

2020年度版

# 都産技研 MTEP

Metropolitan Technical Support Network for Export Products

活用事例集

製品輸出の技術課題解決はMTEPで



## はじめに

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（以下、「都産技研」という）は、中小企業の海外展開を支援するため、「輸出製品技術支援センター（以下、「MTEP」という）」を平成24年10月に開設し、製品輸出における海外の法規制や製品安全規格についての相談および情報提供など、さまざまな技術支援を実施しています。

開設から8年が経過し、毎年500社を超える企業の皆さまにご利用いただいています。MTEPへの相談をきっかけに具体的な取り組みをスタートし、CEマーキングの自己宣言、CB認証、FDA認証などの海外認証を取得し、海外展開や製品輸出を達成された企業の皆さまの事例の数々をMTEPのウェブサイトで紹介しています。

本冊子は、「2019年度 都産技研 MTEP 海外展開事例集」の発行に引き続き、2020年度に海外認証や製品輸出を達成された企業の皆さまの事例を紹介しています。これから製品輸出に取り組む企業の皆さまにとって、MTEPを利用する際のヒントとなり、海外ビジネスを展開する上での一助となれば幸いです。

## 1都10県1市公設試験研究機関連携による 中小企業の海外展開支援サービス

広域首都圏輸出製品技術支援センター（MTEP：エムテップ）\*は、輸出における海外の製品安全規格についての相談や情報提供、海外の製品規格に適合するための評価試験などの技術的な支援を行っています。

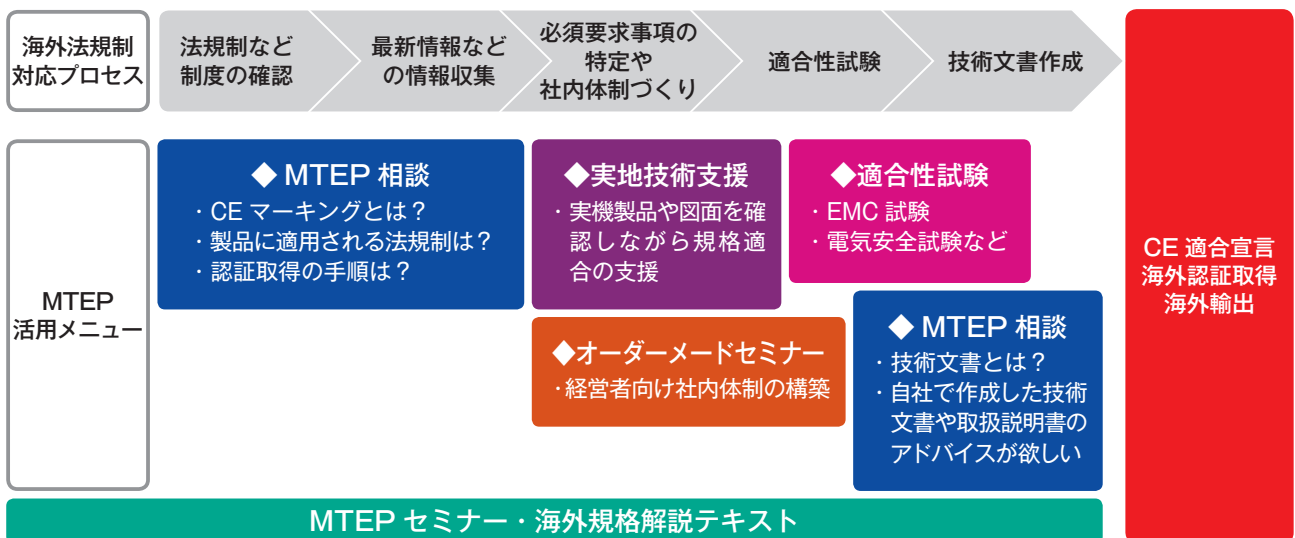
### ※広域首都圏輸出製品技術支援センター （MTEP：エムテップ）

1都10県1市公設試験研究機関（東京都、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、神奈川県、新潟県、山梨県、長野県、静岡県、横浜市）が連携して実施する中小企業のための海外展開支援サービスです。

▶ **MTEPの海外展開支援サービス** について  
詳しくはP.10～12をご覧ください。



■ 広域首都圏輸出製品技術支援センター（MTEP）事業による活用事例	
高機能電源装置の CE マーキング対応（アトー株式会社）	2
におい測定装置の CE マーキング対応（株式会社アロマビット）	2
各国化学物質規制の改正への対応（株式会社小森コーポレーション）	3
三次元細胞積層システムの CE マーキング対応（株式会社サイフューズ）	3
インクジェットプリンターの海外法規制対応（株式会社新盛インダストリーズ）	4
工作機械部品の CE マーキング対応（大生工業株式会社）	4
端子圧入マグネット挿入機の CE マーキング対応（株式会社多賀製作所）	5
ドライバー内蔵コントローラーの CE マーキング対応（日本パルスモーター株式会社）	5
車両搭載可能 AI カメラの海外輸出対応（株式会社レグラス）	6
建築を学ぶ知育玩具の CE マーキング対応（株式会社モービー・ディック）	6
電気磁気治療器の海外法規制対応（株式会社ソーケンメディカル）	7
医療用特殊針の CE マーキングおよび FDA 対応（ドクタージャパン株式会社）	7
見守りセンサーの CE マーキング対応（キング通信工業株式会社）	8
排尿予測デバイスの海外法規制対応（トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社）	8
安全保護具の CE マーキング対応（株式会社赤尾）	9
航空機整備用計測機器の校正に対する認定取得（株式会社 JAL エンジニアリング）	9
■ MTEP の海外展開支援サービス	10
■ MTEP の情報提供サービス（海外規格のよくある質問）	13



MTEP 活用メニューは2021年3月時点のものです。

さまざまなプロセスにおいて、MTEP をご活用いただくことができます

## 高機能電源装置の CE マーキング対応

対応分野：CE マーキング（低電圧指令、EMC 指令、RoHS 指令）

海外展開地域

欧州



パワーステーションギブリ I (WSE-3100)

