



LINE SEIKI CO., LTD.

37-7, Chuo-cho, 2-Chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0001 Japan

Tel: +81-3-3716-5151 Fax: +81-3-3710-4552

1-Ноября-2011

Результаты тестирования MCF и СИ-206

<А> Тесты MCF

(1) Счет при нормальной температуре.

Условия теста:

Максимальная скорость подсчета: 10Hz

Температура: +22 °C

Количество образцов: 4 штуки

Количество пульсов: 10,000

Образцы получали сигналы, без перерывов при +22 °C.

Результаты тестов:

Время работы (часов)	Количество счетов (счет)	Разница (ошибки счета)			
		Образец. 1	Образец. 2	Образец. 3	Образец. 4
-	10,000	0	0	0	0

(2) Тест после хранения при низкой температуре.

Условия теста:

Максимальная скорость счета: 10Hz

Температура: -30 °C

Количество образцов: 4 штуки

Количество пульсов: 10,000

Образцы получали сигналы, после хранения при низкой температуре, в течении 4-х часов при -30 °C.

Результаты тестов:

Время работы (часы)	Количество счетов (счет)	Разница (ошибки счета)			
		Образец. 1	Образец. 2	Образец. 3	Образец. 4
-	10,000	0	0	0	0

(3) Непрерывный счет при низкой температуре (-20 °С)

Условия теста:

Максимальная скорость счета: 10Hz

Температура: -20 °С

Количество образцов: 4 штуки

Время теста: 72 часа

Образцы получали сигналы непрерывно в течении 72 часов при -20 °С.

Результаты тестов:

Время работы (часы)	Количество счетов (счет)	Разница (ошибки счета)			
		Образец.1	Образец. 2	Образец. 3	Образец. 4
0.0	0	0	0	0	0
1.7	40,520	0	0	0	0
17.0	546,844	0	0	0	0
42.0	1,674,378	0	0	0	0
73.5	1,998,378	0	0	0	0

(4) Непрерывный счет при низкой температуре (-30 °С)

Условия теста:

Максимальная скорость счета: 10Hz

Температура: -30 °С

Количество образцов: 4 штуки

Время теста: 72 часа

Образцы получали сигналы непрерывно в течении 72 часов при -30 °С.

Результаты тестов:

Время работы (часы)	Количество счетов (счет)	Разница (ошибки счета)			
		Образец.1	Образец. 2	Образец. 3	Образец. 4
0.0	0	0	0	0	0
1.0	36,000	-14	-2	-7	-8

Мы остановили тест через 1 час, по-скольку появились ошибки при счете.

<В> Заключение:

Все образцы работали без ошибок при температуре ниже -20 °С.

Работа наших счетчиков MCF гарантирована от -5 до +40 °С.

Но мы считаем, что MCF счетчики могут успешно работать при -20 °С.

<С> Тесты СИ-206

Модель: КОБО / СИ-206 -АС220В

(1) Счет при нормальной температуре.

Условия теста:

Максимальная скорость счета: 10Hz Температура: +22 °C

Количество образцов: 1 штука Количество пульсов: 10,000

Образец получал сигналы, без перерывов при +22 °C.

Test result:

Время работы (часы)	Количество счетов (счет)	Разница (ошибки счета) Образец 1
-	10,000	-563

(2) Непрерывный счет при низкой температуре (-20 °C)

Условия теста:

Максимальная скорость счета: 10Hz Температура: -20 °C

Количество образцов: 1 штука Время теста: 72 часа

Образец получал сигналы непрерывно в течении 72 часов при -20 °C.

Test result:

Время работы (часы)	Количество счетов (счет)	Разница (ошибки счета) Образец 1
-	1000	Четвертый разряд перестал работать после счета "999".

Мы остановили тест после счета "1000".



Line Seiki Co., Ltd.

Инспектор: Hiroshi Kitano

Yoshikazu Toda