

**DENSO**

Crafting the Core

# 绿色采购指南 的详细说明

DNJP 安全卫生环境部

DNJP 采购DX改革部



# 说明内容

1. 绿色采购指南定义
2. 绿色采购指南的必要性
3. 绿色采购指南的详细

# 1. 绿色采购指南定义

## □ 什么是绿色采购？

绿色采购是指在购买部品、原材料以及服务时优先考虑消减环境负荷、不使用禁用物质，相应的供应商应：①遵守环境法律法规、标准；②努力消减环境负荷\*；③已建立环境管理体系；

\*消减环境负荷：即指消减对地球环境的负面影响，如消减GHG（温室气体）的排放和环境有害物质使用。

## □ 什么是绿色采购指南？

为了推进绿色采购，将电装集团的环境理念・方针及对供应商的具体要求事项总结在内的规程

# 1.绿色采购指南

## □在绿色采购指南中写有什么内容？

- 卷首语
- 电装环境愿景2025
- 本指南的定位
- 向供应商的拜托事项
  1. 环境管理体系的构筑
  2. 环境负荷物质的管理与削减
  3. 与物流相关的CO2排放量、包装材料的削减
  4. 供应商的各种环境活动
- 用语集
- 咨询处

## 2. 绿色采购指南的必要性

### ◆电装环境愿景2025



关键词

「供应链」、「全球化」

### ◆客户要求



客户要求电装要向供应商展开环境愿景方针

### ◆国际基准



各国政府通过制定法律等形式推进绿色采购

基于DN环境愿景方针、客户要求及世界各国的动向，做为全球企业的DENSO必须要求供应商满足绿色采购指南的要求。

### 3. 绿色采购指南的详细



#### 【解说（explanation）】

- 这页是封面
- 此次，为便于海内外集团公司运用DENSO制定、发行统一的绿色采购指南

### 3. 绿色采购指南的详细



### 【解説 (explanation)】

- ・这页是目录
- ・首先，在卷首语中，首先阐述了DENSO对于环境的理念。其次在介绍DENSO环保活动根源环境远景2025的基础上，说明本指南的定位
- ・其次，说明了向各位供应商的具体拜托事项
- ・最后，说明了在本指南中使用的用语

### 3. 绿色采购指南的详细

#### 卷首语

首先对平素给与本公司在生产・采购活动中的巨大支持和协作，表示衷心地感谢。电装事业体系的构筑正是得益于与供应商之间坚固的伙伴关系。

托大家的福，汽车和交通社会也取得了惊人的发展。目前汽车总拥有台数已超出了11亿台。伴随着新兴国家的快速发展，到2025年世界人口将增加至80亿人，汽车总拥有量将达到15亿台。其结果，一方面越来越多的人将享受到汽车带来的便利和自由移动的乐趣，但同时，汽车数量的增加，同样带来温室气体排放增加，环境负荷物质的使用对人体健康及自然环境带来负面影响。为了确保今后人们对汽车的喜爱不会退减，电装集团正视这些环境课题，希望本集团能始终成为可提供使汽车价值最大化同时负面影响最小化解决方案的企业集团。

如上述指南中的承诺，我们发布了「电装集团2030长期方针」，承诺为营造给所有人带来安心、幸福感的动力社会而努力，持续不断创造新的价值。

同时，我们将全体员工期待的电装集团始终是关爱人类和社会发展的公司的远景融入集团口号，明确了「为我们的地球、社会、每一个人带来充满希望的未来」的口号。

为了实现上述方针，同时为了应对事业领域和责任要求的不断扩大，强化生命周期的观点，从价值链整体推进创造环境价值的经营活动，提出了新的环境长期方针「电装环境愿景2025」并展开活动。

我们的产品，由来自于供应商提供的部件・材料，设备・设施・副器材・事务用品等，直接或间接购入的物品和服务组合而成。为了实现「电装环境愿景2025」，我们认为和供应商携手共进集结全体智慧・集中全力展开活动是非常重要的。因此今后也将和各位供应商在更加相互信赖的基础上将相互的发展作为经营柱石，来致力于双方的事业活动。

基于上述的考虑，值此电装环保愿景2025发行之际，修订了「电装集团绿色采购指南」，衷心希望各位能在理解宗旨・内容的基础上，和我们一起齐心协力展开新指南中的环保活动。

安全品质环境本部 本部长 执行干部 竹村秀司

全球生产中心 中心长 经营董事 饭田康博

-2-

#### 【解説（explanation）】

- 这页是卷首语
- 在此部分阐述了电装对于环境活动的理念，同时阐明活动目标的实现过程中来自供应商的协力必不可少。
- 我们诚挚拜托各供应商理解DENSO的环境理念，在活动推进中给予大力支持。

