций, начиная с измерения и заканчивая печатью результатов анализа.



Пример окна измерения/анализа



Пример распечатки

Соглашение о наименовании типа оборудования по конфигурации выбранной системы

Наименование изделия

RONDCOM NEX



1 Система



2 Тип



3 Колонка

1 Выбор системы
 RONDCOM NEX *** SD/DX-OO

***	Выравнивание	Держатель детектора
100	Вручную	Ручной держатель детектора
200	Автоматически	Ручной держатель детектора
300	Автоматически	Держатель детектора с ЧПУ

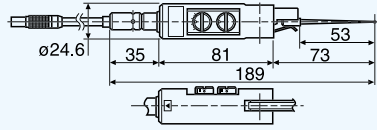
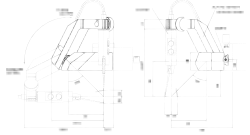
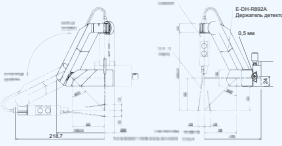
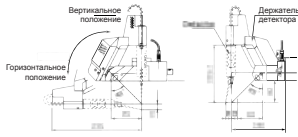
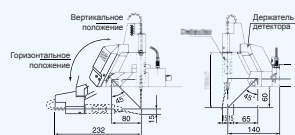
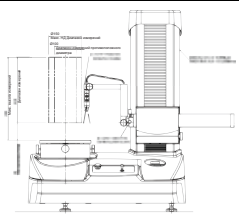
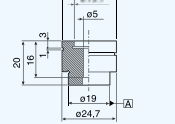
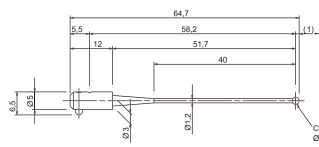
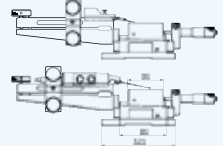
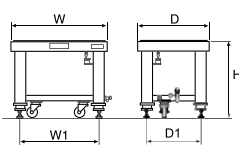
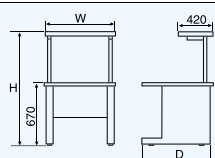
2 Выбор типа
 RONDCOM NEX *** SD/DX-OO