## 製品の特徴

電気泳動分析ニーズを 1 台でカバーできる、操作性・視認性に優れたタッチパネル搭載の高機能・高性能直流電源装置

## 利用前の課題

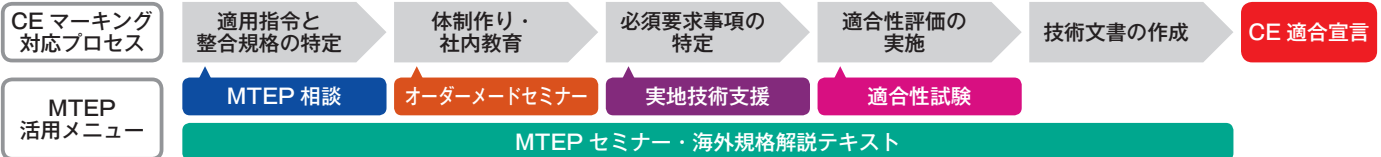
CE マーキングの対応にあたり、適合する規格の選定に課題があった。

## MTEP の支援内容

- ・ **MTEP 相談** では、CE マーキング制度の概要や本製品の対象となる低電圧指令、EMC 指令、RoHS 指令の整合規格への対応方法についてアドバイス
- ・ **オーダーメイドセミナー** では、経営者と実務者に向けて CE マーキング制度のポイントを解説し、会社全体として取り組む意識付けを支援
- ・ **実地技術支援** では、実機を確認しながら規格が要求する設計変更を支援

## 活用企業からの声

CE マーキングの対応にあたり、MTEP 専門相談員から具体的な対応方法をご教授いただき、はじめは理解不足を痛感しましたが、MTEP の充実した支援を活用して CE マーキングの対応を完了することができました。また、当初の販路拡大目標を達成しただけでなく、今後の欧州向け製品開発に取り組むことができる社内体制の構築が現実になったことも大きな成果でした。



企業名 アトー株式会社

URL <https://www.atto.co.jp/>

所在地 東京都台東区元浅草3-2-2

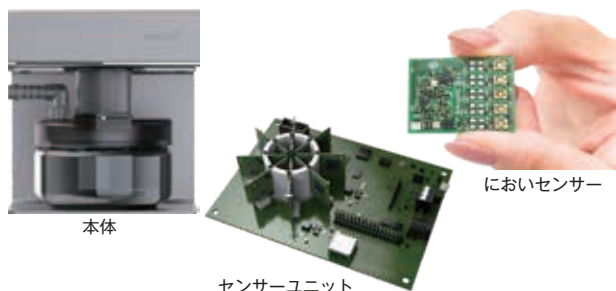
事業内容 生化学／分子生物学／バイオテクノロジー分野の研究支援機器の開発、生産、販売、サービス

## におい測定装置の CE マーキング対応

対応分野：CE マーキング（低電圧指令、EMC 指令）

相談対応地域

欧州



本体

においセンサー

センサーユニット

におい測定・可視化 (アロマコーダーV2)

## 製品の特徴

目に見えない「におい」を水晶発振子を用いた「においセンサー」で可視化して、さまざまなにおいの視覚化と客観的評価を実現する、におい測定装置

## 利用前の課題

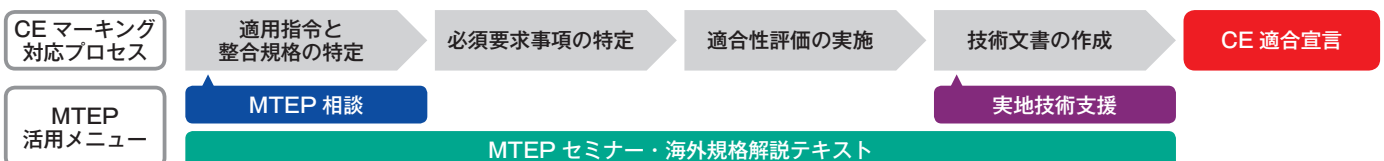
はじめて製品を欧州に輸出するにあたり、CE マーキング対応に関する内容や具体的な進め方について課題があった。

## MTEP の支援内容

- ・ **MTEP 相談** では、CE マーキングに必要な指令について具体的にアドバイス
- ・ 製品の CE マーキング対応後、その製品の追加機器についても CE マーキング対応をすることになり、**実地技術支援** で実機を確認しながら必須要求事項の確認および技術文書と適合宣言書の作成をアドバイス

## 活用企業からの声

MTEP 専門相談員からのアドバイスにより、自社エンジニアによる事前対策において、必要な規格を確認することができました。また、技術文書および適合宣言書の作成についてもアドバイスをいただき、その結果、自社製品の CE マーキングの対応が完了し、欧州向けへの販売を開始することができました。



企業名 株式会社アロマビット

URL <https://www.aromabit.com/>

所在地 東京都中央区銀座7-13-6 サガミビル2階

事業内容 小型においイメージセンサーの開発および販売、同イメージセンサーを用いた革新的な製品サービスの企画、開発、販売

## 各国化学物質規制の改正への対応

対応分野：海外化学物質規制

相談対応地域

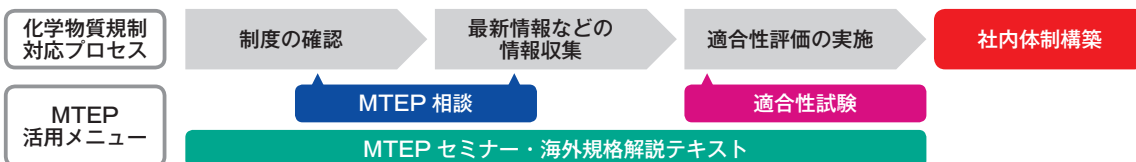
欧州、米国、アジア



オフセット枚葉印刷機（リソロン G/GX シリーズほか）

### 製品の特徴

薄紙から厚紙までの高速安定稼働および省エネ・省資源、有害化学物質の低減を実現した、環境配慮型の印刷機



企業名 株式会社小森コーポレーション

URL <https://www.komori.com/ja/jp/>

所在地 東京都墨田区吾妻橋3-11-1

事業内容 商業用印刷機械（オフセット枚葉印刷機械、オフセット輪転印刷機械）、特殊印刷機械（紙幣、有価証券）などの製造販売

### 利用前の課題

各国に製品を輸出するにあたり、化学物質規制の改正により製品含有化学物質に関する技術基準の作成に苦慮していた。

### MTEPの支援内容

- ・ **MTEP相談** では複数回の利用において、化学物質の拡散移行性などの解説および分析方法についてアドバイス
- ・ **適合性試験** 機器分析により、規制対象の製品含有化学物質に関する情報提供

