

# 環境負荷物質 削減取組みについて

- 化学物質規制の順守
- グリーン調達ガイドライン全面改訂とweb掲載のご案内
- 環境負荷物質情報提供のお願い

2010 / 3 / 15

日本精機株式会社

車載設計統括部 技術管理部

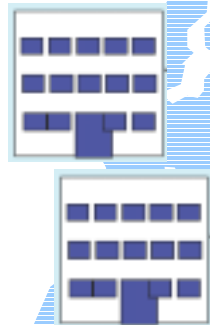
# 1. 化学物質規制の順守

ELV RoHS REACH  
をはじめとした各国・地域における  
環境負荷物質規制の順守要求

No data, No market.

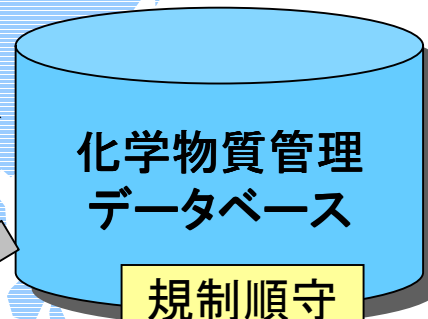
データ報告なき製品は市場に出せない

顧客



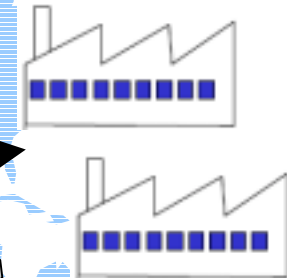
調査依頼

日本精機

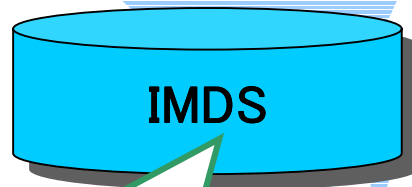


お取引先

調査依頼



報告



IMDS

構成物質  
報告

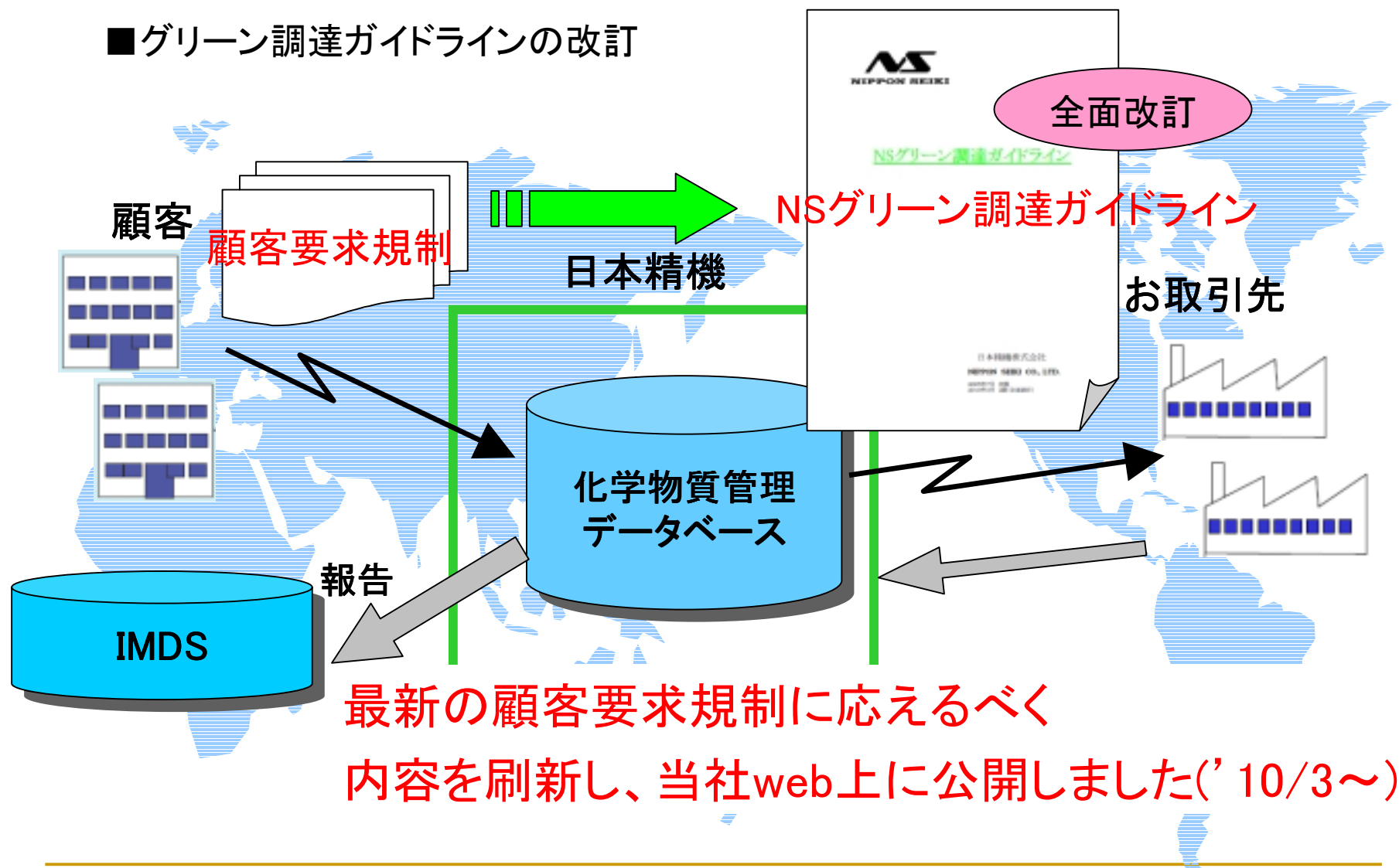
報告(登録)がないと  
型式認証をクリアでき  
ない

→市場に出せない!

顧客要求を満足していることの  
エビデンスとして全構成物質の  
