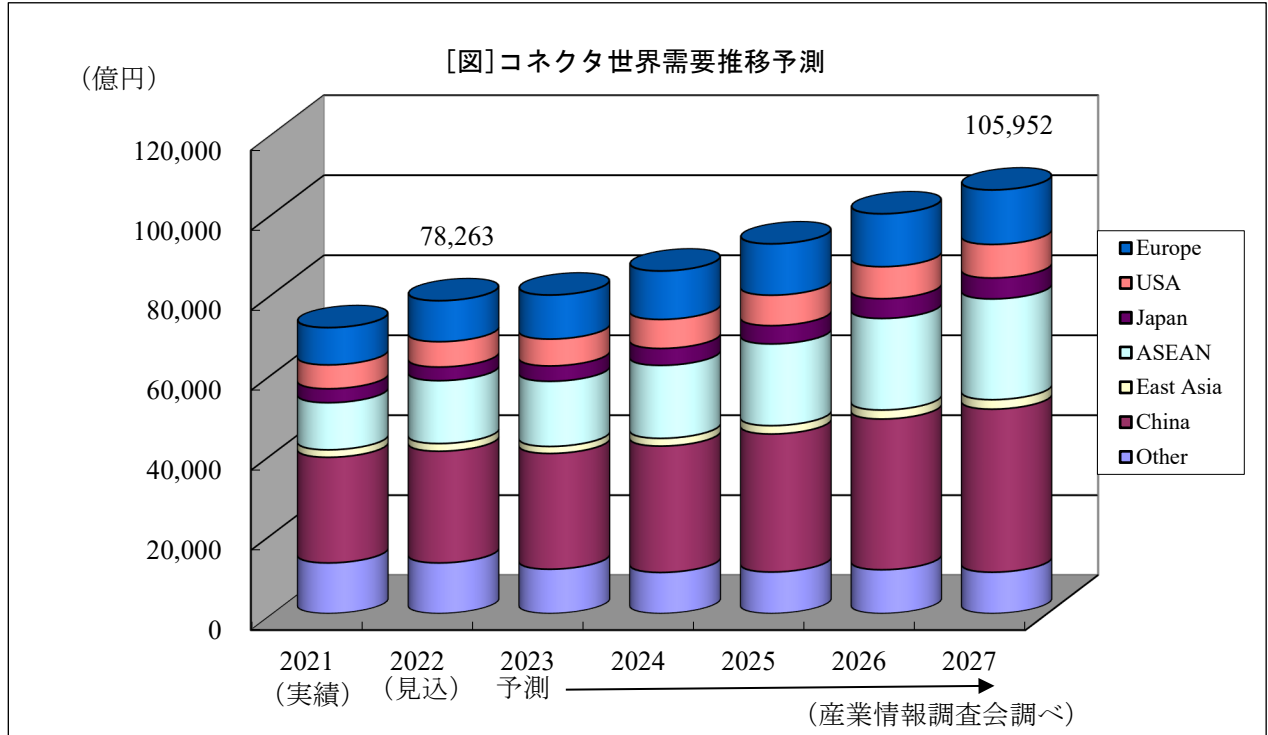


# 2023年版 コネクタ市場

刊行日：2023年7月14日

体裁：A4判213頁

税込価格：書籍版86,900円、PDF版97,900円、セット版108,900（書籍+PDF）



産業情報調査会によれば、世界のコネクタ生産額は2023年から2027年まで年率 2%増で成長し、2027年には2022年比で約1.35倍の10兆5,952億円に達すると予想される。現状では米中貿易戦争、ウクライナ戦争、半導体不足、資源・エネルギー価格の高騰などで先行きが不透明であるが、中期的には増大するデジタルデータへの対応や5Gによるスマホの高機能化、車の自動運転・ネットワーク化の加速、EVへのシフトなどがコネクタ需要を牽引して行くと思われる。

本レポートは、日系企業を軸に種類別及び用途別生産動向、製品開発動向、事業戦略などについてヒヤリングを行い、世界の国別・地域別生産概況、2027年までの世界需要予測、個別機器向け需要予測、世界企業ランキング、そして海外主要企業の事業戦略・生産・販売・製品動向なども掲載。今後のコネクタ市場を展望する基礎資料として編集されている。

