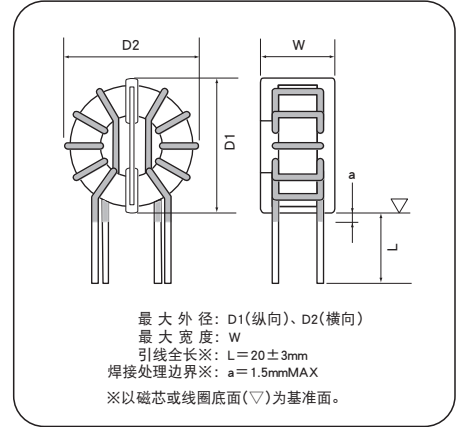


■ 主要用途

- AC、DC 用共模噪声对策

■ 特点

- 使用高磁导率磁芯，实现显著小型化。
- 只需较小的匝数便能获得较高的电感。
- 采用低直流电阻，发热量小。
- 在较大的频率范围内衰减特性稳定。
- 温度特性优异。

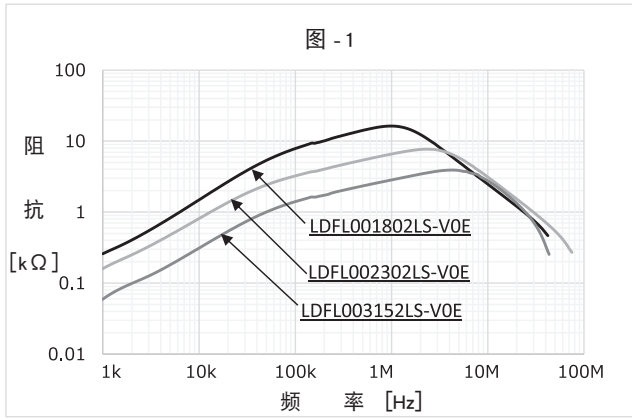


线圈型号	磁芯型号	额定电压 [V]	额定电流 [A]	电感		最大直流阻抗 [mΩ]	电线直径 φ-根数	最大外形尺寸			频率特性图	温度上升图
				10kHz [mH]	100kHz [mH]			D1 [mm]	D2 [mm]	W [mm]		
● LDFL001802LS-V0E	F110705MX	250	1	28.0	8.0	200.0	0.35-1P	15.0	16.0	11.9	1	-
● LDFL002302LS-V0E			2	11.6	3.0	85.0	0.45-1P	15.0	16.0	11.9		-
● LDFL003152LS-V0E			3	5.6	1.5	45.0	0.55-1P	15.0	16.0	11.9		-
LDFL003552L5-V0E	F211205MX	250	3	22.0	5.5	56.0	0.7-1P	28.0	29.0	15.0	2	-
LDFL005132L5-V0E			5	5.4	1.3	16.0	1.0-1P	29.0	30.0	15.0		-
LDFL008451L5-V0E			8	1.8	0.5	6.5	1.3-1P	29.5	31.0	15.0		-
LDFL003153L6-V0E	F221310MX	250	3	60.0	15.0	82.0	0.7-1P	29.0	30.5	20.5	3	-
LDFL005332L6-V0E			5	13.0	3.3	21.0	1.0-1P	29.0	30.5	20.0		-
LDFL008102L6-V0E			8	4.2	1.0	9.0	1.3-1P	29.5	31.5	20.5		-
LDFL005302LT-V0E	F281510MX	250	5	13.0	3.0	17.0	1.1-1P	34.0	36.0	20.0	4	-
LDFL010102LT-V0E			10	5.8	1.0	8.0	1.5-1P	34.0	38.0	22.0		-
LDFL005502LT-V0E			5	23.0	5.0	23.0	1.1-1P	34.5	36.5	20.5		-
LDFL015102LT-V0E			15	3.7	1.0	6.0	1.6-1P	34.5	38.0	20.5		-
LDFL010302LT-V0E			10	13.0	3.0	11.0	1.4-1P	36.0	38.0	22.0		-
LDFL005103LR-V0E			F322015MX	250	5	39.0	10.0	33.0	1.1-1P	39.0		41.0
LDFL030102LR-V0E	30	4.2			1.0	5.0	1.7-2P	39.5	44.0	29.5	-	
LDFL010502LR-V0E	10	24.0			5.0	15.0	1.5-1P	40.0	43.0	27.0	-	
LDFL015302LR-V0E	15	15.0			3.0	10.0	1.8-1P	40.0	42.5	29.0	-	
LDFL020102LR-V0E	20	4.2			1.0	5.0	1.5-2P	42.5	43.0	28.0	-	
LDFL010103LJ-V0E	F372315MX	250			10	46.5	10.0	20.0	1.5-1P	46.5	47.5	27.5
LDFL020302LJ-V0E			20	13.5	3.0	7.0	1.5-2P	46.5	48.0	30.0	-	
LDFL015502LJ-V0E			15	24.8	5.0	11.0	1.8-1P	47.0	49.0	28.0	-	
LDFL025252LJ-V0E			25	11.6	2.5	5.0	1.6-2P	47.0	49.0	31.0	-	
LDFL030202LJ-V0E			30	9.9	2.0	6.0	1.7-2P	47.0	48.5	31.0	-	
LDFL010402LBUV0E			F281815MUX	700	10	16.0	4.0	12.0	1.5-1P	42.0	42.0	32.0
LDFL015132LBUV0E	15	5.1			1.3	6.0	1.9-1P	42.0	42.0	32.5	-	
LDFL020342LJUV0E	F372315MUX	700	20	13.5	3.4	8.0	1.4-2P	49.0	49.0	31.0	8	-
LDFL025252LJUV0E			25	9.9	2.5	6.0	1.6-2P	50.0	50.0	32.0		-