### 3. 绿色采购指南的详细

**电装环境愿景 2025**

我们以「守护地球和生命，为下一代创造美好未来」为口号，将希望本公司始终成为关爱人类和社会的企业集团的电装集团全体员工的意愿融入在环保愿景之中。

为了环保愿景的实现，和为了对对应企业的领域和作用扩大的要求，强化生命周期的观点，为了从价值链整体来推进创造环境价值的经营而如下提出了新的环境长期方针「电装环保愿景 2025」并展开活动。

**I. 承诺（～2050年）**  
电装集团公司，将通过所有企业行动，致力于解决环境、资源问题并与自然共生共存。面向2050年的可持续性地区・社会，将创造新的环境价值，守护地球环境，以留给下一代一个光明灿烂的未来。

**II. 环境方针（～2025年）**  
作为承诺的长远目标，规定了2025年应达成的「3大目标」，推进具体的10项具体行动，即「10项行动」。

**【3大目标】**

(1) 能源1/2	运用解决地球温暖化和能源、资源问题的技术，为永续性地维持地球环境做出贡献。
(2) 清洁2倍	为使所有的利益相关者各位能安心，不仅遵守法律，还将消除如一概以持续改进改善与社会共同发展的企业出现。
(3) 绿化2倍	为将环境丰富的自然资源给下一代，通过以追求与自然共生共存为目标的企业活动，来实现能分享自然眷顾和恩惠的社会。

**【10项行动】**  
本公司以「能源」「清洁」「绿化」等3个侧面为中心，规定了10项行动。将从产品・工场・员工・经营的观点出发，在所有的事业领域区域开展环保活动。

技术 环保产品	能源1/2 ①汽车社会燃油费	清洁2倍 ②客户的信赖	绿化2倍 ③绿色环境技术
生产 环保工场	④产品制造 CO <sub>2</sub> 最小化	⑤生产环境负荷最小化	⑥富饶丰润的绿色与自然
员工 环境友好	⑦生活・移动能源低碳化	⑧环境意识・知识・技能	⑨自然保护・环境行动
经营 环保管理	⑩环境价值创造的管理活动		

-3-

### 【解説（explanation）】

- 这页是电装环境愿景2025
- 此部分介绍了电装环境远景2025
- 面向2050的长期未来，电装的环境承诺
- 针对做为实现环境承诺里程碑的2025环境方针，我们设定3大目标：「能源1/2」、「清洁2倍」、「绿化2倍」。基于「能源」、「清洁」、「绿色」三大方向在全事业领域内展开10项具体活动。

### 3. 绿色采购指南的详细

#### 本指南的定位

##### ■ 所谓绿色采购

是指采购部件・材料・服务时优先选择将消减环境负荷※、不使用指定禁止物质纳入管理的供应商。该供应商应①遵守环境法规・规范 ②为降低环境负荷※展开活动 ③构筑了环境管理体系。

※所谓降低环境负荷，是指降低 GHG（温室效应气体），降低环境负荷物质等以降低给地球环境带来的负面影响。

##### ■ 绿色采购指南的定位

本绿色采购指南，总结了电装集团对供应商的期待・依赖事项。作为 One DENSO 通则在全球事业范围内向供应商展开。

恳切希望理解本指南的内容，并对本公司的绿色采购活动给予大力协助。

-4-

#### 【解説（explanation）】

- 这页是本指南的定位
- 绿色采购是指在购买部品、原材料以及服务时优先考虑消减环境负荷、不使用禁用物质，相应的供应商应：①遵守环境法律法规、标准；②努力消减环境负荷；③已建立环境管理体系；
- 做为 ONE DENSO 全球化的一部分，绿色采购指南中总结了向供应商展开的拜托事项