購入申込書

ご注文日 年 月 日

※ご希望の媒体番号に○印をつけて下さい

## 2023年版コネクタ市場

①書籍版 ②PDF版 ③セット版

会社名		電話	
住所	〒		
所属部課		氏名	
お支払い方法 (○印をつけて下さい)			
1. 銀行振込		2. 郵便振替	
※銀行振り込みの場合、振り込み手数料はお客様ご負担とさせていただきます。		お支払い期日：商品到着後10日以内	

ご注文はFAXかHPの「ご注文」フォームでお願いいたします。 FAX03-5817-4038

# 目 次

## 第1章 日系企業によるコネクタ市場

1. 日本法人によるコネクタ生産	2
[図]日本法人によるコネクタ売上推移	2
[図]伸び率推移比較	3
[図]日本法人における外資系の売上げ構成比	4
[図]日本法人メーカーシェア	5
[図]2021年度日本法人上位10社伸び率比較	5
[表]日本法人(日系・外資系)コネクタメーカー売上推移一覧	6
2. 日系メーカーによる生産動向	7
2.1. 市場概況	7
[図]日系企業によるコネクタ生産推移	7
[図]日系コネクタメーカー・シェア	8
2.2. 種類別動向	9
[表]WH用除くコネクタの分類表	9
[図]WH用含む種類別生産額構成比	10
[図]WH用除くコネクタ生産推移	10
[図]WH用除くコネクタ種類別構成比推移	11
[図]2021年度の日系メーカーによる種類別・分野別売上構成	12
(1) 基板用コネクタ	13
[図]日系メーカーによる基板用コネクタ生産推移	13
[図]基板用コネクタメーカーシェア	14
[図]基板用コネクタ伸び率推移比較	14
(2) 狭ピッチコネクタ	15
[図]日系メーカーによる狭ピッチコネクタ生産推移	15
[図]狭ピッチコネクタメーカーシェア	16
[図]狭ピッチコネクタの伸び率推移比較	16
(3) FPC用コネクタ	17
[図]日系メーカーによるFPC用コネクタ生産推移	17
[図]FPC用コネクタメーカーシェア	18
[図]FPC用コネクタの伸び率推移比較	18
(4) 極細線同軸コネクタ	19
[図]日系メーカーによる極細線同軸コネクタ生産推移	19
[図]極細線同軸コネクタメーカーシェア	20
[図]極細線同軸コネクタの伸び率推移比較	20
[図]基板用コネクタの種類別金額構成比	21
(5) 同軸コネクタ	22
[図]日系メーカーによる同軸コネクタ生産推移	22
[図]内部及び外部接続別生産推移	23
[図]同軸コネクタメーカーシェア	23
[図]2021年度機器内接続用の金額構成比	24
[図]内部接続用同軸コネクタメーカーシェア	24
[図]外部接続用同軸コネクタメーカーシェア	25