*10kHz时的电感为参考值。
上表中●品种的引线全长为L=15±3mm。

◆频率特性 环境温度：25℃

●阻抗



●电感

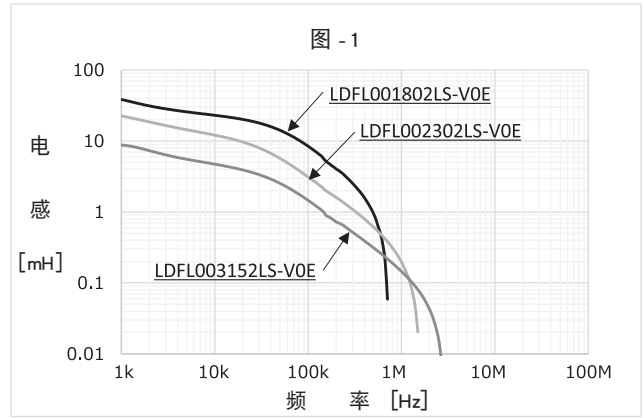


图 - 2

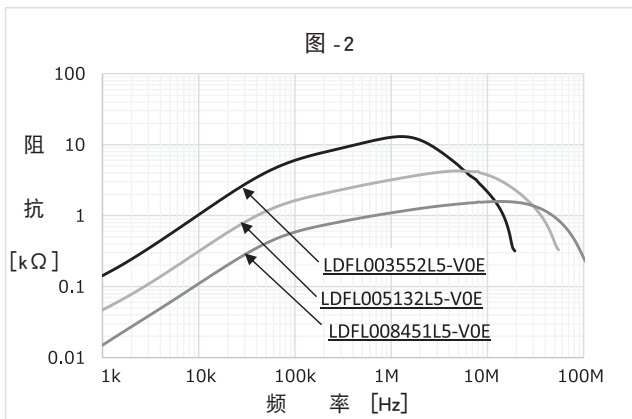


图 - 2

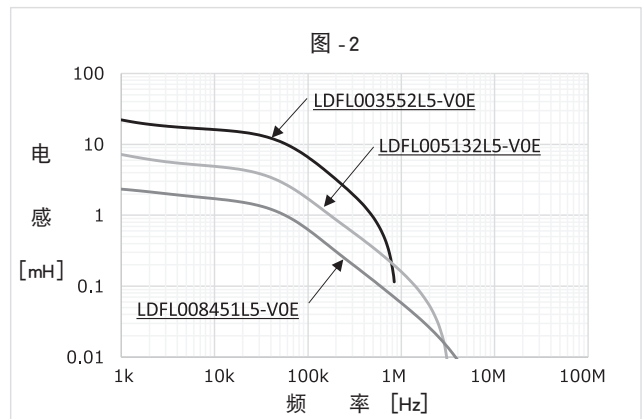


图 - 3

