

一般財団法人 VCCI協会 https://www.vcci.jp/





## 一般財団法人 VCCI協会

当協会は、電子・電気装置から発生する妨害波などがもたらす障害を抑制し、 また外部からの電気的な妨害による電子・電気装置の障害を防止するために、 関係業界の協力によりそれらの妨害波や障害の抑止について自主的に規制し、 電子・電気装置を利用する我が国の消費者の利益を擁護することを目的とします。

## 》 事業内容



- 1 自主規制に関する基本方針の決定
- 2 政府および関係機関との連絡、調整
- 3 「適合確認届出」の受理、管理、 「受理通知」の発行
- 本 市場実態調査の実施 (測定は第三者機関へ委託)
- 技術基準に関する調査研究、 技術基準の制定・改正

- 8 測定技術向上のための 測定技術者教育
- 7 海外のEMC規制動向の調査と 相互承認の調査、推進
- 測定設備等登録制度に伴う測定設備等の 審査登録
- 一般ユーザへのPR、 関係企業・団体への普及促進等
- 10 その他、自主規制措置に関する 必要な事項

# 》目次



- ●運営委員会
- ●技術専門委員会
- ●国際専門委員会
- ●市場抜取試験専門委員会
- ●広報専門委員会
- ●教育研修専門委員会
- ●測定設備等審査委員会

会員数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		6
会員構成/海外会員の構成		7
製品別適合確認届出件数の推移/市場抜取試験結果の推移		8
年度末時点の測定設備と試験所登録総数の推移		9
VCCI協会 会員名簿 ····································	······ 10~¹	17
●正会員		
●賛助会員		

VLAC (株式会社 電磁環境試験所認定センター) について/委託試験機関……………19

# **» ごあいさつ**

平素、VCCI協会の活動に格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

本年6月27日の評議員会、理事会を経て当協会の理事長に就任致しました。どうぞ、宜しくお願い申し上げます。ここに、2022年度の活動報告をお届けしますので、ご高覧賜りますと幸甚に存じます。

新型コロナウイルス感染症を一つの契機として社会のデジタル化が加速しております。当協会においても在宅勤務を導入する等、感染症対策に加え、デジタル技術を活用した業務環境の整備と業務効率の向上に努めて参りました。会員の皆様方のご理解・ご協力に深く感謝申し上げます。いよいよアフターコロナということで人の交流は戻りつつあり、2022年度は当協会においても、2020~21年度にやむなく中止や延期した活動をできる限り再開して参りました。その一方で、デジタルによる社会経済変革は、人口知能やロボットをはじめとするデジタル技術の急速な進歩によって今後ますます加速し、これを支える通信環境の重要性は一層高まるものと考えられます。

2022年10月には、世界最大級のCPS/IoT Exhibitionである CEATEC 2022 が、オンライン併用によるハイブリッド形式に て3年振りに対面で開催されました。CEATECの開催趣旨であ る「経済発展と社会課題の解決を両立する『Society 5.0』の実現 を目指し、あらゆる産業・業種の人と技術・情報が集い、『共創』 によって未来を描く」ことは、アフターコロナに出現する新し い経済・社会のビジョンを皆で作り上げることに他なりませ ん。カーボン・ニュートラルによる地球温暖化の防止やデジタ ル田園都市国家構想の具体化など、Society5.0実現の鍵となる のはデジタル技術であり、それを支える基盤となるのが通信イ ンフラと半導体等のデバイスであると言えましょう。例えば、 2020年4月に日本でサービスが開始された次世代高速通信規 格5Gは、今後も、対応する端末の増加とサービスエリアの拡大 が期待されます。「高速・大容量」に加え「超低遅延」、「多数同時 接続」という特長を持つ5Gは、モバイル・ネットワークの基幹 を担うことはもちろん、「ローカル5G」として工場等のプラン ト制御・監視や、スタジアム等におけるスポーツ観戦・コンサー ト鑑賞等の幅広い分野での活用も期待されます。

このように「Society 5.0」を実現する上で不可欠な無線・電波の活用には、クリーンな電磁環境が必須であることは申し上げるまでもなく、VCCI協会の役割と責任は、今後もますます重要となっていくと考えております。当協会は、前身の情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)が発足した1985年以来、情報技術装置が発する妨害波による障害を防止し、電子・電気装置の利用者・消費者の利益を擁護していくことを目的として活動して参りました。当時と比較すれば、CPUの動作周波数はMHz オーダーからGHz オーダーへと向上し、インターネットの進展によりLANもオフィスはもとより家庭にも普及が進んでいます。地上テレビジョン放送も2011年までにデジタル放送に移行しました。2015年にはマルチメディア機器のエミッション国際規格であるCISPR 32第2版が発行され、同年12月の総務省



 一般財団法人
 VCCI 協会

 理事長
 **平井 淳生**

情報通信審議会での答申に基づき日本国内での適用が進められております。当協会では、この新しいマルチメディアEMC規格に準拠した新VCCI運用規程を2016年11月から発行・運用開始しております。会員の皆様におかれては、現在の運用規程を十分にご理解いただき、順調に運用いただいているものと承知しており、感謝申し上げます。近年は、適合確認の新規届出件数が年間5,000件前後の水準で推移しております。また、海外からもこれまで会員がいなかった国から新たに入会いただくケースも増え、30の国や地域から入会いただいております。

VCCI協会活動の源泉は、VCCIマークの信頼にあります。具 体的には、測定設備等の登録制度、会員による適合確認届出と 自己宣言、公正な市場抜取試験の3つを柱とした運用規程を定 め運営しておりますが、会員の皆様の真摯なご対応により、運 用規程の遵守率は高く、VCCIマークの信頼を得ているものと 確信しております。今後とも、これらの活動を通じて、クリーン な電磁環境の形成に貢献していきます。自主規制を進める上 で、国内外でのVCCIマークの認知度向上や電磁妨害波に関す る国際規格制定への貢献も、当協会の重要な事業の一つであり ます。従来より実施しております海外の電磁妨害波規制当局関 係者を招聘した国際フォーラムは、2022年度、前年度に引続き オンデマンドによる映像・資料の配信の形で開催しました。ま た、会員活動を通じて得られた研究成果を論文にまとめ、毎年、 欧米やアジア大洋州で開催される関連学会で発表しておりま す。このような活動から、国内はもとより海外においても、当協 会の認知度が向上してきているものと考えています。

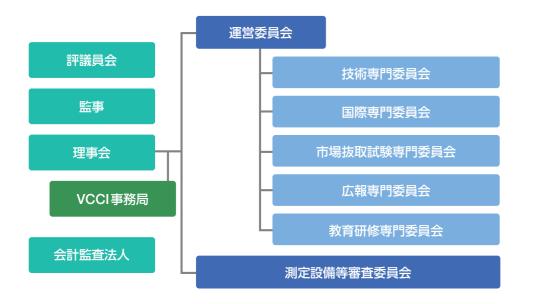
一方、国内においては、総務省主催の情報通信月間への参加 行事であるVCCIセミナーのオンデマンド開催や、当協会の教 育研修事業のオンライン開催による電磁妨害波関連技術の教 育・啓発活動、また、技術展示会への出展による広報活動によ り、VCCIマークの認知度向上、電磁妨害波関連技術者の技術力 向上に引き続き努めております。

今後も、関係する諸官庁、団体ならびに会員各位のご協力を得ながら、無線の活用が前提となるCPS/IoT等の技術革新とその社会実装の動向に適切に対処することによって、Society5.0の基盤であるクリーンな電磁環境の形成に貢献してまいります。このようなVCCI協会の活動が、会員の皆様、ひいては、わが国消費者にとって意義あるものとなります様に努力して参ります。

当協会の活動に対する会員の皆様のより一層のご支援、ご協力をお願い申し上げます。

# » VCCI協会の組織





## 評議員

■評議員長

#### 徳田 正満

東京都市大学名誉教授、東京大学大学院客員共同研究員

評議員

## 大谷 明

元 日本放送協会

■評議員

#### 古賀 隆治

岡山大学名誉教授

■評議員

## 藤原修

名古屋工業大学名誉教授

#### ■ 評議員

東京大学 大学院新領域創成科学研究科教授

| 評議員

## 金子 和夫

元 一般社団法人 電子情報技術産業協会

| 評議員

#### 長谷山 美紀

北海道大学副学長 大学院情報科学研究院研究院長・教授

■評議員

## 古谷 毅

一般財団法人 電気安全環境研究所 前 常務理事

## 役員

■理事長

川上 景一 (2023年6月27日まで)

平井 淳生 (2023年6月27日より)

一般社団法人 電子情報技術産業協会

理事

### 石井 義則

一般社団法人 情報通信ネットワーク産業協会

■ 監事

### 柴田恵

元 パナソニック株式会社、元 VCCI運営委員会委員長

#### 理事

#### 田中博敏

一般社団法人 ビジネス機械・情報システム産業協会

■常務理事

## 小田 明

一般財団法人 VCCI協会

■監事

#### 長谷川 浩明

元 ドコモ・データコム株式会社

## 会計監査法人

#### みおぎ監査法人

# » VCCI協会の委員会紹介と活動

# 運営委員会

各専門委員会をとりまとめ、VCCI協会の運営事項および各専門委員会 から提出される決定事項の承認および課題の処理を行って理事会に意見 を具申している。

## 運営事業

#### (1) CISPR 32 Ed.2.0準拠 新運用規程の定着化

自主規制措置運用規程において、現行のCISPR 32 Ed.2.0に準拠 した規程(新規程)は、2016年11月に制定、運用を開始したもので ある。旧版運用規程V-2での届出に対する受付は2019年3月末で終 了し、今年度は、この新旧両規程の併用期間終了後の4年度目と なったが、適合確認届出件数等の推移を見ても、会員はスムーズに 移行を進め、新規程は会員に定着しているものと判断している。

#### (2) CISPR 32 Ed.2.0準拠 新運用規程の普及啓発活動

今年度は、ガイダンス2件を発行した。「適合確認の届出に関する ガイダンス」VCCI 32-1-G:2022は、「適合確認の届出に関するガイ ダンスJVCCI 32-1-G:2021を改定したもので、2022年12月22日 からの適用開始とした。また、「自主規制措置運用規程に関するガイ ダンスJVCCI 32-1-J:2022を、2022年12月に新規に制定した。

従来は毎年5月に当協会会議室にて開催してきた 総務省主催 情 報通信月間参加行事 VCCIセミナは、一昨年、昨年度に続き、6/6~ 10の間、当協会のウェブサイト上にて、オンデマンド開催(申込者 73名にID/PWを付与し動画視聴頂く)とした。この内容を踏まえ、 海外会員向けに当協会活動の紹介、最新情報提供を目的として、9/5 ~16の間、当協会ウェブサイト上にて、VCCI Seminar 2022を開催 し、38名(中国13名、台湾11名、米国・韓国各4名、スロベニア2名、英 国・カナダ・チェコ・香港各1名)にご視聴頂いた。

#### (3) 海外機関とのMOUの運用や意見交換

日米間では、夫々の試験所で測定したデータを、相互に承認する MOUを継続して運用しており、この制度を利用して登録されている 試験所は、2023年3月末現在、米国は68試験所、日本は53試験所にの ぼっている。米国の試験所認定3機関(A2LA, NVLAP, ANAB)のうち、 A2LA、NVLAPとは3年振りに対面での情報交換を行った。この他、 2022年5月及び11月のREDCA会議(オンライン開催)に参加し、市場 抜取試験の動向や国際的な規格策定における参考情報を収集した。

#### (4) ITインフラのセキュア化推進とコンプライアンス強化

基幹システム再構築(新統合システム)では、まず、要件定義にお いて、前年度分(フェーズ1)を元に、全体要件の妥当性確認(フェー ズ2) とユーザインタフェースの構築 (フェーズ3) を行い、10月より 基本設計を開始している。また、昨年に引続き、事務所内での新型コ ロナウイルス感染拡大防止策の徹底や震災対応への準備を図った。

- (注) · A2LA: American Association for Laboratory Accreditation
- NVI AP: National Voluntary Laboratory Accreditation Program
- · ANAB : ANSI National Accreditation Board

## 技術専門委員会

マルチメディア機器周辺の電磁環境を整備するための自主規制運用を 行うにあたり、技術基準として必要な許容値の設定、測定法の制定、適合 性の確認に関する技術的課題の解決を図っている。

## 規格制定事業

## (1) 国際規格化提案活動

国内外EMC関連委員会へ参画し、CISPR 32の次期規格改定 (2025年7月)に向けた短期的及び長期的課題に対して、当協会の意 見を改定内容に反映する活動とCISPR/SC-A&I/JAHG6会議で電 源ケーブルの終端条件の国際規格化提案に向けた活動を推進した。

まず、CISPR 32 Ed.3.0に向けた1st CD文書に放射エミッション 測定における電源ケーブル終端条件を日本案として提案した。次に、 Ed.2.1にある1 GHz超放射エミッションの測定方法の変更が、CISPR 16で説明されている吸収体の配置、高さのスキャンにどのように関 連/影響するかについて、提案した。また、CISPR/SC-A&I/JAHG6へ

CISPR 16-1-4 Ed.5.0発行に向けて電源ケーブル終端条件デバイス を追加する件については10件の寄与文書提出、3rd CD文書が2022 年4月に発行され、CDV文書案を作成し意見照会中である。さらに、 CISPR 16-2-3の放射妨害波測定に電源ケーブル終端デバイスを使用 したCD案を作成、現在、CISPR/SC-A&I/JAHG6にて審議中である。

今後の規格改定に関係する重要事項として、CISPR/SC-A&I/JTF (CISPR 32とCISPR 16シリーズの整合) でのCISPR 32にある有 線ネットワークポートの測定に使用するAANをCISPR 16-1-2へ の追加、CISPR/SC-A/AHG7 (18 GHz~40 GHzの測定装置)での 放射エミッション測定の周波数範囲を40 GHzまでの拡張、CISPR/ SC-H/WG1 (共通規格の改定) での150 kHz未満の伝導エミッショ ンの導入について規格化活動を推進した。

また、国内規格標準化作業に参画し、CISPR審議文書として当協 会から意見を提案した。

#### (2) 技術シンポジウムの開催

技術専門委員会で取り組んできた成果を会員の方々と情報共有 する目的で、技術シンポジウムを、2023年2月10日(金)に3年ぶり に対面形式で開催した。会員41名の参加があった。その後、コロナ 禍により日本への出張が取りやめとなったChris Harvey氏の特別 講演を含めてオンデマンド配信を2023年3月6日から10日まで実 施し48名の方にご視聴いただいた。なお、シンポジウムでは、国際 学会で発表した論文内容も紹介した。

#### (3) 技術専門委員会及び各WGの主な活動

(a) 技術専門委員会

電源ケーブルの終端条件の国際規格化に関する文書作成、及び CISPR 32 Ed.3.0に向けた1st CD文書に電源ケーブルの終端条件 追加に関する寄与文書を作成した。

## (b) CISPR対応WG

CISPR 32 Ed.3.0に向けた規格改定及びCISPR/SC-A&I/ JAHG6への寄与文書及び作業文書に対して審議し、当協会からコ メントを提案した。また、CISPR会議に参画しているエキスパート より会議の審議内容をメンバーに報告し、情報共有するとともに技 術シンポジウムで会員に報告した。

#### (c) 放射WG

CISPR 32 Ed.2.1では、1 GHz超放射エミッション測定で受信ア ンテナのハイトスキャンと許容値が改定されている。これに対し、 CISPR 32 Ed.3.0 CDの1 GHz超の許容値、測定方法の変更への対 応を検討し、寄与文書を検討した。30 MHz未満 放射エミッション 測定法の検討(CISPR/A/1344/CDV)については、複数のEUTを用 いて検証し、その結果を技術シンポジウムで会員に報告した。 (d) 伝導WG

## CISPR 32 Ed.2.0迄使われてきた抵抗分割型AANは、電圧/電流 変換比がEUTのコモンモードインピーダンスに依存して大幅に変 化し、測定のばらつきや不確かさに影響していた。これを改善する ため、CISPR 32 Ed.2.1で改良抵抗分割型 AANが追加された。シャ ント式トランス結合型AANについても同様な課題があり、改良し たトランス型AANがEUTのコモンモードインピーダンスが変化し ても電圧/電流変換比がほぼ一定になることについて、検討した。ま た、CVPとCPの組み合わせ測定における、AE側へのCMAD取り付 けによる不確かさの改善有無の追加検証結果について、技術シンポ

## (e)アンテナ校正・サイト評価WG

ジウムで会員に報告した。

最新の国際規格CISPR 32 Ed.2.1では、30 MHz以上の放射工 ミッションについて規定されている。次期CISPR 32 Ed.3.0では、 30 MHz未満の放射エミッション測定での測定サイトの適合性評 価法について検討されている。2021年度は、OATS、10 m法SAC及 び3 m法SACなどの設備の違いによる測定サイトの適合性評価を 検証した結果、5 m法/10 m法については、規格の許容偏差を超える 結果となった。2022年度は、規格の許容偏差を超えた原因が、測定 場の大きさによる影響によるものと推定し、国内最大級の電波暗室 を使用して検証した。評価法の課題や注意点などを明確にし、技術 シンポジウムで会員に報告した。

#### (f) VHF-LISN WG

VHF-LISN規格化を推進するCISPR/SC-AとSC-Iのジョイント アドホックグループ (JAHG6) において、当協会が主導し実施して いるCISPR 16-1-4 Ed.5.0へのデバイスの追加、CISPR 16-2-3へ の放射妨害波測定に電源ケーブル終端デバイスを使用した測定法 の提案及び2022年の国際EMCシンポジウム投稿論文の内容につ いて、技術シンポジウムで会員に報告した。

## (4) 学会活動(論文発表等)(2件) (\*は筆頭執筆者(主筆)を表す)

(a) 2022 IEEE EMC & SIPI, USA (22/8)

· "Justification of Balanced VHF-LISN Termination"

技術専門委員:長部\*、桑原、村松

#### (b) EMC Europe 2022 (22/9)

· "Verification of the Voltage/Current Conversion Factor of Transformer type-AAN for Conducted Emissions on Unscreened Balanced Pairs"

技術専門委員:三宅\*、原口、雨宮、桑原、村松

FMC Furone 2022

CDV: Committee Draft for Vote

· SAC : Semi-Anechoic Chamber



発表風景

ポスターセッションでのオンライン質疑

- (注) · CD: Committee Draft
- EUT : Equipment Under Test
- · AAN: Asymmetric Artificial Network
- FSOATS: Free Space Open Area Test Site
- · OATS: Open Area Test Site
- VHF-LISN: Very High Frequency Line Impedance Stabilization Network
- JAHG6: Joint ad hoc group 6

## 国際専門委員会

世界の関連機関との協調・協業の推進を通して、VCCI協会の適正な 運営に寄与すると共に、各国・地域の規格及び運用規程等を調査し、精 度の高い情報を会員の皆様に提供している。

#### 海外調査事業

## (1) 国際フォーラムの開催

2023年3月27日~31日に、オンデマンドVCCI国際フォーラム 2023を開催した。EU Commission、ANSI 63.4WG(米国)、CQC Intime Testing Technology Co,.Ltd(中国)、GSO(湾岸諸国)、NRRA (韓国)からオンデマンドで、各国の最新情報についてご講演いただ いた。アクセス件数は約1200回であった。

### (2) 世界のITE規格表アップデート

エミッション規格、イミュニティ規格について、日本、米国、欧州、 中国、オーストラリアなど25か国の状況を調査し、2022年7月に ウェブサイトに公開した。

#### (3) EMC規制動向アップデート版の会員への提供

世界のEMC動向調査情報をデータベース化し、会員向けに情報 提供している。2016年4月から随時更新し、「世界のEMC規制動向調 査」は、2022年4月、5月、6月、10月、12月、2023年2月に更新した。

#### (4) 海外調査

今年度は、コロナ禍の影響により調査を見合わせた。

- (注) · ANSI: American National Standards Institute
- COC : China Quality Certification
- · GSO: GCC Standardization Organization
- NRRA: National Radio Research Agency









Mr Andy GRIFFIN (米国)

Mr. Jesse HI JANG (由国)





Mr. Basem Salameh (GSO) Mr. Myung Bong-sik (韓国)

国際フォーラム

## 市場抜取試験専門委員会

VCCI協会に届出された製品の適合確認試験が適正に実施されている ことを確認している。市場から製品を抜き取り、指定の試験機関で測定 し、その結果をもとに合否を判定する。

### 市場実態調査事業

#### (1) 市場抜取試験

自主規制措置運用規程に則り、市場抜取試験を実施した。パーソ ナルコンピュータ、周辺端末、デジタルカメラ、LAN関連装置等、 100件(内、借入れ35件、買入れ65件)の試験を行った。100件の内、 新運用規程VCCI 32-1による届出は97件であった。試験結果を下 表に示す。一次判定では、100件の内93件を合格、7件を不合格水 準と判定した。不合格水準の7件は、その後、規程に則り詳細調査を 行った結果、1件は会員が不合格であることを認めた。5件について は詳細調査の結果、合格であった。残り1件については、会員側で詳 細調査を進めている。

2023年3月末時点における結果は、合格98件、不合格1件、会員側 での詳細調査を2023年度継続1件であった。なお、2021年度の不合 格水準案件で2022年度に詳細調査を継続した3件は、最終判定で 合格となった。これにより、2022年度の合格件数は、併せて101件 とした。不合格の内容については、VCCIだよりに当該会員の同意を 得た上で、社名、型名、不合格内容などについて2023年4月発行の VCCIだより148号に掲載済である。

抜取試験の結果、重大な不適合はなく、また、抜取試験の実施にお いて、会員には試験報告書の提出など、真摯な協力をいただいてお り、本年度も会員の規程順守状況は、良好であると判断する。

#### 表 市場抜取試験結果

	借入れ試験買入れ試験								
四半期	I	I	Ш	IV	I	I	Ⅲ	IV	計
合格	6	12	10	7	20	9	13	24	101
不合格	0	1	0	0	0	0	0	0	1
不合格水準調査中	0	0	0	0	0	1	0	0	1
計	6	13	10	7	20	10	13	24	103