(6) 角形 I/O コネクタ	26
[図] 日系メーカーによる角形 I/O コネクタ生産推移	26
[図] 角形 I/O コネクタメーカーシェア	27
[図] 角形 I/O コネクタの伸び率推移比較	27
(7) 丸形コネクタ	28
[図] 日系メーカーによる丸形コネクタ生産推移	28
[図] 丸形コネクタメーカーシェア	29
[図] 丸形コネクタの伸び率推移比較	29
(8) カード用コネクタ	30
[図] 日系メーカーによるカード用コネクタ生産推移	30
[図] カード用コネクタメーカーシェア	31
[図] カード用コネクタの伸び率推移比較	31
(9) IC ソケット	32
[図] IC ソケットの生産推移	32
[図] IC ソケットメーカーシェア (全体)	33
[図] 2021 年度用途別金額構成比	33
[図] 実装用 IC ソケットメーカーシェア	34
[図] 検査用 IC ソケットメーカーシェア	34
[図] IC ソケットの伸び率推移比較	35
(10) 光コネクタ	36
[図] 日系メーカーによる光コネクタ生産推移	36
[図] 光コネクタメーカーシェア	37
[図] 光コネクタの伸び率推移	37
(11) その他	38
①自動車向けワイヤーハーネス用コネクタ	38
[図] 日系メーカーによる WH 用コネクタ生産推移	38
[図] WH 用コネクタメーカーシェア	38
②プラグジャック/その他	39
[図] 日系メーカーによる P&J/その他生産推移	39
[図] P&J/その他メーカーシェア	39
2. 3. 用途分野別動向	40
[図] WH 用除く用途分野の金額構成比	40
[表] コネクタ用途分野分類表	41
[図] 2021 年度の用途別売上構成比 (詳細)	42
[図] AV・家電分野のメーカーシェア	42
[図] 通信分野のメーカーシェア	43
[図] コンピュータ分野のメーカーシェア	43
[図] アミューズメント分野のメーカーシェア	44
[図] FA・計測分野のメーカーシェア	44
[図] 車載電装分野のメーカーシェア	45
2. 4. 海外生産状況	46
[図] 海外生産比率の推移	46
[図] 海外生産国別・地域別構成比	47
[図] 2021 年度国別・地域別日系コネクタメーカー数	47
[表] 日系メーカーの海外生産拠点一覧	48
3. 参考資料	51
3. 1. 経済産業省機械統計	51
[図] 2013 年～2022 年ネクタ国内生産推移	51

[図]コネクタ国内生産月別動態（2021年1月～2022年12月）	51
[図]2017年～2022年のコネクタ種類別生産量構成比推移	52
[図]2017年～2022年のコネクタ種類別生産額構成比推移	53
[図]平均単価の推移	54
[図]2013年～2022年のプリント基板用コネクタ国内生産推移	55
[図]プリント基板用コネクタの国内生産月別推移	55
[図]2013年～2022年の同軸コネクタ国内生産推移	56
[図]同軸コネクタの国内生産月別推移	56
[図]2013年～2022年の角形コネクタ国内生産推移	57
[図]角形コネクタの国内生産月別推移	57
[図]2013年～2022年の丸形コネクタ国内生産推移	58
[図]丸形コネクタの国内生産月別推移	58
[図]2013年～2022年のその他コネクタ国内生産推移	59
[図]その他コネクタの国内生産月別推移	59
3.2. 財務省貿易統計	60
[図]コネクタの輸出額推移	60
[図]コネクタの輸出比率推移	60
[図]2021年のコネクタ輸出先金額シェア	61
[図]2022年のコネクタ輸出先金額シェア	61
[図]光コネクタ輸出入額推移	62
[図]光コネクタ輸出先金額シェア	62
[図]光コネクタ輸入元金額シェア	63
3.3. 光産業技術振興協会	63
[図]光コネクタの国内生産額推移	63
3.4. 社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）	64
[図]コネクタのグローバル出荷額	64
[図]2021年～2022年のコネクタグローバル出荷月別動態	64

## 第2章 世界市場と需要予測

1. 世界市場	66
1.1. 市場概況	66
[図]世界のコネクタ市場規模推移	66
[図]国別・地域生産額シェアの推移	67
[図]資本系列別世界市場シェア	67
1.2. 参入企業の動向	68
[表]2021年の世界コネクタメーカー上位50社一覧	69
2. 世界の地域別市場規模	70
2.1. 北米	70
[図]米国のコネクタ国内生産額推移	70
[図]米系企業生産額推移	71
[図]国外生産額比率の推移	71
[図]米系コネクタメーカーシェア	72
2.2. 欧州	73
[図]EU28のコネクタ生産推移	73