Трупе	
SD	DX

3 Выбор колонки
 RONDCOM NEX *** SD/DX-OO

OO	Тип колонки
11	колонка высотой 300 мм
12	колонка высотой 500 мм

Специальная опция для RONDCOM NEX

Название	Модель	Внешний вид	Технические характеристики
Детектор всех положений	E-DT-R120A		<p>Диапазон измерений: ± 1000 мкм Измерительное усилие: от 30 до 100 мН Механизм передней настройки Функция переключения внутр./внешн. диаметра</p>
Держатель детектора для определения смещения	E-DH-R845A		<p>Стандартное оборудование для RONDCOM NEX 100/200 Высота зазора (B): 153 мм Глубина зазора (Г): 65 мм</p>
Держатель детектора для определения смещения тип 1,5:1	E-DH-R892A		<p>Для системы RONDCOM NEX 100/200 Высота зазора (B): 191 мм Глубина зазора (Г): 65 мм Чувствительность щупа 1,5: 1</p>
Держатель детектора с ЧПУ для определения смещения	E-DH-RB28B		<p>Стандартное оборудование для RONDCOM NEX 300 Высота зазора (B): 153 мм Глубина зазора (Г): 65 мм</p>
Держатель детектора с ЧПУ для определения смещения тип 1,5:1	E-DH-RB30B		<p>Для системы RONDCOM NEX 300 Высота зазора (B): 191 мм Глубина зазора (Г): 65 мм Чувствительность щупа 1,5: 1</p>
Крепление горизонтальной подачи	E-DH-RB08A		Совместное использование для RONDCOM NEX/NEX Rs
Держатель для измерения внешнего диаметра	E-DH-RB09A		<p>Совместное использование для RONDCOM NEX/NEX Rs Для макс. внешнего диаметра: $\varnothing 100$ мм и меньше * При использовании данного держателя требуется крепление горизонтальной подачи (E-DH-RB08A)</p>
Шаблон диаметра	E-MG-R88A		<p>Внешний диаметр $\varnothing 24,5$ мм Внутренний диаметр $\varnothing 13,7$ мм Данные фактически измеренного значения прилагаются * Можно изготовить шаблон измеренной детали с идентичным диаметром. Информацию о производстве нестандартных шаблонов деталей можно получить в отделе продаж.</p>
Щуп	EM46000-S864		Рекомендуется измерить внешний диаметр
Набор для калибровки увеличения	E-MC-R33A		<p>Макс. калибровочный диапазон: 400 мкм Мин. шаг шкалы: 0,2 мкм Вес: 1,7 кг</p>
Антивибрационная платформа	E-VS-R16B		<p>Антивибрационная система: Диафрагма пневматического амортизатора Собственная частота колебаний: $B = 2$ Гц, $\Gamma = 2,2$ Гц Допустимая нагрузка: 250 кг Источник подачи воздуха: от 350 кПа до 700 кПа Размеры: 980 мм (Ш) x 780 мм (Г) x 700 мм (В) 760 мм (Ш1) x 560 мм (Г1) Вес: 190 кг</p>
Стойка под систему	E-DK-S24A		<p>Размеры: 800 мм x 800 мм x (от 1070 до 1370) мм Вес: 44,5 кг</p>

Отделы продаж и обслуживания по всему миру**Штаб-квартира**

2968-2, Ishikawa-machi, Hachioji-shi,
Токуо 196-8666, Япония
ТЕЛ.: +81(0)42-642-1701 ФАКС: +81(0)42-642-1821

Международный отдел продаж и маркетинга

4, Higashi-Nakanuki-machi, Tsuchiura-shi,
Ibaraki 300-0006, Япония
ТЕЛ.: +81(0)29-831-1240 ФАКС: +81(0)29-831-1461

Германия/ Accretech (Europe) GmbH**Штаб-квартира**

Landsberger Str. 396, D-81241 Munich, Германия
ТЕЛ.: +49(0)89-546788-0 ФАКС: +49 (0)89-546788-10

Бразилия/ Accretech do Brasil Ltda.

77 Room, 7th Floor, Rua Nove de Julho 72
Santo Amaro, Sao Paulo 04739-010, Бразилия
ТЕЛ./ФАКС: +55(0)11-3360-9531

Корея/ Accretech Korea Co., Ltd.**Штаб-квартира / Соннам**

(3F, Fine Venture Bldg., Yatap-dong)
41, Seongnam-daero 925 beon-gil, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-828, Корея
ТЕЛ.: +82(0)31-786-4000 ФАКС: +82(0)31-786-4090

Офис в г. Ульсан

(1F 841-8, Myeongchon-dong)
30, Myeongchon 7-gil, Buk-gu, Ulsan, 683-390, Корея
ТЕЛ.: +82(0)52-268-2136 ФАКС: +82(0)52-268-2137

Китай / Accretech (China) Co., Ltd.

Головной офис / Шанхай
Room2101C, No.1077 ZuChongZhi Road, Zhang Jiang Hi-Tech Park,
Pudong New Area, Shanghai, Китай, 201203
ТЕЛ.: +86(0)21-3887-0801 ФАКС: +86(0)21-3887-0805

Таиланд / Tokyo Seimitsu (Thailand) Co., Ltd.**Штаб-квартира и отдел метрологии**

2/3 Moo 14, Bangna Tower B, 1st Fl., Bangna-Trad Road.
K.M. 6.5, Bangkaew, Bangplee, Samutprakarn 10540, Таиланд
ТЕЛ.: +66(2)751-9573, 9574 ФАКС: +66(2)751-9575