### 3. 绿色采购指南的详细

向供应商的拜托事项																							
为实现电装环境远景 2025，各供应商的合作是必不可少的。 因此，在本绿色采购指南中，将希望各位遵照与协作的事项总结在内。 如下图将环境愿景与向供应商的拜托事项进行了总结。 并且，在下一页将拜托事项详细内容汇总在一览表内。 附表 3 是放大的一览表。																							
对于各位供应商，恳切希望能对本公司的绿色采购活动，给予深入理解与大力协作。 除此之外，要以遵守各国、各地区的法律法规为大前提下始与协作。																							
环保愿景与向各位供应商的请求事项																							
<p>●：公司的要求与本公司间的报告 ○：适当要求</p> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>能源1/2</th><th>清洁×2</th><th>绿色×2</th></tr></thead><tbody><tr><td>环保产品</td><td><p>① 降低的燃耗性能 ○ 对本公司为削减消耗・CO<sub>2</sub>排放量的贡献做出贡献的产品开发的支持</p><p>④ 环保材料4低排放 ○ 对本公司绿色环境相关产品开发的支持</p><p>⑦ 新绿色技术 ● 对环境负面影响的内部识别和降低 ● 材料、环境方面的产品信息的提供 ● 可持续资源使用品的效果评估 ● 可持续资源使用品的管理体制和流程</p></td><td></td><td></td></tr><tr><td>环保工场</td><td><p>② 最小化CO<sub>2</sub>产品制造 ○ 对本公司生产CO<sub>2</sub>减排 ● 对本公司物流的CO<sub>2</sub>减排 ● 对物流伙伴的CO<sub>2</sub>减排 ● 采取适当的措施 ● 采取适当的措施 ● 采取适当的措施</p><p>⑤ 最小化环境负荷生产 ○ 对公司包装物削减・废弃物减量 ● 对公司废弃物的减量 ● 对公司环境负荷削减的削减 ● 材料、新零件中指定的特殊设计 ● 时刻・新零件才考虑设计的项目 ● 适当的退货 ● 采取材料选择标准的项目（本公司要求时）</p><p>⑥ 绿色・自然富饶职场 ○ 对公司工场・新造绿化 的推进</p></td><td></td><td></td></tr><tr><td>关爱环境</td><td><p>③ 低碳生活・移动 ○ 对本公司员工的环保驾驶 的推进</p><p>④ 环境意识・知识・技能 ○ 对公司员工的环境意识训练</p><p>⑤ 环境社会贡献行动 ○ 对公司生物多样性保全 活动的推进</p></td><td></td><td></td></tr><tr><td>环保管理</td><td><p>⑩ 环境价值创造的管理 ● 对公司环境管理体系的构建（本公司Tier1、Tier2级别・后段）新环境价值报告（本公司要求时） ● 对承托公司纳入品质公司和整体的环境管理推进与纳入品有关的供应链 环境管理体系（本公司要求时） ● 适当的退货</p></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>					能源1/2	清洁×2	绿色×2	环保产品	<p>① 降低的燃耗性能 ○ 对本公司为削减消耗・CO<sub>2</sub>排放量的贡献做出贡献的产品开发的支持</p> <p>④ 环保材料4低排放 ○ 对本公司绿色环境相关产品开发的支持</p> <p>⑦ 新绿色技术 ● 对环境负面影响的内部识别和降低 ● 材料、环境方面的产品信息的提供 ● 可持续资源使用品的效果评估 ● 可持续资源使用品的管理体制和流程</p>			环保工场	<p>② 最小化CO<sub>2</sub>产品制造 ○ 对本公司生产CO<sub>2</sub>减排 ● 对本公司物流的CO<sub>2</sub>减排 ● 对物流伙伴的CO<sub>2</sub>减排 ● 采取适当的措施 ● 采取适当的措施 ● 采取适当的措施</p> <p>⑤ 最小化环境负荷生产 ○ 对公司包装物削减・废弃物减量 ● 对公司废弃物的减量 ● 对公司环境负荷削减的削减 ● 材料、新零件中指定的特殊设计 ● 时刻・新零件才考虑设计的项目 ● 适当的退货 ● 采取材料选择标准的项目（本公司要求时）</p> <p>⑥ 绿色・自然富饶职场 ○ 对公司工场・新造绿化 的推进</p>			关爱环境	<p>③ 低碳生活・移动 ○ 对本公司员工的环保驾驶 的推进</p> <p>④ 环境意识・知识・技能 ○ 对公司员工的环境意识训练</p> <p>⑤ 环境社会贡献行动 ○ 对公司生物多样性保全 活动的推进</p>			环保管理	<p>⑩ 环境价值创造的管理 ● 对公司环境管理体系的构建（本公司Tier1、Tier2级别・后段）新环境价值报告（本公司要求时） ● 对承托公司纳入品质公司和整体的环境管理推进与纳入品有关的供应链 环境管理体系（本公司要求时） ● 适当的退货</p>		
	能源1/2	清洁×2	绿色×2																				
环保产品	<p>① 降低的燃耗性能 ○ 对本公司为削减消耗・CO<sub>2</sub>排放量的贡献做出贡献的产品开发的支持</p> <p>④ 环保材料4低排放 ○ 对本公司绿色环境相关产品开发的支持</p> <p>⑦ 新绿色技术 ● 对环境负面影响的内部识别和降低 ● 材料、环境方面的产品信息的提供 ● 可持续资源使用品的效果评估 ● 可持续资源使用品的管理体制和流程</p>																						
环保工场	<p>② 最小化CO<sub>2</sub>产品制造 ○ 对本公司生产CO<sub>2</sub>减排 ● 对本公司物流的CO<sub>2</sub>减排 ● 对物流伙伴的CO<sub>2</sub>减排 ● 采取适当的措施 ● 采取适当的措施 ● 采取适当的措施</p> <p>⑤ 最小化环境负荷生产 ○ 对公司包装物削减・废弃物减量 ● 对公司废弃物的减量 ● 对公司环境负荷削减的削减 ● 材料、新零件中指定的特殊设计 ● 时刻・新零件才考虑设计的项目 ● 适当的退货 ● 采取材料选择标准的项目（本公司要求时）</p> <p>⑥ 绿色・自然富饶职场 ○ 对公司工场・新造绿化 的推进</p>																						
关爱环境	<p>③ 低碳生活・移动 ○ 对本公司员工的环保驾驶 的推进</p> <p>④ 环境意识・知识・技能 ○ 对公司员工的环境意识训练</p> <p>⑤ 环境社会贡献行动 ○ 对公司生物多样性保全 活动的推进</p>																						
环保管理	<p>⑩ 环境价值创造的管理 ● 对公司环境管理体系的构建（本公司Tier1、Tier2级别・后段）新环境价值报告（本公司要求时） ● 对承托公司纳入品质公司和整体的环境管理推进与纳入品有关的供应链 环境管理体系（本公司要求时） ● 适当的退货</p>																						