報告が必須

## 2-1. グリーン調達ガイドラインの全面改訂とweb掲載

### ■グリーン調達ガイドラインの改訂



## 2-2. 改訂の骨子(要請事項)

### ■改訂の骨子

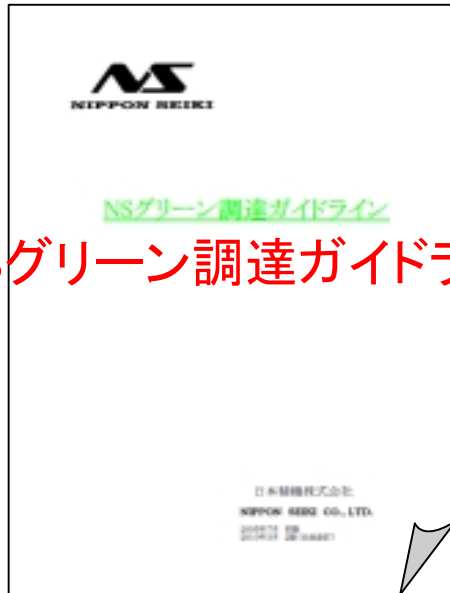
順守いただく規制物質を車載業界標準のGADSLに変更し、新規の材料・部品の採用時にエビデンスとして成分調査シート(JAMAシート他)の提供をお願いします。

( ◎:取り組み報告必須、○:取り組みを要請 )

環境取り組み事項		弊社に納入される品種	原材料	製品・部品	副資材	梱包材
(1) 環境マネジメントシステムの構築			◎	◎	◎	◎
環境 負 荷 物 質 の 管 理 と 削 減	① 弊社に納入される製品等	(a) GADSLの順守 ※1	◎	◎	◎	○
		(b) 材料及び環境負荷物質情報の提供と非含有エビデンスの保管	◎	◎	◎	○
		(c) 環境負荷物質非含有管理体制の構築	◎	◎	◎	◎
	② 弊社の生産段階で使用する原材料・副資材等	(a) GADSLの順守	○	—	○	○
		(b) 材料及び環境負荷物質の情報提供	◎	—	◎	◎
	(3) LCA観点での環境負荷低減 ※2			○	○	○