### 活用企業からの声

弊社製品は、出荷先の印刷業界に多くの特殊性があるだけでなく、数十万品目以上の構成部品が存在しており、化学物質管理ルールの再編にあたり強い懸念がありました。そこでMTEPを活用し、MTEP専門相談員からのアドバイスをいただき短期間で化学物質管理ルールおよび基準書の見直しを完遂することができ、調達～生産～出荷の品質保証を再構築することができました。

## 三次元細胞積層システムの CE マーキング対応

対応分野：CE マーキング（低電圧指令、EMC 指令）

相談対応地域

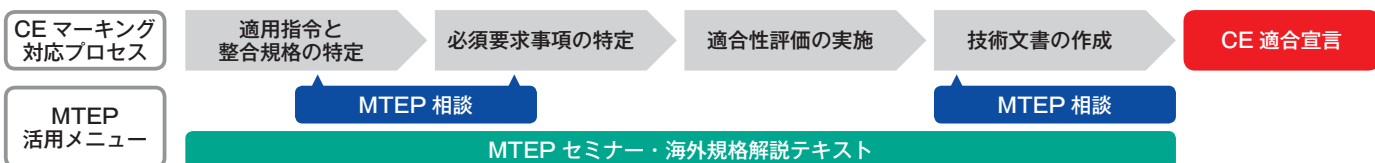
欧州、米国、アジア



バイオ3Dプリンタ（S-PIKE®）

### 製品の特徴

独自技術により細胞のみで立体的な組織・臓器を作製し、再生医療や創薬の研究に新たな成果をもたらす三次元細胞積層システム



### 利用前の課題

製品の CE マーキング対応において、低電圧指令と EMC 指令に対する具体的な試験内容や設計方策および技術文書作成など、実施課題を多く抱えていた。

### MTEPの支援内容

- ・ **MTEP相談** では複数回の利用において、対象となる整合規格、試験要求項目、技術文書の作成について解説
- ・ 製品安全規格EN61010-1における重要安全部品の選択方法、安全規格認証証明書の確認方法、リスクアセスメントなどに関して、具体的にアドバイス

### 活用企業からの声

製品開発段階より、CE マーキングに関するさまざまな不明点に関して、MTEP 専門相談員の親切丁寧なご指導ならびにご経験に基づく多くのアドバイスをいただき、欧州指令と適合性評価および技術文書の作成について理解を深めることができ、その後の製品化をスムーズに進めることができました。

企業名 株式会社サイフーズ

URL <https://www.cyfusebio.com/>

所在地 東京都文京区本郷2-27-17 ICN ビル5A

事業内容 再生医療等製品の研究・開発・製造・販売

# インクジェットプリンターの海外法規制対応

対応分野：中国規格、韓国規格、台湾規格

相談対応地域

中国、韓国、台湾



インクジェットプリンター (DiPO シリーズ)

## 製品の特徴

賞味期限、ロットナンバー、バーコードなどを包装紙や紙袋など色々な素材にダイレクトプリント可能なインクジェットプリンター

## 利用前の課題

製品を輸出するにあたり、アジアにおける各国の法規制への対応の必要性について、また、欧州における CE マーキング対応などの情報が必要だった。

## MTEP の支援内容

- ・ **MTEP相談** では複数の利用において、中国、韓国、台湾などで必要とされる認証や適合規格について解説
- ・ CE マーキングについては、電気安全に関する要求事項などの情報を提供

## 活用企業からの声

MTEP 専門相談員との技術相談でさまざまな情報を提供いただき、必要となる認証、その制度の概要、認証にかかる費用などが明確になり、韓国KCマークをスムーズに取得し、製品を輸出することができました。

海外法規制  
対応プロセス

制度の確認

最新情報などの  
情報収集

体制作り・社内教育

適合性試験

適合・登録

MTEP  
活用メニュー

MTEP 相談

MTEP セミナー・海外規格解説テキスト

企業名 株式会社新盛インダストリーズ

URL <https://www.shinseiind.co.jp/>

所在地 東京都北区堀船4-12-15

事業内容 バーコードプリンター、インクジェットプリンター、ハンドラベラーなどの製造、販売

# 工作機械部品の CE マーキング対応

対応分野：CE マーキング (低電圧指令)

相談対応地域

欧州



インジケータ

## 製品の特徴

オイルフィルタの入口と出口の差圧を機械的に検知し、ある一定の差圧になるとマイクロスイッチが動き、外部へ電気信号を出力するインジケータ

## 利用前の課題

オイルフィルタに使用されるインジケータについて、単体での CE マーキング対応を行うにあたり、アース設置方法などの技術的課題があった。

## MTEP の支援内容

- ・ **MTEP 相談** では、アース結合の要件や、アース端子の共締め固定と単独固定の考え方をアドバイス
- ・ **オーダーメイドセミナー** では、本社のほか二つの工場からオンラインで参加され、CEマーキングの制度の概要および低電圧指令と機械指令に関する技術的側面について解説

## 活用企業からの声

弊社製品のCEマーキング対応を行うにあたり、制度の概要説明に加え、指令や規則について適宜アドバイスいただき、内容を深く理解することができました。各指令が求める適合性評価のために必要となる試験方法についても、MTEP 専門相談員からご教示いただいたことで、製品を海外展開することができました。本当にありがとうございました。