### 【解説（explanation）】

- 这页是向供应商的拜托事项
- 首先，通过表格将向供应商的拜托事项与电装环境远景2025中10项活动的对应关系进行说明
- 表格中红色字体部分为需要供应商配合展开，并定期提交实施进展的项目
- 表格中蓝色字体部分为需要供应商配合展开，但不需要定期提交实施进展的项目

### 3. 绿色采购指南的详细

【附录3】 面向各供应商的拜托事项一览		二、拜托事项（绿色采购指南）									
供应商 所在行业 （分类）	拜托事项 （项目）	新規		既存		新規		既存		新規	
		新規	既存	新規	既存	新規	既存	新規	既存	新規	既存
製造業 （機械）	新規：製造業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
製造業 （電子機器）	新規：製造業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
製造業 （化粧品）	新規：製造業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
製造業 （自動車）	新規：製造業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
製造業 （半導体）	新規：製造業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
製造業 （情報通信）	新規：製造業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
製造業 （医療機器）	新規：製造業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
製造業 （その他）	新規：製造業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
販売業 （機械）	新規：販売業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
販売業 （電子機器）	新規：販売業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
販売業 （化粧品）	新規：販売業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
販売業 （自動車）	新規：販売業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
販売業 （半導体）	新規：販売業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
販売業 （情報通信）	新規：販売業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
販売業 （医療機器）	新規：販売業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
販売業 （その他）	新規：販売業者としての持続可能な開発責任を果たすため、資源・環境への配慮を実現する 既存：既存の資源・環境問題に対する取り組みを実現する	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○

### 【解説（explanation）】

- 此表格根据供应商的所在行业对拜托事项进行区分、汇总
- 表格中[◎]的项目，为需要供应商配合展开并定期向DENSO提出实施进展的项目
- 表格中[○]的项目，为需要供应商配合展开但不需要定期向DENSO提出实施进展的项目
- 表格中文字过小，不便于阅读，基于表中内容，我们做成附表3

### 3. 绿色采购指南的详细

#### 1. 环境管理体系的构筑

##### 1-1. 环境管理体制的构筑

消减环境负荷物质。需贯穿在企业的所有的活动当中。我们希望电装所有供应商均基于 ISO14001 或其他第三方认证体系建立环境管理体系。

对于已建立环境管理体系的供应商，拜托维持、水平提高并定期更新。

对于没有取得第三方认证的供应商，拜托首先建立起满足下记要点的管理体制，今后持续努力取得第三方认证。

- 记 -

请在本公司规定的「全球电装环境管理要求（附表1）」内填写必要事项。  
在附表1中表I“认证取得”调查部分回复B, C, D的供应商，希望在表II“环境管理体系构筑自我诊断”中各项目均能回答“Yes”。

在回答表II“环境管理体系构筑自我诊断”表时，可以参考附表2“环境管理体系构筑自我诊断指南”。  
同时，为实现供应链的整体管理，拜托各位向各位的供应商展开环境管理体系建立的确认、提案・指导活动，以此向下级供应商不断扩大。

对每一个供应商的环境管理体制建立状况，我们将另行确认。

-7-

#### 【解説（explanation）】

- 这部分介绍向供应商依赖事项的详细内容
- 这是关于建立环境管理体系的要求
- 为推进各项环境活动的开展，构筑管理体系是必要的
- 基于此，我们要求供应商取得ISO14001认证或其他同等的第三方认证
- 拜托供应商填写并提交附件1中[电装全球环境管理要求]中的必要项目