※1: GADSL:Global Automotive Declarable Substance List の略

## 2-3. 管理対象物質リストと最新版管理のお願い



NSグリーン調達ガイドライン

自動車業界のGADSL (Global Automotive Declarable Substance List) を弊社の管理対象物質リストとして採用します。

1回/年(2月)改訂版がweb公開されますので、最新版での管理をお願い致します。

<http://www.gadsl.org/>

※この為の弊社グリーン調達ガイドライン改訂は行いません

REACH SVHCは適宜GADSLに取り込まれる予定



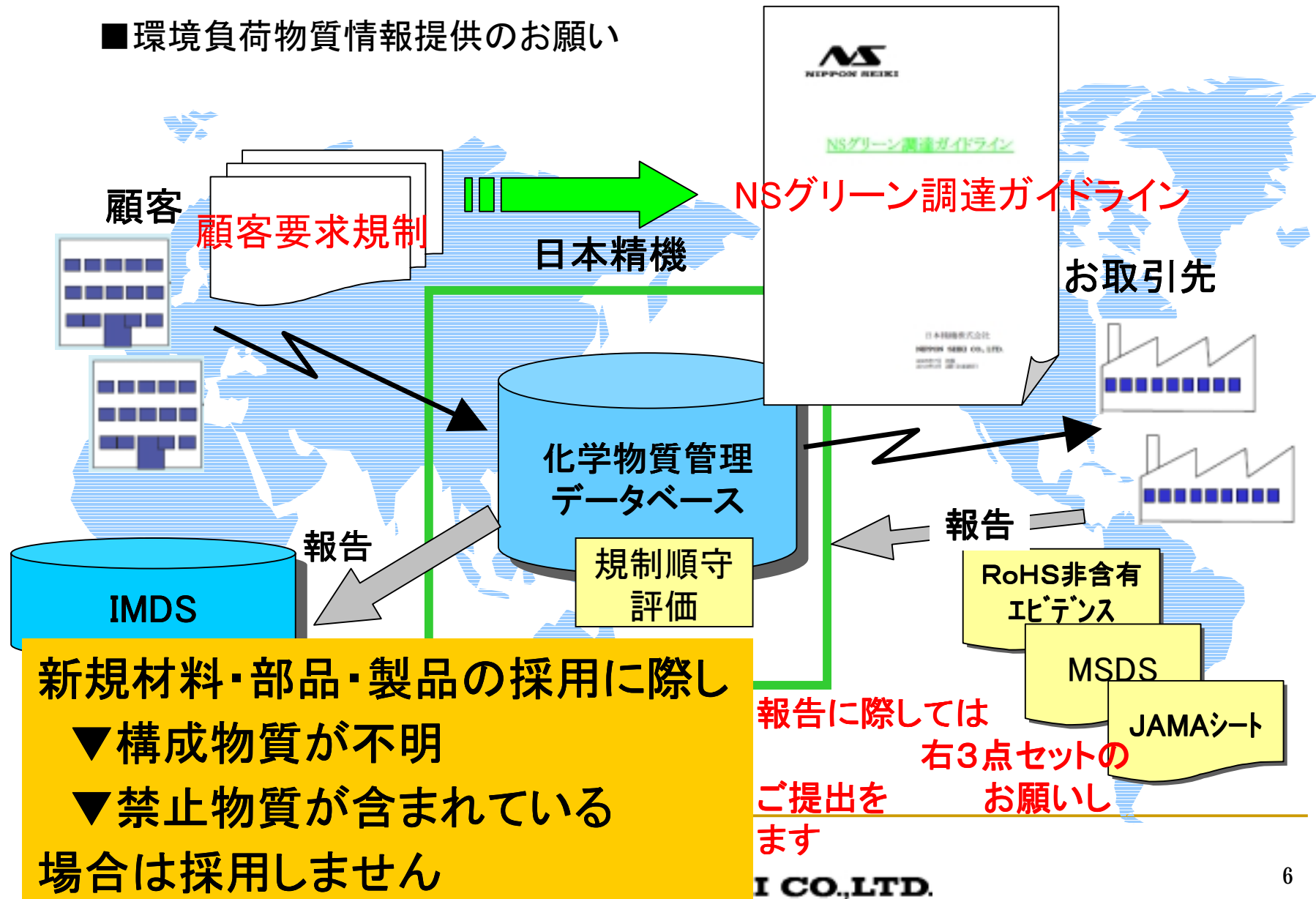
NS規制物質リスト

GADSLはJAMAシートを利用して  
検証いただけます

GADSLとそこから外れる顧客要求規制物質について、別途『NS規制物質リスト』として公開します。  
図面指示された規制への順守をお願いします。