#### (2) 書類審査

会員から適合確認届出時の試験報告書40件を入手し、審査の結 果、95件の指摘事項を摘出した。その中で試験条件不足の3件に関 しては、会員による追加試験を依頼し、その結果を再審査。2件の新 たな試験報告書を再審査し、規格内であることを確認した。残り1 件については2023年度に報告する。また、機器へのVCCIマーク/警 告文表示不備5件、取扱説明書への警告文不備11件については、会 員に不備内容を指摘し、是正を要求。その改善内容を確認した。

#### (3) 市場でのVCCIマーク表示実態の調査

市場におけるVCCIマークの表示実態調査(会員81社、1,224機 種)を量販店の店頭で実施した。その結果、976製品(79.7%)にマー ク表示ありを確認したが、248製品(20.3%)は、モックアップ品や 電子表示等の理由により、店頭ではVCCIマークの表示状況を確認 できなかった。

一方、会員のVCCIマーク表示製品で、届出情報との対応が取れな いものを12社24製品摘出した。届出情報との対応が取れないもの は、届出漏れ9社、既に届出済を確認できたものが3社あった。登録 漏れの9社については既に7社の届出が完了しており、残り2社につ いてもフォローを継続中である。

また、表示実態調査にて非会員製品でVCCIマーク表示のある製 品を確認した。当該の会社に対して、入会の勧誘を実施している。

#### (4) 改善活動

情報通信月間参加行事VCCIセミナにて、市場実態調査に関し、抜 取試験、書類審査及び表示調査の状況について、説明を実施した。

2021年度の表示実態調査の結果、市場にある製品でVCCIマーク 表示があるも届出データとの照合が困難な事例があったことから、 「適合確認の届出に関するガイダンスー型式名の記載方法ー」につ いて、より分かり易い具体例を追記して改定を行った。

また、「自主規制措置運用規程に関するガイダンス」を2022年12 月に新規発行した。なお、2023年2月開催の技術シンポジウムにお いて、この2つのガイダンスに関する説明を実施し会員への周知を 図った。

## 広報専門委員会

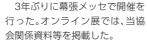
VCCI協会ウェブサイトの作成と管理、「VCCIだより」「アニュアルレ ポート」の発行(日本語版・英語版)、PR用パンフレットやカレンダー の作成と配布、展示会出展などを通じ、VCCI協会とVCCIマークの認知 度向上に努めている。

#### 広報事業

(1) TECHNO-FRONTIER 2022 オンライン×リアル(対面展 示会@東京ビッグサイト:2022年7月20日~22日開催、オン ライン展:7月25日~7月29日)

TECHNO-FRONTIERは、2回目の対面展示会とオンラインの併 設開催となった。対面展示会では、新型コロナウイルス感染拡大防 止に留意し、展示時間を短縮して行った。オンライン展では、当協会 関係資料等を掲載した。

(2) CEATEC 2022(対面展示会 @幕張メッセ:2022年10月18 日~10月21日 開催、オンライ ン展:10月1日~10月31日)





VCCI協会ブース

#### (3) 電飾看板広告

VCCIマークの認 知度向上を目的に、 2022年度は新規で羽 田空港第1ターミナル バゲージクレームに 広告を掲出。JR大阪 駅構内に継続掲出。



羽田空港

#### (4) 東京メトロ日比谷線(東武鉄道乗入れ車両)広告

東京メトロ日比谷線への乗入れ車両である、東武鉄道70000系車 両のドア窓ステッカーを継続して掲出した。2022年度は広告のデ ザイン変更を行った。

## (5) 量販店TV売場動画広告

ビックカメラ全国20店舗のTV売場でVCCIマークに関する30秒 の動画広告を、2016年3月から継続して放映しており、一般ユーザ 及び量販店店員へのPRを図った。

#### (6) 機関誌「VCCIだより」およびアニュアルレポートの発行

「VCCIだより」(日本語版) および [VCCI DAYORI] (英語版) の No.144~No.147を発行し、当協会ウェブサイトに掲載した。また、 アニュアルレポート2021年版 (日本語版及び英語版) を2022年8月 に発行し、ウェブサイトにも掲載した。

#### (7) 卓上カレンダー2023年版および海外向け壁掛けカレン ダーの作成

今後の展示会会場配布やご来客用として卓上カレンダーを作成 した。また、海外会員に向け、壁掛けカレンダーを作成し送付した。

#### (8) ウェブサイトの多言語化

ウェブサイトの一部について、多言語化(中国・台湾・韓国)を行った。

#### 教育研修専門委員会

EMC管理者および測定技術者にVCCI運用規程集などの周知徹底と測 定技術の向上を図るため、教育研修を実施している。

## 技術研修事業

「自主規制措置運用規程」VCCI 32-1の定着化に向けた環境整備と啓発 活動の一環として、「技術基準」VCCI-CISPR 32に対応した5つの教育研 修会を開催した。開催に向けた準備として、実習機関での感染防止対策及 びテキストの改訂を推進した。

座学のみの研修会は、オンライン形式(ライブ配信)での開催とし た。実習を含む研修会は、3年ぶりに集合形式での開催とし、かつ、開 催回数を増やし開催した。特に、感染予防対策については、政府、自治 体の"感染拡大防止の取組"に則り、実習の開催場所である3試験機関 (JQA,TELEC,KEC)と連携し推進した。

各研修会のテキストの改訂に関しては、2021年度に発行されたガイダン ス (VCCI 32-1-G:2021, VCCI 32-1-H:2022) 及び2021年度に実施したア ンケート結果を基に改訂を実施した。さらに、研修会の最後に理解度チェッ クをトライアルで実施したところ、好評であったので、2023年度から研修 会に正規に織り込むことを計画した。また、研修会の内容をリニューアル する検討を進めた。リニューアルに向けた検討を行うために3つのタスク フォースを設置し活動を開始した。この活動は、2023年度も継続する。

## (1) 2022年度に開催した教育研修会の詳細

#### (a) EMI測定の基礎技術 (1日: 座学): 年2回

初心者向けに、測定技術者研修の基礎的部分の習得を目的とした 研修会で、2022年4月と9月に1回ずつ実施し、計23名の受講生に受 講証書を授与した。

(b) 電磁波の基本と1 GHz以下のEMI測定技術(4日:座学+実習):年4回 伝導エミッションや1 GHz以下のEMI測定及びテストサイトの 評価ができるための技術の習得を目的とした研修会で、実習会場で の感染防止対策を実施し、2022年5月と11月に2回ずつ開催し、計 29名の受講生に修了証書を授与した。

(c) 1 GHz超のEMI測定技術 (2日:座学+実習):年4回

1 GHz超のEMI測定及びテストサイトの評価が出来るための技術の習 得を目的とした研修会で、実習会場での感染防止対策を実施し、2022年 6月と12月に2回ずつ開催し、計19名の受講生に修了証書を授与した。

(d) EMI測定技術のレベルアップ (1日: 座学): 年1回

自動測定及び手動測定において正しいエミッション測定の理解 を深めることを目的とした研修会で、2023年2月に1回実施し、7名 の受講生に受講証書を授与した。

(e) EMI測定装置の不確かさ(1日:座学):年2回

「技術基準」VCCI-CISPR 32に則って試験を実施し、試験報告書 への記載が必須となる測定装置の不確かさ(MIU)を算出する方法 を習得することを目的とした研修会で、2022年6月と2023年2月 に1回ずつ実施し、計20名の受講生に受講証書を授与した。

- (注)·JQA: (一財)日本品質保証機構
- TELEC: (一財) テレコムエンジニアリングセンター
- ・KEC: (一社) KEC関西電子工業振興センター





実習時の風景

実習先での座学風景

## 測定設備等審査委員会

EMI測定サイト及び測定器などの適合性確認とその充実を図るため、審 査した結果に基づいて測定設備などの登録の適否を判定している。

#### 測定設備等の審査・登録事業(サイト登録事業)

2022年度の登録状況は、以下の通りである。登録の有効期間は3年間 であり、会員は、登録を継続する場合、3年ごとに登録を更新する。

#### (1) 登録実績(2022年度)

・審査による登録設備数:414設備[内. 更新分が317設備]

毎直による豆塚改開数・4 14改開 [73. 史利力力の17改開]								
測定設備区分	登録設備数	(2021年度)						
放射エミッション(1GHz以下)	121	(101)						
電源ポート伝導エミッション	107	(108)						
通信(有線ネットワーク)ポート伝導エミッション	83	(102)						
放射エミッション(1 GHz超)	103	(126)						

・試験所認定機関により認定された試験所の登録数:61試験所

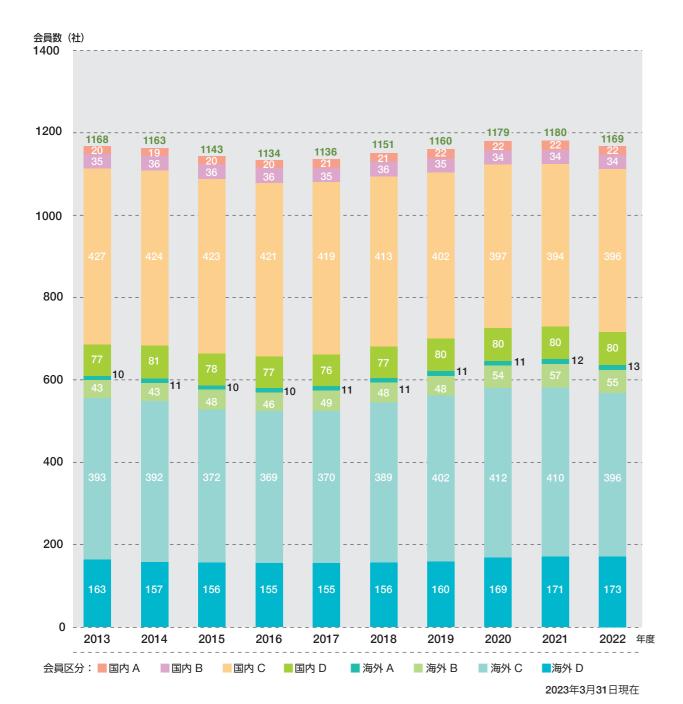
#### (2) 全登録設備数(2023年3月31日現在)

・案本による全登録設備数・1 281設備

留直に50至豆啄成開鉄・1,201成開							
測定設備区分	登録設備数	(2021年度)					
放射エミッション (1 GHz以下)	350	(337)					
電源ポート伝導エミッション	326	(308)					
通信(有線ネットワーク)ポート伝導エミッション	281	(269)					
放射エミッション (1 GHz超)	324	(304)					

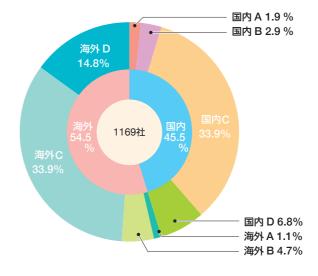
・試験所認定機関により認定された試験所の登録数:121試験所

# »会員数の推移



会員区分	内容
A会員 (正会員)	VCCIの構成3団体 JEITA、JBMIA、CIAJの会長、副会長会社および それに準ずる会社(年間70件以上の適合確認届出する会社)
B会員 (正会員)	年間10件以上の適合確認届出する会社
C会員 (正会員)	年間10件未満の適合確認届出する会社
D会員 (賛助会員)	適合確認届出をしない、あるいは製品を出荷しない会社 (主に測定設備会社あるいは情報収集のみ)

# » 会員構成

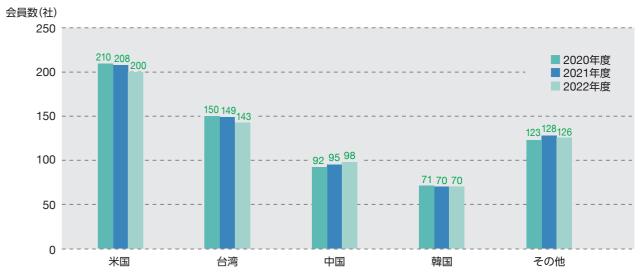


ランク	会員数(社)	%
■ 国内 A	22	1.9%
■ 国内 B	34	2.9%
■ 国内 C	396	33.9%
■ 国内 D	80	6.8%
■海外 A	13	1.1%
■ 海外 B	55	4.7%
■ 海外 C	396	33.9%
■ 海外 D	173	14.8%
合 計	1169	100%

# » 海外会員の構成

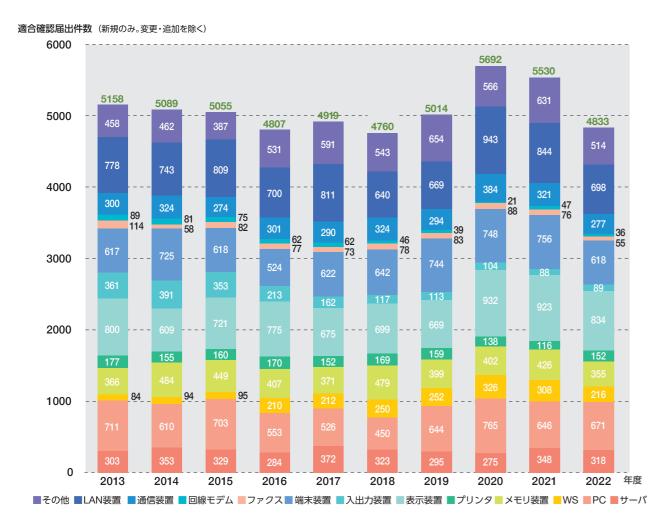


国・地域名	会員数(社)	%
■米国	200	31.4%
■台湾	143	22.4%
■中国	98	15.4%
韓国	70	11.0%
■ その他(26か国)	126	19.8%
合 計	637	100%



# »製品別適合確認届出件数の推移



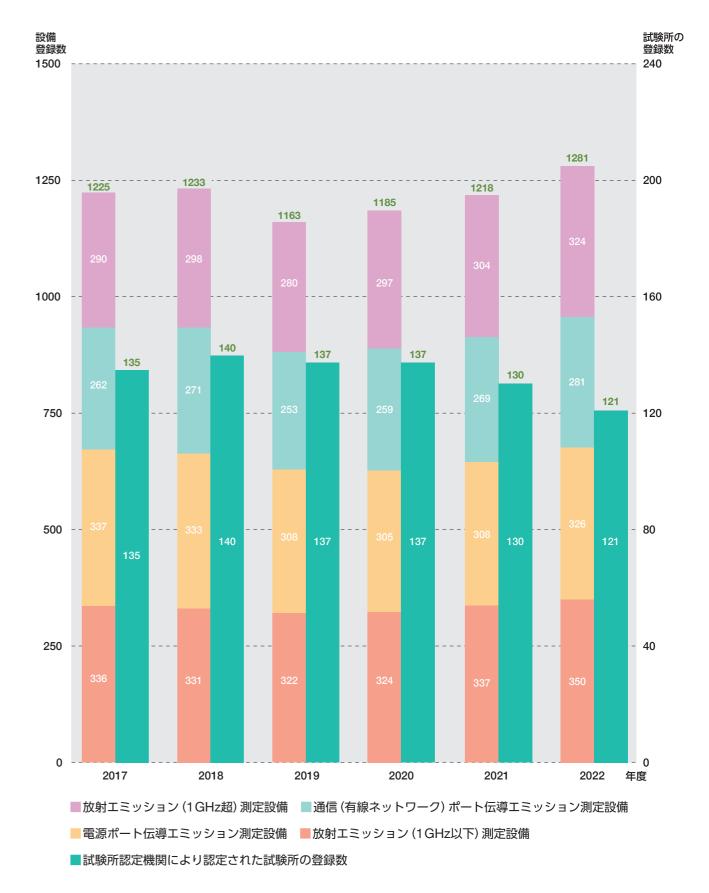


# » 市場抜取試験結果の推移



# » 年度末時点の測定設備と試験所登録総数の推移





VCCI Annual Report April 2022-March 2023

VCCI Annual Report April 2022-March 2023

# » VCCI協会 会員名簿



正会員	Regular Member
-----	----------------

会員:

#### 会員番号 会社名

[ア]

- 1326 株式会社 アイ・オー・データ機器
- 株式会社アイエスエイ 946
- 808 株式会社iND
- 1329 アイコム株式会社
- 222 株式会社アイシン
- 2978 株式会社アイタス・ジャパン
- 3438 株式会社iD
- 3073 株式会社アイ・ディ・ケイ
- 3942 株式会社アイテイシー
- 3494 IDEC株式会社
- 3495 IDEC AUTO-ID SOLUTIONS株式会社
- 3269 アイビーソリューション株式会社
- 4267 株式会社IBIS
- 4022 i-PRO株式会社
- 4190 I-PEX株式会社
- 47 アイホン株式会社
- 4248 アイ・マーキュリー株式会社
- 4254 アイリスオーヤマ株式会社
- 1147 アクシス コミュニケーションズ株式会社
- 3950 アグリゲート株式会社
- 3873 アコ・ブランズ・ジャパン株式会社
- 4051 株式会社あすかソリューション
- 2655 株式会社アットマークテクノ
- 1882 アドバ・オプティカル・ネットワーキング株式会社
- 株式会社アドバンテスト
- 147 APRESIA Systems 株式会社
- 231 アライドテレシス株式会社
- 2335 アラクサラネットワークス株式会社
- 3357 株式会社アルネッツ
- 1317 株式会社アルフ
- 76 アルプスアルパイン株式会社
- 3047 アレイ株式会社
- 459 株式会社アレクソン
- 4169 株式会社アンラボ
- アンリツ株式会社
- 4181 イートンエレクトリックジャパン株式会社
- 3378 イーブロードコミュニケーションズ株式会社
- 151 池上通信機株式会社
- 3493 因幡電機産業株式会社
- 3768 イノテック株式会社
- イメージニクス株式会社
- 826 入一通信工業株式会社 4019 イルミナ株式会社
- 14 岩崎诵信機株式会社
- 3775 株式会社インタフェース
- 338 インテル株式会社
- 3280 株式会社impactTV
- 1429 株式会社インフィニコ
- 4089 Weber-Stephen Products Japan合同会社
- 907 株式会社内田洋行
- 582 梅沢技研株式会社
- EIZO株式会社

- 2478 株式会社 Tイツー 3810 株式会社CASO
- 1355 株式会社エイビット
- 3532 株式会社AUI
- 441 キヤノン電子株式会社 3682 エーオープンジャパン株式会社 1386 キヤノンファインテックニスカ株式会社
- 2323 株式会社エーティーワークス 883 キヤノンマーケティングジャパン株式会社

49 キヤノン株式会社

- 1091 株式会社エクセル 3129 キャンシステム株式会社
- 4232 株式会社九州テン 3922 エコモット株式会社
- 4029 株式会社QDレーザ 3872 株式会社SNK
- **795** SMK株式会社 209 京セラドキュメントソリューションズ株式会社 2093 エスケイネット株式会社 2138 協和テクノロジィズ株式会社
- 4253 株式会社SGST 4263 株式会社旭東トレーディング
- 2644 NECソリューションイノベータ株式会社 2394 旭光精工株式会社
- 1781 NFCネッツエスアイ株式会社 865 株式会社キングジム
- 825 NFCネットワーク・センサ株式会社 3256 キング通信工業株式会社
- 567 NECパーソナルコンピュータ株式会社 3471 QUADRACホールディングス株式会社
- 25 NECプラットフォームズ株式会社 2203 クイックサンプロダクツ株式会社
- 2729 NECマグナスコミュニケーションズ株式会社 2651 クオリカ株式会社
- 3895 株式会社エヌ・エム・アール 1390 クズミ電子工業株式会社
- 4107 NTTテクノクロス株式会社 2265 クボテック株式会社
- 394 NTTアドバンステクノロジ株式会社 2537 株式会社熊平製作所
- 457 NTTエレクトロニクス株式会社 3881 株式会社クラフティ
- 1275 NTTコミュニケーションズ株式会社 88 グラフテック株式会社
- **4245** NTTソノリティ株式会社 4165 グリーン株式会社
- 329 株式会社 エヌ・ティ・ティ・データ 1728 株式会社グリーンハウス
- 3643 NTTデータ先端技術株式会社 3065 グリッドマーク株式会社
- 4210 株式会社エヌ・ティ・ティピー・シーコミュニケーションズ グローリー株式会社
- 4119 株式会社FS·JAPAN 707 グローリー AZシステム株式会社
- 1138 FXC株式会社 841 KDDI株式会社
- 4212 株式会社FG-Lab 4288 株式会社KS
- 1525 エプソンダイレクト株式会社 3762 Kpnetworks株式会社
- 4129 エルアイエス株式会社 1067 コイト雷丁株式会社
- 2955 株式会社MCセキュリティ 1699 甲賀雷子株式会社
- 3052 株式会社エルザ ジャパン 2506 光進電気工業株式会社
- 3254 エレコム株式会社 888 コクヨ株式会社
- 3593 株式会社エンパシ 160 コダック アラリス ジャパン株式会社
- 197 大井電気株式会社 3686 株式会社ゴッドスピード
- 443 株式会社 OA研究所 172 コニカミノルタ株式会社
- 4131 OMデジタルソリューションズ株式会社 908 コニカミノルタジャパン株式会社
- 3237 オーディーエス株式会社 539 小林クリエイト株式会社
- 4206 大橋産業株式会社 71 コモタ株式会社
- 沖雷気工業株式会社 9 1812 株式会社オプトエレクトロニクス
- 56 オムロン株式会社

[力]

202 加賀電子株式会社

- 3939 オムロンソーシアルソリューションズ株式会社 434 サイレックス・テクノロジー株式会社
- 2857 オムロンヘルスケア株式会社 3995 株式会社サカキコーポレーション
  - 127 サクサ株式会社

[#]

1206 株式会社コンテック

- 4023 株式会社ザクティ
- 3799 さつき株式会社
- 54 カシオ計算機株式会社 355 株式会社サトー
- 3849 金井電器産業株式会社 351 三栄電機株式会社
- 3910 カナレ電気株式会社 3909 株式会社三技協
- 1488 兼松エレクトロニクス株式会社 83 サンケン電気株式会社
- 2381 株式会社甲山製作所 1001 サン電子株式会社
- 1609 河村電器産業株式会社 4222 サン電子株式会社
- 920 山洋電気株式会社 1339 株式会社キーエンス 1651 キーサイト・テクノロジー株式会社 4088 三洋電機株式会社
- 3804 キオクシア株式会社
  - 2881 サンワサプライ株式会社