### 3. 绿色采购指南的详细

#### 1-2. 从生命周期整体推进环境管理

DENSO 在整体的事业活动中致力于消减产品的环境负荷物质的使用，并从全视野角度评价产品的环保性。在这些活动中，不仅把握本公司产品所带来的环境影响，还有必要把握供应链中的环境影响。对于纳入属于对象的原材料、部品的各位供应商，委托提供有关对对象品的环境数据。

届时，将会发送「供应链环境数据调查指南」资料，进行数据调查时希望能遵照此指针要求，提交下表内的数据。

特别是针对新采用材料/部件及设计变更的材料/部件，有可能会被要求提出与以往材料/部件相比环境影响方面的变化数据，进行确认。

调查对象	主要调查内容
DENSO 选定材料/部件 (根据预估对环境的影响度程度等每次进行选定)	材料/部件制造环境数据 • 能源使用量 • CO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 等向大气中的排放量 • 废弃物量 • 水使用量 等

#### <向本公司提交的资料及提交时期>

提交资料	提交时期
供应链环境数据调查表	新产品开发时、设计变更时等随时提出(提交期限日前的两个月左右将会发出委托)

#### 【解説 (explanation)】

- 这页是从全生命周期的角度描述推进环境管理的要求
- DENSO可能要求供应商提交环境数据，例如能源消耗数据和水使用量
- 请根据要求提交相应的数据

### 3. 绿色采购指南的详细

#### 2. 环境负荷物质的管理与消减

##### 2-1. 向本公司纳入的产品、部件、材料、副资材（最终构成产品的物品）

关于使用环境负荷物质的问题，以欧洲为首各国都在推进法制化，其影响不断增大。特别是针对汽车行业，在欧洲已经使报废汽车时的环境负荷物质法规正式生效。因此，出于遵守法规的立场当前对于环境负荷物质的非含有保证已经有了严格要求。

本公司在这种动向下，正在推进环境负荷物质的使用禁止、消减活动。

针对本项活动，DENSO 针对向本公司纳入的产品、部件、材料、副资材〔以下、简称产品等〕的环境负荷物质制订了相应规定，拜托供应商给予支持遵守各项要求。

###### (a) 遵守环境负荷物质相关的设计基准\*

我们要求每家供应商纳入的产品均遵守 DDS2004 基准的要求。

但是，在基准「申报物质」之中，包含有法规限制仍在研讨中或者预测今后将会受到法规限制的物质。关于此类物质，有可能会请求供应商与实施具体的代替技术的开发及消减活动。如有这种情况时，将另行向各位展开详细内容，届时拜托能给与大力协作。

\*日本的情况是 DDS 2004

###### (b) 材料及环境负荷物质信息的提供

拜托各位供应商，遵守本公司要求（供应商的品质保证规定手册等），提供材料及环境负荷物质的信息。

###### (c) 环境负荷物质关联的初品检查结果的报告

拜托能遵照来自纳入担当部门的指示，向该部门提出初品检查结果。

-9-

#### 【解説（explanation）】

- 这页是关于环境负荷物质消减管理的依赖
- 这部分是关于电装纳入的产品、零部件、材料以及进入电装产品的副资材的要求
- 首先，要遵守DDS2004的要求
- 其次，要提交环境关注物质和材料的信息数据
- 第三，要提交初品的环境关注物质检测报告

### 3. 绿色采购指南的详细

#### (d) 不含有环境负荷物质管理体制的构筑

对各位供应商，拜托自公司内构筑产品等不含有环境负荷物质的管理体制。

此外，为了确认各供应商「不含有环境负荷物质管理体制」的构筑实绩，将在适宜的时机由本公司实施监察。

供应商的自主确认表将通过附表揭示。

#### 2-2. 在本公司内使用的材料、副资材<sup>※</sup>等

关于在本公司内各事业所使用的材料、副资材、药剂等环境负荷物质，拜托能对如下项目给与对应。

##### (a) 禁止物质的含有禁止

任何向本公司纳入材料、副资材、设备的供应商以及承包施工、清扫、园林绿化等的各供应商，必须遵守所纳入的材料、带进的材料（含附带在设备上的油剂、农药等化学品），不含有如下的「禁止物质」。