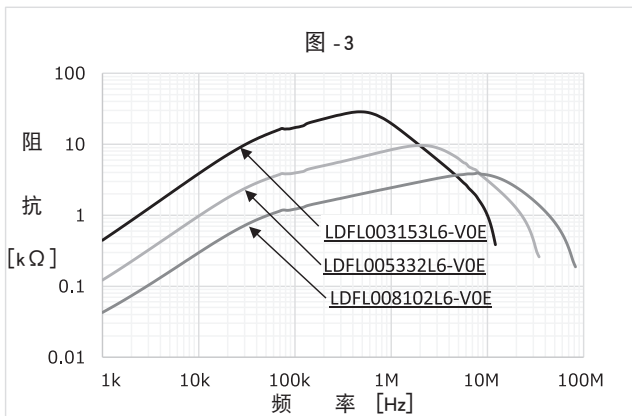


图 - 3

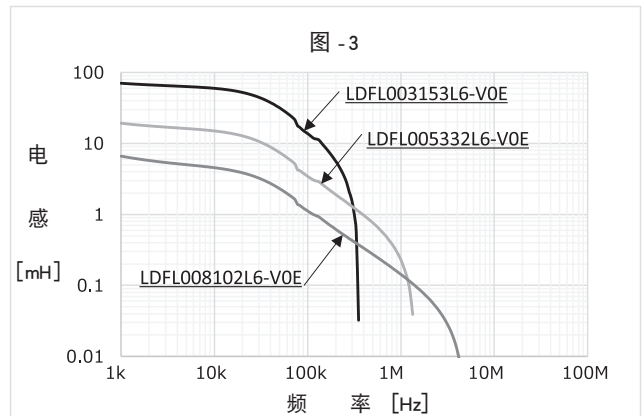


图 - 4

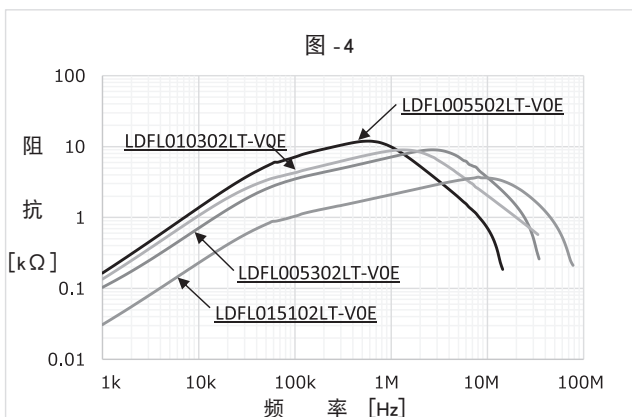
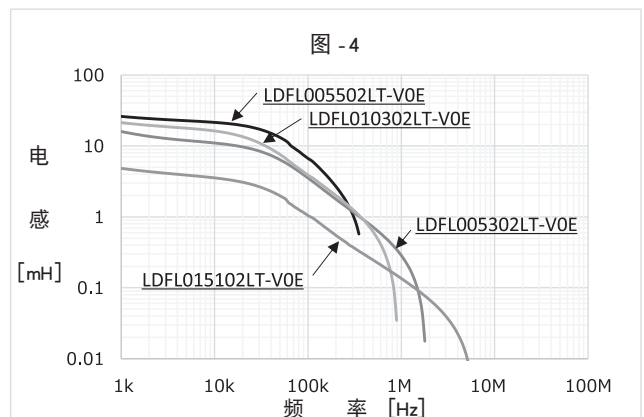
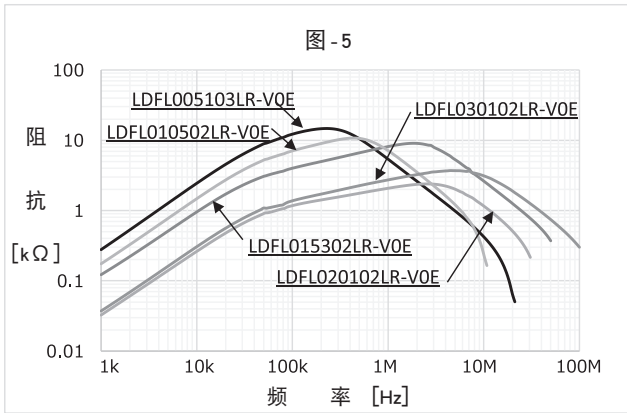