- 3764 サンワテクノス株式会社 4070 GES Japan株式会社
- 株式会社GSユアサ
- 4209 株式会社GSユアサ インフラシステムズ
- 4116 ジーエルソリューションズ株式会社
- 4293 シー・ティ・マシン株式会社
- 3232 株式会社シーピーアイテクノロジーズ
- 株式会社ジー・プリンテック 3802
- 3980 株式会社JOLED
- 株式会社JVCケンウッド・公共産業システム
- JBアドバンスト・テクノロジー株式会社 460
- 30 株式会社JVCケンウッド
- 4137 株式会社J-Mobile
- 1922 株式会社シグマ
- 637 システムギア株式会社
- 3570 株式会社システム・ケイ
- シチズン・システムズ株式会社
- 13 シャープ株式会社
- 1394 シャープNECディスプレイソリューションズ株式会社
- 375 蛇の目ミシン工業株式会社
- 株式会社ジャパンディスプレイ
- 2868 株式会社松風
- 3854 SINKA株式会社
- 3785 シンクレイヤ株式会社
- 73 株式会社新興製作所
- 3167 株式会社新進商会
- 3710 新進テック株式会社
- 株式会社 新盛インダストリーズ 3673
- 株式会社シンセイコーポレーション 新電元工業株式会社
- 153 シンフォニアテクノロジー株式会社
- 3394 株式会社ズーム
- 4110 SCALA株式会社
- 4015 SQUARF株式会社
- 株式会社SCREENグラフィックソリューションズ
- 180 スター精密株式会社
- ストアネット株式会社
- 株式会社スマート・ソリューション・テクノロジー
- 97 住友雷気工業株式会社
- 165 住友電エシステムソリューション株式会社
- 1197 住友電装株式会社 50 セイコーインスツル株式会社
- 55 セイコーエプソン株式会社
- セイコーソリューションズ株式会社 3602 ヤイテック株式会社
- 777 星和電機株式会社
- 514 株式会社セコニック
- セルスター工業株式会社
- センチュリー・システムズ株式会社
- 2395 セントラルエンジニアリング株式会社 双信電機株式会社
- 株式会社ソード
- 3880 ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社 1489 SocioFuture株式会社

株式会社ソニー・インタラクティブエンタテインメント

- 3620 ソニー株式会社
- 93 ソニーグループ株式会社
- 3247 ソフトバンク株式会社 269 株式会社ソリトンシステムズ

- [9]
- 3800 ダイキン工業株式会社
- 1026 大電株式会社
- 3741 Dvnabook株式会社
- 2803 大日本印刷株式会社
- 163 太陽誘電株式会社
- 283 株式会社タカコム
- 2847 株式会社高砂製作所
- 株式会社 高見沢サイバネティックス 2490 株式会社タカラトミー
- 3848 株式会社ダックス
- 797 タッチパネル・システムズ株式会社
- 206 株式会社タツノ 3976 株式会社ダブルエー・ホールディングス
- 1973 株式会社タムラ製作所
- 64 中央電子株式会社
- 75 ティアック株式会社
- 178 株式会社 ディーアンドエムホールディングス
- 4294 株式会社TCL JAPAN ELECTRONICS
- 3879 DGSHAPE株式会社
- 4063 株式会社TJ Japan 2496 株式会社ディー・ディー・エス
- 3137 TDK株式会社
- 3476 DXアンテナ株式会社
- 3346 株式会社ディ・エム・シー 39 TDK株式会社
- 3516 株式会社テーケィアール
- 2839 データコントロルズ株式会社
- 3727 テクニカラージャパン株式会社
- 3717 テクノブロード株式会社 2231 テクノロジー・リンク株式会社
- 4250 テックウインド株式会社
- 419 デュプロ精工株式会社 174 株式会社 寺岡精丁
- 1758 株式会社デンノーウェーブ
- 179 東映诵信丁業株式会社
- 1399 東京エレクトロン デバイス長崎株式会社
- 37 東芝インフラシステムズ株式会社
- 3459 東芝グローバルコマースソリューション・ホールディングス株式会社
- 244 東芝デジタルソリューションズ株式会社 48 東芝テック株式会社
- 3825 東芝デバイス&ストレージ株式会社
- 1939 東芝ライフスタイル株式会社
- 1669 東プレ株式会社
- 2047 凸版印刷株式会社 2867 トッパン・フォームズ株式会社

3403 東芝ライテック株式会社

- 3952 トビラシステムズ株式会社
- 3018 株式会社トランザクション・メディア・ネットワークス 2269 株式会社トランストロン
- 4167 ドリームメーカー株式会社
- 2309 トレンドマイクロ株式会社
- [ナ] 3290 株式会社内藤電誠町田製作所
- 2505 株式会社長塚電話工業所 長野日本無線株式会社
- 146 株式会社ナカヨ
- 3546 株式会社七星科学研究所 356 株式会社 ニコン

- 1671 株式会社ニコンビジョン
- 1278 西日本電信電話株式会社

1363 株式会社ニコン・トリンブル

- 3836 日栄インテック株式会社 1566 日学株式会社
- 4271 日東工業株式会社
- 日本電気株式会社
- 3870 日本電気通信システム株式会社
- 23 日本アイ・ビー・エム株式会社 1478 日本アバイア株式会社
- 3638 株式会社 日本HP
- 126 日本NCR株式会社
- 2196 日本NCRサービス株式会社
- 874 日本エレクトロニクス工業株式会社
- 223 日本オラクルインフォメーションシステムズ合同会社
- 436 日本金銭機械株式会社
- 262 日本航空電子工業株式会社
- 621 株式会社日本コンラックス 1978 日本データカード株式会社
- 1836 日本テレガートナー株式会社 279 日本電信電話株式会社
- 450 日本発条株式会社 日本ヒューレット・パッカード合同会社
- 日本プリンタエンジニアリング株式会社

119 任天堂株式会社

96

- 日本無線株式会社 498 株式会社ニューテック
- 3886 株式会社ネクストジェン
- 4133 Nextorage株式会社 3511 ノキアソリューションズ&ネットワークス合同会社
- 3506 ノリタケ伊勢電子株式会社
- [/\] 2740 ハーベスト株式会社
- 3578 VAIO株式会社 2993 株式会社バイオス
- 11 パイオニア株式会社
- 2629 ハイテクインター株式会社
- 3451 ハカルプラス株式会社
- 2837 ハギワラソリューションズ株式会社 2242 萩原テクノソリューションズ株式会社
- 933 株式会社バッファロー 15 パナソニックホールディングス株式会社
- 4242 パナソニック株式会社 1780 パナソニックEWネットワークス株式会社
- 4239 パナソニック インダストリー株式会社 4240 パナソニック エンターテインメント&コミュニケーション株式会社
- 4241 パナソニック オートモーティブシステムズ株式会社 17 パナソニック コネクト株式会社
- 2321 Barracuda Networks Japan株式会社 2109 バリオセキュア株式会社
- 3284 株式会社バルテック 138 PHC株式会社
- 144 株式会社PFU 3765 株式会社GLBBジャパン

1303 東日本電信電話株式会社

2549 株式会社日立アイイーシステム

- 2957 Bktelパシフィック・リム株式会社 4032 株式会社ピースリー
- 1448 株式会社ピクセラ 716 名古屋電機工業株式会社 3104 PicoCELA株式会社
- - VCCI Annual Report April 2022-March 2023 11

10 VCCI Annual Report April 2022-March 2023

4005	株式会社日立インダストリアルプロダクツ	1932	ミタチ産業株式会社	<海外	会員>		574	Avision Inc. (Ch
1850	株式会社日立エルジーデータストレージ	214	三井E&Sシステム技研株式会社	会員番	号 会社名	(国•地域名)		
1596	株式会社日立ケーイーシステムズ	3789	三井情報株式会社		[A]			[B]
52	株式会社日立国際電気	3050	三菱製紙株式会社	2353	A-DATA Technology Co., Ltd. (	CHINESE TAIPEI)	3615	b-plus technologies Gmbl-
3273	株式会社日立産業制御ソリューションズ	8	三菱電機株式会社	4141	A.W.Chesteron Company	(USA)		Bad Elf, LLC
255	株式会社日立システムズフィールドサービス	1646	三菱電機インフォメーションネットワーク株式会社		A10 Networks, Inc.	(USA)	2085	BARCO, INC.
083	株式会社日立情報通信エンジニアリング	594	三菱電機エンジニアリング株式会社	3955	AAEON Technology Inc. (CI	HINESE TAIPEI)		Baytec Limited
	株式会社 日立製作所	2044	三菱電機システムサービス株式会社		Aava Mobile Oy	(FINLAND)	4274	Beijing Orion Star Technol
371	株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー	4276	三菱電機ビルソリューションズ株式会社			HONG KONG)		
692	日立ターミナルメカトロニクス株式会社	584	ミツミ電機株式会社		*	IINESE TAIPEI)	676	BenQ Corporation. (Ch
2347	日立チャネルソリューションズ株式会社	2360	ミハル通信株式会社		Accedian Networks Inc.	(CANADA)		BizLink Technology Inc.
	株式会社ピノー	311	株式会社ミマキエンジニアリング		Access Limited	(U.K.)		Bloomberg LP
130	BIPROGY株式会社	282	株式会社 宮川製作所	379	ACCTON Technology Corp. (0			Bosch Security Systems (THE
98	平河ヒューテック株式会社	344	株式会社ミントウェーブ	215		IINESE TAIPEI)		Bosch Sensortec GmbH
'36	ビルコン株式会社	204	武藤工業株式会社		Acroname Inc.	(USA)	1809	
	株式会社ファイバーゲート	33	村田機械株式会社		Actions Microelectronics Co.		2/66	Brocade Communications
2680	株式会社ファナティック	123	株式会社村田製作所		Advanced Card Systems Limited			
	V-net AAEON株式会社	3296	メイコーエンベデッドプロダクツ株式会社		ADVANTECH CO., LTD. (CI AHA INC CO., LTD.			[C]
	株式会社FOVE	116	株式会社明電舎 モバイル・コマース・ソリューション株式会社		,	(KOREA)	2005	
253	株式会社フジクラ	4017	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Airspan Networks Inc.	(USA)		CA Inc.
704	フジクラソリューションズ株式会社	3258	株式会社モフィリア		AlSolution	(KOREA)		Cadence Design Systems
320	富士ソフト株式会社 富士通株式会社		[ヤ]		AJA Video Systems Inc. ALDEBARAN	(USA) (FRANCE)		CalDigit Inc.
35 20	富士通アイソテック株式会社	3287	山下システムズ株式会社		ALDEBARAN ALE International	(FRANCE)	3993	Cambricon Technologies ( Limited
3835	富士通グイフノック休瓦会社	22	ヤマハ株式会社			INESE TAIPEI)	2125	住能電産香港有限公司 (
066	富士通コンポーネント株式会社	4076	株式会社ユウコス		Alvaria, Inc.	(USA)	3630	
696	富士通ソーシャルライフシステムズ株式会社	3633	UPSソリューションズ株式会社		Amazon Web Services. Inc		3261	
650	富士通ネットワークソリューションズ株式会社	12	株式会社ユタカ電機製作所	1565		(CANADA)	3201	(THE N
500	富士通フロンテック株式会社	2045	ユニアデックス株式会社		Amino Communications Lt		3957	,
1	富士電機株式会社	3144	ユニテック・ジャパン株式会社		Amphenol Corporation - A	,		Castles Technology Co., Ltd.
331	富士電機株式会社	2087	株式会社ユニテックス	2000	AssembleTech Division	(USA)		CCIC Southern Testing Co.
18	富士フイルム株式会社		Production Production	683	Amtran Technology Co., Ltd. (			Celestica Technology Con
70	富士フイルム イメージングシステムズ株式会社		[ラ]		Apacer Technology Inc. (Ch			(Shanghai) Co., Ltd.
671	富士フイルムデジタルソリューションズ株式会社	4213	株式会社ライノプロダクツ	400	APC by Schneider Electric		3028	Cell Technology Limited
7	富士フイルムビジネスイノベーション株式会社	3797	LINE株式会社	4039	Appcessori Corporation	(USA)		Check Point Software Tec
4	船井電機株式会社	763	ラトックシステム株式会社		Applanix Corporation	(CANADA)		
355	フューチャーコネクト株式会社	3692	リオン株式会社	482	Apple, Incorporated	(USA)	2974	Chelsio Communications,
172	プライムテックエンジニアリング株式会社	3706	株式会社LIXIL エクステリア事業部	3858	Applied Medical Resources Co	rporation (USA)	1638	Cheng Uei Precision Indus
1	ブラザー工業株式会社	16	株式会社 リコー	2431	Apricorn, Inc.	(USA)		(Ch
45	プラス株式会社	690	リコーイメージング株式会社	3027	Arista Networks, Inc.	(USA)	4280	Cherry Americas, LLC
628	ぷらっとホーム株式会社	38	リコーインダストリー株式会社	3946	Arlo Technologies, Inc.	(USA)	636	Cherry Europe GmbH
364	プラネックスコミュニケーションズ株式会社	4231	リシュモンジャパン株式会社	3530	ARRIS	(USA)	882	CHICONY ELECTRONICS
683	ブリッジ・モーション・トゥモロー株式会社	175	理想科学工業株式会社	2084	ARRIS International PLC	(USA)		(CH
661	株式会社プリマジェスト	4077	株式会社リビングロボット	4251	Asian Power Devices Inc.	(CHINA)	2846	Ciena
2041	株式会社プリンストン	19	株式会社LIMNO	1285	ASKEY COMPUTER CORP. (0	CHINESE TAIPEI)	2163	Cisco Systems Internation
30	古河電気工業株式会社	3573	凌和電子株式会社	4211	ASROCK Incorporation (Ch	HINESE TAIPEI)		(THE N
561	株式会社フルノシステムズ	1708	株式会社ルートレック・ネットワークス	2208	Astec International Limited	(HONG KONG)	493	Cisco Systems, Inc.
13	株式会社ブレインズ	3716	ルーブリック・ジャパン株式会社	3911	Astro HQ LLC	(USA)	3190	Citrix Systems, Inc.
840	株式会社プロジェクト琉球	3004	株式会社レッツ・コーポレーション	1011	ASUSTek Computer Inc. (C	HINESE TAIPEI)	3816	Clavister AB
3477	株式会社ベネッセコーポレーション	3611	レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ合同会社	1149	Aten International Co., Ltd. (C	CHINESE TAIPEI)	702	CLEVO CO. (CH
219	HOUSEI株式会社	2420	レノボ・ジャパン合同会社	3553	Atop Technologies, Inc. (Ch	HINESE TAIPEI)	989	Clientron Corp. (Ch
079	ホーチキ株式会社	59	ローランド ディー .ジー .株式会社	3124	ATP Electronics Taiwan Inc. (0	CHINESE TAIPEI)	4287	COCOAENT Co., LTD.
024	HOYA株式会社 MD部門	2573	株式会社ローレルインテリジェントシステムズ	3464	Atrust Computer Corp. (Ch	HINESE TAIPEI)	3770	Cohesity, Inc.
518	ホシデン株式会社	136	ローレルバンクマシン株式会社	3222	ATTO Technology, Inc.	(USA)	297	Compal Electronics, Inc. (C
06	株式会社ホリゾン	3266	ロジテックINAソリューションズ株式会社	4136	Augury Systems Ltd.	(ISRAEL)	2715	CONBUZZ Co., Ltd.
				4159	AUO Corporation (CH	IINESE TAIPEI)	2240	Contela, Inc.
	[7]		[ワ]	687	AVAGO Technologies	(USA)	3908	Corero Network Security I
10	マクセル株式会社	3889	株式会社ワーテックス	3705	Avalue Technology Inc. (Ch	HINESE TAIPEI)	779	Coretronic Corporation (Cl
594	マスプロ電工株式会社	2366	株式会社ワイ・イー・シー	2888	AVer Information Inc. (CH	IINESE TAIPEI)	4174	Cornelis Networks, Inc.
118	マックス株式会社	2931	株式会社ワイ・デー・ケー	3244	Avere Systems, Inc.	(USA)	3966	Corsair Memory Inc. (Ch
110								

1	Avision Inc. (CHINESE TAIPEI)	3551	Crestron Electronics, Inc. (USA)		[G]
			CRU Inc. (USA)	4234	G-Youth TECHNOLOGIES (Shenzhen)
	[B]		CS Corporation (KOREA)		CO. LTD (CHINA)
	b-plus technologies GmbH (GERMANY)	3978			G.Tech Technology Ltd. (CHINA)
	Bad Elf, LLC (USA)		Cyber Power Systems, Inc. (CHINESE TAIPEI)		Gechic Corporation (CHINESE TAIPEI)
	BARCO, INC. (USA)	3809	Cyviz AS (NORWAY)	3954	Genew Technologies Co., Ltd. (CHINA)
	Baytec Limited (HONG KONG)		[D]	4295	Giga Computing Technology Co., Ltd.
4	Beijing Orion Star Technology Co., Ltd.	440	[D]	1550	(CHINESE TAIPEI)
	(CHINA)	448	D-Link Corporation (CHINESE TAIPEI)	1559	GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.
) : 1	BenQ Corporation. (CHINESE TAIPEI)  BizLink Technology Inc. (USA)		D&T Inc. (KOREA)	2000	(CHINESE TAIPEI) Gigamon Inc. (USA)
	BizLink Technology Inc. (USA) Bloomberg LP (USA)		Darfon Electronics Corp. (CHINESE TAIPEI)  DASAN Network Solutions, Inc. (KOREA)		Gigamon Inc. (USA) GLAAM Co., Ltd. (KOREA)
	Bosch Security Systems (THE NETHERLANDS)	3251	DataDirect Networks, Inc. (USA)		Global Scanning UK Ltd. (NONEA)
	Bosch Sensortec GmbH (GERMANY)	131	Datalogic Srl (ITALY)		GlobTek, Inc. (USA)
	Broadcom Corporation (USA)		Datecs Ltd. (BULGARIA)		GOOD WAY TECHNOLOGY CO., LTD.
	Brocade Communications Systems LLC	527	Dell Inc. (USA)	2413	(CHINESE TAIPEI)
,0	(USA)	568	DELTA ELECTRONICS, Inc. (CHINESE TAIPEI)	3078	Google LLC (USA)
	(00,1)		Delta Electronics, Inc. (CHINESE TAIPEI)		Goomedi Laboratories, Ltd. (CHINESE TAIPEI)
	[C]		DERA Co., Ltd. (CHINA)		Gosunch Technology Group Co., Ltd.
35	CA Inc. (USA)		DIGIEVER Corporation (CHINESE TAIPEI)	0000	(CHINA)
	Cadence Design Systems, Inc. (USA)		DIGILIFE TECHNOLOGIES CO., LTD.	3920	Guangdong Chuntex Elite Electronic
	CalDigit Inc. (USA)	1200	(CHINESE TAIPEI)	0020	Technology Co., Ltd (CHINA)
	Cambricon Technologies Corporation	3777	Digital Check Corporation (USA)		,
	Limited (CHINA)	1461	DIVA Laboratories, Ltd. (CHINESE TAIPEI)		[H]
35	佳能電産香港有限公司 (HONG KONG)	3868	DupliCALL Co., Ltd. (CHINA)	4285	H2VR HOLDCO INC (USA)
30	Canon Korea Inc. (KOREA)	339	DZS Inc. (USA)	2791	Handreamnet, CO., LTD (KOREA)
61	Canon Production Printing Netherlands B.V.			4208	Hefei Huntkey Display Technology Co., Ltd.
	(THE NETHERLANDS)		[E]		(CHINA)
57	Carl Zeiss AG (GERMANY)	3791	EDGECORE NETWORKS CORPORATION	3759	HFR, Inc. (KOREA)
19	Castles Technology Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)		(CHINESE TAIPEI)	3059	HID Global Corporation (USA)
35	CCIC Southern Testing Co., Ltd. (CHINA)	1482	Edimax Technology Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)	4126	Hisense Commercial Display Co., Ltd.
79	Celestica Technology Consultancy	537	Electronics for Imaging, Inc. (USA)		(CHINA)
	(Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)	877	Elitegroup Computer Systems Co., Ltd.	4127	Hisense Visual Technology Co., Ltd.
28	Cell Technology Limited (HONG KONG)		(CHINESE TAIPEI)		(CHINA)
15	Check Point Software Technologies Ltd.	4000	Endace Limited (NEW ZEALAND)		HKC OVERSEAS LIMITED (CHINA)
	(ISRAEL)		Ergotron, Inc. (USA)	1724	Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.
	Chelsio Communications, Inc. (USA)	3823	ESSENCORE LIMITED (HONG KONG)		(CHINESE TAIPEI)
38	Cheng Uei Precision Industry Co., Ltd.		EtherWAN Systems Inc. (CHINESE TAIPEI)	3235	Honeywell Safety and Productivity
	(CHINESE TAIPEI)		Eve Systems GmbH (GERMANY)		Solutions (SPS) (USA)
30	Cherry Americas, LLC (USA)		EVOLIS (FRANCE)	3837	Hong Kong Colorful Yugong Technology
6	Cherry Europe GmbH (GERMANY)		ExaGrid Systems, Inc. (USA)		Limited (CHINA)
2	CHICONY ELECTRONICS CO., LTD.		Extreme Networks, Inc. (USA)	578	HP Inc. UK Limited (U.K.)
	(CHINESE TAIPEI)		Extron Electronics (USA)	4001	Huaqin Telecom Technology Co., Ltd.
	Ciena (USA)	3936	eze System, Inc. (USA)	4000	(CHINA)
03	Cisco Systems International BV		[F]		Huawei Device Co., Ltd. (CHINA) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
	(THE NETHERLANDS)	1//0	F5 Inc. (USA)	4220	
	Cisco Systems, Inc. (USA) Citrix Systems, Inc. (USA)		FADU INC (KOREA)	1069	(CHINA) Huawei Technologies Co., Ltd. (CHINA)
	Clavister AB (SWEDEN)		FIMI s.r.l. (ITALY)		HUMAX Co., Ltd. (KOREA)
2	CLEVO CO. (CHINESE TAIPEI)		FireEye, Inc. (USA)		HUMAX NETWORKS (KOREA)
)	Clientron Corp. (CHINESE TAIPEI)		Fitogether, Inc. (KOREA)		Hyve Solutions (USA)
	COCOAENT Co., LTD. (KOREA)		FLIR COMMERCIAL SYSTEMS, INC. (USA)	3333	Tryve Solutions (OSA)
	Cohesity, Inc. (USA)		Formerica OptoElectronics Inc.		[1]
7	Compal Electronics, Inc. (CHINESE TAIPEI)	1211	(CHINESE TAIPEI)	560	Identiv, Inc. (USA)
	CONBUZZ Co., Ltd. (KOREA)	1977	Fortinet, Inc. (USA)		IGEL Technology GmbH (GERMANY)
	Contela, Inc. (KOREA)		Framework Computer Inc. (USA)		IIYAMA CORPORTION (THE NETHERLANDS)
	Corero Network Security Inc. (USA)		FUJIFILM Visual Sonics, Inc. (CANADA)		Imaging Business Machines, LLC (USA)
)	Coretronic Corporation (CHINESE TAIPEI)		Fujitsu Technology Solutions GmbH		Infinera Corporation (USA)
	Cornelis Networks, Inc. (USA)		(GERMANY)		INFOBLOX (USA)
	Corsair Memory Inc. (CHINESE TAIPEI)	4188	Fun Technology Innovation Inc.	3421	Ingenico Inc. (USA)
	Cradlepoint, Inc. (USA)		(CHINESE TAIPEI)		
					The state of the s