CE マーキング  
対応プロセス

適用指令と  
整合規格の特定

必須要求事項の特定

適合性評価の実施

技術文書の作成

CE 適合宣言

MTEP  
活用メニュー

MTEP 相談

オーダーメイドセミナー

MTEP セミナー・海外規格解説テキスト

企業名 大生工業株式会社

URL <http://www.taiseikogyo.co.jp/>

所在地 東京都豊島区南大塚3-53-11 今井三菱ビル6F

事業内容 産業機械用オイルフィルタ、オイルクーラおよび関連機器の設計製造、ファインバブル機器の設計製造

# 端子圧入マグネット挿入機の CE マーキング対応

対応分野：海外化学物質規制

相談対応地域

欧州



端子圧入マグネット挿入機 (YCP-SM1S) ※参考写真

### 製品の特徴

コイル巻線機の後工程の端末を処理する産業用生産設備で、端子圧入とマグネット挿入を同時に行うことができる装置

### 利用前の課題

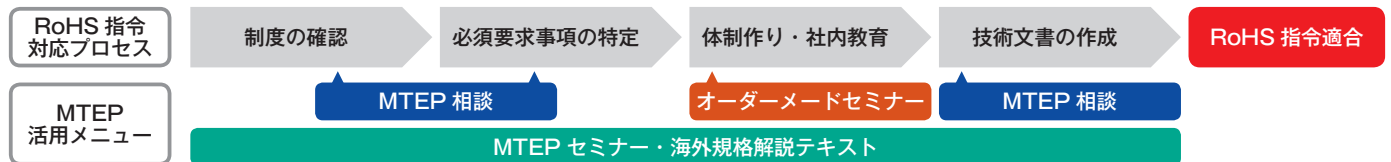
RoHS指令に対する具体的な取り組み方や技術文書の作成など実務的な内容について課題があった。

### MTEP の支援内容

- ・ **オーダーメイドセミナー** により実務担当者をはじめ、経営層および関連部門に向けて RoHS 指令の要求事項や対応プロセスを解説し、社内体制構築を支援
- ・ **MTEP 相談** では、複数回の利用において、RoHS 指令が求める CAS (遵法システム) 構築および技術文書の作成についてアドバイス

### 活用企業からの声

オーダーメイドセミナーで、経営層から実務担当および関連部門に向けた RoHS 指令に対応するための具体的な手法などに関して講義を行っていただき、RoHS 指令への具体的な取り組み方や、各部署で行うべきプロセスが明確になり、技術文書を作成することができました。また、MTEP 相談では、自社で作成した遵法フローおよび技術文書に関して、MTEP 専門相談員から丁寧にご指導いただいたことで、RoHS 指令に対応することができました。



企業名 株式会社多賀製作所

URL <http://www.taga.co.jp/>

所在地 神奈川県足柄上郡松田町松田惣領1577

事業内容 各種自動巻線機および、その前後工程を含む完全自動化ラインの設計製作と販売、その他関連機器の販売

# ドライバー内蔵コントローラーの CE マーキング対応

対応分野：CE マーキング (低電圧指令、EMC 指令、RoHS 指令)

相談対応地域

欧州



ドライバー内蔵 4 軸コントローラー (FMAX-4X-2SD)

### 製品の特徴

シャフトモーター用ドライバーが 2 台内蔵された、4 軸のモーション制御ができるコントローラー

### 利用前の課題

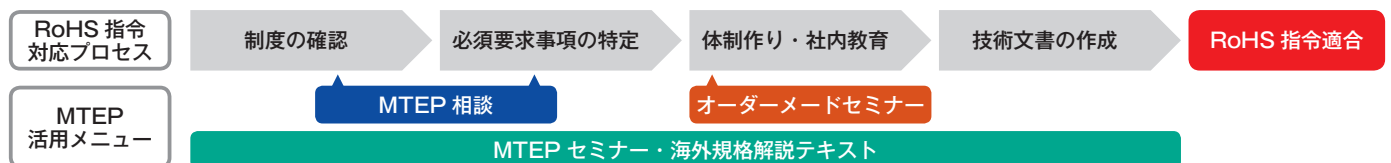
製品の CE マーキング対応にあたり、具体的な進め方や社内体制の構築に課題があった。

### MTEP の支援内容

- ・ **MTEP 相談** では、複数回の利用において、CE マーキング全体の概要および各指令について解説
- ・ **オーダーメイドセミナー** では、RoHS 指令の概要や対応手順について解説し、社内体制の構築を支援

### 活用企業からの声

CE マーキングの対応にあたり、「何が必要か」、「どのような手順で進めていけば良いか」といった曖昧な状態で開発をスタートしました。そこで、MTEP セミナーへの参加や、技術相談を利用したことで、疑問点を明確にすることができ、自社で RoHS 指令の対応を実現することができました。オーダーメイドセミナーでは、RoHS 指令について社内全体への意識づけができ、大変感謝しています。



企業名 日本パルスモーター株式会社

URL <https://www.pulsemotor.com/>

所在地 東京都文京区本郷2-16-13

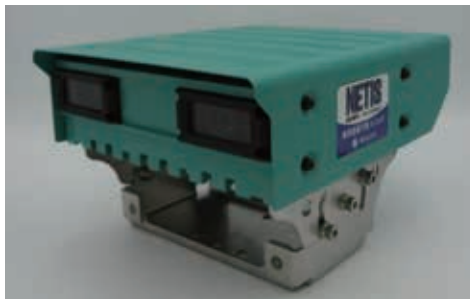
事業内容 精密小型モーター・モータードライバー・コントローラー・電子部品などの製造販売、自動化省力化機器・システムの設計製作販売

## 車両搭載可能 AI カメラの海外輸出対応

対応分野：海外化学物質規制

相談対応地域

欧州、米国、中国



次世代ステレオ AI カメラ (EagleEye II)

### 製品の特徴

検知対象の人物・物体までの距離を測定し、設定した危険領域に応じて警報信号を出力する安全監視カメラ

海外化学物質  
規制対応プロセス

各輸出先における  
規制の確認

適用指令と  
整合規格の特定

適合性評価の実施

技術文書の作成  
(RoHS 指令対応)

