

<新刊レポートのご案内>

CCLレポート2020

- * 発刊日：2020年10月13日
- * 体裁：A4／278頁
- * 価格（税込）：396,000円（レポート本体）
418,000円（レポート本体＋CD）

株式会社 ジャパンマーケティングサーベイ
〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-24-12東日本橋榎町ビル8F-A
TEL: 03-5829-3891 FAX: 03-5829-3892

info@jms21.co.jp

<https://www.jms21.co.jp>

調査概要

1. 発行主旨

当レポートは積層板材料のグローバルサプライヤの動向を詳細に調査・分析することにより、関連業界の方々の事業活動に役立てることを目的とする。

2. 調査の対象

CCL/FCCL及びその製造メーカー

3. 調査方法

直接訪問取材/アンケート調査/新聞、学会誌及び技術情報誌等による文献調査/インターネットを媒介とした基礎情報の収集/その他

4. 調査期間

2020年5月～2020年10月

5. 備考

- ・本文数値データ中で特に出所が明記していない場合は、すべて弊社が作成したものである。
- ・市場規模の範囲はすべてワールドワードベースである。
- ・データ集計年は暦年ベースである。
- ・金額市場はUSDで算出した。為替レートは以下の様に換算した。

※1米ドル=109Yen=1,160KRW=32.2NTD=6.6RMB=0.8928EUR=7.78HK\$

調査の対象・分類

項目		概要		
製品種類	CCL/PP	Paper	紙基材(エポキシ、フェノール、ポリエステル)	
		Composite	CEM-1(紙+ガラス布)、CEM-3(ガラス不織布+ガラス布)	
		Glass Epoxy (Tg)	Low Tg	Tg=約130°C(DSC)
			Middle Tg	Tg=約150°C(DSC)
			High Tg	Tg=約170°C(DSC)
		高機能基材	スペシャリティケミカル	
		メタルCCL	樹脂基材+金属板(アルミ、銅等)	
		層間絶縁材料	ビルドアップ用基材	
	FCCL	フレキシブル基板用		
	Others	マスラミ、カバーレイフィルム、ボンディングシート、絶縁板		
応用分野	民生	オーディオ・ビジュアル機器、家庭電化製品等		
	コンピュータ	PC、PC周辺機器、大型パソコン、ストレージ、サーバ等		
	通信インフラ	スイッチ、ルータ、基地局関連、通信中継設備、電話関連機器等		
	通信端末	携帯電話、ウェアラブル、タブレット、無線機器等		
	車載	ECU基板、カーナビ、カーオーディオ等		
	産業・医療	工作機器等工場設備、昇降機等ビル設備、鉄道、エネルギー関連設備、医療機器等		
	航空・軍需	旅客機、人工衛星、戦闘機等		
	ICパッケージ基板	BGA/CSPサブストレート、BGA/CSP構造のモジュール基板も含む		

総論	1
CCL市場概括(1)	2
CCL市場概括(2)	3
CCL市場概括(3)	4
CCL市場概括(4)	5
I 市場概要	7
I-1 基材の全体市場動向	8
基材の市場規模(2019)	9
主要基材メーカーランキング(2019)	10
基材の種類別市場規模予測—金額ベース	11
基材の種類別市場規模予測—数量ベース	13
基材の応用分野別市場規模予測—金額ベース	15
I-2 基材種類別市場概要	17
紙系CCLの市場動向	18
紙系CCLのメーカー別シェア(2019)	19
コンポジット系CCLの市場動向	20
コンポジット系CCLのメーカー別シェア(2019)	21
ガラスエポキシ系(Low Tg)CCLの市場動向	22
ガラスエポキシ系(Low Tg)CCLのメーカー別シェア(2019)	23
ガラスエポキシ系(Middle Tg)CCLの市場動向	24
ガラスエポキシ系(Middle Tg)CCLのメーカー別シェア(2019)	25

ガラスエポキシ系(High Tg)CCLの市場動向	26
ガラスエポキシ系(High Tg)CCLのメーカー別シェア(2019)	27
高機能基材の市場動向	28
高機能基材のメーカー別シェア(2019)	29
メタルCCLの市場動向	30
メタルCCLのメーカー別シェア(2019)	31
層間絶縁材料の市場動向	32
層間絶縁材料のメーカー別シェア(2019)	33
FCCLの市場動向	34
FCCLのメーカー別シェア(2019)	35
I-3 応用分野別市場概要	36
民生分野向けCCLの市場動向	37
民生分野におけるCCLのメーカー別シェア(2019)	38
コンピュータ分野向けCCLの市場動向	39
コンピュータ分野におけるCCLのメーカー別シェア(2019)	40
通信インフラ分野向けCCLの市場動向	41
通信インフラ分野におけるCCLのメーカー別シェア(2019)	42
通信端末分野向けCCLの市場動向	43
通信端末分野におけるCCLのメーカー別シェア(2019)	44
車載分野向けCCLの市場動向	45
車載分野におけるCCLのメーカー別シェア(2019)	46