图 - 4

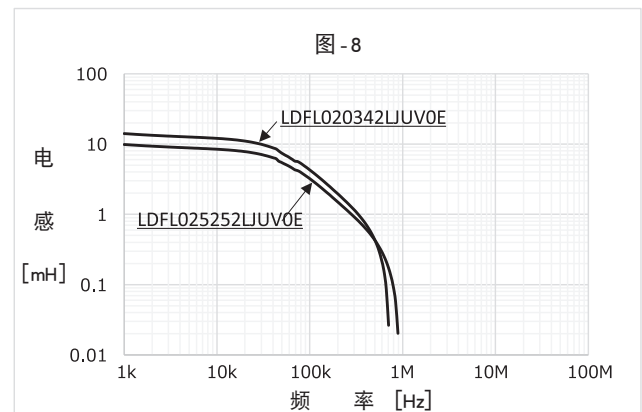
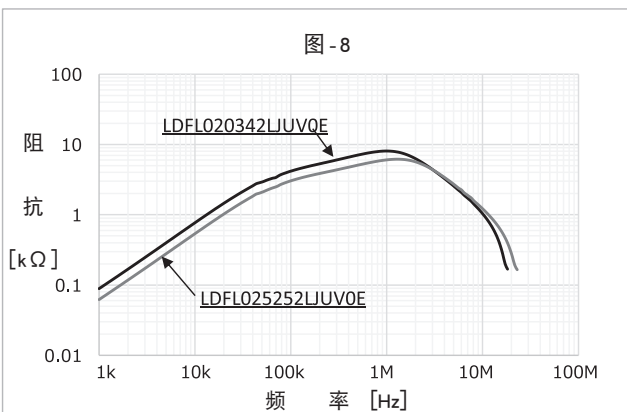
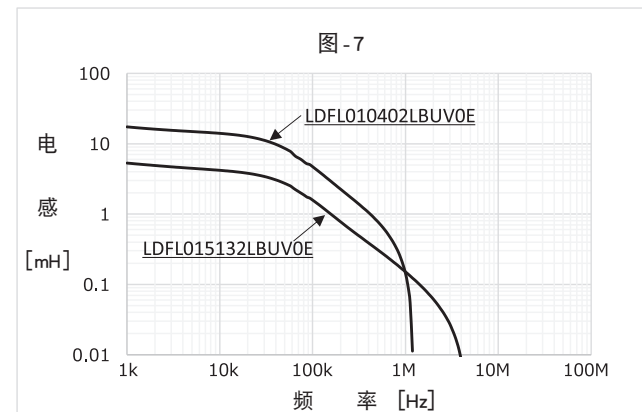
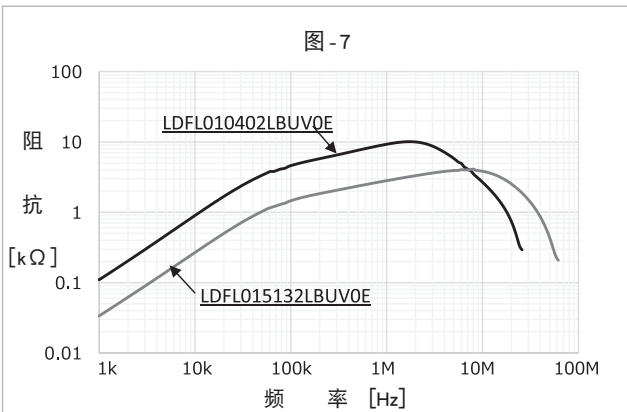
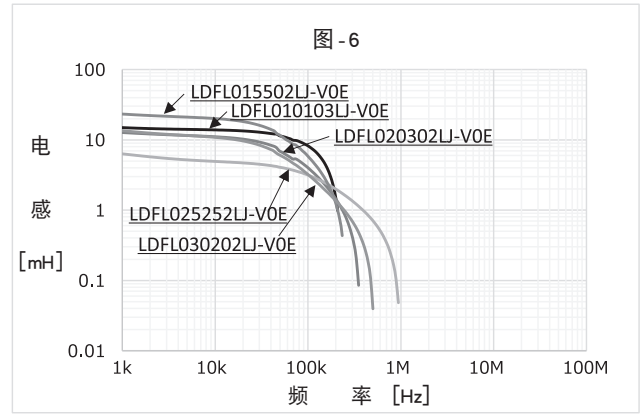
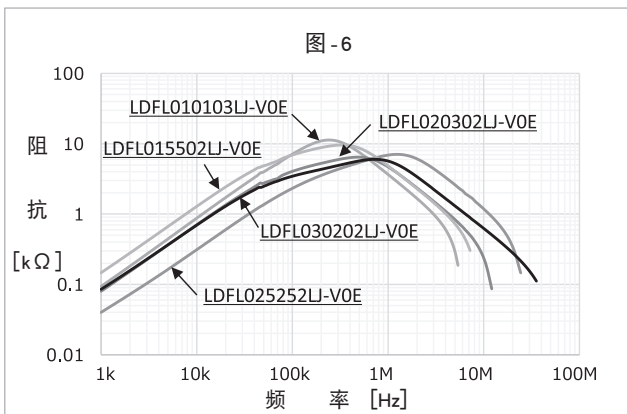
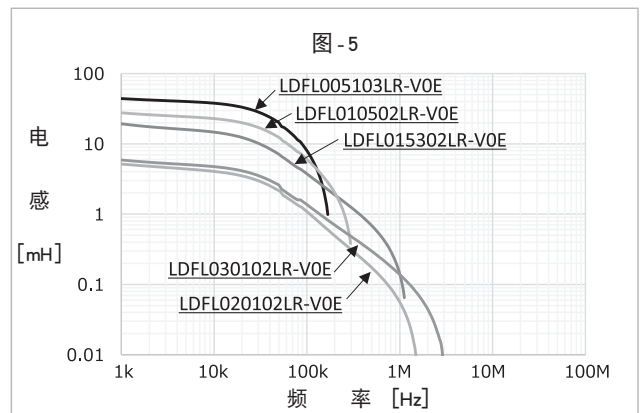