適合・登録

MTEP  
活用メニュー

MTEP 相談

MTEP 相談

MTEP セミナー・海外規格解説テキスト

### 利用前の課題

製品を輸出するにあたり、各国の法規制を確認する必要があった。

### MTEP の支援内容

- ・ MTEP 相談 では、各国の安全規格について説明し、輸出する製品に対して対象となる規格についてアドバイス
- ・ 海外化学物質規制への対応については、関連書類の作成などの実務面を支援

### 活用企業からの声

MTEP 専門相談員による RoHS 指令や米国の規制である FCC に関する説明および技術文書作成について指導いただき、海外化学物質規制への対応および RoHS 指令の技術文書を作成することができました。技術文書はひな型として、今後の製品開発にも活用していく予定です。今後も、各国の法規制について不明点があった場合には MTEP を活用したいと思います。

企業名 株式会社レグラス

URL <http://www.reglus.co.jp/>

所在地 東京都新宿区大京町23-3 四谷オーキッドビル2階

事業内容 AI カメラの開発、製造および販売

## 民生品

## 建築を学ぶ知育玩具の CE マーキング対応

対応分野：CE マーキング (玩具指令)

相談対応地域

欧州



家の中の家カカボ (TypeE (education))

### 製品の特徴

高強度の紙管とジョイントを自由に組み合わせて、建築を体感的に学ぶことのできる知育玩具

CE マーキング  
対応プロセス

適用指令と  
整合規格の特定

必須要求事項の特定

適合性評価の実施

技術文書の作成

CE 適合宣言

MTEP  
活用メニュー

MTEP 相談

MTEP 相談

MTEP セミナー・海外規格解説テキスト

### 利用前の課題

CE マーキングの対応方法とそれに関わる技術文書および適合宣言書の作成方法に課題があった。

### MTEP の支援内容

- ・ MTEP 相談 では、複数回の利用において、CE マーキング全般、特に玩具指令への対応方法、認証機関の情報や分析方法についてアドバイス
- ・ 技術文書の作成方法、適合宣言書の記載内容などの実務面についても支援

### 活用企業からの声

CE マーキング対応に関して、MTEP 専門相談員から、その概要やプロセスを具体的にレクチャーいただきました。また、技術文書や適合宣言書の作成の際は適切なご指導やアドバイスをいただいたことで、製品の海外展開に必要な書類作成をスムーズに進めることができました。MTEP 専門相談員の専門的な知見から非常にわかりやすくご指導いただき、複数回にわたる相談にも快く対応していただき、感謝しております。

企業名 株式会社モービー・ディック

URL <https://cacapo.jp/>

所在地 東京都杉並区西荻北3-25-1-201

事業内容 雑貨・家具・文具・玩具などの企画・製造・販売、オンラインコンテンツの企画・制作、企画一般



# 電気磁気治療器の海外法規制対応

対応分野：医療機器

相談対応地域

欧州



電気磁気治療器（ソーケンおよびソーケンリラックス）

## 製品の特徴

交流電源を用いることでN極とS極が交互に入れ替わることで、磁場が動く磁気を発生させる電気磁気治療器

## 利用前の課題

国内販売を行っていた製品について、欧州の取引先企業からの要望により CE マーキングに対応する必要があった。

## MTEP の支援内容

- ・ **MTEP 相談** では、CE マーキング対応において対象製品が認証機関の関与を必要とするため、認証機関に関する情報を提供
- ・ 医療機器指令 (MDD) から医療機器規則 (MDR) への規制の改正や指定代理人の必要性などをアドバイス
- ・ **実地技術支援** では、医療機器のクラス分類や技術文書の準備方法などをアドバイス

## 活用企業からの声

MTEP 専門相談員には、CE マーキングに関する知識がまったくない状態にも関わらず相談に乗っていただき、さまざまな情報を提供していただきました。MDDがMDRに改正されたことで規制が厳しくなり、CE マーキングの対応完了までは至っておりませんが、その間に得た知識により、シンガポールやベトナムへの輸出を開始することができました。



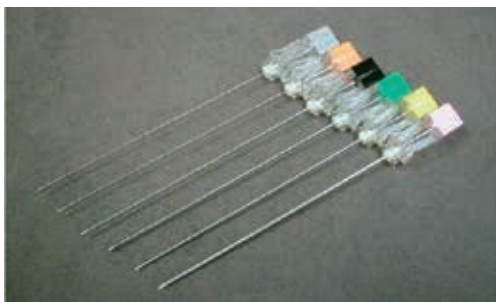
企業名 株式会社ソーケンメディカル  
 URL <https://sokenmedical.com/>  
 所在地 東京都豊島区高田1-36-20  
 事業内容 電気（交流）磁気治療器開発・販売、サロン展開

# 医療用特殊針の CE マーキングおよび FDA 対応

対応分野：CE マーキング（医療機器規則）、米国 FDA

相談対応地域

欧州、米国



医療用特殊針（麻酔針、生検針等）

## 製品の特徴

OEM生産により顧客の要望に応える針先形状を実現し、小ロットでの生産対応も可能な医療用特殊針

## 利用前の課題

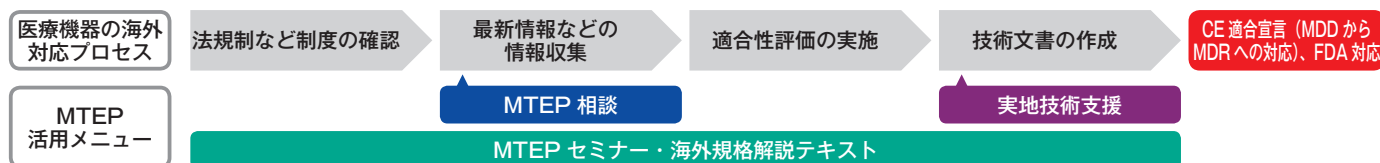
欧州医療機器規制の改正に伴う文書類の見直しや、米国の規制である FDA による QSR（品質システム規則）監査の具体的な対応策について課題があった。