## 2-4. 具体的要請 (情報提供のお願い)

### ■環境負荷物質情報提供のお願い



### 3-1. 「NSグリーン調達ガイドライン」ダウンロード手順

「日本精機ホームページ」 <http://www.nippon-seiki.co.jp/>



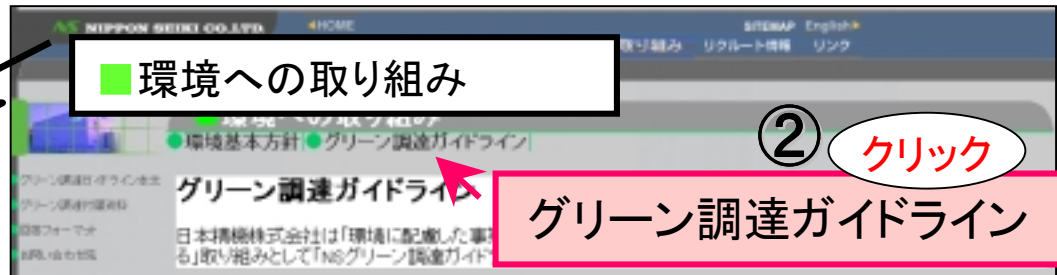
環境への取り組み

クリック

①

新着情報  
●NSグリーン調達ガイドライン(第2版)を掲載しました。

クリック

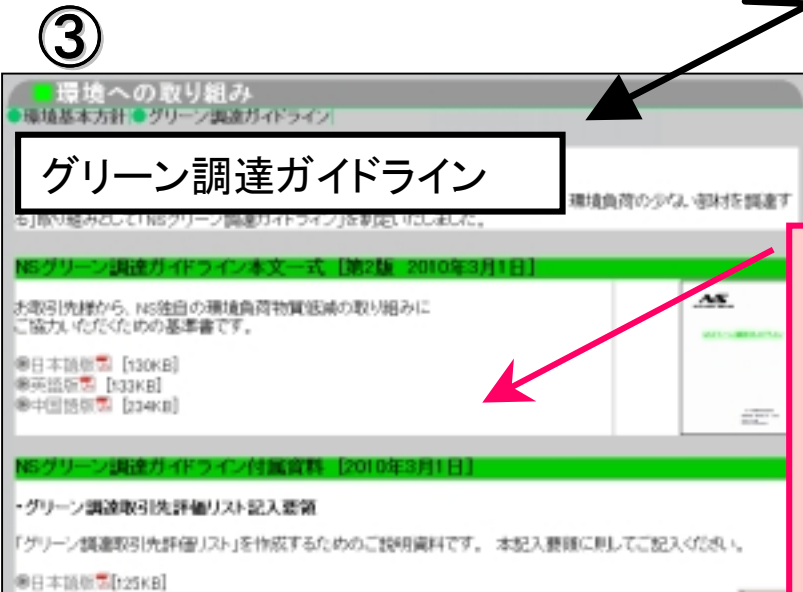


環境への取り組み

②

クリック

グリーン調達ガイドライン



③

グリーン調達ガイドライン

NSグリーン調達ガイドラインをダウンロードください。

- ・本文一式
- ・グリーン調達取引先評価リスト記入要領
- ・グリーン調達取引先評価リスト(回答フォーマット)
- ・「NSグリーン調達ガイドライン」協力同意書(記入フォーマット)
- ・お問い合わせ先