1) 各国・各地区的禁止生产和使用的物质

2) DENSO 公司的禁止物质

本公司有之处详细的禁止物质。具体清单，将在公司网页上查阅详细内容。

##### (b) 材料及环境负荷物质信息等的提供

对于纳入本公司内使用的材料、副资材的各位供应商，拜托能提供所纳入的材料、副资材的 SDS (Safety Data Sheets)。

#### 2-3. 向 DENSO 纳入的包装材料

对于向本公司纳入包装材料的各位供应商，如本公司有要求时，拜托能遵照本公司要求对所纳入的包装材料内含有化学物质进行调查，并将其结果报告给本公司。

## 【解説（explanation）】

- 第四，要建立环境负荷物质非含有管理体制
- 接下来是关于在DENSO内使用的材料、副资材的要求
- 第一，禁止含有禁用物质
- 第二，要提交环境关注物质和材料的信息数据
- 最后是关于向DENSO纳入的包装材料的要求
- DENSO可能要求包装材料供应商提交材料中化学成分分析结果
- 如果接到相应的要求，拜托调查化学物质并提交报告书

### 3. 绿色采购指南的详细

#### 3. 消减物流过程的 CO<sub>2</sub>排放量及包装材料

本公司一直积极致力于物流中的 CO<sub>2</sub>排放量（能源消耗量）的消减活动。与此同时，包装材料的消减活动一并展开。我们期待供应商在物流环节也展开相应的活动。

##### 3-1. 本公司委托业务物流中的消减

对于各位受本公司委托从事产品及部件物流的供应商，拜托能理解本公司的 CO<sub>2</sub>排放量消减的改善活动，作为物流合作伙伴和本公司共同在推进改善方面予与协作。  
并且，在必要时还拜托能依照本公司要求，提供有关 CO<sub>2</sub>排放量的信息。

##### 3-2. 本公司纳入物流中的消减

对向本公司纳入部品、材料、副资材等的供应商，拜托能在向本公司纳入的物流中展开降低 CO<sub>2</sub>排放量的活动。除此之外，拜托在包装材料也展开消减活动。

##### <向本公司提交的资料及提交时期>

没有需向本公司提交资料。

-11-

#### 【解説（explanation）】

- 这页是关于消减物流CO<sub>2</sub>和包装材料的描述
- 首先，拜托消减DENSO委托物流部分的CO<sub>2</sub>排放量。DENSO可能要求产品、零部件运输的委托物流供应商提交CO<sub>2</sub>排放数据，如依赖时，拜托提交
- 其次，拜托消减向DENSO纳入零部件、材料、副资材过程中的物流CO<sub>2</sub>排放量和包装材料。拜托展开相应的活动，相应的数据不需要向DENSO提交

### 3. 绿色采购指南的详细

#### 4. 供应商的各种环境活动

##### 4-1. 遵守法规

DENSO 一贯秉承遵守法律法规是环境活动中最重要的项目。  
对各位供应商，也拜托能遵守环境相关法规。

##### 4-2. 支持 DENSO 产品开发

DENSO 致力于生产能贡献于降低能源消耗和 CO<sub>2</sub> 排放量的产品，从而带动降低汽车社会所产生的环境负荷活动。DENSO 同时推进绿色环保新事业，通过开发绿色环保产品，贡献于全球环境保护和维持可持续发展、富饶美好的未来。

一直以来，各供应商对本公司相应的部门给予了大力支持，期待在今后的新产品开发中继续扮演重要角色、发挥作用。

##### 4-3. 提高环境绩效

我们期待供应商在各自的事业活动中努力实施改善提高以下环境绩效。

- ◊ 消减 CO<sub>2</sub> 排放量
- ◊ 消减排放物<sup>※</sup>、废弃物<sup>※</sup>
- ◊ 消减水使用量
- ◊ 消减环境负荷物质危害
  - 控制/消减生产时所使用副材中的禁止物质（DENSO 指定的禁止物质）
  - 消减 PTR<sup>※</sup> 对象物质排放量
  - 消减 VOC<sup>※</sup> 排放量
- ◊ 工场・职场绿化的推进
- ◊ 生物多样性维持活动的推进

通过推进考虑生物多样性的事业活动，致力于降低对生物多样性的影响以及可持续利用

##### 4-4. 员工环境意识向上

DENSO 致力于通过消减每天在生活和移动中化石能源的使用来实现低碳生活和移动的目标。

我们拜托供应商鼓励其所属员工实施环保驾驶。DENSO 相信让每一位员工关注于“全球环境保护”并认识到这是自己的职责，在自己的职场内、生活中实施环境友好活动以实现社会可持续发展是必不可少的。

对各位供应商，也拜托能为提高员工的环境意识而不懈努力。

#### 【解説（explanation）】

- 从这页开始是针对供应商自身环境活动开展的拜托事项
- 首先，要遵守法律法规的要求  
DENSO 将守法做为环境活动中的最重要项目
- 其次，拜托供应商支持 DENSO 的产品开发
- 第三，拜托供应商强化环境绩效管理。  
我们期待供应商消减 CO<sub>2</sub> 排放量、水使用量、以及环境负荷物质等
- 第四，拜托供应商鼓励员工参与这些活动