12 VCCI Annual Report April 2022-March 2023 VCCI Annual Report April 2022-March 2023

4149	INNORS Co., Ltd. (KOREA)	3639	Matterport, Inc. (US	A) 3657	OXTI PTE LTD (SINGAPORE)
4068	Innowireless Co., Ltd. (KOREA)	4292	MaxLinear, Inc. (US	Δ)	
3519	Interface Masters Technologies, Inc. (USA)	3930	McDowell Signal Processing, LLC (dba		[P]
378	Inventec Corporation (CHINESE TAIPEI)		McDSP) (USA		PAKERS CO., LTD (KOREA)
4049	InVue Security Products, Inc. (USA)	4256	Mech-Mind Robotics Technolgies Ltd.	3441	,,,,
4080	iodyne (USA)		(CHIN		,
2947	IPEVO Corp (CHINESE TAIPEI)	2863	Mellanox Technologies, Ltd. (ISRAE		
4259	IPVideo Corporation (USA)	1573	Micro-Star International Co., Ltd.		PARTECH INC (USA)
3658	Ivanti (USA)		(CHINESE TAIPE		,
	5.0	3921	Microchip (ISRAE		PAX Computer Technology (Shenzhen)
	[J]	3102	Micron Technology, Inc. (USA		Co., Ltd. (CHINA)
4244	JAASOFT Co., Ltd. (KOREA)	1639	Microsemi (ISRAE		,
4047	Jabil Inc. (USA)	768	MICROSOFT CORPORATION (USA		Pensando Systems, Inc. (USA)
4178	JMA Wireless Limited (IRELAND)	3632	Milestone Systems A/S (DENMARI		1 0,
1164	Juniper Networks, Inc. (USA)	1433	MITAC COMPUTING TECHNOLOGY	3851	
			CORPORATION (CHINESE TAIPE	El) 2614	Philips & Lite-On Digital Solutions Corp.
	[K]	1896	MitraStar Technology Corporation		(CHINESE TAIPEI)
4193	K-NETZ Co., Ltd. (KOREA)		(CHINESE TAIPE		PIOLINK, Inc. (KOREA)
3754	Kaga (H.K.) Electronics Limited (HONG KONG)	4229	MJLINK Co., Ltd. (KORE	4) 3925	0,
4186	Kaijet Technology International	4230	Montblanc-Simplo GmbH (GERMAN)	Y) 2524	Plantronics Inc. (USA)
	Corporation (CHINESE TAIPEI)	3529	Moxa Inc. (CHINESE TAIPE	El) 4258	11 /
4097	Kaonbroadband CO., LTD. (KOREA)	1090	Musarubra US LLC (Trellix) (US	4180	Pliops Inc. (ISRAEL)
3683	Kaonmedia Co., LTD. (KOREA)			3642	PNY TECHNOLOGIES Asia Pacific Limited
3339	Katron Technologies Inc. (CHINESE TAIPEI)		[N]		(CHINESE TAIPEI)
3325	Kent Displays, Inc. (USA)	3778	Nacon (HK) Ltd (HONG KONG	G) 3998	Polaroid Film B.V. (THE NETHERLANDS)
2845	Kingston Digital, Inc. (USA)	3002	NDS Surgical Imaging, LLC (US	A) 3146	Power Quotient International Co., Ltd.
3788	KISAN TELECOM Co., LTD. (KOREA)	1687	NetApp, Inc. (US	Α)	(CHINESE TAIPEI)
3574	Konftel AB (SWEDEN)	1418	NETGEAR, Inc. (USA	A) 2062	POWERCOM CO., LTD. (CHINESE TAIPEI)
4056	Kontron Canada Inc. (CANADA)	1533	Netronix Inc. (CHINESE TAIPE	3374	Pride Tech Corporation (CHINESE TAIPEI)
		3712	Netronome Systems, Inc. (USA	A) 851	Primax Electronics Ltd. (CHINESE TAIPEI)
	[L]	667	NetScout Systems, Inc. (USA	A) 4249	Prime Computer AG (SWITZERLAND)
3924	Lanner Electronics Inc. (CHINESE TAIPEI)	1316	Network Engines Inc, DBA "NEI", & DBA	A 1910	PROMISE TECHNOLOGY, INC.
2152	Lantronix, Inc. (USA)		"Unicom Engineering Inc." (US	Α)	(CHINESE TAIPEI)
3454	LCFC (Hefei) Electronics Technology	3865	Network Integrity Systems, Inc. (USA	A) 4018	Protempis LLC. (USA)
	Co., Ltd. (CHINA)	2608	New H3C Technologies Co., Ltd. (CHIN.	A) 3726	PSi Laser GmbH (GERMANY)
740	LEADTEK RESEARCH INC. (CHINESE TAIPEI)	1961	NEXCOM International Co., LTD.	3818	Pure Storage Inc. (USA)
4266	LEDGER SAS (FRANCE)		(CHINESE TAIPE	EI)	
3500	Legrand AV (C2G A Brand of Legrand)	3798	NextDrive Co., LTD. (CHINESE TAIPE	EI)	[Q]
	(USA)	4289	Nile Global Inc (US	A) 4281	QANBA USA, LLC (USA)
1342	LEICA CAMERA AG (GERMANY)	4199	Nix Sensor Ltd. (CANADA	A) 4011	Qbic Technology Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)
4205	LEWITT GmbH (AUSTRIA)	3640	Nokia of America Corporation (USA	A) 2841	Qisda Corporation (CHINESE TAIPEI)
674	Lexmark International, Inc. (USA)	308	Nokia-Global Product Compliance	3162	QNAP Systems, Inc. (CHINESE TAIPEI)
4105	LG Display (KOREA)		Laboratory (US <sub>4</sub>	A) 2261	Qualys Inc. (USA)
256	LG Electronics Inc. (KOREA)	3997	Nozomi Networks Inc. (US	A) 726	QUANTA COMPUTER INC. (CHINESE TAIPEI)
3926	LINKFLOW Co., Ltd. (KOREA)	3139	NT-ware Systemprogrammierung Gmbl	1012	Quantum Corporation (USA)
4279	Linxee (Beijing) Technology Co., Ltd		(GERMAN)	Y) 3842	Qucell Networks Co., Ltd. (KOREA)
	(CHINA)	1904	NueTeq Technology, Inc. (CHINESE TAIPE	ΞΙ)	
4095	Lionic Corporation (CHINESE TAIPEI)	3336	Nutanix, Inc. (US	Δ)	[R]
495	Lite On Technology Corp. (CHINESE TAIPEI)	1423	NVIDIA CORPORATION (US.	A) 2407	Radware Ltd. (ISRAEL)
532	Logitech Inc. (USA)	4273	NZXT Inc. (CHINESE TAIPE	EI) 3371	Rakuten Kobo Inc. (CANADA)
3965	Luxshare Precision Industry Company			4262	Rakuten Symphony Singapore
	Limited (CHINA)		[O]		(SINGAPORE)
		4225	Octane Biotech Inc A Lonza Company	4118	Ramaxel Technology (Shenzhen) Co., Ltd
	[M]		(CANAD)	Α)	(CHINA)
1133	Magic Control Technology Corporation	3827	One Stop Systems (US	A) 1895	Raritan International B.V. Taiwan Branch
	(CHINESE TAIPEI)	3813	OnLogic Inc. DBA Logic Supply (US	Α)	(CHINESE TAIPEI)
2105	Malvern Instruments Limited (U.K.)	3550	Opengear Inc. (USA	A) 3888	Rein Medical GmbH (GERMANY)
1182	Marvell Semiconductor Inc. (USA)	241	Oracle America, Inc. (USA	A) 3947	REMOTEC TECHNOLOGY LTD. (HONG KONG)
4114	Matrixed Reality Technology Co., Ltd.	4135	Origin Wireless Taiwan Corp. (CHINESE TAIP)	El) 3931	RetailNext, Inc. (USA)
	(CHINA)	3062	Orion Technology Co., Ltd. (KORE	A) 3437	rf IDEAS, Inc. (USA)
359	Matrox Electronic Systems (CANADA)	577	Overland Storage, Inc. (US)	A) 1558	Ribbon Communications Inc. (USA)