## MTEP の支援内容

- ・ すでに医療機器指令 (MDD) での CE マーキングには対応していたため、**MTEP 相談** では、医療機器規則 (MDR) への改定の流れの解説およびその際の留意点をアドバイス
- ・ **実地技術支援** では、FDA による QSR 監査対応における FDA との上手な付き合い方や社内管理体制の整理などをアドバイス

## 活用企業からの声

医療機器規制に精通した MTEP 専門相談員から親身に助言をいただいたことで、解決策についての迷いを払拭することができ、最善の選択にて前進することができました。



企業名 ドクタージャパン株式会社  
 URL <http://www.drjapan-jp.com/j/>  
 所在地 東京都新宿区神楽坂1-1  
 事業内容 医療機器・器材の製造・販売および輸出入ならびにオーガニック食品の輸入販売

## 見守りセンサーの CE マーキング対応

対応分野：CE マーキング（RoHS 指令、無線機器指令）

相談対応地域

欧州



シルエット見守りセンサー（WOS-114N）

### 製品の特徴

高齢者などの様子をシルエット動画で判別し、プライバシーに配慮しながら遠隔で見守りを行うセンサー

CE マーキング  
対応プロセス

適用指令と  
整合規格の特定

必須要求事項の特定

適合性評価の実施

技術文書の作成

CE 適合宣言

MTEP  
活用メニュー

MTEP 相談

MTEP セミナー・海外規格解説テキスト

### 利用前の課題

欧州への輸出にあたり、対象製品の指令の選定や規格適合の進め方に課題があった。

### MTEP の支援内容

- ・ MTEP 相談 では、必要となる各指令の概要について解説
- ・ 無線機器指令の対応に関しては、その注意点についてアドバイス

### 活用企業からの声

製品のCEマーキング対応に関して不明な点が多い状態でしたが、必要な指令の選定やその注意点など、MTEP 専門相談員からの経験を踏まえたアドバイスにより、スムーズに CE マーキングの対応を行うことができました。今後も、是非活用させていただきたいと思っております。

企業名 キング通信工業株式会社

URL <https://www.king-tsushin.co.jp/>

所在地 東京都世田谷区野毛2-6-6

事業内容 セキュリティ情報機器・システムの開発・設計・製造ならびに販売

## 排尿予測デバイスの海外法規制対応

対応分野：海外規格（欧州、米国、中国、韓国、台湾、豪州、サウジアラビア）

相談対応地域

欧州、米国ほか



排尿予測デバイス（DFree）

### 製品の特徴

超音波を用いて膀胱の膨らみを計測し、専用アプリに排尿のタイミングをお知らせするデバイス

海外法規制  
対応プロセス

法規制など制度の確認

最新情報などの情報収集

体制作り・社内教育

MTEP  
活用メニュー

MTEP 相談

MTEP セミナー・海外規格解説テキスト

### 利用前の課題

製品の海外展開を検討するにあたり、輸出候補国の法規制の情報収集、規制適合に対して課題があった。

### MTEP の支援内容

MTEP 相談 では、複数回の利用において、輸出を検討していた欧州、米国、中国、韓国、台湾、豪州、サウジアラビアの各国法規制の概要を説明し、実際の対応方法についても具体的にアドバイス

### 活用企業からの声

MTEP 専門相談員より、各国規制やその対応内容について丁寧にご説明いただいたことで、必要な手続きなどについて社内理解を深めることができ、市場展開の判断材料となりました。特に、米国、欧州以外の地域に関しては、現地当局の情報が英語以外の場合があり、自社のみの調査に限界があったため、大変助かりました。

企業名 トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社

URL <http://dfree.biz/>

所在地 東京都港区虎ノ門1-4-2 虎ノ門東洋ビル7階

事業内容 排泄の悩みや負担を軽減するソリューション『DFree』の企画・開発・販売

## 安全保護具の CE マーキング対応

対応分野：CE マーキング（個人保護具規則）

相談対応地域

欧州



アラミド繊維製編手袋（7G-K23）

### 製品の特徴

作業の安全性を向上させ、着用感も良好であり、耐切削性に優れた厚手タイプの手袋

### 利用前の課題

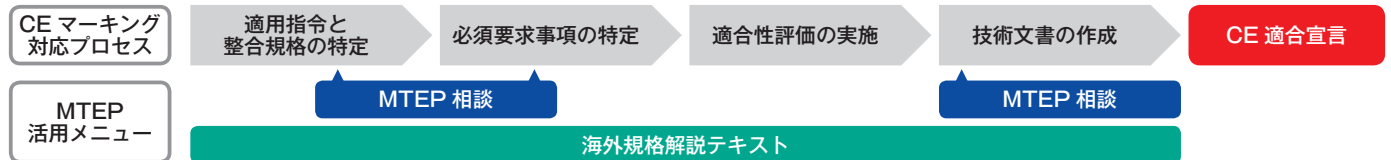
顧客からの要望により、製品の CE マーキング対応が必要となったが、その対応方法に課題があった。

### MTEP の支援内容

- ・ **MTEP 相談** では、CE マーキング制度や対象となる個人保護具規則の概要を説明
- ・ カテゴリー分類・モジュールから第三者認証機関による型式認証が必要となるため、認証機関の探し方や選定するポイントをアドバイス
- ・ 認証機関での試験実施後、技術文書の構成や適合宣言書について支援

### 活用企業からの声

CE マーキングについて、知識がなく手探りの状態だったため、MTEP 専門相談員から、初歩的なところから丁寧にアドバイスをいただきました。時間はかかりましたが、製品の CE マーキング対応を完了することができました。欧州での販売はこれからになりますが、販路拡大に力を入れていく予定です。ありがとうございました。