### 3. 绿色采购指南的详细

#### 用语集

##### ◆ GHG

是 Green House Gas (温室气体) 的略称

##### ◆ SDS

是 Safety Data Sheet (安全数据单) 的略称

##### ◆ 废弃物

在排放物之中，向回收业者付费后扔掉的物品。  
逆有偿再循环+掩埋废弃物。

##### ◆ 排放物

作为不要品从自公司扔掉的所有物品。  
有偿再循环（有价值）+废弃物（逆有偿再循环+掩埋废弃物）。

##### ◆ PTR (Pollutant Release and Transfer Register) 污染物排放与转移登记制度

对生产、使用、排放属于对象化学物质的企业，为把握、统计、公布其向外部的排放量及废弃处理量的管理体制。

##### ◆ VOC (Volatile Organic Compounds)

挥发性有机化合物

##### ◆ 副资材

是指洗净用溶剂、切削油等虽并不能成为产品，但在生产工程上必须使用的物品。此外，对于各位供应商在生产阶段使用的副资材，指其中将纳入 DENSO 的产品生产中使用的。

#### 咨询处

株式会社电装 采购 DX 改革部 TEL 0566-56-7450

#### 【解説 (explanation)】

- 这页用语集，解释了在本指南中使用的用语

-13-

### 3. 绿色采购指南的详细

#### 【解説（explanation）】

- 这页是咨询窗口和改订履历

关于本件的咨询。  
请向上述地点联系。

株式会社电装

采购DX改革部

TEL: 0566-56-7450

初版	第1次印刷	2000年9月21日
第1次改订	第1次印刷	2006年8月24日
第2次改订	第1次印刷	2016年6月 1日
第3次改订	第1次印刷	2017年11月17日
第4次改订	第1次印刷	2018年5月31日
第5次改订	第1次印刷	2020年1月6日
第6次改订	第1次印刷	2021年4月1日
第7次改订	第1次印刷	2022年1月1日

### 3. 绿色采购指南的详细

【附表1】

#### 电装全球环境管理要求

请填写下表，并向本公司采购部门提出。

供应商编码	
公司名	
报告者姓名	
报告者所属・职位	
报告日期	

#### I. 认证取得

是否取得 ISO14001, EMAS, 或其他的第三方认证机构的认证，请在如下 A~D 项中结合本公司实际进行回答。  
如选择 A 时，请将认证名、认证机构名、认证号填入括号内。如选择 B 时，请将取得认证的预定时期填入括号内。

A	已取得了认证 认证名：〔 〕 认证机构名：〔 〕 认证号：〔 〕
B	有取得认证计划 取得认证预定时期：〔 〕
C	今后将开始制定取得计划
D	无取得预定

### 【解説（explanation）】

- 这页为附表1
- [电装全球环境管理要求]
- 在此页，要记入供应商代码、名称以及记入者的名字等
- 另外，表内 I 项是有关取得第三方认证的问题，请在相应处填写必要事项

### 3. 绿色采购指南的详细

且、关于环境管理体制的自我诊断指南  
在上记 I 的回答为 B、C、D 时，请回答如下的问题。

No.	项目番	提问	回答（是、否）
1	环境方针	已制定环境保护方针，并向公司内员工和供应商展开。	
2	体制	为了推进环境保护活动，明确了推进「组织」、「环境负责人」	
3	计划	环境保全相应实施的活动明确，并设定了相应的目标，基于目标制定了详细的推进计划	
4	运用管理	根据制定环境保护推进计划，展开活动，并定期确认推进进展	
5	教育	针对环境保护，向员工展开必要的信息和教育	
6	对紧急事态的准备、对应	制定环境事故等紧急事态时的对应程序，并实施必要的演练	
7	由经营层进行修改	环境保全实施活动的结果向公司高层报告，并接受高层的指示，改善	

※括号内为 ISO14001 的要求大项目

※环境保全是指，防止环境破坏、制定保护自然的计划。请参考下面环境保全实施活动，基于并不限制与①一套的活动，制定公司的环境保护方针

1) 公害污染防治  
①大气污染防治（工厂废气排放遵守法规）  
②水污染防治（工厂排水遵守法规）  
③削减废弃物中的环境负荷物质，如废弃产品  
④噪音控制（工厂的噪音抑制） 等

2) 废物污染防治  
⑤垃圾分类（纸、金属、塑料等分开）  
⑥废弃物消减（再循环、再利用）  
⑦禁止非法丢弃 等  
3) 地球温暖化防止  
⑧节约能源（削减电气、水使用量）  
⑨削减温室气体排放  
⑩节约燃料（制品小型化、轻量化，开发混合动力、电动车制品）等  
4) 沙漠化防止  
⑪工厂、办公室的用水量消减  
⑫（在工厂周边种植花草）植树 等

