

FMD株式会社

LCR20



本社

〒220-8120 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1
横浜ランドマークタワー 20F

TEL : 045-277-3817 FAX : 045-277-3801

Head Office

20F Yokohama Landmark Tower
2-2-1 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama City,
Kanagawa 220-8120 Japan

TEL : +81-45-277-3817 FAX : +81-45-277-3801

営業部 商品センター

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船4-18-6
宮地ビル3A

TEL : 0467-38-5532 FAX : 0467-38-5536

Kamakura Office

#3A Miyaji Bldg. 4-18-6 Ofuna
Kamakura-City Kanagawa Japan 247-0056

TEL : +81-467-38-5532 FAX : +81-467-38-5536

テストソケット用

高強度・高耐熱性・低膨張性 スーパーエンジニアリングプラスチック

 FMD株式会社



<https://www.fmd-drill.co.jp/>



LCR20

通信技術の発達による高速化・大容量化に伴い、電子検査機器に求められる強度はより高くなっています。

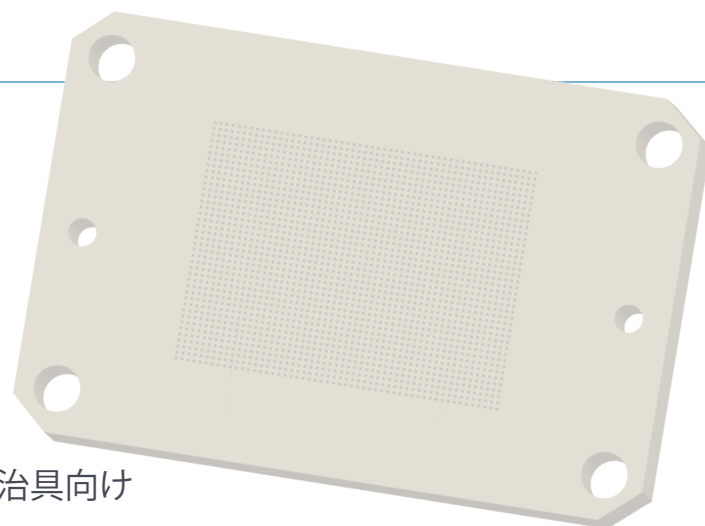
電子部品検査市場において、ハイエンドなテスト技術に特化し、様々なソリューションをご提案してきた観点から、高強度・高性能な検査にも対応できる材料を新たに開発いたしました。

物性比較表

項目	単位	LCR20	Mプレート	セラミックピーク
曲げ強度 (応力)	MPa	193	177	180
ロックウェル硬度	Rスケール	122	124	124
線膨張係数	X10-5/°C	3.5	2.5	3.6
連続使用温度	°C	260	200	240
吸水率	%	0.08	0.08	0.03
体積固有抵抗	Ω・cm	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶
誘電率	F/m	3.13	3.0	3.43
誘電正接	—	0.00373	0.0024	0.0150

用途

- ・ テストソケット
- ・ バーンインソケット
- ・ 各種検査用治具



微細・高精密加工品や 高耐熱検査治具向け

定尺サイズ

最大サイズ： 450mm×1000mm
板厚： 1mm, 2mm, 3mm, 6mm

穴開加工も受託いたします。

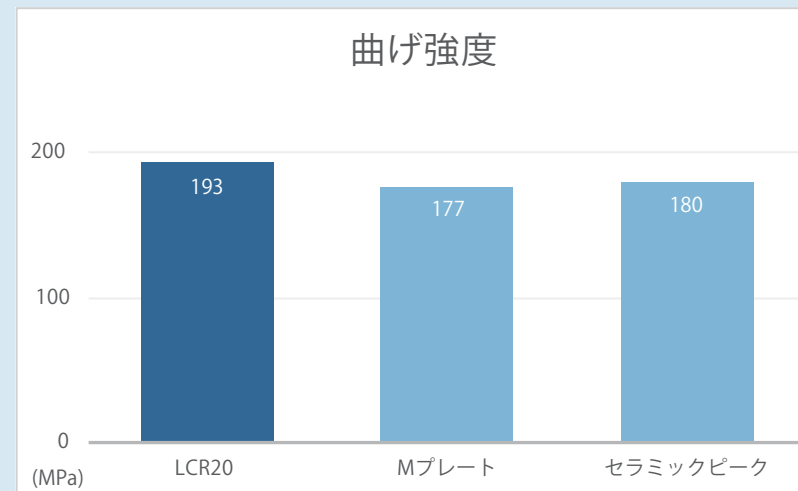


特徴



高強度

高性能 PEEK 材と比べても弾性に優れており、薄い板厚が必要な高周波検査でも強度を保った製品加工を実現。



高耐熱性

連続使用が可能な温度が通常の樹脂に比べて非常に高く、反り等の変形を大幅に軽減。