[図]EU27 のコネクタ生産構成	74
[図]EU27 の種類別コネクタ生産額シェア	74
[図]EU27 のコネクタ生産額国別シェア	75
[図]EU28 のコネクタ輸出入推移	75
2. 3. 台湾	76
[図]台湾国内のコネクタ生産推移	76
[図]2021 年台湾系コネクタ生産額の構成	77
[図]台湾系コネクタメーカーの生産額推移	77
[図]2021 年種類別出荷額構成比	78
[表]2021 年の主な台湾コネクタメーカー売上一覧	78
2. 4. 中国	79
[図]中国のコネクタ生産額推移	79
[図]中国コネクタ生産の資本系列別構成	80
[図]2021 年の主な中国コネクタメーカー売上一覧	80
3. コネクタ世界需要予測	81
3. 1. 世界需要予測	81
[図]コネクタ世界需要推移予測	81
[図]国別・地域別需要構成比予測	82
[図]用途分野別構成比予測	83
[図]種類別構成比予測	83
3. 2. 注目される機器別需要予測	84
[表]主な電子機器の需要予測	84
[図]液晶 TV 向けコネクタ需要予測	85
[図]液晶 TV 搭載コネクタ種類別構成比	85
[図]洗濯機向けコネクタ需要予測	86
[図]洗濯機搭載コネクタ種類別構成比	86
[図]冷蔵庫向けコネクタ需要予測	87
[図]冷蔵庫搭載コネクタ種類別構成比	87
[図]エアコン向けコネクタ需要予測	88
[図]エアコン搭載コネクタ種類別構成比	88
[図]スマートフォン向けコネクタ需要予測	89
[図]スマートフォン搭載コネクタ種類別構成比	89
[図]デスクトップ PC 向けコネクタ需要予測	90
[図]デスクトップ PC 搭載コネクタ種類別構成比	90
[図]ノート PC 向けコネクタ需要予測	91
[図]ノート PC 搭載コネクタ種類別構成比	91
[図]タブレット端末向けコネクタ需要予測	92
[図]タブレット端末搭載コネクタ種類別構成比	92
[図]インクジェットプリンタ向けコネクタ需要予測	93
[図]インクジェットプリンタ搭載コネクタ種類別構成比	93
[図]家庭用ゲーム機（据置型）向けコネクタ需要予測	94
[図]家庭用ゲーム機（据置型）搭載コネクタ種類別構成比	94
[図]カーナビ向けコネクタ需要予測	95
[図]カーナビ搭載コネクタ種類別構成比	95
[図]車載カメラシステム向けコネクタ需要予測	96
[図]車載カメラシステム搭載コネクタ種類別構成比	96
[図]監視カメラシステム向けコネクタ需要予測	97
[図]監視カメラシステム搭載コネクタ種類別構成比	97

[図]太陽光パネル向けコネクタ需要予測	98
[図]太陽電池パネル搭載コネクタ種類別構成比	98
[図]スマートメータ向けコネクタ需要予測	99
[図]スマートメータ搭載コネクタ種類別構成比	99

## 第3章 製品開発動向

1. 狭ピッチ・低背コネクタ	100
[表]基板対基板用狭ピッチコネクタの仕様概要	100
[図]0.3 mmピッチ基板対基板コネクタ	100
[表]FPC用狭ピッチコネクタの仕様概要	101
[図]0.175 mmピッチ FPC コネクタ	101
[表]高周波狭ピッチコネクタの仕様概要	102
[図]高周波多極コネクタ	102
2. 光アクティブコネクタ (AOC)	103
[図]光アクティブコネクタの外観	103
[表] 光アクティブコネクタの仕様概要	104
3. フローティングコネクタ	104
[図]同軸フローティングコネクタ	104
[図]フローティングコネクタ外形図	104
[表]フローティングコネクタの仕様概要	105
[表]同軸フローティングコネクタの仕様概要	105
4. USB Type-C コネクタ	106
[表] USB Type-C 伝送規格	106
[図] USB Type-C のシングルレーンとデュアルレーンの比較	107
[表] USB Type-C コネクタ仕様概要	107
5. 車載電装用コネクタ	107
5.1. 車載イーサネットコネクタ	108
[表]100BASE-T1 と 100BASE-TX の比較	108
[表]車載イーサネットコネクタ仕様概要	109
5.2. 車載カメラ用コネクタ	109
[図]コネクタと接続箇所	109
[図]車載カメラ搭載位置と機能	110
[表]車載カメラ用コネクタ仕様概要	111
[表]車載センシングカメラ用コネクタ仕様概要	111
5.3. 急速充電器用コネクタ	111
[表]充電ステーションの通信規格	112
(1) CHAdeMO	112