◆ 频率特性 环境温度：25℃

● 阻抗



● 电感



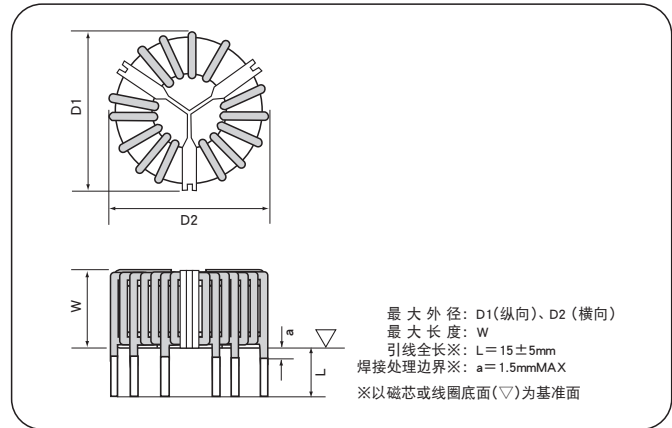
三相用

■主要用途

- AC、DC 用共模噪声对策

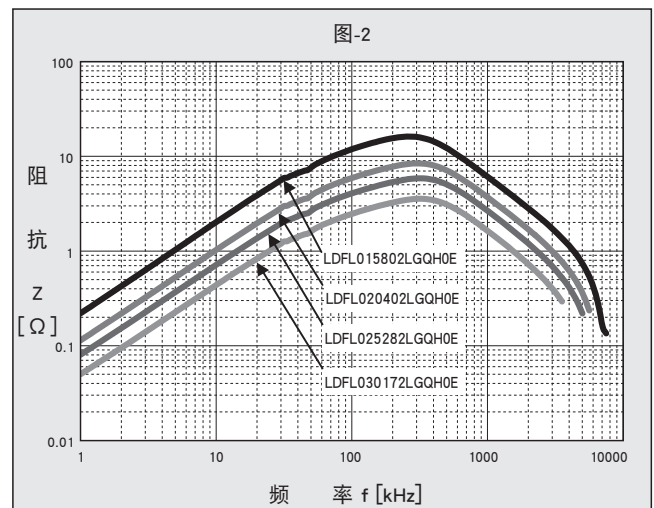
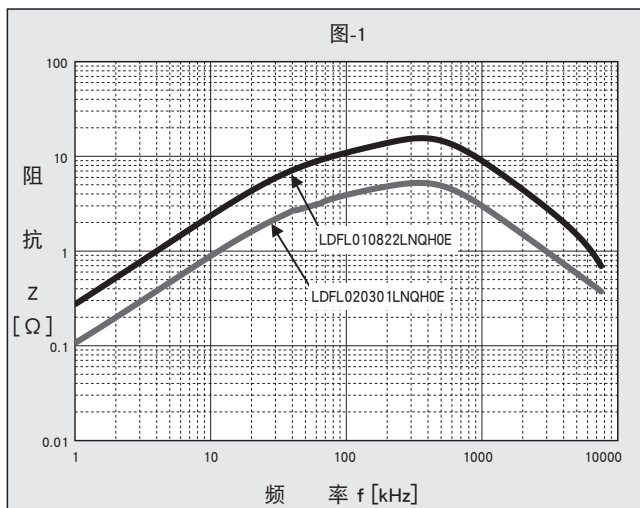
■特点

