

Under Development

CHUKOH FLO™ 銅張積層板

xCH-3008H

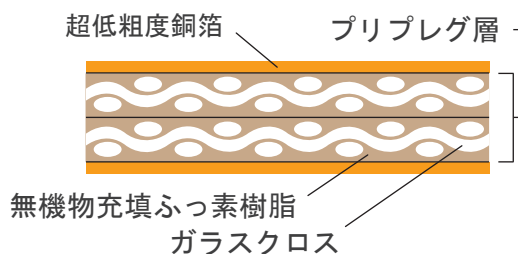
製品概要

従来のふっ素樹脂基板（CGP-500A）に比べて誘電正接、線膨張係数を下げた基板です。FR-4などの異種基板との貼り合わせもできます。

用途例

- ・ ミリ波帯向け各種アンテナ
- ・ 衝突防止レーダー など

構造



製品性能

試験項目	単位	試験方法	xCH-3008H
誘電体厚さ	mm	JIS C6481	0.131
比誘電率	—	13GHz帯域（平衡形円板共振器法）	3
誘電正接	—	13GHz帯域（平衡形円板共振器法）	0.0011
吸水率	%	JIS C6481	0.014
線膨張係数（CTE）	ppm/°C	TMA - 65 to 150°C	X: 11 Y: 11 Z: 54

※上表中の数値は測定値であり、規格値ではありません。

中興化成工業株式会社

本社	〒107-0052 東京都港区赤坂2-11-7	ATT新館10階	03-6230-4414（代）
東京支店	〒107-0052 東京都港区赤坂2-11-7	ATT新館10階	03-6230-4411
名古屋支店	〒460-0003 名古屋市中区錦2-4-3	錦パークビル10階	052-229-1511
大阪支店	〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-4-30	ニッセイ新大阪ビル16階	06-6398-6714
福岡支店	〒810-0074 福岡市中央区大手門1-1-12	大手門バインビル5階	092-724-1411



取扱い上の注意

- 医療などの人体に接触する用途に使用しないでください。
- 廃棄は関連法規に従って処理し、焼却は絶対に行わないでください。
- 最高使用温度を超えた温度では使用しないでください。
- 製品本来の機能を保持し、安全にご使用頂くため、カタログや製品安全データシート(SDS)をお読みください。

お問い合わせ : support@chukoh.co.jp

2023.06.01

Copper-clad laminates made of fluoroplastic for hybrid with low DF and CTE.



Under Development

CHUKOH FLO™ Copper-clad laminates

xCH-3008H

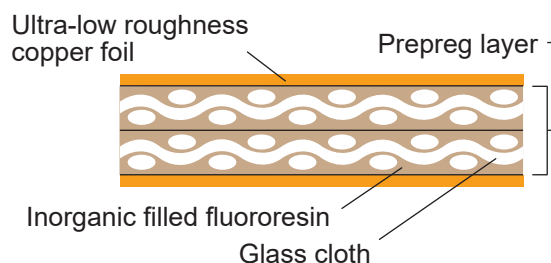
OUTLINE

This is a fluoroplastic copper-clad laminate with a lower dielectric tangent and Coefficient of thermal expansion than the conventional product (CGP-500A). It can be laminated with various base materials such as FR-4.

APPLICATIONS

- Antennas for millimeter wave band
- Anti-collision radar

COMPOSITION



PERFORMANCE

Test Item	Unit	Test method	xCH-3008H
Dielectric thickness	mm	JIS C6481	0.131
Dielectric constant	—	13GHz (Balanced Circular Disk Resonator)	3
Dielectric tangent	—	13GHz (Balanced Circular Disk Resonator)	0.0011
Water absorption	%	JIS C6481	0.014
Coefficient of thermal expansion (CTE)	ppm/°C	TMA - 65 to 150 °C	X : 11 Y : 11 Z : 54

*Values shown in this table represent measurements and do not constitute guaranteed values.

Chukoh Chemical Industries, Ltd.

To Contact us:

■Int'l Trade Dept. ATT New Tower 10F, 2-11-7, Akasaka,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan
Tel : +81-(0)3-6230-4417, Fax : +81-(0)3-6230-4446

■Head Quarters ATT New Tower 10F, 2-11-7, Akasaka,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 Japan
Tel : +81-(0)3-6230-4414, Fax : +81-(0)3-6230-4413

Support mail : support@chukoh.co.jp



Caution

- Do not use in applications in contact with the human body such as medical care, etc.
- Dispose products in compliance with the related laws and regulations and absolutely do not incinerate them.
- Do not use the product higher than the maximum continuous service temperature.
- Carefully read the catalog, product safety data sheet (SDS), and fluoroplastic instruction manual in order to maintain functions essential to products and use products safely.

06.01.2023