2535 Silver Peak Systems, Inc. (USA) 3131 SK hynix Inc. (KOREA) 4233 SK hynix NAND Product Solutions Corp. (USA) 2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 2597 Solace Corporation (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 4160 VALTEC TECH 4187 Vecima Network 4235 Veo Technology 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 3668 Veritas Technology 4221 Verkada Inc. 3808 Sonos, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum				
2377   Rimage Corporation	2628			Suzhou Pseakin
Riverbed Technology	2277	1 2/		Cynology Inc
2480   RSUPPORT CO., LTD. (KOREA)   2480   Ruckus Wireless, Inc. (USA)   3838   T.I.T. ENG Co.   4269   RugigON Corporation (CHINESE TAIPEI)   3271   TA Technology   174   Technology   174   Technology   175   Taiwan BOE V   Co., Ltd.   177   Taiwan Corp   177   Taiwan BOE V   Co., Ltd.   177   Taiwan Corp   177   Taiwan BOE V   Co., Ltd.   177   Taiwan Corp   177   Taiwan BOE V   Co., Ltd.   177   Taiwan BOE V   Co., Ltd.   177   Taiwan Corp   177   Taiwan BOE V   Co., Ltd.   177   Taiwan BOE V   177   Taiwan BOE V   Co., Ltd.   177   Taiwan BOE V   177   Ta				Syriology iric.
Ruckus Wireless, Inc. (USA)   3838   T.I.T. ENG Co.		0,		[T]
According to the composition (CHINESE TAIPEI)   According to the composition (CHINA)   According to the compo				
Section		,		
SambaNova Systems, Inc. (USA)				c reer in energy
4075         SambaNova Systems, Inc.         (USA)         4177         TalWaN CONTE           2750         SAMPO Corporation Ltd (CHINESE TAIPEI)         1078         Tandberg Date           271         SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd.         3962         Talung Techno           3627         Sanmina Corp         (USA)         3901         Telestream, Lt           1416         Seagate Cloud Systems, Inc.         (USA)         3782         Thales DIS CR           2552         SEH Computertechnik GmbH         1524         Thales DIS CR           3239         SendTek Corporation (CHINESE TAIPEI)         3626         Tobit AB           33986         Sequent AG         (SWITZERLAND)         1601         Top Victory Ele           4059         SGM, Co., Ltd.         (KOREA)         3652         TP-Link Corporation (CHINESE TAIPEI)           4059         SGM, Co., Ltd.         (KOREA)         3652         TP-Link Corporation (CHINESE TAIPEI)           4298         Shenzhen Horn Audio Co., Ltd. (CHINA)         3695         Trenton System Co., Ltd. (CHINA)           4201         Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd. (CHINA)         4252         Twithead Internet (CHINA)           4201         Shenzhen Limited (CHINA)         4252         Twitlead Internet (CHINA)           <				Taiwan BOE Vis
2750   SAMPO Corporation Ltd (CHINESE TAIPEI)   1078   Tandberg Data   271   SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd.   3962   Tatung Technologies   3627   Sanmina Corp   (USA)   3901   Telestream, Ltd.   4203   Technologies   3626   Tatung Technology   (USA)   3901   Telestream, Ltd.   4215   Teradata Oper   3782   Thales DIS CR   2552   SEH Computertechnik GmbH   1524   Thales DIS CR   2552   SEH Computertechnik GmbH   1524   Thales DIS CR   2552   SEH Computertechnik GmbH   1524   Thales DIS CR   2339   SendTek Corporation (CHINESE TAIPEI)   3626   Tobii AB   3986   Sequent AG   (SWITZERLAND)   3652   Tobii AB   3986   Sequent AG   (SWITZERLAND)   4160   Top Victory Ele   4160   Send Common Corporation (CHINESE TAIPEI)   4059   SGM, Co., Ltd.   (KOREA)   3652   TP-Link Corporation   Semonth Common Corporation (CHINESE TAIPEI)   4059   SGM, Co., Ltd.   (KOREA)   3652   Tre-Link Corporation   Technology Co., Ltd.   3561   Turrite Beach Electronics Co., Ltd.   3761   Turrite Beach Electronics Co., Ltd.   3761   Turrite Beach Electronics Co., Ltd.   4252   NTELEKOMU   4261   Shenzhen Unionmemory Information   System Limited   (CHINA)   4252   NTELEKOMU   4261   Ubiquoss Inc.   4261   Ub		[S]		Co., Ltd.
SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd.	4075	SambaNova Systems, Inc. (USA)	4177	TAIWAN CONTEC
(KOREA) 4203 Technologies I 3627 Sanmina Corp (USA) 3901 Telestream, LI 1416 Seagate Cloud Systems, Inc. (USA) 3901 Telestream, LI 1416 Seagate Technology (USA) 3782 Thales DIS Cr 2552 SEH Computertechnik GmbH 1524 Thales DIS Cr (GERMANY) 3789 SendTek Corporation (CHINESE TAIPEI) 3626 Tobii AB 3896 Sequent AG (SWITZERLAND) 1601 Top Victory Ele 1410 SerComm Corporation (CHINESE TAIPEI) 4059 SGM, Co., Ltd. (KOREA) 3652 TP-Link Corporation (CHINESE TAIPEI) 4140 SHANGHAI CHINGMU VISION TECHNOLOGY CO., Ltd. (CHINA) 3695 Trenton System CO., Ltd. (CHINA) 3695 Trenton System CO., Ltd. (CHINA) 4261 Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd. (CHINA) 4261 Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd. (CHINA) 4262 Nenzhen Limited (CHINA) 4262 Nenzhen Limited (CHINA) 4262 Nenzhen Limited (CHINA) 4263 Shenzhen Limited (CHINA) 4264 Universal Globa Silicom Ltd. (ISRAEL) 4265 Silver Peak Systems, Inc. (USA) 3131 SK hynix Inc. (KOREA) 3875 UPG Compan 4123 SK hynix NAND Product Solutions Corp. (USA) 3261 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 3263 SOLID, Inc. (CANADA) 4160 VALTEC TECH CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4160 VALTEC TECH CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4235 Veo Technologies Inc. (USA) 3295 Soluce Corporation (CANADA) 4261 Verlara Technologies, Inc. (USA) 3388 SONDS, Inc. (USA) 3398 Verico Internation (CANADA) 4261 SMART Technologies, Inc. (USA) 3668 Veritas Technologies, Inc. (USA) 3668 Veritas Technologies, Inc. (USA) 3669 Veritas Technolo	2750	SAMPO Corporation Ltd (CHINESE TAIPEI)	1078	Tandberg Data
3627         Sanmina Corp         (USA)         3901         Telestream, LL           1416         Seagate Cloud Systems, Inc.         (USA)         4215         Teradata Oper           3046         Seagate Technology         (USA)         3782         Thales DIS Cr           2552         SEH Computertechnik GmbH         1524         Thales DIS Cr           3239         SendTek Corporation (CHINESE TAIPEI)         3626         Tobii AB           3886         Sequent AG         (SWITZERLAND)         3626         Tobii AB           481         SerComm Corporation (CHINESE TAIPEI)         4059         SGM, Co., Ltd.         (KOREA)         3652         TP-Link Corporation           4140         SHANGHAI CHINGMU VISION         4120         TQ-Systems G           4298         Shenzhen Horn Audio Co., Ltd.         (CHINA)         3695         Trenton System G           4201         Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd.         3761         Turtle Beach E         Turtle Beach E           4201         Shenzhen Unionmemory Information         Korthal         4252         Twinhead Interms           4203         Shenzhen Unionmemory Information         LUI         LUI         LUI           4204         Shopiy Inc.         (CANADA)         4216	271	SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd.	3962	Tatung Technolo
1416         Seagate Cloud Systems, Inc.         (USA)         3782         Tradata Oper           3046         Seagate Technology         (USA)         3782         Thales DIS CF           2552         SEH Computertechnik GmbH         1524         Thales DIS CF           3239         SendTek Corporation (CHINESE TAIPEI)         3626         Tobii AB           3986         Sequent AG         (SWITZERLAND)         1601         Top Victory Eli           481         SerComm Corporation (CHINESE TAIPEI)         4059         SGM, Co., Ltd.         (KOREA)         3652         TP-Link Corpo           4140         SHANGHAI CHINGMU VISION         4120         Top-Systems G           4298         Shenzhen Horn Audio Co., Ltd. (CHINA)         3695         Trenton System G           4079         Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd. (CHINA)         4250         Trutle Beach E           4200         Shenzhen Unionmemory Information         System Limited         (CHINA)         4216         Ubiquoss Inc.           4361         Shuttle Inc.         (CHINA)         4216         Ubiquoss Inc.           4400         Shenzhen Unionmemory Information         System Limited         (CHINA)         4216         Ubiquoss Inc.           4501         Shuttle Inc.		(KOREA)	4203	Technologies Hu
3046   Seagate Technology   (USA)   3782   Thales DIS CR	3627	Sanmina Corp (USA)	3901	Telestream, LLC
1524   Thales DIS Fra (GERMANY)   3719   THINKWARE   3719   3719   THINKWARE   3719	1416	Seagate Cloud Systems, Inc. (USA)	4215	Teradata Operat
GERMANY    3719   THINKWARE	3046	Seagate Technology (USA)	3782	Thales DIS CPL
3239         SendTek Corporation (CHINESE TAIPEI)         3626         Tobii AB           3986         Sequent AG (SWITZERLAND)         1601         Top Victory Eld           481         SerComm Corporation (CHINESE TAIPEI)         4059         SGM, Co., Ltd. (KOREA)         3652         TP-Link Corporation (CHINA)           4140         SHANGHAI CHINGMU VISION TECHNOLOGY CO., LTD (CHINA)         4120         TQ-Systems G           4298         Shenzhen Horn Audic Co., Ltd. (CHINA)         3695         Trenton System Audic CHINA)           4079         Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd. (CHINA)         3761         Turtle Beach Edic CHINA)           4201         Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd (CHINA)         4252         2N TELEKOMU           4201         Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA)         [U]         [U]           4202         Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA)         [U]         [U]           4306         Shuttle Inc. (CHINESE TAIPEI)         4045         Ufi Space Co.           4306         Shuttle Inc. (CHINESE TAIPEI)         4045         Ufi Space Co.           4313         SK hynix NAND Product Solutions Corp. (USA)         4164         Utimaco, Inc. structure	2552	SEH Computertechnik GmbH	1524	Thales DIS Fran
3986         Sequent AG         (SWITZERLAND)         1601         Top Victory Ek           481         SerComm Corporation (CHINESE TAIPEI)         4059         SGM, Co., Ltd.         (KOREA)         3652         TP-Link Corporation           4140         SHANGHAI CHINGMU VISION         4120         TQ-Systems (Gas)           4298         Shenzhen Horn Audio Co., Ltd. (CHINA)         3542         TransAct Techr           4209         Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd.         (CHINA)         4252         Trenton System           4201         Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd         3565         Twinhead Internal           4200         Shenzhen Unionmemory Information         System Limited         (CHINA)         4252         2N TELEKOMU           4200         Shenzhen Unionmemory Information         System Limited         (CHINA)         4216         Ubiquoss Inc.           4200         Shenzhen Unionmemory Information         System Limited         (CHINA)         4216         Ubiquoss Inc.           4201         Shenzhen Unionmemory Information         System Limited         (CHINA)         4216         Ubiquoss Inc.           4200         Shenzhen Unionmemory Information         System Limited         (CHINA)         4216         Ubiquoss Inc.           4201         <		(GERMANY)	3719	THINKWARE CO
481         SerComm Corporation (CHINESE TAIPEI)           4059         SGM, Co., Ltd.         (KOREA)         3652         TP-Link Corporation           4140         SHANGHAI CHINGMU VISION TECHNOLOGY CO., LTD         (CHINA)         3542         TransAct Technology           4298         Shenzhen Horn Audio Co., Ltd.         (CHINA)         3695         Trenton Syster           4079         Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd.         (CHINA)         4252         Trenton Syster           4201         Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd         3565         Twinhead Internation           4200         Shenzhen Unionmemory Information         4252         2N TELEKOMU           4196         Shopify Inc.         (CANADA)         4216         Ubiquoss Inc.           4198         Shopify Inc.         (CANADA)         4216         Ubiquoss Inc.           4198         Shuttle Inc.         (CHINESE TAIPEI)         4045         Ufi Space Co.           4301         Silicorm Ltd.         (ISRAEL)         886         Universal Globa           4253         Silver Peak Systems, Inc.         (USA)         3875         UPG Compan           4223         SK hynix NAND Product Solutions Corp.         4164         Utimaco, Inc. solusa           4233         SK	3239	SendTek Corporation (CHINESE TAIPEI)		
4059         SGM, Co., Ltd.         (KOREA)         3652         TP-Link Corpo           4140         SHANGHAI CHINGMU VISION         4120         TQ-Systems G           4298         Shenzhen Horn Audio Co., Ltd.         (CHINA)         3542         TransAct Techr           4298         Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd.         3761         Turtle Beach E           4079         Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd.         3761         Turtle Beach E           4261         Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd.         3565         Twinhead Internation           4200         Shenzhen Unionmemory Information         522         2N TELEKOMU           4200         Shenzhen Unionmemory Information         525         2N TELEKOMU           4200         Shenzhen Unionmemory Information         4216         Ubiquoss Inc. <t< td=""><td>3986</td><td>,</td><td></td><td>Top Victory Elec</td></t<>	3986	,		Top Victory Elec
4140 SHANGHAI CHINGMU VISION TECHNOLOGY CO., LTD (CHINA) 4298 Shenzhen Horn Audio Co., Ltd. (CHINA) 4079 Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd. 4079 Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd. 4261 Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd 4262 Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA) 4263 Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA) 4264 Shopify Inc. (CANADA) 4270 Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA) 4270 Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA) 4270 Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA) 4271 Ubiquoss Inc. 4270 Shiter Peak Systems, Inc. (USA) 4271 Silver Peak Systems, Inc. (USA) 4273 Sk hynix NAND Product Solutions Corp. 4274 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 4275 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 4276 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 4277 Solace Corporation (CANADA) 4270 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4271 Vecima Network 4272 SOLID YEAR CO.,LTD. (CHINESE TAIPEI) 4273 SonicWall Inc. (USA) 4274 Soniet Technologies, Inc. (USA) 4275 Solicon Inc. (USA) 4276 SMART Echnologies, Inc. (USA) 4277 SonicWall Inc. (USA) 4278 SOLID, Inc. (USA) 4279 Solicon (CHINESE TAIPEI) 4279 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY 4270 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY 4271 Vecima Network 4271 Verkada Inc. 4272 Verbanda Inc. 4273 SonicWall Inc. (USA) 4274 Verkada Inc. 4275 Verbandion 4276 Verbandion 4277 SonicWall Inc. (USA) 4277 SteelSeries Aps (CHINESE TAIPEI) 4278 Verband Inc. 4279 Sophos Ltd. (U.K.) 4279 Sophos Ltd. (U.K.) 4270 Verkada Inc. 4270 Verkada Inc. 4270 Verkada Inc. 4271 Verkada Inc. 4275 Verbandion 4275 Verbandion 4276 Verbandion 4277 SteelSeries Aps (CHINESE TAIPEI) 4277 Verkada Inc. 4278 Verbandion 4279 Verbandion 4279 Verbandion 4270 Verbandion	481			
TECHNOLOGY CO., LTD (CHINA) 3542 TransAct Technology Shenzhen Horn Audio Co., Ltd. (CHINA) 3695 Trenton System Audio Co., Ltd. (CHINA) 3761 Turtle Beach Exception of Co., Ltd. (CHINA) 3761 Turtle Beach Exception of Co., Ltd. (CHINA) 3761 Turtle Beach Exception of ChinA		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
4298 Shenzhen Horn Audio Co., Ltd. (CHINA) 4079 Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd. (CHINA) 4261 Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd. (CHINA) 4261 Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd. (CHINA) 4200 Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA) 4216 Ubiquoss Inc. 3618 Shuttle Inc. (CHINESE TAIPEI) 4045 Ufi Space Co. 2306 Silicom Ltd. (ISRAEL) 2535 Silver Peak Systems, Inc. (USA) 3131 SK hynix Inc. (KOREA) 323 SK hynix NAND Product Solutions Corp. (USA) 2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 2501 SMART Technologies ULC (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4038 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 3158 SOLiD, Inc. (KOREA) 3249 Sophos Ltd. (USA) 3240 Sophos Ltd. (USA) 3250 Spectra Logic Corporation (USA) 3260 Silver Peak Systems, Inc. (USA) 3261 Using State Store Comporation (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3266 Veritas Technologies, Inc. (USA) 3267 Spectra Logic Corporation (USA) 3268 Sonos, Inc. (USA) 3268 Sonos, Inc. (USA) 3279 Sophos Ltd. (U.K.) 3280 Sophos Ltd. (U.K.) 3280 Sophos Ltd. (U.K.) 3380 Sonos, Inc. (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 3448 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4250 Vigilent Corporation (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4251 Vigilent Corporation (USA) 3448 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3449 Sitratus Technologies, Inc. (USA) 3440 Vigilent Corporation (USA) 3441 Vigilent Corporation (USA) 3442 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4443 Vironew Inc. 4443 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4445 Viria Instrum 4446 Utimaco, Inc. 4450 Utimaco, Inc. 4460 Utimaco, Inc	4140			•
4079 Shenzhen Longsys Electronics Co., Ltd. (CHINA)  4261 Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd (CHINA)  4261 Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd (CHINA)  4200 Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA)  4216 Ubiquoss Inc. 3618 Shuttle Inc. (CHINESE TAIPEI) 3636 Silicom Ltd. (ISRAEL) 2535 Silver Peak Systems, Inc. (USA) 3131 SK hynix Inc. (KOREA) 3875 UPG Compan 4164 Utimaco, Inc. str. (USA) 2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 2501 SMART Embedded Computing, Inc. (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4187 Vecima Networ CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4187 Vecima Networ 4235 Veo Technologies, Inc. (USA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 3989 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (USA) 3969 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (USA) 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 3498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 428 ViGEM GmbH 3498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 428 ViGEM GmbH 4293 Sunix Co., Ltd. (CHINA) 4261 Turtle Beach E 426 Twinhead Internation 4250 Twinhead Internation 4250 Twinhead Internation 4261 Twinhead Internation 4262 Virele Mondal 4276 Ubiquoss Inc. (USA) 4160 Ubiquoss Inc. (USA) 4161 Ubiquoss Inc. (USA) 4161 Ubiquoss Inc. (USA) 4160 Ubiquoss Inc. (USA) 4160 Ubiquoss Inc. (USA) 4160 Ubiquoss Inc. (USA) 4161 Ubiquoss Inc. (USA) 4160 Ubiquoss Inc. (USA) 4160 Ubiquoss Inc. (USA) 4161 Ubiquoss Inc. (USA) 4160 Ubiquoss Inc. (USA) 4161 Ubiquoss Inc. (USA)				
(CHINA)  4261 Shenzhen Samoon Technology Co., Ltd (CHINA)  4262 2N TELEKOMU  4200 Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA)  4196 Shopify Inc. (CANADA)  4216 Ubiquoss Inc.  3618 Shuttle Inc. (CHINESE TAIPEI)  4045 Ufi Space Co.  2306 Silicom Ltd. (ISRAEL)  2535 Silver Peak Systems, Inc. (USA)  3131 SK hynix Inc. (KOREA)  4233 SK hynix NAND Product Solutions Corp. (USA)  2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA)  1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA)  2591 SMART Technologies ULC (CANADA)  4160 VALTEC TECH  2597 Solace Corporation (CANADA)  4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI)  4187 Vecima Networ  4086 Veritas Technologies, Inc. (USA)  3988 Verico Internation  3158 SOLID, Inc. (KOREA)  3988 Verico Internation  3168 Veritas Technologies, Inc. (USA)  3170 SonicWall Inc. (USA)  3180 Sonos, Inc. (USA)  3180 Sophos Ltd. (U.K.)  3180 Spectra Logic Corporation (USA)  3180 Stratus Technologies, Inc. (USA)  3181 Stratus Technologies, Inc. (USA)  3182 Stratus Technologies, Inc. (USA)  3183 Stratus Technologies, Inc. (USA)  3184 Vigilent Corporation (USA)  3185 Stratus Technologies, Inc. (USA)  3186 Stratus Technologies, Inc. (USA)  3187 UPG Compana  4188 Stratus Technologies, Inc. (USA)  3188 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)  4187 Vecima Networ  4235 Veo Technologies, Inc. (USA)  3241 Verkada Inc.  3242 Verkada Inc.  3243 Vertiv IT Syste  3243 Vertiv IT Syste  3244 Vigem GmbH  3245 Vigem GmbH  3246 Virema Co.  4227 Virema Co.  4228 Vigem GmbH  4229 Virema Co.  4221 Verkada Inc.  4236 Virtual Instrum  4247 DBA Virtual Co.  4248 Vivotek Inc.  4250 Virtual Instrum  4260 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA)  4261 Vivotek Inc.  4261 Dbiquoss Inc.  4262 Vivotek Inc.  4263 Vivotek Inc.  4264 Vivotek Inc.  4264 Vivotek Inc.  4265 Virema Co.  4265 Virema Co.  4267 Verkada Inc.  4268 Virema Co.  4268 Virema Co.  4269 Virema Co.  4269 Virema Co.  4269 Virema Co.  4269 Virema Co.  4260 Virema Co.  4260 Virema Co.  4260 V				-
4200 Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA) 4196 Shopify Inc. (CANADA) 4196 Shopify Inc. (CANADA) 4216 Ubiquoss Inc. 3618 Shuttle Inc. (CHINESE TAIPEI) 4045 Ufi Space Co. 2306 Silicom Ltd. (ISRAEL) 2535 Silver Peak Systems, Inc. (USA) 3131 SK hynix Inc. (KOREA) 4233 SK hynix NAND Product Solutions Corp. (USA) 2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 2501 SMART Technologies ULC (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4187 Vecima Networ CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4187 Vecima Networ 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 3989 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corporation 4164 Utimaco, Inc. (USA) 4160 VALTEC TECH 4170 Vecima Networ 4171 Vecima Networ 4171 Vecima Networ 4171 Vecima Networ 4172 Verkada Inc. 4173 SonicWall Inc. (USA) 4173 SonicWall Inc. (USA) 4174 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4175 Vecima Networ 4175 Veriva Technologies, Inc. (USA) 4176 Verkada Inc. 4177 Verkada Inc. 4178 Verkada Inc. 4179 Verkada Inc. 4170 Verkada	4079			Turtle Beach Eu
4200 Shenzhen Unionmemory Information System Limited (CHINA) [U]  4196 Shopify Inc. (CANADA) 4216 Ubiquoss Inc. 3618 Shuttle Inc. (CHINESE TAIPEI) 4045 Ufi Space Co. 2306 Silicom Ltd. (ISRAEL) 886 Universal Global 2535 Silver Peak Systems, Inc. (USA) 3131 SK hynix Inc. (KOREA) 3875 UPG Compan 4233 SK hynix NAND Product Solutions Corp. (USA) 2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 2501 SMART Technologies ULC (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4187 Vecima Network CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4235 Veo Technologian Solid North Inc. (USA) 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 3969 VERSA NETW. 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 3969 VERSA NETW. 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 585 Vertiv IT System 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3668 Veritas Technologian Spectra Logic Corporation (USA) 3668 Veritas Technologian Spectra Logic Corporation (USA) 3669 Versa Network 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3194 Vigilent Corporation (USA) 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 3448 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corporation Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4162 Vinpower Inc. 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum DBA Virtual Composition (USA) 3447 SteelSeries Aps (CHINESE TAIPEI) 3443 Vivotek Inc. 3488 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 3443 VIVOTEK INC.	4261	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
4196 Shopify Inc. (CANADA) 4216 Ubiquoss Inc. 3618 Shuttle Inc. (CHINESE TAIPEI) 4045 Ufi Space Co. 2306 Silicom Ltd. (ISRAEL) 886 Universal Global 2535 Silver Peak Systems, Inc. (USA) 3131 SK hynix Inc. (KOREA) 3875 UPG Compan 4233 SK hynix NAND Product Solutions Corp. (USA) 2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 2501 SMART Technologies ULC (CANADA) 4160 VALTEC TECH 2597 Solace Corporation (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4187 Vecima Network 201D YEAR CO.,LTD. (CHINESE TAIPEI) 4235 Veo Technologi 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 3668 Veritas Technologies, Inc. (USA) 3668 Veritas Technologies, Inc. (USA) 3989 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 385 Vertiv IT System 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3595 ViaScope Inc. 3613 ViewSonic Internation 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 4498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corporada Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrumentation 2430 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrumentation 2430 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrumentation 2430 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrumentation 2430 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrumentation 2430 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrumentation 2430 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrumentation 2430 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrumentation 2430 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrumentation 2430 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3430 VivoTEK INC.	4200			
3618 Shuttle Inc. (CHINESE TAIPEI) 4045 Ufi Space Co. 2306 Silicom Ltd. (ISRAEL) 886 Universal Global Silicom Ltd. (ISRAEL) 886 Universal Global Silicom Ltd. (ISRAEL) 886 Universal Global Silicom Ltd. (USA) 3131 SK hynix Inc. (KOREA) 3875 UPG Companion (USA) 3875 UPG Companion (USA) 3875 UPG Companion (USA) 3876 UPG Companion (USA) 4164 Utimaco, Inc. silicom Silicom Mart Technologies, Inc. (USA) 1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 1960 SMART Technologies ULC (CANADA) 4160 VALTEC TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4187 Vecima Network CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4235 Veo Technologian Silicom (USA) 3668 Veritas Technologian Sonic Wall Inc. (USA) 3668 Veritas Technologian Sonic Wall Inc. (USA) 3668 Veritas Technologian Sonos, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 585 Vertiv IT System (USA) 3560 Spectra Logic Corporation (USA) 2595 ViaScope Inc. (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 3448 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corporation 2433 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4228 Virtual Instrum 2436 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtual DBA Virtual Collaboration Computer Nic. (USA) 3439 Virtual Instrum DBA Virtual Collaboration Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtual Instrum DBA Virtual Collaboration Co., Ltd. (CHINA) 2443 VIVOTEK INC.		System Limited (CHINA)		[U]
2306 Silicom Ltd. (ISRAEL) 2535 Silver Peak Systems, Inc. (USA) 3131 SK hynix Inc. (KOREA) 3875 UPG Compan 4233 SK hynix NAND Product Solutions Corp. (USA) 2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 2597 Solace Corporation (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 4134 Sonnet Technologies, Inc. (USA) 3988 Verica Internation 3888 Sonos, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (UJA) 3969 VERSA NETW 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 428 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 428 Vigem GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3293 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.	4196	Shopify Inc. (CANADA)	4216	Ubiquoss Inc.
2535 Silver Peak Systems, Inc. (USA) 3131 SK hynix Inc. (KOREA) 4233 SK hynix NAND Product Solutions Corp. (USA) 2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 2501 SMART Technologies ULC (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4187 Vecima Network CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4235 Veo Technologies 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3773 SonicWall Inc. (USA) 4221 Verkada Inc. 3808 Sonos, Inc. (USA) 3808 Sonos, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 428 Vigem GmbH 429 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 429 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 428 Virtual Instrum 429 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 428 Virtual Instrum 429 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 428 Virtual Instrum 429 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 428 Virtual Instrum 429 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 428 Virtual Instrum 429 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) 420 DBA Virtual Instrum 420 DBA Virtual Instrum 421 DBA Virtual Instrum 422 DBA Virtual Instrum 423 DBA Virtual Instrum 424 DBA Virtual Instrum 425 DBA Virtual Instrum 426 DBA Virtual Instrum 427 DBA Virtual Instrum 428 DBA Virtual Instrum 429 DBA Virtual Instrum 429 DBA Virtual Instrum 420 DBA Virtual Instrum 420 DBA Virtual Instrum	3618	Shuttle Inc. (CHINESE TAIPEI)	4045	Ufi Space Co., L
3131 SK hynix Inc. (KOREA) 3875 UPG Compan 4233 SK hynix NAND Product Solutions Corp. (USA) 2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA) 1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 2501 SMART Technologies ULC (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 4221 Verkada Inc. 3808 Sonos, Inc. (USA) 3989 VERSA NETW. 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 428 Vigem GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 428 Vigem GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3293 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.	2306	Silicom Ltd. (ISRAEL)	886	Universal Global S
4233 SK hynix NAND Product Solutions Corp.  (USA)  2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA)  1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA)  2501 SMART Technologies ULC (CANADA)  4160 VALTEC TECH  2597 Solace Corporation (CANADA)  4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI)  794 SOLID YEAR CO.,LTD. (CHINESE TAIPEI)  3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 4134 Sonnet Technologies, Inc. (USA) 4134 Sonnet Technologies, Inc. (USA) 3668 Veritas Technologies, Inc. (USA) 3808 Sonos, Inc. (USA) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 428 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4262 Virpower Inc. 427 Virtual Instrum 428 DBA Virtana CO 448 VIVOTEK INC.	2535	Silver Peak Systems, Inc. (USA)		
(USA)  2276 SMART Embedded Computing, Inc. (USA)  1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA)  2501 SMART Technologies ULC (CANADA)  2597 Solace Corporation (CANADA)  4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI)  3158 SOLID, Inc. (KOREA)  3988 Verico Internation  3773 SonicWall Inc. (USA)  4221 Verkada Inc.  4380 Sonos, Inc. (USA)  3989 VERSA NETW.  3249 Sophos Ltd. (U.K.)  3650 Spectra Logic Corporation (USA)  3650 Spectra Logic Corporation (USA)  3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA)  3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI)  1498 Stratus Technologies, Inc. (USA)  3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI)  4228 ViGEM GmbH  1498 Stratus Technologies, Inc. (USA)  3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI)  428 ViGEM GmbH  4293 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)  4462 Virpower Inc.  2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI)  4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA)  DBA Virtual Instrum  DBA Virtana C	3131	SK hynix Inc. (KOREA)	3875	UPG Company
1960 SMART Modular Technologies, Inc. (USA) 2501 SMART Technologies ULC (CANADA) 2597 Solace Corporation (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 3668 Veritas Technologies, Inc. (USA) 3808 Sonos, Inc. (USA) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 428 Vigem GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3293 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 428 Vigem GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3293 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 428 Vigem GmbH 4293 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 428 Virtual Instrum 4293 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 438 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) 4293 DBA Virtual Instrum 4380 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 4243 VIVOTEK INC.	4233			Utimaco, Inc. su
2501 SMART Technologies ULC (CANADA) 2597 Solace Corporation (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4187 Vecima Network 794 SOLID YEAR CO.,LTD. (CHINESE TAIPEI) 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 4221 Verkada Inc. 3808 Sonos, Inc. (USA) 3668 Veritas Technologias 3808 Sonos, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4262 Virtual Instrum 4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.	2276	SMART Embedded Computing, Inc. (USA)		
2597 Solace Corporation (CANADA) 4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4187 Vecima Network 794 SOLID YEAR CO.,LTD. (CHINESE TAIPEI) 4235 Veo Technologi 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 3668 Veritas Technologi 4134 Sonnet Technologies, Inc. (USA) 4221 Verkada Inc. 3808 Sonos, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 585 Vertiv IT System 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 2595 ViaScope Inc. 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3194 Vigilent Corporation 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 3293 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum 4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtana Co. 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.		•		[V]
4050 SOLID STATE STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION (CHINESE TAIPEI) 4187 Vecima Network 23158 SOLID YEAR CO.,LTD. (CHINESE TAIPEI) 4235 Veo Technology 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 4134 Sonnet Technologies, Inc. (USA) 4221 Verkada Inc. 4134 Sonnet Technologies, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 426 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.		· ·		VALTEC TECHN
CORPORATION (CHINESE TAIPEI)  794 SOLID YEAR CO.,LTD. (CHINESE TAIPEI)  3158 SOLiD, Inc. (KOREA)  3988 Verico Internation  3773 SonicWall Inc. (USA)  4221 Verkada Inc.  4134 Sonnet Technologies, Inc. (USA)  3668 Veritas Technologies, Inc. (USA)  3808 Sonos, Inc. (USA)  3969 VERSA NETW  3249 Sophos Ltd. (U.K.)  3650 Spectra Logic Corporation (USA)  3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA)  3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI)  1498 Stratus Technologies, Inc. (USA)  3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)  4262 Vigem GmbH  427 Virtual Instrum  428 Virtual Instrum  428 Virtual Instrum  42933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI)  428 Virtual Instrum  4380 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA)  2443 VIVOTEK INC.		•		
794 SOLID YEAR CO.,LTD. (CHINESE TAIPEI) 3158 SOLID, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 4221 Verkada Inc. 4134 Sonnet Technologies, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW. 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 428 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 428 Vigient Corporation 4162 Vinpower Inc. 42933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 428 Virtual Instrum 42934 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) 4243 VIVOTEK INC.	4050			
3158 SOLiD, Inc. (KOREA) 3988 Verico Internation 3773 SonicWall Inc. (USA) 3668 Veritas Technologies, Inc. (USA) 4221 Verkada Inc. 3808 Sonos, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 585 Vertiv IT System 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 2595 ViaScope Inc. 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4162 Vinpower Inc. 2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum 4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtana Co. 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.	=			
3773 SonicWall Inc. (USA) 3668 Veritas Technologies, Inc. (USA) 4221 Verkada Inc. 3808 Sonos, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW. 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 585 Vertiv IT Syste 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 2595 ViaScope Inc. 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corpo 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4162 Vinpower Inc. 2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum 4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtana Co. 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.				0
4134 Sonnet Technologies, Inc. (USA) 4221 Verkada Inc. 3808 Sonos, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW. 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 585 Vertiv IT Syste 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 2595 ViaScope Inc. 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corpo 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4162 Vinpower Inc. 2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum 4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtana Co. 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.				
3808 Sonos, Inc. (USA) 3969 VERSA NETW 3249 Sophos Ltd. (U.K.) 585 Vertiv IT System 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 2595 ViaScope Inc. 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corporation (USA) 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4162 Vinpower Inc. 2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum 4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtana Co. 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.				
3249 Sophos Ltd. (U.K.) 585 Vertiv IT Systes 3650 Spectra Logic Corporation (USA) 2595 ViaScope Inc. 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corpo 3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4162 Vinpower Inc. 2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum 4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtana CO 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.		9 ,		
3650 Spectra Logic Corporation (USA) 2595 ViaScope Inc. 3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA) 3613 ViewSonic Intervention (USA) 3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH 1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corporate Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corporate Stratus Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 4162 Vinpower Inc. 2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrument DBA Virtana COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.				
3752 ST Engineering iDirect, Inc. dba iDirect (USA)  3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH  1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corpo  3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4162 Vinpower Inc.  2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum  4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtana CO  1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.		·		,
(USA)  3447 SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI) 4228 ViGEM GmbH  1498 Stratus Technologies, Inc. (USA) 3194 Vigilent Corpo  3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4162 Vinpower Inc.  2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum  4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtana C				
1498Stratus Technologies, Inc.(USA)3194Vigilent Corpo3243Sunix Co., Ltd.(CHINESE TAIPEI)4162Vinpower Inc.2933Sunrex Technology Corp(CHINESE TAIPEI)3439Virtual Instrum4086Sunwoda Electronic Co., Ltd.(CHINA)DBA Virtana C1880SUPER MICRO COMPUTER INC.(USA)2443VIVOTEK INC.	0102			VICVVOOLIIC II ILEH
3243 Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI) 4162 Vinpower Inc. 2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum 4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtana C 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.	3447	SteelSeries ApS (CHINESE TAIPEI)	4228	ViGEM GmbH
2933 Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI) 3439 Virtual Instrum 4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtana C 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.	1498	Stratus Technologies, Inc. (USA)	3194	Vigilent Corpora
4086 Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA) DBA Virtana C 1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.	3243	Sunix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)	4162	Vinpower Inc.
1880 SUPER MICRO COMPUTER INC. (USA) 2443 VIVOTEK INC.	2933	Sunrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI)	3439	Virtual Instrumer
	4086	Sunwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA)		DBA Virtana Co
3792 Suzhou Lehui Display Co., Ltd. (CHINA) 3730 Vmware, Inc.				VIVOTEK INC.
	3792	Suzhou Lehui Display Co., Ltd. (CHINA)	3730	Vmware, Inc.