産業・医療分野向けCCLの市場動向	47
産業・医療分野におけるCCLのメーカー別シェア(2019)	48
航空・軍需分野向けCCLの市場動向	49
航空・軍需分野におけるCCLのメーカー別シェア(2019)	50
ICパッケージ基板向けCCLの市場動向	51
ICパッケージ基板におけるCCLのメーカー別シェア(2019)	52
II 主要CCLメーカーの販売状況	53
II-1 製品タイプ別販売状況	54
基材種類別主要CCLメーカーの販売実績(2019)	55
民生分野における主要CCLメーカーの販売実績(2019)	57
コンピュータ分野における主要CCLメーカーの販売実績(2019)	59
通信インフラ分野における主要CCLメーカーの販売実績(2019)	61
通信端末分野における主要CCLメーカーの販売実績(2019)	63
車載分野における主要CCLメーカーの販売実績(2019)	65
産業・医療分野における主要CCLメーカーの販売実績(2019)	67
航空・軍需分野における主要CCLメーカーの販売実績(2019)	69
ICパッケージ基板における主要CCLメーカーの販売実績(2019)	71
II-2 応用分野別販売状況	73
応用分野別主要CCLメーカーの販売実績(2019)	74
紙系CCLの主要メーカー別販売実績(2019)	76
コンポジット系CCLの主要メーカー別販売実績(2019)	78

ガラスエポキシ系(Low Tg)CCLの主要メーカー別販売実績(2019)	80
ガラスエポキシ系(Middle Tg)CCLの主要メーカー別販売実績(2019)	82
ガラスエポキシ系(High Tg)CCLの主要メーカー別販売実績(2019)	84
高機能基材の主要メーカー別販売実績(2019)	86
メタルCCLの主要メーカー別販売実績(2019)	88
層間絶縁材料の主要メーカー別販売実績(2019)	90
FCCLの主要メーカー別販売実績(2019)	92
Ⅲ 市場規模予測	94
Ⅲ-1 基材種類別市場規模予測	95
紙系CCLの応用分野別市場規模予測	96
コンポジット系CCLの応用分野別市場規模予測	98
ガラスエポキシ系(Low Tg)CCLの応用分野別市場規模予測	100
ガラスエポキシ系(Middle Tg)CCLの応用分野別市場規模予測	102
ガラスエポキシ系(High Tg)CCLの応用分野別市場規模予測	104
高機能基材の応用分野別市場規模予測	106
メタルCCLの応用分野別市場規模予測	108
層間絶縁材料の応用分野別市場規模予測	110
FCCLの応用分野別市場規模予測	112
Ⅲ-2 応用分野別市場規模予測	114
民生分野向けCCLの市場規模予測	115
コンピュータ分野向けCCLの市場規模予測	117

通信インフラ分野向けCCLの市場規模予測	119
通信端末分野向けCCLの市場規模予測	121
車載分野向けCCLの市場規模予測	123
産業・医療分野向けCCLの市場規模予測	125
航空・軍需分野向けCCLの市場規模予測	127
ICパッケージ基板向けCCLの市場規模予測	129
IV 注目分野におけるCCLの動向	131
IV-1 ICパッケージ基板	132
IV-1-1 ICパッケージ基板の動向	133
ICパッケージ基板市場の概要	134
ICパッケージ基板の市場規模予測(層数別)	135
市場規模予測(BGA基板の層数別)	137
主要企業販売実績(ICパッケージ基板/2019)	139
主要企業販売実績(BGA基板/2019)	143
主要企業販売実績(CSP基板/2019)	146
IV-1-2 ICパッケージ基板用基材の動向	149
主要ICパッケージ基板用基材(Mitsubishi Gas)	150
主要ICパッケージ基板用基材(Panasonic)	151
主要ICパッケージ基板用基材(Hitachi Chemical)	152
ICパッケージ基板用基材の市場動向	153
ICパッケージ基板用基材の主要メーカー販売実績(2019)	154