企業名 株式会社赤尾

URL <https://akao-co.com/>

所在地 大阪本店：大阪市西区新町4-13-1 東京本社：東京都千代田区外神田6-13-13

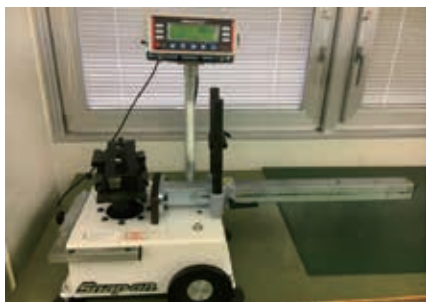
事業内容 消防用ジェットホース・消防用機器販売、自社ブランド「エミユファイター®」製造販売、安全保護具・災害防止用品製造販売、消防設備設計・施工・保守

## 航空機整備用計測機器の校正に対する認定取得

対応分野：ISO/IEC17025 試験所・校正機関の要求事項

相談対応地域

—



トルクレンチの校正業務（校正用標準器）

### 製品の特徴

国際標準である ISO/IEC17025 に準拠した校正業務を提供

### 利用前の課題

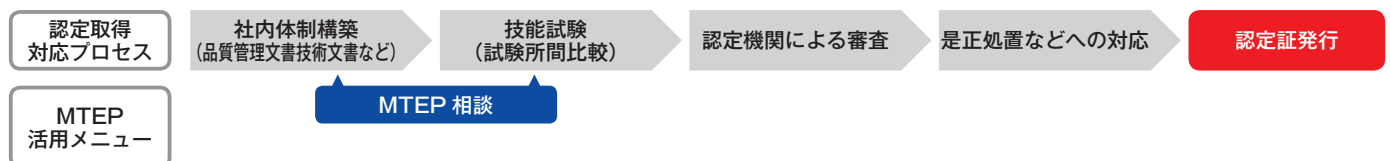
航空機整備に使用する計測機器の校正業務について ISO/IEC17025 の認定を取得する必要があった。

### MTEP の支援内容

- ・ **MTEP 相談** では、複数回の利用において、品質管理文書の作成方法や品質管理マニュアルの記載内容の確認、方法妥当性や検証についての解釈などをアドバイス
- ・ 技能試験（試験所間試験）における精度や不確かさの考え方についてアドバイス

### 活用企業からの声

MTEP 専門相談員による丁寧な説明と適切なアドバイスにより計画どおり認定を取得することができました。規格の理解が深まり校正品質意識のさらなる向上を感じています。また認定取得により校正可否の問い合わせもあり、校正受託の期待とともに校正業務への意欲も高まりました。今後も認定範囲の拡大を進めていきたいと思っております。ありがとうございました。



企業名 株式会社 JAL エンジニアリング

URL <http://www.jalec.co.jp/company/>

所在地 東京都大田区羽田空港3-5-1 JAL メンテナンスセンター1

事業内容 航空機の機体点検整備および運航整備における整備・改造、航空機用原動機および原動機部品の整備、航空機用装備品および部品の整備ほか

都産技研 MTEP（広域首都圏輸出製品技術支援センター）

## CEマーキング適合宣言に向けた支援サービス

CEマーキング適合宣言  
までのステップ

情報収集

制度の確認

必須要求事項の特定や  
社内体制づくり

適合性試験の実施

技術文書の作成  
適合宣言書の作成

CEマーキングの適合宣言



### 都産技研MTEP活用メニュー

**無料** 海外規格解説テキスト\*1の提供

CEマーキング入門シリーズ（全5巻）



**有料** 国際規格・海外規格対応セミナー

海外規格解説テキスト  
のご案内

**無料** 海外規格\*2閲覧サービス

**無料** MTEP相談

・当該製品に関する指令選択の判断が難しい  
・指令に対応する最適な整合規格は？ など

専門相談員がCEマーキングに関する技術相談に対応します。



都産技研マスコットキャラクター  
チリン®

**有料** オーダーメイドセミナー

お客さまのご要望に沿った社内向け  
セミナーを実施しています。

**有料** 実地技術支援\*3

専門相談員がお客さまの事業所に出張し、現地にて支援を行います。

**有料** 適合性試験のサポート

試験機関や認証機関などで実施いただけます。  
EMC指令／低電圧指令／機械指令など

都産技研で実施可能  
な試験もあります



**無料** MTEP相談

専門相談員が技術文書などの作成に関するアドバイスやレビューを行います。

\*1：原則として**都内中小企業**のお客さまに無料でお配りしています

\*2：日本規格協会のWebサーバから規格（ISO, IEC, JIS）を検索できます。  
（一部の規格書はテキストにて保有）※**予約制**

\*3：専門相談員による実地技術支援は**都内に事業所のある中小企業**が対象です。  
実施費用は 11,700円/回（手続きに10日程度要します）。

### MTEP相談予約方法

右のQRコードから「MTEP相談ご予約の流れ」をお読みいただき、  
MTEP相談フォームに相談内容をご記入ください。



MTEP相談ご予約の流れ

※ 2021年3月時点のサービス内容です。

都産技研 MTEP（広域首都圏輸出製品技術支援センター）

## 海外認証取得に向けた支援サービス

海外認証取得までの  
ステップ

情報収集

制度の確認

認証機関にて試験

海外認証取得

都産技研MTEP活用メニュー

**無料** 海外規格解説テキストの提供

国別規格シリーズ（米国・中国・台湾・韓国）\*1



海外規格解説テキスト  
のご案内

**有料** 国際規格・海外規格対応セミナー

**無料** 海外規格\*2閲覧サービス

**無料** MTEP相談

専門相談員が海外認証取得に関する技術相談に対応します。



主要な海外認証マーク

<p>アメリカ UL, FDA, ANSI, FCC</p>   			<p>カナダ CSA</p> 
<p>中国 CCC</p> 	<p>台湾 BSMI</p> 	<p>韓国 KCマーク</p> 	<p>日本 PSE</p> 

\*1：ウェブブック版による閲覧となります。冊子の配布は行っておりません。

\*2：日本規格協会のWebサーバーから規格（ISO、IEC、JIS）を検索できます。  
（一部の規格書はテキストにて保有）※予約制

MTEPでは、海外認証取得のための支援を実施しています。海外規格の閲覧による情報収集や各国の海外規制に精通した専門相談員との技術相談を無料でご利用いただけますので、お気軽にお問い合わせください。

