

Диапазон рабочей температуры
 -196°C +200°C
 Диапазон термокомпенсации
 +10°C +100°C

Кодовый суффикс компенсируемого КТР материала
 -11: Мягкая сталь -17: Нержавеющая сталь -23: Алюминий

Цвет подложки не зависит от материала При заказе добавьте указанный выше кодовый суффикс к основному типу тензорезистора.

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ Серия **QF**

Применимые типы клея	CN	-20 ~ +120°C
	NP-50B	-20 ~ +200°C
	C-1/EB-2	-20 ~ +200°C

ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ

Форма тензорезистора	Основной тип	Размер тензорезистора База Ширина	Подложка Длина Ширина	Сопротивление, Ом			
5-элементный одноосный: QFXV/QFYV/QFBXV/QFBYV							
CE							
В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.							
QFXV-1-11-002LE Шаг тензорезистора Шаг тензорезистора 2 мм Ось X увеличено Ось Y увеличено	QFXV-1-11-002LE	1	1,3	5	12	120	
	QFYV-1-11-002LE	1	1,4	5	12	120	
Примечание. -002LE: Предварительно подсоединенный вывод тензорезистора 2 см в полиимидной изоляции							
В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.							
QFBXV-04 Шаг тензорезистора Шаг тензорезистора 1 мм увеличено увеличено	QFBXV-04-11-005LE	0.4	1,3	5,4	7.4	120	
	QFBYV-06-11-005LE	0,6	0,8	5,3	7	120	
Примечание. -005LE: Предварительно подсоединенный полиимидный провод 5 см							
В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.							
Одноэлементный : QFBX/QFBY/QFLX							
Один элемент вырезан из указанного выше измерителя концентрации напряжений.							
QFBX-04		(x 3)	0.4	1,3	5,4	1	120
QFBY-06		(x 3)	0,6	0,8	5,3	1	120
QFLX-1		(x 3)	1	1,3	5	2	120
Примечание. -005LE: Предварительно подсоединенный полиимидный провод 5 см							
Примечание. -002LE: Предварительно подсоединенный полиимидный провод 2 см							
Измерение крутящего момента: QFCT							
В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.							
QFCT-2-11		2	1.5	8.7	6.5	120	
QFCT-2-350-11		2	1.7	7.6	5.3	350	

Для серии QF рекомендуется встроенный провод

Применение	Провода	Рабочая температура (°C)	Пример кода провода
Высокотемпературные	3-жильный скрученный провод с изоляцией из фторированного полимера (ФЭП) 6FA_LT-F (Обработка поверхности раствором Tetra-Etch не требуется) 3-жильный скрученный провод с изоляцией из фторированного полимера (ФЭП) 6FB_LT-F	-269~ +200	QFLA-1-11-6FA3LT-F QFLA-1-11-6FB3LT-F

Пример типового обозначения.

QFLA-5 -11 -3LJC-F/-3LJCT-F (2-жильный/3-жильный)

↑ Длина в метрах и тип встроенного провода (*1) Соответствует CE
 ↑ Номер температурной самокомпенсации (*2)
 ↑ Основной тип тензорезистора

*1: Не указывается для тензорезисторов без встроенного провода.

*2: Имеются тензорезисторы серии QF с температурной самокомпенсацией -11 (мягкая сталь с 11 млн-1/°C)

По поводу следующих номеров обращайтесь в TML или к местному представителю.

-17: Нержавеющая сталь, медный сплав (17 млн-1/°C)
 -23: Алюминий (23 млн-1/°C)