コア基材の市場規模(2019)	155
IV-2 車載用基板	156
IV-2-1 車載用基板の動向	157
車載電子機器の分類	158
車載部品一覧	159
車載用基板の種類別市場規模(2019)	160
車載用基板の主要企業販売実績(2019)	161
車載用基板の市場規模予測	162
IV-2-2 車載向けCCLの動向	164
車載向けCCLの製品概要(Kingboard)	165
車載向けCCLの製品概要(Panasonic)	166
車載向けCCLの種類別応用分野別市場規模(2019)	167
車載向け主要CCLメーカーの種類別販売実績(2019)	168
車載向けCCLの応用分野別市場規模予測	170
車載向け(走行系)CCLの種類別市場規模予測	172
車載向け(ボディ系)CCLの種類別市場規模予測	173
車載向け(IT/AV系)CCLの種類別市場規模予測	174
車載向け(電源系)CCLの種類別市場規模予測	175
IV-3 高多層基板用低損失基材の動向	176
業界概要	177
高多層基板用低損失レベル別主要企業製品一覧	178

目次

低損失基材の製品概要 (Panasonic)	179
低損失基材の製品概要 (Hitachi Chemical)	180
低損失基材の製品概要 (TUC)	181
低損失レベル別販売実績(2019)	182
低損失基材の市場規模予測	184
主要CCLメーカーの事例研究	185
日本メーカー	186
Panasonic Corporation	187
Hitachi Chemical Co., Ltd.	190
Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	193
NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.	196
Ajinomoto Fine-Techno Co., Inc.	198
AGC Nelco	201
ARISAWA Manufacturing Co., Ltd.	205
Sumitomo Bakelite Co., Ltd.	207
Nikkan Industries Co., Ltd.	210
RISHO KOGYO CO., LTD.	213
台湾メーカー	215
NAN YA Plastics Corporation	216
Elite Material Co., Ltd.	219
ITEQ CORPORATION	223
Taiwan Union Technology Corporation	225

目次

TAIFLEX Scientific Co., Ltd.	228
CHANG CHUN GROUP	231
Ventec International Group Co., Ltd.	234
ThinFlex Corporation	237
ETERNAL Materials Co., Ltd.	239
中国メーカー	241
KINGBOARD Laminates Holdings Ltd.	242
Shengyi Technology Co., Ltd.	245
Goldenmax International Technology Ltd.	248
Shandong Jinbao Electronics Co., Ltd.	251
Nanya New Material Technology Co. Ltd.	253
Grace Electron Corporation	255
Zhejiang Wazam New Materials Co., Ltd.	257
韓国メーカー	259
DOOSAN Corporation	260
Toray Advanced Materials Korea Inc.	263
NexFlex Co., Ltd.	265
SK Nexilis Co., Ltd.	267
欧米メーカー	269
Isola Group	270
DuPont de Nemours Inc.	274
ROGERS Corporation	276

レポートの概要及び申込み要項

< 発刊日・頁数・価格 >

◆ 発刊日: 2020年10月13日

◆ 体裁: A4判 / 278頁

◆ 価格(税込): 396,000円(レポート本体)、418,000円(レポート本体+CD)

< 申込要項 >

▼ 申込方法:

巻末の申込書に所定事項をご記入の上、弊社宛までFAXもしくは電子メールにて送信お願いいたします。

* メール(info@jms21.co.jp)にて申込必要事項(申込レポート名、申込形態、企業名、担当者所属/名前、住所、電話、E-mail)を連絡ください。

* ホームページのレポートのお申し込みから、必要事項を入力・送信お願いいたします。

▼ お支払方法について:

予約申込時に請求書を発行いたしますので、請求日の翌月末までに弊社指定口座にお振込みお願い申し上げます。

▼ 調査資料のお取り扱いについて

調査資料(レポート)のデータについては、ご契約頂いた同一法人内にその利用範囲を限定させていただきます。また、第三者への譲渡、複写を禁止いたします。

※ 外部向けプレゼンテーション資料として一部データのご使用については、この限りではございませんので、ご相談ください。

申込書

年 月 日

株式会社ジャパンマーケティングサーベイ 行 (Fax:03-5829-3892)

調査レポート：CCLレポート2020

 レポート本体のみ購入：396,000円(税込) レポート本体+CD購入：418,000円(税込)

※前項の調査資料の取扱いについて同意の上、レポートの購入を申し込みます(要)

申込企業名： _____

申込者： _____

所属： _____

役職： _____

電話： _____

E-mail： _____

所在地：(〒 _____) _____

連絡事項： _____