### MTEP相談予約方法

右のQRコードから「MTEP相談ご予約の流れ」をお読みいただき、MTEP相談フォームに相談内容をご記入ください。



MTEP相談ご予約の流れ

※ 2021年3月時点のサービス内容です。

都産技研 MTEP（広域首都圏輸出製品技術支援センター）

# 製品含有化学物質に関する 情報提供および相談対応

MTEPでは、製品含有化学物質に関する情報提供を行っています。  
RoHS指令やREACH規則については、専門相談員との技術相談を実施しています。

### 製品含有化学物質に関する情報提供

#### 無料 MTEPウェブサイトでの情報提供

海外規格Q&A「製品含有化学物質」  
「欧州RoHS指令」

#### 有料 RoHS指令超入門セミナー

隔月開催、詳しくはウェブサイトをご覧ください。



海外規格Q&A



MTEPセミナー情報

### RoHS指令やREACH規則に関する技術相談

#### 無料 MTEP相談

専門相談員がRoHS指令やREACH規則に関する技術相談に対応します。

#### MTEP相談予約方法

右のQRコードから「MTEP相談ご予約の流れ」をお読みいただき、  
MTEP相談フォームに相談内容をご記入ください。



MTEP相談ご予約の流れ



#### 参考情報

情報伝達ツール

ケムシェルパ

chemSHERPA by JAMP\*1

- ✓ IEC62474に準拠した情報伝達のしくみとして構築された情報伝達ツール
- ✓ 開示対象物質の含有情報のほか、法令や規格に対する遵法判断情報も伝達対象となっている

\*1 JAMPアーティクルマネジメント推進協議会（Joint Article Management Promotion-consortium）

最終製品に対する含有物質規制を遵守するためには、材料や部品の規制物質含有の有無や濃度を把握しなければなりません。chemSHERPAは、サプライチェーンの川上企業から川下企業に至る製品含有化学物質の情報収集ツールとして利用されています。

chemSHERPAの利用や登録に関する相談は、JAMPアーティクルマネジメント推進協議会にお問い合わせください。

※ 2021年3月時点のサービス内容です。



## 海外規格のよくある質問 (FAQ)

MTEPでは、輸出製品に関連する用語の略語解説や海外規格のよくある質問 (FAQ) をウェブページに掲載しています。輸出製品に関する情報収集にぜひご利用ください。

### 輸出製品関連用語 略語解説

輸出製品に関連する用語の略語解説をまとめました。

- 例) ● CE : **C**onformité **E**uropéenne (フランス語) → 【EU】 CE
- RoHS : the **R**estriction of the use of certain **H**azardous **S**ubstances in electrical and electronic equipment  
→ 【EU】 電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する指令

### 海外規格のよくある質問 (FAQ)

#### CE マーキング (一般的なもの)

- CE マーキングとは何か?
- 必要になる製品は何か?
- どの指令へ適合すればよいか?
- どのような流れで進めれば良いか?

など、CEマーキングに関する一般的な質問について解説しています。

#### RoHS(II) 指令 (一般的なもの)

- RoHS(II) 指令への適合が必要な製品の 카테고리や適用範囲とは?
- サプライヤーからはどのような情報を入手すべきか?

など、RoHS(II)指令に関する一般的な質問について解説しています。

#### **New** 製品含有化学物質

- POPs 規則に関するもの (ペルフルオロオクタン酸の規制)
- RoHS(II) 指令に関するもの (適用除外の有効期限について)
- 中国における VOC 規制

など、製品含有化学物質規制に関するお問い合わせの多い質問について解説しています。

#### **New** イギリスのUKCA マーキング

2020年1月1日にイギリスがEUを離脱したことにより、市場に出される製品はCEマーキングに代わり、イギリス独自のUKCAマーキングによる製品適合が求められます。

- UKCA マーキングの概要
- CE マーキングからUKCA マーキングへの移行スケジュール

など、UKCA マーキングについて解説しています。

MTEP ウェブページ「海外規格のよくある質問 (FAQ)」

<https://www.iri-tokyo.jp/site/mtep/manual.html>



# 海外規格解説テキスト

無料

海外認証取得やCEマーキングに初めて取り組む方向けの解説テキストを都内中小企業へ無料で配布しています。「設計段階から海外規格に沿った仕様で設計を行いたい」、「開発初期段階での指示・指導に利用したい」など、海外展開を目指す際にご活用ください。



## 海外規格解説テキスト

### CE マーキング入門シリーズ

EU 指令	低電圧指令	EMC 指令
RoHS 指令	機械指令	

### CE マーキング応用シリーズ

医療機器規則 (MDR)	体外診断用医療機器規則 (IVDR)
--------------	--------------------

### 国別規格シリーズ

● 米国編	● 中国編	● 韓国編	● 台湾編
<b>New</b> ● EU 編 (食品接触材料規則)	<b>New</b> ● EU 編 (CEマーキングを要求しないEU法)		

### MTEP Guidebook Series

各国無線認証制度 ～欧州、米国、中国、韓国、台湾～	各国省エネルギー制度 ～欧州、米国、中国、韓国、台湾～
CB 認証制度と IEC 62368-1	● 医療機器指令 (MDD) から医療機器規則 (MDR) へ
● CPR：建築資材規則	● PPER：個人用保護具規則

● 印が付いているテキストはウェブブック版です

申込方法

MTEP ウェブページよりお申し込みください  
<https://www.iri-tokyo.jp/site/mtep/manual.html>



2020年度版

## 都産技研MTEP 活用事例集

2021年3月第1版第1刷発行 登録番号 都産技2020-14号

発行：地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター  
国際化推進室 輸出製品技術支援センター  
〒135-0064 東京都江東区青海2-4-10  
TEL 03-5530-2126  
<https://www.iri-tokyo.jp/site/mtep/>

MTEP

検索