bbon Communications Operating	4275	Suzhou Pseakin Electronics Technology
ompany, Inc. (USA)		(CHINA)
mage Corporation (USA)	3815	Synology Inc. (CHINESE TAIPEI)
verbed Technology (USA)		(c
SUPPORT CO., LTD. (KOREA)		П
uckus Wireless, Inc. (USA)	2020	T.I.T. ENG Co., Ltd. (KOREA)
uggON Corporation (CHINESE TAIPEI)	3271	TA Technology (Shanghai) Co., Ltd.
uijie Networks Co., Ltd. (CHINA)		(CHINA)
	3175	Taiwan BOE Vision-electronic Technology
5]		Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)
ambaNova Systems, Inc. (USA)	4177	TAIWAN CONTEC CO., LTD. (CHINESE TAIPEI)
AMPO Corporation Ltd (CHINESE TAIPEI)	1078	Tandberg Data GmbH (GERMANY)
AMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd.	3962	Tatung Technology Inc. (CHINESE TAIPEI)
(KOREA)	4203	Technologies Humanware (CANADA)
anmina Corp (USA)	3901	Telestream, LLC (USA)
eagate Cloud Systems, Inc. (USA)		Teradata Operations, Inc. (USA)
eagate Technology (USA)		Thales DIS CPL USA, Inc. (USA)
EH Computertechnik GmbH		Thales DIS France SAS (FRANCE)
•		, , ,
(GERMANY)		THINKWARE CORPORATION (KOREA)
endTek Corporation (CHINESE TAIPEI)		Tobii AB (SWEDEN)
equent AG (SWITZERLAND)	1601	Top Victory Electronics Co., Ltd.
erComm Corporation (CHINESE TAIPEI)		(CHINESE TAIPEI)
GM, Co., Ltd. (KOREA)	3652	TP-Link Corporation Limited (CHINA)
HANGHAI CHINGMU VISION	4120	TQ-Systems GmbH (GERMANY)
ECHNOLOGY CO., LTD (CHINA)	3542	TransAct Technologies Incorporated (USA)
nenzhen Horn Audio Co., Ltd. (CHINA)	3695	Trenton Systems (USA)
nenzhen Longsys Electronics Co., Ltd.	3761	Turtle Beach Europe, Ltd., Taiwan Branch
(CHINA)		(CHINESE TAIPEI)
nenzhen Samoon Technology Co., Ltd	3565	Twinhead International Corp. (CHINESE TAIPEI)
(CHINA)		2N TELEKOMUNIKACE a.s. (Czech Republic)
	4202	ZIV TELENOIVIONITOOL a.s. (Ozedi Nepublic)
nenzhen Unionmemory Information		0.0
ystem Limited (CHINA)	4040	[U]
nopify Inc. (CANADA)		Ubiquoss Inc. (KOREA)
nuttle Inc. (CHINESE TAIPEI)	4045	Ufi Space Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)
licom Ltd. (ISRAEL)	886	Universal Global Scientific Industrial Co., Ltd.
Iver Peak Systems, Inc. (USA)		(CHINESE TAIPEI)
K hynix Inc. (KOREA)	3875	UPG Company LLC (USA)
K hynix NAND Product Solutions Corp.	4164	Utimaco, Inc. subsidiary of Utimaco GmbH
(USA)		(USA)
MART Embedded Computing, Inc. (USA)		
MART Modular Technologies, Inc. (USA)		[V]
MART Technologies ULC (CANADA)	4160	VALTEC TECHNOLOGY CO., LTD.
place Corporation (CANADA)		(CHINESE TAIPEI)
OLID STATE STORAGE TECHNOLOGY	3084	VC Inc. (KOREA)
ORPORATION (CHINESE TAIPEI)		Vecima Networks Inc. (CANADA)
		(0
OLID YEAR CO.,LTD. (CHINESE TAIPEI)		Veo Technologies ApS (DENMARK)
OLiD, Inc. (KOREA)		Verico International Co., LTD. (CHINESE TAIPEI)
onicWall Inc. (USA)		Veritas Technologies LLC (USA)
onnet Technologies, Inc. (USA)	4221	Verkada Inc. (USA)
onos, Inc. (USA)	3969	VERSA NETWORKS (USA)
ophos Ltd. (U.K.)	585	Vertiv IT Systems, Inc. (USA)
pectra Logic Corporation (USA)	2595	ViaScope Inc. (KOREA)
T Engineering iDirect, Inc. dba iDirect	3613	ViewSonic International Corporation
(USA)		(CHINESE TAIPEI)
teelSeries ApS (CHINESE TAIPEI)	4228	ViGEM GmbH (GERMANY)
tratus Technologies, Inc. (USA)		Vigilent Corporation (USA)
•		
unix Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)		Vinpower Inc. (USA)
unrex Technology Corp (CHINESE TAIPEI)	3439	Virtual Instruments Corporation,
unwoda Electronic Co., Ltd. (CHINA)		DBA Virtana Corp (USA)
JPER MICRO COMPUTER INC. (USA)	2443	VIVOTEK INC. (CHINESE TAIPEI)

ns Ope		4275	Suzhou Pseakin Electronics Technology		Voyetra Turtle Beach, Inc. (USA)
	(USA)	2015	(CHINA)	3125	Vuzix Corporation (USA)
	(USA) (USA)	3813	Synology Inc. (CHINESE TAIPEI)		[W]
	(KOREA)		[T]	4007	Waltop International Corporation
•	(USA)	3838	T.I.T. ENG Co., Ltd. (KOREA)	4007	(CHINESE TAIPEI)
(CHINIE	ESE TAIPEI)		TA Technology (Shanghai) Co., Ltd.	3820	Warwick Acoustics Ltd. (U.K.)
td.	(CHINA)	3211	(CHINA)		WAWGD, Inc. d.b.a. Foresight Sports
iu.	(OI III VA)	3175	Taiwan BOE Vision-electronic Technology	3032	(USA)
		3173	Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)	3666	Weifang GoerTek Electronics Co., Ltd.
Inc.	(USA)	<i>4</i> 177	TAIWAN CONTEC CO., LTD. (CHINESE TAIPEI)	0000	(CHINA)
	IESE TAIPEI)		Tandberg Data GmbH (GERMANY)	3763	Weihai Daewoo Electronics Co., Ltd.
NICS C			Tatung Technology Inc. (CHINESE TAIPEI)	0100	(CHINA)
14100 0	(KOREA)		Technologies Humanware (CANADA)	2432	Western Digital Technologies, Inc. (USA)
	(USA)		Telestream, LLC (USA)		WHA YU INDUSTRIAL Co., Ltd.
ns, Inc.	(USA)		Teradata Operations, Inc. (USA)	1211	(CHINESE TAIPEI)
110, 1110.	(USA)		Thales DIS CPL USA, Inc. (USA)	1718	WIBU-SYSTEMS Aktiengesellschaft
(GmbH	,		Thales DIS France SAS (FRANCE)	17 10	(GERMANY)
	GERMANY)		THINKWARE CORPORATION (KOREA)	2418	WIDE CORPORATION (KOREA)
	ESE TAIPEI)		Tobii AB (SWEDEN)		Wincomm Corporation (CHINESE TAIPEI)
	ZERLAND)		Top Victory Electronics Co., Ltd.		WINGTECH GROUP (HONGKONG)
	ESE TAIPEI)	1001	(CHINESE TAIPEI)	12 10	LIMITED (HONG KONG)
(0	(KOREA)	3652	TP-Link Corporation Limited (CHINA)	2912	Wins Co., Ltd. (KOREA)
J VISIO			TQ-Systems GmbH (GERMANY)		Wistron Corporation (CHINESE TAIPEI)
_TD	(CHINA)		TransAct Technologies Incorporated (USA)		Wiwynn Corporation (CHINESE TAIPEI)
	d. (CHINA)		Trenton Systems (USA)		Workaround GmbH (GERMANY)
	s Co., Ltd.		Turtle Beach Europe, Ltd., Taiwan Branch		Wuxi Taclink Optoelectronics Technology
300.01.110	(CHINA)	0.01	(CHINESE TAIPEI)	.202	Co., Ltd. (CHINA)
chnolog	y Co., Ltd	3565	Twinhead International Corp. (CHINESE TAIPEI)		(0)
	(CHINA)		2N TELEKOMUNIKACE a.s. (Czech Republic)		X
ory Infor			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3359	XAC Automation Corporation (CHINESE TAIPEI)
. , .	(CHINA)		[U]		Xerox Corporation (USA)
	(CANADA)	4216	Ubiquoss Inc. (KOREA)		xFusion Digital Technologies Co., Limited
(CHINE	ESE TAIPEI)		Ufi Space Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)		(CHINA)
	(ISRAEL)	886	Universal Global Scientific Industrial Co., Ltd.	4171	Xiaomi Communications Co., Ltd. (CHINA)
nc.	(USA)		(CHINESE TAIPEI)	3912	XILINX, INC. (USA)
	(KOREA)	3875	UPG Company LLC (USA)	3538	XYZprinting, Inc. (CHINESE TAIPEI)
ıct Solut	tions Corp.	4164	Utimaco, Inc. subsidiary of Utimaco GmbH		
	(USA)		(USA)		[Y]
mputing	, Inc. (USA)			4191	Yellowbrick Data, Inc. (USA)
nologies,	Inc. (USA)		[V]	4260	Yibin Jiaxin Electronic Technology Co.,
ULC	(CANADA)	4160	VALTEC TECHNOLOGY CO., LTD.		Ltd. (CHINA)
	(CANADA)		(CHINESE TAIPEI)		
GE TEC	HNOLOGY	3984	VC Inc. (KOREA)		[Z]
(CHINE	ESE TAIPEI)	4187	Vecima Networks Inc. (CANADA)	1143	Zebra Technologies Corporation (USA)
(CHIN	ESE TAIPEI)	4235	Veo Technologies ApS (DENMARK)	1229	Zebra Technologies Corporation (USA)
	(KOREA)	3988	Verico International Co., LTD. (CHINESE TAIPEI)	4087	Zhongshan Hybroad Vision Trading
	(USA)	3668	Veritas Technologies LLC (USA)		Company Ltd (CHINA)
Inc.	(USA)	4221	Verkada Inc. (USA)	3729	ZPE Systems, Inc. (USA)
	(USA)	3969	VERSA NETWORKS (USA)	3956	ZT GROUP INT'L, INC. (USA)
	(U.K.)	585	Vertiv IT Systems, Inc. (USA)	3354	ZTE Corporation (CHINA)
ation	(USA)	2595	ViaScope Inc. (KOREA)	3646	ZUNIDATA SYSTEMS INC. (CHINESE TAIPEI)
, Inc. db	oa iDirect	3613	ViewSonic International Corporation	2596	Zylux Acoustic Corporation (CHINESE TAIPEI)
	(USA)		(CHINESE TAIPEI)		
(CHINE	ESE TAIPEI)	4228	ViGEM GmbH (GERMANY)		
Inc.	(USA)	3194	Vigilent Corporation (USA)		
(CHINE	ESE TAIPEI)	4162	Vinpower Inc. (USA)		
(CHIN	IESE TAIPEI)	3439	Virtual Instruments Corporation,		
	(OL 114 LA)		DDA 1/54 O (110.4)		

(USA)