- 使用高磁导率磁芯，实现显著小型化。
- 只需较小的匝数便能获得较高的电感。
- 采用低直流电阻，发热量小。
- 只需较小的匝数便能获得较高的电感。
- 温度特性优异。



线圈型号	磁芯型号	额定电压 [V]	额定电流 [A]	电感		最大直流阻抗 [mΩ]	电线直径 φ-根数	最大外形尺寸			频率特性图	温度上升图
				10kHz [mH]	100kHz [mH]			D1 [mm]	D2 [mm]	W [mm]		
LDFL010822LNQH0E	F422615MQX	250	10	27.0	8.2	18.0	1.5-1P	56.0	56.0	32.0	1	-
LDFL020302LNQH0E			20	11.0	3.0	6.0	2.0-1P					-
LDFL015802LGQH0E	F422615MQX	250	15	30.0	8.0	15.0	2.0-1P	65.0	65.0	35.0	2	-
LDFL020402LGQH0E			20	16.0	4.0	6.0	2.3-1P					-
LDFL025282LGQH0E			25	10.0	2.8	5.0	1.8-2P					-
LDFL030172LGQH0E			30	7.0	1.7	4.0	2.0-2P					-

◆阻抗的频率特性 环境温度：25℃



纳米晶合金 / 非晶体
压粉 扼流线圈

- 为了安全地正确使用产品，防止纠纷和事故等于未然，请使用前务必认真阅读「使用注意事项」。
- 订购时，请要求敝公司提供「购买规格书」，参考本目录填写要求。
- 本目录中记载的产品其设计和制造均面向一般电子器械用途，如果将其用于生命攸关的用途，或者器械故障、误动作、缺陷可能会对人身或财产带来损害的用途，又或者可能会对社会造成较大影响的下述特定用途时，请事先与本公司窗口协商，在协议之后使用。①航空航天设备②核能设备③医疗设备④运输设备(汽车、列车、船舶等)⑤交通机构控制设备⑥防灾防盗设备⑦公共性较高的信息处理设备⑧海底设备⑨其他特定用途的设备
- 本目录中记述的电路和“规格书”内容是用于说明我公司产品的动作示例和使用示例，对客户实际使用时的设备系统操作，恕不给予任何保证。如因使用上述信息导致故障、损害发生，我公司概不负责。关于“规格书”中记述的我公司产品特性是否适用于贵公司设备系统规格，最终由贵公司判断并承担相应责任。请贵公司自行采取冗余设计、误动作防止设计等安全设计，以免因我公司产品故障导致人身事故、火灾事故发生。
- 购买本公司产品时，请在确认是“日本CHEMI-CON株式会社的正规销售网”之后再购买。因使用从非正规销售网购买的产品或仿制品而造成缺陷或损害时，本公司概不负责。此外，由非正规销售网购买的产品产生的调查费用将由客户支付。
- 本公司保留取消产品制造和交付的权利。对于本目录中的所有产品，本公司不保证今后随时均可获取。此外，关于客户用的特定产品，如果已另行达成有别于上述内容的个别协定，则不在此限。
- 本公司一直致力于提高产品的质量和可靠性，一旦发生产品不符合交付规格书的情况，请迅速停止使用，并与本公司联系。此外，在补偿方面，仅限于不符合交付规格书的情况，我们将无偿提供替代品或以销售金额为上限进行赔偿。本公司已构建能够实施追溯的系统，因而补偿对象仅限于相应批次的产品。

附件

[一般规格・使用上的注意](#)

[最小包装单位](#)

[可靠性试验条件・定制规格设计条件](#)

[线圈设计确认表](#)