## 3-2. 「NSグリーン調達ガイドライン」 協力同意書の提出お願い

目 次	
1. はじめに	P.1
2. NSグリーン調達ガイドラインでの要請内容一覧表	
(1) 環境マ	
(2) 環境負	
(3) LCA対応	
添付資料(付表)	
1、 「NSグリーン調達ガイドライン」 協力同意書(付表-1)	P.5
2、 グリーン調達取引先評価リスト(付表-2)	P.6
3. 改訂履歴	P.7

### 「NSグリーン調達ガイドライン」 協力同意書（付表-1）

### 協力同意書提出のお願い

「NSグリーン調達ガイドライン」の主旨をご理解いただき、NSの環境保全精神に賛同いただけますようお願いいたします。

つきましては、お手数ではございますが、「NSグリーン調達ガイドライン協力同意書」の提出をお願いいたします。

### 提出先

日本精機 購買本部 購買企画  
加納 枝里子 宛

E-mail : e-kano@nippon-seiki.co.jp  
問合せ先: 0258-24-3335 (内線1322)

提出期日

～4月28日

### 3-3. 「NSグリーン調達ガイドライン」協力同意書の記入説明

日本精機株式会社 購買本部 宛

ご拝読願います

記入要領

#### 「NSグリーン調達ガイドライン」協力同意書

弊社は、日本精機株式会社が制定する「NSグリーン調達ガイドライン」に記載されている事項を十分理解し、その環境保全精神に賛同し以下に協力します。

1. NSグリーン調達ガイドラインの順守
2. 環境負荷物質調査と是正対応
3. 要請のあるJAMA/JAPIA統一データシート、MSDS、非含有エビデンス(分析データ)等の提出

また、本同意書は弊社から日本精機に対し、同意の取消を継続して有効とさせていただきます。

※ 記名は環境(もしくは品質)に対し責任を有する方

こちらに記入してください

記入日(西暦)		年	月	日
会社名				
記入責任者	役職			
	氏名	印		
	TEL番号			
	FAX番号			
	E-Mailアドレス			

1. 当社は取引先ご担当者様から収集した個人情報を、お取引先ご担当者様への連絡、慶弔、時候の挨拶などの商習慣上、必要な業務を目的とした範囲内で、業務の遂行上、必要な限りにおいて利用します。
2. 当社が収集した個人情報は上記以外の目的には一切利用しません。

記入日(西暦)	年	月	日
会社名			
記入責任者	役職		
	氏名	印	
	TEL番号		
	FAX番号		
	E-Mailアドレス		

記名は環境(もしくは品質)に対し、責任を有する方にお願います。

押印後、提出先へPDFデータの送付、もしくは紙で郵送願います。

### 3-4. グリーン調達評価リストの紹介

日本精機株式会社 購買本部 宛

**グリーン調達取引先評価リスト**

(NSグリーン調達ガイドライン 付表-2)

お取引様記入(西暦) 年 月 日 作成

会社名	
部署名	
環境管理責任者	印
環境担当者	印

【EMS(環境マネジメントシステム)認証取得状況】

※現状取得していない場合でも取得予定があれば、取得計画欄に予定時期を記入願います。

EMS名称	取得年月日	取得計画	認証機関

○:適合している  
×:不適合  
-:診断対象外項目

**環境管理体制の自己診断チェックリスト**

分類	項目	要請内容	達成No.	診断結果	評価内容(エビデンス、文書、記録等)
環境方針	環境方針の明確化と浸透	環境方針がトップマネジメントにて文書で明示されているとともに、全社員へ理解・浸透がはかられている	1		
		環境方針が組織で働く全ての従業員に共有・認知されている	2		
		環境法規や顧客要求事項が文書で一覧管理されている	3		
維持管理体制	法的および顧客の要求事項	環境法規や顧客の要求事項の文書が管理・維持されている	4		
	組織体制、役割、責任の明確化	製品含有化学物質の管理基準があり、各部門の役割・責任・権限が明確になっている	7		製品含有化学物質を登録する部門、使用する部門、承認する部門の役割・責任・権限が明確になっている。
	教育	製品含有化学物質管理についての教育が実施されている	8		日本精機が指定する環境負荷物質について周知・教育をしている
	環境マネジメントシステム監査(内部監査)	内部監査で廃用禁止物質が使用されていないか、みかを確認している	10		
設計管理	遵守すべき要求事項に適合するための設計	製品を構成する材料・部品などに含まれる化学成分含有量の適合性が設計段階で検証されている	12		設計段階において製品アセスメントが行われている
		材料・部品(自社リサイクル材を含む)の化学成分および含有量が	13		
購買管理	購入先管理(2次、3次、外注先含む)	取引先へ製品含有化学物質管理に関する要請が展開されている	15		
		NSグリーン調達ガイドラインの規制物質リストが購入先へ伝達されている	17		
量産管理	受入検査	購入品から検出された規制物質について、使用禁止物質に関する受入検査が実施されている	18		
		変更発生時、速やかに届出する仕組みがある	19		
変更管理	変更管理	変更発生時、速やかに届出する仕組みがある	20		
	異常発生時対応	異常発生時の対応が明確化されている	21		