14 VCCI Annual Report April 2022-March 2023 VCCI Annual Report April 2022-March 2023 15

<b>賛助会員</b> Supporting Members	3562 日星電気株式会社 3592 日本精機株式会社	3940 Beijing Boomwave Test Service Co., Ltd. (CHINA)	656 Element Materials Technology Washington DC LLC (USA)	3462 JNDL Laboratory CO., LTD. (KOREA)	3863 Shenzhen Huaxia Testing Technology Co., Ltd. (CHINA
/ 国内全昌 >	1906 日本イーティーエス・リンドグレン株式会社	4243 BTF Testing Lab (Shenzhen) Co., Ltd.	785 EMC Technologies Pty Ltd. (AUSTRALIA)	[K]	4284 Shenzhen LCS Compliance Testing
<国内会員> 会員番号 会社名	3891 一般財団法人日本ガス機器検査協会	(CHINA)	1409 EMCCons DR. RASEK GmbH & Co. KG	3669 KES Co., Ltd. (KOREA)	Laboratory Ltd. (CHINA
[7]	3619 一般財団法人日本自動車研究所	672 BTL Inc. (CHINESE TAIPEI)	(GERMANY)	3465 Keystone Compliance, LLC (USA)	3884 Shenzhen Morlab Communications
579 株式会社アイピーエス	684 株式会社 ノイズ研究所	2709 BTL Inc. (CHINA)	2210 EMITECH Angers (FRANCE)	4168 Kiwa Netherlands B.V. (THE NETHERLANDS)	Technology Co., Ltd. (CHINA
3740 秋田県産業技術センター	2689 株式会社ノーリツ	3859 BTL Inc. (CHINA)	2893 EMTEK (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)	KOSTEC Co., Ltd. (KOREA)	3641 Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd
4003 株式会社アクセル		4021 BUREAU VERITAS ADT (SHANGHAI)	4297 ENG Co., Ltd. (KOREA)	2005 Kunshan Balun Communications	(CHINA
3196 アンリツカスタマーサポート株式会社	[/\]	CORPORATION (CHINA)	3270 EST Technology Co., Ltd. (CHINA)	4255 Technology Co., Ltd. (CHINA)	4142 Shenzhen UnionTrust Quality and
997 E&Cエンジニアリング株式会社	608 パナソニックSNエパリュエーションテクノロジー株式会社	818 Bureau Veritas Consumer Products	3470 ESTECH Co., Ltd. (KOREA)	(0	Technology Co., Ltd. (CHINA
259 株式会社イー・エム・シー・ジャパン	423 株式会社 広島テクノプラザ	Services (USA)	3034 Eurofins E&E Wireless Taiwan Co., Ltd.	[L]	3071 SINGAPORE EPSON INDUSTRIAL PTE LTI
300 株式会社イー・オータマ	101 フォスター電機株式会社	395 Bureau Veritas Consumer Products	(CHINESE TAIPEI)	3656 Lab-T, Inc. (KOREA)	(SINGAPORE
2227 株式会社イシカワ	3893 一般財団法人ふくしま医療機器産業推進機構	Services, (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch	1980 Eurofins KCTL Co., Ltd. (KOREA)	3533 LCIE Bureau Veritas (FRANCE)	4202 SIQ Ljubljana (SLOVENIA
3649 地方独立行政法人岩手県工業技術センター	575 福島県ハイテクプラザ	(CHINESE TAIPEI)	757 Eurofins MET Laboratories, Inc. (USA)	2186 LGAI Technological Center, S.A. (Applus+	1411 SK Tech Co., Ltd. (KOREA
999 インターテック ジャパン株式会社	1115 株式会社富士通ゼネラルイーエムシー研究所	2115 Bureau Veritas Shenzhen Co., Ltd.	1062 Eurofins York (U.K.)	Laboratories) (SPAIN)	842 Spectrum Research & Testing Laboratory Inc
260 株式会社 ウェイブ	2234 ぺんてる株式会社	Dongguan Branch (CHINA)		2411 LTA Co., Ltd. (KOREA)	(CHINESE TAIPEI
3446 株式会社エスアンドエー	3937 地方独立行政法人北海道立総合研究機構工業試験場	3772 BV 7Layers Communications Technology	[F]		466 Sporton International Inc. (CHINESE TAIPE
2563 SGSジャパン株式会社		(Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)	3636 F Squared Engineering Corp dba F2 Labs (USA)	[M]	3096 Standard Bank Co., Ltd. (KOREA
1263 愛媛県産業技術研究所	[국]	4013 BV CPS ADT Korea Ltd. (KOREA)	910 FORCE Technology (DENMARK)	4265 Megalab Group Inc. (CANADA)	
2973 株式会社エム・システム技研	1301 公益財団法人南信州・飯田産業センター	4238 BWS TECH INC. (KOREA)		2959 MiCOM Labs Inc (USA)	[T]
3862 大分県産業科学技術センター	1213 宮城県産業技術総合センター		[G]	3575 MRT Technology (Suzhou) Co., Ltd. (CHINA)	277 Taiwan Testing and Certification Center
4055 地方独立行政法人大阪産業技術研究所	1438 宮崎県工業技術センター	[C]	2778 Global Certification Corp. (CHINESE TAIPEI)		(CHINESE TAIPE
3568 オータマ校正サービス株式会社	2031 美和ロック株式会社	1847 Central Research Technology Co.	708 Global EMC Standard Tech. Corp.	[N]	658 Test Site Services (USA
742 岡山県工業技術センター		(CHINESE TAIPEI)	(CHINESE TAIPEI)	1211 National Technical Systems (USA)	3379 The Compliance Management Group
898 沖エンジニアリング株式会社	[7]	4067 Centre Testing International (Suzhou)	4184 Green Mountain Electromagnetics, Inc.	4224 Nebraska Center for Excellence in	(CMG) (USA
307 OKIネクステック株式会社	150 矢崎総業株式会社	Co., LTD. (CHINA)	(USA)	Electronics (USA)	1328 The Hong Kong Standards and Testing
463 オリンパス株式会社	4073 山形県工業技術センター	3177 Centre Testing International Group Co., Ltd.	3498 Guangdong Keyway Testing Technology	642 Nemko Canada Inc. (CANADA)	Centre Ltd. (HONG KONG
	474 株式会社UL Japan	(CHINA)	Co., Ltd. (CHINA)	2118 Nemko Korea Co., Ltd. (KOREA)	831 The Standards Institution of Israel (SII)
[力]	·	2216 Cerpass Technology Corporation	4201 Guangzhou GRG Metrology & Test Co., Ltd.	4009 Nemko S.p.A. (ITALY)	(ISRAEL
1251 公益財団法人かがわ産業支援財団 (ネクスト香川)	[ラ]	(CHINESE TAIPEI)	(CHINA)	3220 Nemko Scandinavia AS (NORWAY)	916 3C Test Ltd (U.K.
689 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所	1398 洛菱テクニカ株式会社	2783 CETECOM GmbH (GERMANY)	2092 Gumi University EMC Center (KOREA)	720 Nemko USA Inc. (USA)	2697 TÜV Rheinland (Guangdong) Ltd. (CHINA
187 北川工業株式会社	1370 ラボテック・インターナショナル株式会社	3812 China Academy of Information and		409 Nemko USA, Inc. (Austin) (USA)	4074 TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA
4041 岐阜県産業技術総合センター	485 株式会社 リケン環境システム	Communications Technology (CHINA)	[H]	3928 NTREE Co., Ltd. (KOREA)	1097 TÜV Rheinland of North America (USA
3934 国立大学法人京都工芸繊維大学	2759 ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社	213 CKC Laboratories, Inc. (USA)	3606 Hangzhou TDT Technologies Co., Ltd.		4020 TÜV Rheinland Sweden AB (SWEDEN
3304 協立電機株式会社	1337 ローランド株式会社	530 Compatible Electronics, Inc. (USA)	(CHINA)	[O]	3252 TÜV Rheinland Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPE
0FC0 IQ/D##=#A#I		1938 Compliance Certification Services	264 HCT Co., Ltd. (KOREA)	782 ONETECH Corp. (KOREA)	4296 TÜV Rheinland Vietnam Co., Ltd. (VIETNAV
3569 KYB株式会社					
755 株式会社コスモス・コーポレイション	<海外会員>	(KunShan) Inc. (CHINA)	592 Hermon Laboratories Ltd. (ISRAEL)		129 TÜV SÜD America Inc. (USA
	<海外会員> 会員番号 会社名 (国・地域名)	•	<ul><li>Hermon Laboratories Ltd. (ISRAEL)</li><li>Hong An Technology CO., LTD.</li></ul>	[P]	129 TUV SUD America Inc. (USA 2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA
		(KunShan) Inc. (CHINA)		[P] 555 Parker Chomerics Test Services (USA)	
755 株式会社コスモス・コーポレイション	会員番号 会社名 (国•地域名)	(KunShan) Inc. (CHINA) 710 Compliance Certification Services Inc.	1814 Hong An Technology CO., LTD.		2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA
755 株式会社コスモス・コーポレイション [サ]	<b>会員番号 会社名 (国・地域名)</b> [A]	(KunShan) Inc. (CHINA) 710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)	1814 Hong An Technology CO., LTD. (CHINESE TAIPEI)		2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA
755 株式会社コスモス・コーポレイション [サ] 140 株式会社JEL	会員番号 会社名 (国 • 地域名) [A] 4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory	(KunShan) Inc. (CHINA) 710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI) 3330 Core Compliance Testing Services, LLC	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai)	555 Parker Chomerics Test Services (USA)	<ul> <li>2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA</li> <li>2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA</li> <li>4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China</li> </ul>
755 株式会社コスモス・コーポレイション [サ] 140 株式会社JEL 397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター	会員番号 会社名 (国 • 地域名) [A] 4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)	(KunShan) Inc. (CHINA) 710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI) 3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)	Parker Chomerics Test Services (USA)  [Q]	<ul> <li>2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA</li> <li>2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA</li> <li>4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China</li> <li>Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA</li> </ul>
755 株式会社コスモス・コーポレイション [サ] 140 株式会社JEL 397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 3274 島根県産業技術センター	会員番号 会社名 (国・地域名) [A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)	<ul> <li>Hong An Technology CO., LTD. (CHINESE TAIPEI)</li> <li>Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)</li> <li>Hubei Institute of Measurement and</li> </ul>	555 Parker Chomerics Test Services (USA)  [Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K.
755 株式会社コスモス・コーポレイション [サ] 140 株式会社JEL 397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 3274 島根県産業技術センター 2906 SELA株式会社	会員番号 会社名 (国・地域名) [A] 4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA) 4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA) 966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc.	<ul> <li>Hong An Technology CO., LTD.         (CHINESE TAIPEI)</li> <li>Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai)         Co., Ltd. (CHINA)</li> <li>Hubei Institute of Measurement and         Testing Technology (CHINA)</li> </ul>	555 Parker Chomerics Test Services (USA)  [Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA)	<ul> <li>2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA</li> <li>2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA</li> <li>4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA</li> <li>433 TÜV SÜD Ltd. (U.K.</li> </ul>
755 株式会社コスモス・コーポレイション [サ] 140 株式会社JEL 397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 3274 島根県産業技術センター 2906 SELA株式会社	(国・地域名) [A] 4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA) 4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA) 966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA) 4112 Attestation of Global Compliance	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc. (CANADA)	<ul> <li>Hong An Technology CO., LTD. (CHINESE TAIPEI)</li> <li>Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)</li> <li>Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)</li> <li>Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.</li> </ul>	Parker Chomerics Test Services (USA)  [Q]  3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA)  1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R]  3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE  [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA
755 株式会社コスモス・コーポレイション  [サ] 140 株式会社JEL 397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 3274 島根県産業技術センター 2906 SELA株式会社 1849 ソニーグローパルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社  [タ] 1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ	E具番号 会社名 (国・地域名) [A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc. (CANADA)	<ul> <li>Hong An Technology CO., LTD. (CHINESE TAIPEI)</li> <li>Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)</li> <li>Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)</li> <li>Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.</li> </ul>	Parker Chomerics Test Services (USA)  [Q]  3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA)  1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R]	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 17ÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE [U]
755 株式会社コスモス・コーポレイション  [サ] 140 株式会社JEL 397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 3274 島根県産業技術センター 2906 SELA株式会社 1849 ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社 [タ]	EA具 (国・地域名) [A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd.	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc. (CANADA)  1208 CTK Co., Ltd. (KOREA)  [D]  270 D.L.S. Electronic Systems, Inc. (USA)	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.  (USA)	Parker Chomerics Test Services (USA)  [Q]  3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA)  1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R]  3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE  [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA
755 株式会社コスモス・コーポレイション  [サ] 140 株式会社JEL 397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 3274 島根県産業技術センター 2906 SELA株式会社 1849 ソニーグローパルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社  [タ] 1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ	EA具 (国・地域名) [A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc. (CANADA)  1208 CTK Co., Ltd. (KOREA)	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.  (USA)	Parker Chomerics Test Services (USA)  [Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE  [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (USA
755 株式会社コスモス・コーポレイション  [サ] 140 株式会社JEL 397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 3274 島根県産業技術センター 2906 SELA株式会社 1849 ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社 [タ] 1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ 1846 一般財団法人直鞍情報・産業振興協会	E具置号 会社名 (国・地域名) [A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc. (CANADA)  1208 CTK Co., Ltd. (KOREA)  [D]  270 D.L.S. Electronic Systems, Inc. (USA)	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.  (USA)	Parker Chomerics Test Services (USA)  [Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE  [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA
755 株式会社コスモス・コーポレイション  [サ] 140 株式会社JEL 397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 3274 島根県産業技術センター 2906 SELA株式会社 1849 ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社  [タ] 1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ 1846 一般財団法人直鞍情報・産業振興協会 直鞍産業振興センター ADOX福岡	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc. (CANADA)  1208 CTK Co., Ltd. (KOREA)  [D]  270 D.L.S. Electronic Systems, Inc. (USA)  1153 DEKRA Testing and Certification Co., Ltd.	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.  (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA)	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE  [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (USA
755       株式会社コスモス・コーポレイション         [サ]         140       株式会社JEL         397       静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター         3274       島根県産業技術センター         2906       SELA株式会社         1849       ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社         [タ]       1192       公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ         1846       一般財団法人直鞍情報・産業振興協会直較産業振興センター ADOX福岡         348       DMG MORI Digital株式会社	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd.	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc. (CANADA)  1208 CTK Co., Ltd. (KOREA)  [D]  270 D.L.S. Electronic Systems, Inc. (USA)  1153 DEKRA Testing and Certification Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc. (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA)  3452 International Certification Corp.	Farker Chomerics Test Services (USA)  [Q]  3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA)  1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R]  3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA)  1908 RETLIF Testing Laboratories (USA)  4065 RN Electronics Limited (U.K.)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE  [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA 596 UL LLC (USA 3793 UL Verification Services (Guangzhou) Co
755 株式会社コスモス・コーポレイション  [サ] 140 株式会社JEL 397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター 3274 島根県産業技術センター 2906 SELA株式会社 1849 ソニーグローパルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社 [タ] 1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ 1846 一般財団法人直鞍情報・産業振興協会 直鞍産業振興センター ADOX福岡 348 DMG MORI Digital株式会社 346 TDKラムダ株式会社	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc. (CANADA)  1208 CTK Co., Ltd. (KOREA)  [D]  270 D.L.S. Electronic Systems, Inc. (USA)  1153 DEKRA Testing and Certification Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)  4100 Dongguan Dongdian Testing Service Co.,	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc. (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA)  3452 International Certification Corp. (CHINESE TAIPEI)	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE  [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA 596 UL LLC (USA 3793 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA
755       株式会社コスモス・コーポレイション         [サ]         140       株式会社JEL         397       静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター         3274       島根県産業技術センター         2906       SELA株式会社         1849       ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社         [夕]       1192         公益財団法人干葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ       一般財団法人直鞍情報・産業振興協会 直鞍産業振興センター ADOX福岡         348       DMG MORI Digital株式会社         346       TDKラムダ株式会社         4138       株式会社テクノサイエンスシステムズ	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc. (CANADA)  1208 CTK Co., Ltd. (KOREA)  [D]  270 D.L.S. Electronic Systems, Inc. (USA)  1153 DEKRA Testing and Certification Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)  4100 Dongguan Dongdian Testing Service Co., Ltd. (CHINA)	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc. (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA) 3452 International Certification Corp.  (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp.	Parker Chomerics Test Services (USA)  [Q]  3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA)  1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R]  3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA)  1908 RETLIF Testing Laboratories (USA)  4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S]  2793 SGS Germany GmbH (GERMANY)  2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE  [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA 596 UL LLC (USA 3793 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA 376 UL Verification Services Inc. (USA
755       株式会社コスモス・コーポレイション         [サ]         140       株式会社JEL         397       静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター         3274       島根県産業技術センター         2906       SELA株式会社         1849       ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社         [夕]       1192         公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ         1846       一般財団法人直鞍情報・産業振興協会 直鞍産業振興センター ADOX福岡         348       DMG MORI Digital株式会社         346       TDKラムダ株式会社         4138       株式会社テクノサイエンスシステムズ         3734       株式会社テクノサイエンスジャパン	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology Corporation (CHINESE TAIPE)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc. (CANADA)  1208 CTK Co., Ltd. (KOREA)  [D]  270 D.L.S. Electronic Systems, Inc. (USA)  1153 DEKRA Testing and Certification Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)  4100 Dongguan Dongdian Testing Service Co., Ltd. (CHINA)  3207 DSTech Co., Ltd. (KOREA)	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc. (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA) 3452 International Certification Corp. (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp. (CHINESE TAIPEI)	Farker Chomerics Test Services (USA)  [Q]  3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA)  1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R]  3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA)  1908 RETLIF Testing Laboratories (USA)  4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S]  2793 SGS Germany GmbH (GERMANY)  2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA)  1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE  [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA 596 UL LLC (USA 3793 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA 376 UL Verification Services Inc. (USA 1309 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA
755       株式会社コスモス・コーポレイション         [サ]         140       株式会社JEL         397       静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター         3274       島根県産業技術センター         2906       SELA株式会社         1849       ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社         [タ]       1192       公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザー         1846       一般財団法人直鞍情報・産業振興協会直鞍産業振興センター ADOX福岡         348       DMG MORI Digital株式会社         346       TDKラムダ株式会社         4138       株式会社テクノサイエンスシステムズ         3734       株式会社テクノサイエンスジャパン         240       テュフズードジャパン株式会社         811       テュフラインランドジャパン株式会社         792       一般財団法人電気安全環境研究所	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology Corporation (CHINESE TAIPEI)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc. (CHINESE TAIPEI)  3330 Core Compliance Testing Services, LLC (USA)  332 CSA Group Bayern GmbH (GERMANY)  2981 CSA Group Testing & Certification Inc. (CANADA)  1208 CTK Co., Ltd. (KOREA)  [D]  270 D.L.S. Electronic Systems, Inc. (USA)  1153 DEKRA Testing and Certification Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI)  4100 Dongguan Dongdian Testing Service Co., Ltd. (CHINA)  3207 DSTech Co., Ltd. (KOREA)  1722 Dt&C Co., Ltd. (KOREA)	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc. (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA) 3452 International Certification Corp.  (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp.  (CHINESE TAIPEI)  1349 Interocean EMC Technology Corp.  (CHINESE TAIPEI)  3898 Intertek ETL SEMKO Korea Ltd. (KOREA)	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY) 2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA) 1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3061 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA) 1937 SGS-CSTC Standards Technical Services	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 14158 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 14158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 1433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 1484 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 14066 UL Korea, Ltd. (KOREA 1596 UL LLC (USA 1793 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA 1309 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA 1309 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA 1309 Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd.
<ul> <li>株式会社コスモス・コーポレイション</li> <li>[サ]</li> <li>140 株式会社JEL</li> <li>397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター</li> <li>3274 島根県産業技術センター</li> <li>2906 SELA株式会社</li> <li>1849 ソニーグローバルマニュファクチャリング&amp;オペレーションズ株式会社</li> <li>[タ]</li> <li>1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザー般財団法人直鞍情報・産業振興協会直鞍産業振興センター ADOX福岡</li> <li>348 DMG MORI Digital株式会社</li> <li>346 TDKラムダ株式会社</li> <li>4138 株式会社テクノサイエンスシステムズ</li> <li>3734 株式会社テクノサイエンスジャパンテュフズードジャパン株式会社</li> <li>811 テュフラインランドジャパン株式会社</li> <li>792 一般財団法人 電気安全環境研究所</li> <li>3807 株式会社デンソーEMCエンジニアリングサービス</li> </ul>	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology Corporation (CHINESE TAIPE)  [B]  4036 Bay Area Compliance Laboratories (Chengdu) (CHINA)  981 Bay Area Compliance Laboratories Corp.	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc.	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.  (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA)  3452 International Certification Corp.  (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp.  (CHINESE TAIPEI)  1349 Interocean EMC Technology Corp.  (CHINESE TAIPEI)  3898 Intertek ETL SEMKO Korea Ltd. (KOREA) 960 Intertek Testing Services Hong Kong Ltd.	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY) 2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA) 1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3061 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA) 1937 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (CHINA)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA 596 UL LLC (USA 3793 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA 376 UL Verification Services Inc. (USA 1309 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA 3834 Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI 4012 Unified Compliance Laboratory (USA 4158 CORP.)
755       株式会社コスモス・コーポレイション         [サ]         140       株式会社JEL         397       静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター         3274       島根県産業技術センター         2906       SELA株式会社         1849       ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ株式会社         1846       一般財団法人「華県産業振興センター 東葛テクノプラザ         1846       一般財団法人直鞍情報・産業振興協会 直鞍産業振興センター ADOX福岡         348       DMG MORI Digital株式会社         346       TDKラムダ株式会社         347       株式会社テクノサイエンスシステムズ         3734       株式会社テクノサイエンスジャパン         240       テュフズードジャパン株式会社         811       テュフラインランドジャパン株式会社         792       一般財団法人電気安全環境研究所         3807       株式会社デンソーEMCエンジニアリングサービス         285       一般財団法人電波技術協会	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology Corporation (CHINESE TAIPEI)  [B]  4036 Bay Area Compliance Laboratories (Chengdu) (CHINA)  981 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (USA)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc.	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.  (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA)  3452 International Certification Corp.  (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp.  (CHINESE TAIPEI)  1349 Interocean EMC Technology Corp.  (CHINESE TAIPEI)  3898 Intertek ETL SEMKO Korea Ltd. (KOREA) 960 Intertek Testing Services Hong Kong Ltd.  (HONG KONG)	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY) 2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA) 1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3061 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA) 1937 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (CHINA) 2621 Shanghai Institute of Measurement and	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA 596 UL LLC (USA 3793 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA 376 UL Verification Services Inc. (USA 1309 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA 3834 Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI 4012 Unified Compliance Laboratory (USA
<ul> <li>(サ)</li> <li>140 株式会社JEL</li> <li>397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター</li> <li>3274 島根県産業技術センター</li> <li>2906 SELA株式会社</li> <li>1849 ソニーグローバルマニュファクチャリング&amp;オペレーションズ株式会社</li> <li>[タ]</li> <li>1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザー846 一般財団法人直鞍情報・産業振興協会直鞍産業振興センター ADOX福岡</li> <li>348 DMG MORI Digital株式会社</li> <li>346 TDKラムダ株式会社</li> <li>4138 株式会社テクノサイエンスシステムズ</li> <li>3734 株式会社テクノサイエンスジャパンマコフズードジャパン株式会社</li> <li>240 テュフズードジャパン株式会社</li> <li>811 テュフラインランドジャパン株式会社</li> <li>792 一般財団法人電気安全環境研究所</li> <li>3807 株式会社デンソーEMCエンジニアリングサービス</li> <li>2285 一般財団法人電波技術協会</li> <li>943 東芝キヤリアエンジニアリング&amp;ライフサポート株式会社</li> </ul>	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  18]  4036 Bay Area Compliance Laboratories (Chengdu) (CHINA)  981 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (USA)  3929 Bay Area Compliance Laboratories Corp.	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc.	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.  (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA)  3452 International Certification Corp.  (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp.  (CHINESE TAIPEI)  1349 Interocean EMC Technology Corp.  (CHINESE TAIPEI)  3898 Intertek ETL SEMKO Korea Ltd. (KOREA) 960 Intertek Testing Services Hong Kong Ltd.	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY) 2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA) 1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3061 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA) 1937 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (CHINA) 2621 Shanghai Institute of Measurement and Testing Technology EMC Lab. (CHINA)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 1704 SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 1704 SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE 1704 SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE 1705 SÜD PSB Pte. Ltd. (KOREA 1705 SÜD PSB Pte. Ltd. (CHINA 1705 SÜ
<ul> <li>株式会社コスモス・コーポレイション</li> <li>[サ]</li> <li>140 株式会社JEL</li> <li>397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター</li> <li>3274 島根県産業技術センター</li> <li>2906 SELA株式会社</li> <li>1849 ソニープローバルマニュファクチャリング&amp;オペレーションズ株式会社</li> <li>[タ]</li> <li>1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ</li> <li>1846 一般財団法人直鞍情報・産業振興協会直鞍産業振興センター ADOX福岡</li> <li>348 DMG MORI Digital株式会社</li> <li>346 TDKラムダ株式会社</li> <li>4138 株式会社テクノサイエンスシステムズ</li> <li>3734 株式会社テクノサイエンスシャルズ</li> <li>3734 株式会社テクノサイエンスジャパンペスシステムズ</li> <li>3734 株式会社テクノサイエンスジャパン</li> <li>240 テュフズードジャパン株式会社</li> <li>811 テュフラインランドジャパン株式会社</li> <li>792 一般財団法人電気安全環境研究所</li> <li>3807 株式会社デンソー EMCエンジニアリングサービス</li> <li>2285 一般財団法人電波技術協会</li> <li>943 東芝キヤリアエンジニアリング&amp;ライフサポート株式会社</li> <li>995 株式会社東陽テクニカ</li> </ul>	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  18]  4036 Bay Area Compliance Laboratories (Chengdu) (CHINA)  981 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (USA)  3929 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Kunshan) (CHINA)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc.	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.  (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA)  3452 International Certification Corp.  (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp.  (CHINESE TAIPEI)  1349 Interocean EMC Technology Corp.  (CHINESE TAIPEI)  3898 Intertek ETL SEMKO Korea Ltd. (KOREA) 960 Intertek Testing Services Hong Kong Ltd.  (HONG KONG)  3598 Intertek Testing Services Ltd., Shanghai (CHINA)	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY) 2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA) 1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3061 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA) 1937 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (CHINA) 2621 Shanghai Institute of Measurement and Testing Technology EMC Lab. (CHINA) 3525 Shenzhen Academy of Metrology and	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 1458 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 1458 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 170 SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE IU] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA 3793 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA 376 UL Verification Services Inc. (USA 1309 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA 3834 Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd. (CHINESE TAIPE 4012 Unified Compliance Laboratory (USA Waltek Testing Group Co., Ltd. (CHINA 3581 Wendell Industrial Co., Ltd. (CHINESE TAIPE
<ul> <li>755 株式会社コスモス・コーポレイション</li> <li>[サ]</li> <li>140 株式会社JEL</li> <li>397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター</li> <li>3274 島根県産業技術センター</li> <li>2906 SELA株式会社</li> <li>1849 ソニープローパルマニュファクチャリング&amp;オペレーションズ株式会社</li> <li>[タ]</li> <li>1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ</li> <li>1846 一般財団法人直鞍情報・産業振興協会直鞍産業振興センター ADOX福岡</li> <li>348 DMG MORI Digital株式会社</li> <li>346 TDKラムダ株式会社</li> <li>4138 株式会社テクノサイエンスシステムズ</li> <li>3734 株式会社テクノサイエンスジャパンマコフズードジャパン株式会社・コフラインランドジャパン株式会社・フュフズードジャパン株式会社・デュフラインランドジャパン株式会社・ア92 一般財団法人電気安全環境研究所</li> <li>3807 株式会社デンソー EMCエンジニアリングサービス・2285 一般財団法人電波技術協会</li> <li>943 東芝キヤリアエンジニアリング&amp;ライフサポート株式会社</li> <li>996 株式会社トーキンEMCエンジニアリング</li> </ul>	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  18]  4036 Bay Area Compliance Laboratories (Chengdu) (CHINA)  981 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (USA)  3929 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Kunshan) (CHINA)  3387 Bay Area Compliance Laboratories Corp.	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc.	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc. (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA)  3452 International Certification Corp.  (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp.  (CHINESE TAIPEI)  1349 Interocean EMC Technology Corp.  (CHINESE TAIPEI)  3898 Intertek ETL SEMKO Korea Ltd. (KOREA) 960 Intertek Testing Services Hong Kong Ltd.  (HONG KONG)  3598 Intertek Testing Services NA Inc. (USA)	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY) 2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA) 1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3061 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA) 1937 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (CHINA) 2621 Shanghai Institute of Measurement and Testing Technology EMC Lab. (CHINA) 3525 Shenzhen Academy of Metrology and Quality Inspection (CHINA)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 1458 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 1458 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 170 SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE 170 SÜD LTG. (KOREA 1466 UL Korea, Ltd. (KOREA 1466 UL Korea, Ltd. (KOREA 1466 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA 1476 UL Verification Services Inc. (USA 1476 UL Verification Services Inc. (USA 1476 UL Verification Services Inc. (CANADA 1476 UL Verification Services Inc. (CANADA 1476 UL Verification Services Inc. (CHINA 1476 Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd. (CHINESE TAIPE 1476 Waltek Testing Group Co., Ltd. (CHINA 1476 Wendell Industrial Co., Ltd. (CHINA 1476 Wendell Industrial Co., Ltd. (CHINESE TAIPE 1476 WH Technology Corp. (CHINESE TAIPE 1476) WH Technology Corp. (CHINESE TAIPE 1476)
<ul> <li>(サ)</li> <li>140 株式会社JEL</li> <li>397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター</li> <li>3274 島根県産業技術センター</li> <li>2906 SELA株式会社</li> <li>1849 ソニーグローバルマニュアアチャリング&amp;オペレーションズ株式会社</li> <li>「タ]</li> <li>1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東島テクノプラザ</li> <li>1846 一般財団法人直鞍情報・産業振興協会直鞍産業振興センター ADOX福岡</li> <li>348 DMG MORI Digital株式会社</li> <li>346 TDKラムダ株式会社</li> <li>4138 株式会社テクノサイエンスシステムズ</li> <li>3734 株式会社テクノサイエンスジャパン</li> <li>240 テュフズードジャパン株式会社</li> <li>811 テュフラインランドジャパン株式会社</li> <li>792 一般財団法人 電気安全環境研究所</li> <li>3807 株式会社デンソーEMCエンジニアリングサービスー般財団法人電波技術協会</li> <li>943 東芝キヤリアエンジニアリング&amp;ライフサポート株式会社</li> <li>995 株式会社トーキンEMCエンジニアリング</li> <li>3283 富山県産業技術研究開発センター</li> </ul>	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  [B]  4036 Bay Area Compliance Laboratories (Chengdu) (CHINA)  981 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Kunshan) (CHINA)  3387 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Shenzhen) (CHINA)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc.	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc. (USA)  [1]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA) 3452 International Certification Corp.  (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp.  (CHINESE TAIPEI)  1349 Interocean EMC Technology Corp.  (CHINESE TAIPEI)  3898 Intertek ETL SEMKO Korea Ltd. (KOREA) 960 Intertek Testing Services Hong Kong Ltd.  (HONG KONG) 3598 Intertek Testing Services NA Inc. (USA) 11253 Intertek Testing Services Taiwan Ltd.	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY) 2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA) 1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3061 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA) 1937 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (CHINA) 2621 Shanghai Institute of Measurement and Testing Technology EMC Lab. (CHINA) 3525 Shenzhen Academy of Metrology and Quality Inspection (CHINA) 3826 Shenzhen BALUN Technology Co., Ltd.	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 14158 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 14158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA 596 UL LLC (USA 3793 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA 376 UL Verification Services Inc. (USA 1309 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA 3834 Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI 4012 Unified Compliance Laboratory (USA Waltek Testing Group Co., Ltd. (CHINA 3581 Wendell Industrial Co., Ltd. (CHINESE TAIPEI 4277 World Standardization Certification & Testin 4277 World Standardization
<ul> <li>755 株式会社コスモス・コーポレイション</li> <li>[サ]</li> <li>140 株式会社JEL</li> <li>397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター</li> <li>3274 島根県産業技術センター</li> <li>2906 SELA株式会社</li> <li>1849 ソニープローパルマニュファクチャリング&amp;オペレーションズ株式会社</li> <li>[タ]</li> <li>1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ</li> <li>1846 一般財団法人直鞍情報・産業振興協会直鞍産業振興センター ADOX福岡</li> <li>348 DMG MORI Digital株式会社</li> <li>346 TDKラムダ株式会社</li> <li>4138 株式会社テクノサイエンスシステムズ</li> <li>3734 株式会社テクノサイエンスジャパンマコフズードジャパン株式会社・コフラインランドジャパン株式会社・フュフズードジャパン株式会社・デュフラインランドジャパン株式会社・ア92 一般財団法人電気安全環境研究所</li> <li>3807 株式会社デンソー EMCエンジニアリングサービス・2285 一般財団法人電波技術協会</li> <li>943 東芝キヤリアエンジニアリング&amp;ライフサポート株式会社</li> <li>996 株式会社トーキンEMCエンジニアリング</li> </ul>	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  18]  4036 Bay Area Compliance Laboratories (Chengdu) (CHINA)  981 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Kunshan) (CHINA)  3387 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Shenzhen) (CHINA)  33776 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Shenzhen) (CHINA)  3776 Bay Area Compliance Laboratories Corp.	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc.	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc. (USA)  [I]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA)  3452 International Certification Corp.  (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp.  (CHINESE TAIPEI)  1349 Interocean EMC Technology Corp.  (CHINESE TAIPEI)  3898 Intertek ETL SEMKO Korea Ltd. (KOREA) 960 Intertek Testing Services Hong Kong Ltd.  (HONG KONG)  3598 Intertek Testing Services NA Inc. (USA)	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY) 2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA) 1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3061 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA) 1937 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (CHINA) 2621 Shanghai Institute of Measurement and Testing Technology EMC Lab. (CHINA) 3525 Shenzhen Academy of Metrology and Quality Inspection (CHINA)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE  [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA 596 UL LLC (USA 3793 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA 376 UL Verification Services Inc. (USA 1309 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA 3834 Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd. (CHINESE TAIPE 4012 Unified Compliance Laboratory (USA 1509 Waltek Testing Group Co., Ltd. (CHINA 1509 Waltek Testing Group Co., Ltd. (CHINA 1509 WH Technology Corp. (CHINESE TAIPE 1509 WH Technology Corp. (CHINESE TAIPE 1509 World Standardization Certification & Testin 1509 Group (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA 1509 CORP. (CHINESE TAIPE 1509 World Standardization Certification & Testin 1509 Group (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA 1509 CHINESE TAIPE 1509 CANADA 150
<ul> <li>株式会社コスモス・コーポレイション</li> <li>(サ]</li> <li>140 株式会社JEL</li> <li>397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター</li> <li>3274 島根県産業技術センター</li> <li>2906 SELA株式会社</li> <li>1849 ソニープローパルマニュファクチャリング&amp;オペレーションズ株式会社</li> <li>「タ]</li> <li>1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ</li> <li>1846 一般財団法人直鞍情報・産業振興協会直鞍産業振興センター ADOX福岡</li> <li>348 DMG MORI Digital株式会社</li> <li>346 TDKラムダ株式会社</li> <li>4138 株式会社テクノサイエンスシステムズ</li> <li>3734 株式会社テクノサイエンスジャパン</li> <li>240 テュフズードジャパン株式会社</li> <li>811 テュフラインランドジャパン株式会社</li> <li>792 一般財団法人電気安全環境研究所</li> <li>3807 株式会社デンソー EMCエンジニアリングサービス</li> <li>2285 一般財団法人電波技術協会</li> <li>943 東芝キャリアエンジニアリング&amp;ライフサポート株式会社</li> <li>995 株式会社東陽テクニカ</li> <li>996 株式会社・ーキンEMCエンジニアリング</li> <li>3283 富山県産業技術研究開発センター</li> <li>3396 株式会社豊田自動織機</li> </ul>	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  [B]  4036 Bay Area Compliance Laboratories (Chengdu) (CHINA)  981 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Kunshan) (CHINA)  3387 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Shenzhen) (CHINA)  33776 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Shenzhen) (CHINA)  37776 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Taiwan) (CHINESE TAIPEI)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc.	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.  (USA)  [1]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA)  3452 International Certification Corp.  (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp.  (CHINESE TAIPEI)  1349 Interocean EMC Technology Corp.  (CHINESE TAIPEI)  3898 Intertek ETL SEMKO Korea Ltd. (KOREA) 960 Intertek Testing Services Hong Kong Ltd.  (HONG KONG)  3598 Intertek Testing Services Itd., Shanghai  (CHINA)  334 Intertek Testing Services NA Inc. (USA)  1253 Intertek Testing Services Taiwan Ltd.  (CHINESE TAIPEI)	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY) 2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA) 1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3061 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA) 1937 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (CHINA) 2621 Shanghai Institute of Measurement and Testing Technology EMC Lab. (CHINA) 3525 Shenzhen Academy of Metrology and Quality Inspection (CHINA) 3826 Shenzhen BALUN Technology Co., Ltd. (CHINA) 2627 Shenzhen FuLian FuGui Precision	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 14158 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 14158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 170 SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE 170 SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE 170 SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE 170 SÜD PSB Pte. Ltd. (KOREA 1406 UL Korea, Ltd. (KOREA 1406 UL Korea, Ltd. (KOREA 1406 UL LC (USA 1406 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA 1409 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA 1409 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA 1400 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA 1400 Unified Compliance Laboratory (USA 1401 Unified Standardization Certification & Testin Group (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA 1401 Unified Standardization Certification & Testin Group (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA 1401 Unified Standardization Certification & Testin Group (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA 1401 Unified Services (Taiwan) 1401 Unified Services (Taiwan)
<ul> <li>株式会社コスモス・コーポレイション</li> <li>(サ]</li> <li>140 株式会社JEL</li> <li>397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター</li> <li>3274 島根県産業技術センター</li> <li>2906 SELA株式会社</li> <li>1849 ソニーグローパルマニュファクチャリング&amp;オペレーションズ株式会社</li> <li>「タ]</li> <li>1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ</li> <li>1846 一般財団法人直鞍情報・産業振興協会直鞍産業振興センター ADOX福岡</li> <li>348 DMG MORI Digital株式会社</li> <li>346 TDKラムダ株式会社</li> <li>4138 株式会社テクノサイエンスシステムズ</li> <li>3734 株式会社テクノサイエンスジャパン</li> <li>240 テュフズードジャパン株式会社</li> <li>811 テュフラインランドジャパン株式会社</li> <li>792 一般財団法人電気安全環境研究所</li> <li>3807 株式会社デンソー EMCエンジニアリングサービス</li> <li>2285 一般財団法人電波技術協会東芝キャリアエンジニアリング&amp;ライフサポート株式会社</li> <li>995 株式会社東陽テクニカ</li> <li>996 株式会社・ーキンEMCエンジニアリング</li> <li>3283 富山県産業技術研究開発センター</li> <li>3396 株式会社豊田自動織機</li> <li>[ナ]</li> </ul>	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  [B]  4036 Bay Area Compliance Laboratories (Chengdu) (CHINA)  981 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Kunshan) (CHINA)  33929 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Kunshan) (CHINA)  3387 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Shenzhen) (CHINA)  3776 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Taiwan) (CHINESE TAIPEI)  4153 Bay Area Compliance Labos Corp. (Linkou)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc.	1814 Hong An Technology CO., LTD. (CHINESE TAIPEI) 3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA) 4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA) 892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc. (USA)  [1] 821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA) 3452 International Certification Corp. (CHINESE TAIPEI) 243 International Standards Laboratory Corp. (CHINESE TAIPEI) 1349 Interocean EMC Technology Corp. (CHINESE TAIPEI) 3898 Intertek ETL SEMKO Korea Ltd. (KOREA) 960 Intertek Testing Services Hong Kong Ltd. (HONG KONG) 3598 Intertek Testing Services NA Inc. (USA) 1253 Intertek Testing Services Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI)	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY) 2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA) 1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3061 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA) 1937 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (CHINA) 2621 Shanghai Institute of Measurement and Testing Technology EMC Lab. (CHINA) 3525 Shenzhen Academy of Metrology and Quality Inspection (CHINA) 3826 Shenzhen BALUN Technology Co., Ltd. (CHINA) 2627 Shenzhen FuLian FuGui Precision Industry Co., Ltd. (CHINA)	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 4158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 433 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 542 TÜV SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE  [U] 4090 UCS Co., Ltd. (KOREA 3148 UL International-Singapore Pte Ltd (SINGAPORE 4066 UL Korea, Ltd. (KOREA 596 UL LLC (USA 3793 UL Verification Services (Guangzhou) Co Ltd., Song Shan Lake Branch (CHINA 376 UL Verification Services Inc. (USA 1309 Ultratech Engineering Labs Inc. (CANADA 3834 Underwriters Laboratories Taiwan Co., Ltd. (CHINESE TAIPE 4012 Unified Compliance Laboratory (USA 1509 Waltek Testing Group Co., Ltd. (CHINA 1509 Waltek Testing Group Co., Ltd. (CHINA 1509 WH Technology Corp. (CHINESE TAIPE 1509 WH Technology Corp. (CHINESE TAIPE 1509 World Standardization Certification & Testin 1509 Group (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA 1509 CORP. (CHINESE TAIPE 1509 World Standardization Certification & Testin 1509 Group (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA 1509 CHINESE TAIPE 1509 CANADA 150
<ul> <li>(サ)</li> <li>140 株式会社JEL</li> <li>397 静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター</li> <li>3274 島根県産業技術センター</li> <li>2906 SELA株式会社</li> <li>1849 ソニーグローバルマニュアクチャリング&amp;オペレーションズ株式会社</li> <li>「タ]</li> <li>1192 公益財団法人千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザ</li> <li>1846 一般財団法人直鞍情報・産業振興協会直鞍産業振興センター ADOX福岡</li> <li>348 DMG MORI Digital株式会社</li> <li>346 TDKラムダ株式会社</li> <li>4138 株式会社テクノサイエンスシステムズ</li> <li>3734 株式会社テクノサイエンスジャパン</li> <li>240 テュフズードジャパン株式会社</li> <li>811 テュフラインランドジャパン株式会社</li> <li>792 一般財団法人 電気安全環境研究所</li> <li>3807 株式会社デンソーEMCエンジニアリングサービス 一般財団法人電波技術協会</li> <li>943 東芝キヤリアエンジニアリング&amp;ライフサポート株式会社</li> <li>995 株式会社東陽テクニカ</li> <li>996 株式会社トーキンEMCエンジニアリング</li> <li>3283 富山県産業技術研究開発センター</li> <li>3396 株式会社豊田自動織機</li> </ul>	[A]  4053 AA Electro Magnetic Test Laboratory Private Limited (INDIA)  4128 Advanced Compliance Laboratory, Inc. (USA)  966 Atlas Compliance & Engineering, Inc. (USA)  4112 Attestation of Global Compliance (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  1257 AUDIX Technology (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA)  638 Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (CHINA)  2653 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  237 Audix Technology (WuJiang) Co., Ltd. (CHINA)  [B]  4036 Bay Area Compliance Laboratories (Chengdu) (CHINA)  981 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Kunshan) (CHINA)  3387 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Shenzhen) (CHINA)  33776 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Shenzhen) (CHINA)  37776 Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Taiwan) (CHINESE TAIPEI)	(KunShan) Inc. (CHINA)  710 Compliance Certification Services Inc.	1814 Hong An Technology CO., LTD.  (CHINESE TAIPEI)  3070 Hong Fu Jin Precision Electrons (Yantai) Co., Ltd. (CHINA)  4217 Hubei Institute of Measurement and Testing Technology (CHINA)  892 Hyundai C-Tech, Inc. dba HCT America, Inc.  (USA)  [1]  821 I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD (ISRAEL) 4257 ICR Co., Ltd. (KOREA)  3452 International Certification Corp.  (CHINESE TAIPEI)  243 International Standards Laboratory Corp.  (CHINESE TAIPEI)  1349 Interocean EMC Technology Corp.  (CHINESE TAIPEI)  3898 Intertek ETL SEMKO Korea Ltd. (KOREA) 960 Intertek Testing Services Hong Kong Ltd.  (HONG KONG)  3598 Intertek Testing Services Itd., Shanghai  (CHINA)  334 Intertek Testing Services NA Inc. (USA)  1253 Intertek Testing Services Taiwan Ltd.  (CHINESE TAIPEI)	[Q] 3718 QAI Laboratories, Ltd. (CANADA) 1798 QualiTech, EMC Lab. (ISRAEL)  [R] 3987 Radiometrics Midwest Corporation (USA) 1908 RETLIF Testing Laboratories (USA) 4065 RN Electronics Limited (U.K.)  [S] 2793 SGS Germany GmbH (GERMANY) 2934 SGS Korea Co., Ltd. (KOREA) 1600 SGS Taiwan Ltd. (CHINESE TAIPEI) 3061 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. (CHINA) 1937 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. (CHINA) 2621 Shanghai Institute of Measurement and Testing Technology EMC Lab. (CHINA) 3525 Shenzhen Academy of Metrology and Quality Inspection (CHINA) 3826 Shenzhen BALUN Technology Co., Ltd. (CHINA) 2627 Shenzhen FuLian FuGui Precision	2003 TÜV SÜD Canada (Ottawa) (CANADA 2718 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 1158 TÜV SÜD Canada Inc. (CANADA 1158 TÜV SÜD Certification and Testing (China Co., Ltd. Shenzhen Branch (CHINA 1174 TÜV SÜD Ltd. (U.K. 1174 SÜD Ltd. (U.K. 1174 SÜD Ltd. (SINGAPORE 1175 SÜD Ltd. (SINGAPORE 1175 SÜD PSB Pte. Ltd. (SINGAPORE 1175 SÜD Ltd. (KOREA 1175 SÜD Ltd. (SINGAPORE 1175 SÜD Ltd. (SINGAPORE 1175 SÜD Ltd. (CHINA 1175 SÜD Ltd. (CHINA 1175 SÜD Ltd. (CHINA 1175 SÜD Ltd. (CHINA 1175 SÜD LTD. (CANADA 1175 SÜD LTD. (CANADA 1175 SÜD LTD. (CANADA 1175 SÜD LTD. (CHINESE TAIPE 1175 SÜD LTD. (CHINA 1175 SÜD LTD. (C