[図] CHAdeMO 急速充電コネクタ	112
[表] CHAdeMO 仕様の急速充電器用コネクタ比較	113
(2) Combo (Combined Charging System の略)	113
[図] 「Combined Charging System」の充電コネクタ	113
(3) GB/T	114
[表]GB/T の規格概要	114
(4) Chaoji (チャオジ)	115
[図]従来の急速充電規格と「Chaoji」の比較	115
(5) Super Charger	116
[図]EV 専用充電コネクタ「TPC」	116
[表]NACS DC CHARGIN CONNECTOR SPECIFICAION	116

## 第4章 企業調査個票

(1) 日系メーカー	118
I-PEX	118
イリソ電子工業	120
SMK	122
ケル	124
第一電子工業	126
日本航空電子工業	128
日本端子	130
ヒロセ電機	132
ホシデン	134
本多通信工業	136
山一電機	138
(株)ヨコオ	140
(株)エンプラス半導体機器	142
オータックス	143
オムロン	144
カナレ電気	145
京セラ	146
住友電気工業	147
タイコエレクトロニクスジャパン	148
日本圧着端子製造	149
パナソニックインダストリー(株)	150
古河電気工業	151
ミネベアミツミ	152
矢崎総業	153
アンフェノールジャパン	154
(株)アイティティキャノン	154
スタック電子	155
(株)精工技研	155
日本オートマチックマシン	156
(株)エクセル電子	156
エフシーアイジャパン	157
(株)エムデン無線工業	157
小峰無線電機	158
三和テクノロジーズ	158
ダイトロン	159
多治見無線電機	159

(株)トーコネ	160
東北タツミ	160
(株)七星科学研究所	161
日本テレガートナー	161
日本コネクタ工業	162
日本モレックス合同会社	162
ミネベアコネクタ	163
(株)村田製作所	163
理化電子	164
(株)ワカ製作所	164
その他のコネクタ企業	165

アルプスアルパイン/アイピックス技研/SDK/Orbray/エブレン/笠作エレクトロニクス/サンコール/サンユー工業/住友電工オペティフロンティア/精研/秩父富士/東光電子/日東商工/日本発条/日本マイクロニクス/日本連続端子/ノーブル無線/ハイソル/フジクラ/不二電機工業/ユウエツ精機/ユニテクノ

(欧米)

Amphenol Corporation	170
Aptiv PLC	171
Harting KGaA	172
ITT INC.	173
TE Connectivity	174
3M Company	175
BEL FUSE INC.	175
HUBER+SUHNER Group	176
Methode Electronics	176
PHOENIX CONTACT	177
Rosenberger Hochfrequenztechnik	177
Smiths Interconnect	178
ERNI Deutschland	178
Molex	179
NICOMATIC	179
Positronic Industries	180
Radiall S.A.	180
Samtec	181
SOURIAU	181

(台湾)

FIT Hon Teng	182
ACES Electronics	183
Alltop Technology	183
BizLink Technology	184
CHANT SINCERE	184
Cheng Uei Precision Industry	185
Howteh Technology	185
Hu Lane Associate	186
Jess-Link Products	186
LOTES	187
Pan-International Industrial	187
Singatron Enterprise	188
Speed Tech	188
U.D. Electronic	189



(韓国)

Korea Electric Terminal (KET) ..... 190  
Uju Electronics ..... 190  
YEONHO Electronics ..... 191  
Shin Hwa Contech ..... 191

(中国)

AVIC Jonhon Optmic Technology ..... 192  
Electric Connector Technology ..... 192  
Guizhou Space Appliance ..... 193  
Luxshare Precision Industry ..... 193  
Shenzhen Deren Electronics ..... 194  
Shenzhen Everwin Precision Technology ..... 194  
Shenzhen Sunway Communication ..... 195  
Zhejiang Yonggui Electric Equipment ..... 195  
Wenzhou Yihua Connector ..... 196  
その他世界のコネクタ企業 ..... 197

(欧米) Axon Cable/Cohu/Glenair/IMS Connector Systems/Kycon

(台湾) Excel /K.S.Terminal/P-TWO Industries

(韓国) Telcon RF/KEOSANTECH/Yongjin

(中国) Accelink/CWB/Laimu/Shenglan/Huafeng/Comlink/Linkconnect/T&S/Wutong

補遺 ..... 202