Вьетнам / Accretech Vietnam Co., Ltd.**Представительство в городе Ханой**

356 room, 6th Floor, Office Building, 85 Nguyen Du St,
Hai Ba Trung Dist, Hanoi, Вьетнам
ТЕЛ.: +84(4)3941-3309 ФАКС: +84-4-3941-3310

Офис в г. Хошимин

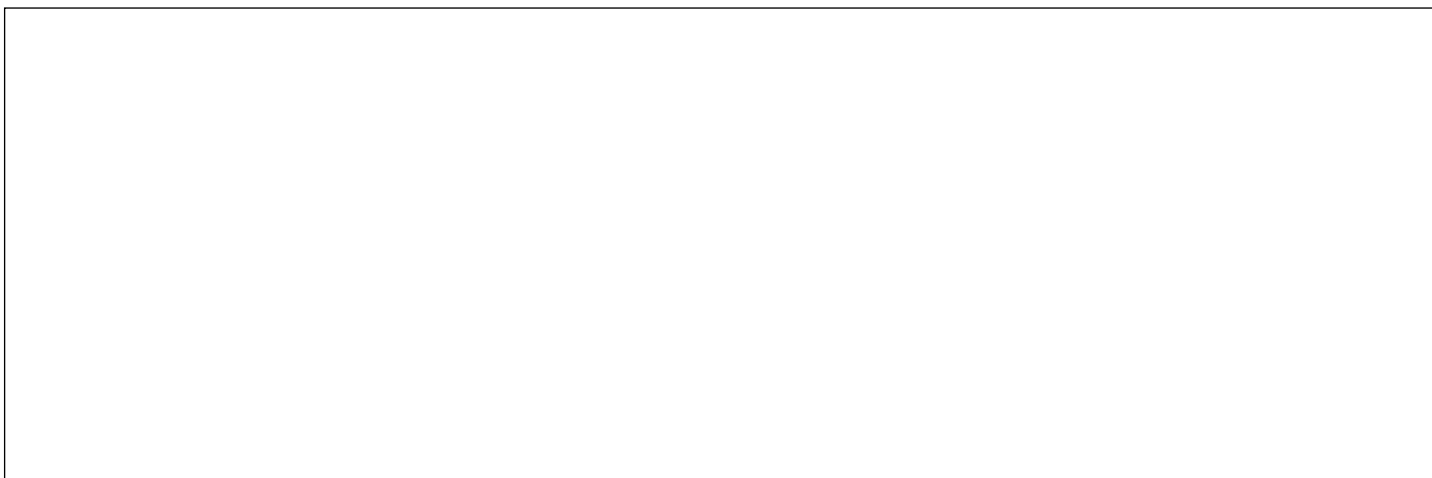
Room No.1101-1102, the 11th Floor, Broadcast Office Building,
343 Dien Bien Phu Street, Ward,15, Binh Thanh District,
Ho Chi Minh City, Вьетнам
ТЕЛ.: +84(8)3512-6760 ФАКС: +84(4)3941-3310

Индонезия / PT Accretech Indonesia

Komplek Rukan Cikarang Square Block D No.68
JL. Raya Cikarang-Cibarusah KM 40 No.1 Cikarang
Bekasi 17530, Индонезия
ТЕЛ.: +62(0)21-2961-2375 ФАКС: +62(0)21-2961-2376

Тайвань / Accretech (Taiwan) Co., Ltd.**Подразделение метрологии**

2F, No.199, Zhonghe St., Zhubei City,
Hsinchu County 30267, Тайвань (R.O.C)
ТЕЛ.: +886(0)3-553-1300 ФАКС: +886(0)3-553-1319



Мы сохраняем за собой право изменять содержание настоящего каталога, в том числе описания характеристик изделия без указания даты их обновления.

Часть нашей продукции контролируется законом о валютном обмене и внешней торговле, поэтому требует разрешения на экспорт, выданного Правительством Японии. По вопросам экспорта продукции и (или) предоставления технологий гражданам других государств обращайтесь в компанию ACCRETECH (Tokyo Seimitsu).