VCCI Annual Report April 2022-March 2023 17

# 》2022年度決算



### (正味財産増減計算書)

#### 自:2022年4月1日 至:2023年3月31日

(単位:円)

_			(単位:円)	
科目	当 年 度	前年度	増 減	
I 一般正味財産増減の部				
1.経常増減の部				
(1) 経常収益				
① 受取入会金	( 3,100,000)	( 3,850,000)	( △ 750,000)	
② 受取会費	( 245,350,000)	( 246,200,000)	( △850,000)	
③ 事業収益	( 18,547,500)	( 15,549,500)	( 2,998,000)	
サイト登録事業負担金	14,177,500	14,239,500	△ 62,000	
技術研修事業負担金	4,370,000	1,310,000	3,060,000	
④ 雑収益	( 2,193,667)	( 738,029)	( 1,455,638)	
経常収益計	269,191,167	266,337,529	2,853,638	
(2) 経常費用				
① 事業費	( 229,299,102)	( 199,608,525)	( 29,690,577)	
人件費	67,143,639	63,483,487	3,660,152	
共通事業費	60,823,671	51,319,847	9,503,824	
運営事業費	1,457,237	1,132,428	324,809	
規格制定事業費	14,229,047	7,575,174	6,653,873	
技術研修事業費	5,395,251	633,466	4,761,785	
市場実態調査事業費	27,404,466	24,743,809	2,660,657	
海外調査事業費	2,018,123	1,303,257	714,866	
広報事業費	15,235,328	12,718,097	2,517,231	
サイト登録事業費	26,328,260	26,385,200	△ 56,940	
引当金、退職積立金	9,264,080	10,313,760	△ 1,049,680	
② 管理費	( 31,785,385)	( 30,251,868)	( 1,533,517)	
人件費	12,675,912	12,298,490	377,422	
事務管理費	16,793,453	15,375,438	1,418,015	
引当金、退職積立金	2,316,020	2,577,940	△ 261,920	
経常費用計	261,084,487	229,860,393	31,224,094	
当期経常増減額	8,106,680	36,477,136	△ 28,370,456	
税引前一般正味財産増減額	8,106,680	36,477,136	△ 28,370,456	
法人税、住民税及び事業税	70,000	70,000	0	
当期一般正味財産増減額	8,036,680	36,407,136	△ 28,370,456	
一般正味財産期首残高	482,172,881	445,765,745	36,407,136	
一般正味財産期末残高	490,209,561	482,172,881	8,036,680	
Ⅱ 正味財産期末残高	490,209,561	482,172,881	8,036,680	

# » VLAC (株式会社 電磁環境試験所認定センター) について

VLAC (株式会社 電磁環境試験所認定センター)は、1999年4月にVCOI協会から独立して設立された試験所認定機関です。VLACでは、国際規格ISO/IEC 17025に基づいて試験所の適合性を審査した上で、試験所を認定しています。認定の範囲は、VCCI協会が要求しているマルチメディア機器のエミッションに加えて、EMC試験(電子・電気機器、医用電子機器、車載用電子機器、鉄道・船舶・エレベータ搭載関連電子機器等)、通信端末機器関連の性能試験、電磁界ばく露試験、有線通信端末機器関連の性能試験、空気伝搬騒音試験、家庭用電子機器等の消費電力試験、医療機器等の安全試験を主業務とする試験所となっています。VLACはILAC MRA署名認定機関であり、VLACが認定した試験所は世界中で認定試験所として認められます。VLACより認定試験所と認められた試験所は、VCCI協会の測定設備登録に際して認定証を添付してウェブサイトから申請すると即時登録完了となります。設備登録費用も不要です。2022年度末の時点でVLACが認定しているのは、36試験所/48試験場(サイト)となっています。

詳しくはVLACウェブサイト https://www.vlac.co.jp/ をご覧ください。









ILAC複合MRAマーク

認定証

認定範囲(試験区分)

認定範囲(試験規格)

# >> 委託試験機関



## 一般財団法人テレコムエンジニアリングセンター(TELEC)[EMC試験場]

URL: https://www.telec.or.jp/

所在地:〒140-0003 東京都品川区八潮5丁目7番2号

TELECは、電波法で定められた技術基準適合証明・工事設計認証、電気通信事業法に基づく端末機器の技術基準適合認定、ISO/IEC 17025試験所認定のスコープによるEU及びFCC規格のEMC、無線の試験や電波法で定められた微弱無線設備の試験を行っている試験・認証機関です。また、測定器の指定較正や Wi-SUN認証の試験、SAR試験、WPTや各種高周波利用設備の試験などの他、アンテナ特性測定、オープンサイトでの様々な電磁界測定なども行っています。



## 一般財団法人日本品質保証機構(JQA)[彩都EMC試験所]

URL: https://www.jqa.jp/

所在地: 〒567-0085 大阪府茨木市彩都あさぎ7-3-10

ISO 9001/14001に代表される品質や環境マネジメントシステムの審査登録業務、EMC試験、製品安全認証、測定器の校正、また生活支援ロボットの認証業務などを行っている中立公正な第三者機関です。当試験所はJQAのEMC試験所では最大の規模で、情報/医療/家電機器や車載/船舶機器にも対応した試験所です。また国内外の無線機器試験にも対応しています。VCCI設備登録、ISO/IEC 17025認定をVLAC、A2LAより取得しています。



### 一般社団法人KEC関西電子工業振興センター[試験事業部]

URL: https://www.kec.jp/

所在地: 〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2

当センターはISO/IEC 17025試験所認定(VLAC, JAB)を取得しており、家電・産業・医療・車載/航空機搭載電気電子機器および防衛関連機器のEMC試験、無線機器評価試験および家電機器の製品安全試験を、iNARTE EMCエンジニアが確実にサポートを行い高品質で安心頂ける試験を提供しております。またJIS Q 17043技能試験スキーム提供者認定を取得しており信頼性の高いEMC技能試験を提供しております。



## インターテックジャパン株式会社[鹿島試験所]

URL: https://intertekjp.com/

所在地: 〒314-0027 茨城県鹿嶋市佐田298-6

インターテックジャパンは国内5箇所の試験拠点を持ち、VLAC、NVLAP、IECEE等の認定を取得しています。業務内容は民生、産業、医療、自動車、軍用機器、航空機関連機器、テレコム機器のEMC試験や認証業務、各種試験機器の指定、認定校正などを行っています。また、製品安全試験、工場検査、海外の安全認証やテレコム機器の各種申請代行等も手がけております。鹿島試験所は電波暗室とオープンサイトを所有しており、1984年より民生機器を中心にEMCに携わっています。

18 VCCI Annual Report April 2022-March 2023 VCCI Annual Report April 2022-March 2023 19



ノアビル

## 事務局

一般財団法人 VCCI協会 〒106-0041 東京都港区麻布台2丁目3番5号 ノアビル7階 TEL:03-5575-3138 FAX:03-5575-3137

# 関連産業協会

一般社団法人 電子情報技術産業協会(JEITA)

一般社団法人 ビジネス機械・情報システム産業協会(JBMIA)

一般社団法人 情報通信ネットワーク産業協会(CIAJ)

2023年3月31日現在