5) 稀有物种灭绝防止  
⑬生物园区设置  
⑭在工厂设置时充分考虑周围稀有物种的保护 等

以上

### 【解説（explanation）】

- 此页是关于前页 I . 取得认证对应问题回答为 B、C、D 的供应商，请回复相应的问题
- 请对象供应商参考下一页附表2的说明，对自社环境管理体制进行评价
- 此外，拜托各供应商将此部分的回复反馈至 DENSO 的采购部门

### 3. 绿色采购指南的详细

【附表2】

关于环境管理体制自我诊断的指针

No.	项目名	提问
1	环境方针	这是一份记入公司高层针对环境保护的理念并传递至每一个员工的文件。可以通过张贴在墙上，利用内部网络、晨会等形式向员工展开。在公司网站上搁载是比较好的方法。在此之上，通过网站或与供应商会议等形式向供应商展开。
2	体制	为了推进环境保护活动，明确了推进的具体活动及相应的组织、负责人，并写入文件中。 例：可以是1个人负责多个活动，也可以1个人接受多个负责人的指示
3	计划	明确了环境保护的具体实施活动，以及活动的目标和具体推进计划
4	运用管理	根据制定环境保护推进计划，展开活动，并定期确认推进进展。如果计划推进过程中有延迟的情况，分析延迟的原因，明确挽回对策，必要的情况下调整计划
5	教育	针对环境保护，向员工展开必要的信息，同时针对新员工、升职人员等，利用早会等场合展开环境教育
6	对紧急事态的准备、对应	针对由于火灾、地震导致的油漏、水漏，以及其他环境事故等制定紧急事态时的对应程序，并实施必要的演练
7	由经营层进行修改	环境保全活动的推进计划及进展结果向经营层报告，来自经营层的改善指导反映在今后的计划中

※括号内为 ISO14001 的要求大项目

#### 【解説（explanation）】

- 此页是附表2，是帮助供应商填写前页II关于供应商环境管理体制相关问题的指南
- 特别指出，指南中的描述是自我评价中可以回答「是」的水平

### 3. 绿色采购指南的详细

#### 【解説（explanation）】

【附表3】 向各位供应商的请求事项一览

		相符的章节	拜托事项项目群表								
			原材料	产·半成品	副资源	事务用品等	包装材料	设备·装置	健康·施工	物流	其他 (食堂·清扫等)
环境管理 (经营)	遵守公司环境管理体系的构筑，向（本公司供应商的展开、启发）与构筑抵抗报告	1章	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	对本公司纳入品传达从生命周期整体考虑的环境管理提供与纳入品有关的供应链环境数据（本公司要求时）	1章	◎	◎	◎						
	遵守法规	4章	○	○	○	○	○	○	○	○	○
能源 (Energy) 1/2	对本公司的能源消耗·CO2排放量削减贡献的产品开发的支持	1章	○	○	○	○	○	○			
	遵守公司生产的CO2削减	1章	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	向本公司纳入物品的CO2排放量、包装材料的削减	3章	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	重启本公司委托物流的CO2排放量的削减协作与燃油费报告	2章							○		
	关爱环境 (员工)	4章	○	○	○	○	○	○	○	○	○
清洁 (Clean) ×2	遵守环境负荷物相关的设计基准	2章	◎	◎	◎						
	本公司纳入品的材料及环境负荷物信息的提供	2章	◎	◎	◎						
	与环境负荷物相关的品质检查结果的报告	2章	◎	◎	◎						
	环境负荷物负有管理体制的构筑	2章	◎	◎	◎						
	本公司排放物的削减	4章	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	本公司废油物的削减	4章	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	本公司未使用量的削减	4章	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	本公司环境负荷物质风险的削减	4章	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	本公司纳入材料·副资源中的指定物含有禁止	2章	○	○	○	○	○	○	○		
	本公司纳入材料·副资源的含有成分报告与SDS的提供	2章	◎	◎	◎	◎					
绿色 (Green) ×2	本公司纳入包装材料所含有化学物质的报告	2章				●					
	关爱环境 (员工)	4章	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	本公司对本公司绿色环境相关事业产品开发的支持	4章	○	○	○	○	○	○			
工具 (Tools)	遵守施工+职场绿化的推进	4章	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遵守公司的生物多样性保护活动的推进	4章	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- 这页是附表3
- 此表格根据供应商的所在行业对拜托事项进行区分、汇总
- 表格中[◎]的项目，为需要供应商配合展开，并定期向DENSO提出实施进展的项目
- 表格中[○]的项目，为需要供应商配合展开，但不需要定期向DENSO提出实施进展的项目

### 3. 绿色采购指南的详细



【解説（explanation）】

- 此页为封底

**DENSO**  
Crafting the Core