**環境方針**

**維持管理体制**

**設計管理**

**購買管理**

**量産管理**

**変更管理**

合計 21項目

日本精機(株) 評価欄

評価対象項目合計	
適合項目数	

日本精機株式会社 購買本部 (西暦) 年 月 日

承認	確認	担当

日本精機(株) 評価結果

評点(%)	EMS認証取得
	有り
	無し(予定有り)
	無し

いづれかに"○"記入

※基本は、新規取引契約時に評価実施いたします。  
但し、既存取引先様に要請する環境管理体制としてサプライヤー様での自己点検をお願いします。

**全面改訂**

ISO14001の環境マネジメントの要請内容が中心

製品(部品)の含有化学物質管理体制にウエイトを置いた評価へ

自社の環境方針の従業員への浸透

環境管理体制の重み付け項目

変更管理  
変更発生時及び異常発生時の速やかな届出

## 4. 環境負荷物質削減の具体的取組みご依頼内容①

項目	ご依頼内容
<p>【1】GADSLの順守</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・GADSLは最低限順守いただきたい弊社管理物質</li> <li>・納入いただく材料・部品・製品の全成分中に               <ul style="list-style-type: none"> <li>▼禁止物質がないこと</li> <li>▼要申告物質の報告</li> </ul>               をお願いします             </li> <li>・JAMAシート利用→禁止物質・要申告物質の有無、自己評価の実施もお願いします</li> </ul>
<p>【2】NS規制物質リストの順守</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・来期早めに公開予定のリストです</li> <li>・GADSLとそこから外れる特定顧客の規制物質に対応する為、弊社独自に設けた管理物質リストです</li> <li>・図面指示された場合には全成分中に               <ul style="list-style-type: none"> <li>▼禁止物質がないこと</li> <li>▼要申告物質の報告</li> </ul>               をお願いします             </li> <li>・報告にはJAMAシートをお使い下さい</li> </ul>

## 4. 環境負荷物質削減の具体的取組みご依頼内容②

項目	ご依頼内容
<b>【3】変更管理</b>	
<b>(1)仕様変更時</b> 過去ご報告いただいた材料・部品等 において、設計変更が発生した場合 及び御社若しくは製造元にて自主的仕様変更 が発生した場合など	<ul style="list-style-type: none"> <li>・成分、重量が変更になる時はあらためて変更仕様での情報提供、報告をお願いします</li> </ul>
<b>(2)管理物質の改訂時</b> 前頁規制物質リストが改訂された場合	<ul style="list-style-type: none"> <li>・弊社より改訂をご案内します</li> <li>・追加された物質が過去に報告いただいた部品等に含有しているかご確認の上、含有する場合は速やかに報告下さい</li> </ul> <p>例：JAMAシートにて“Misc,not to declare”として報告いただいた成分中に、改訂によって禁止・要申告物質が発生した場合など。</p>
<b>【4】成分調査のスピードUP</b> 弊社顧客からの調査依頼が来る前に 順次調査を要請	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新規材料，部品，製品の採用時の情報提供</li> <li>・未調査の既存材料，部品，製品の情報提供</li> </ul> <p>→今後立ち上がる機種で使用されるものから                      順次調査を要請させていただきます</p>