

チューコーフロー™ 銅張積層板

CH2868D

製品概要

ふつ素樹脂含浸ガラスクロスを積層した銅張積層板です。銅箔との密着性が良好でミリ波帯域での伝送損失が極めて小さく、プロファイルフリー銅箔使用時の引き剥がし強度が高い製品です。

特長

- ・ミリ波帯域での伝送損失が極めて小さい。
- ・優れた高周波特性。
- ・ドライプロセス等に適応可能。

用途例

- ・車載用レーダー
- ・衝突防止用レーダー
- ・高度道路交通システム 等

製品規格

製品番号	製品寸法 (mm)	寸法公差 (mm)	製品厚み (mm)	厚み公差 (mm)
CH2868D	460 W × 610 L	+5, -0 × +5, -0	0.135 0.245	±0.015 ±0.020

※製品厚み及び公差の数値は銅箔を含みます。

製品性能

試験項目	単位	CH2868D (厚み : 0.245mm)	CGP-500 (厚み : 0.33mm)	試験条件
伝送損失	dB/mm	0.056	0.09~0.10	CPW伝送損失 76GHz
試験項目		測定値	試験条件	
比誘電率		2.28	円板共振法(Z軸) 12GHz	
誘電正接		0.0015	円板共振法(Z軸) 12GHz	
体積抵抗率		5×10 ¹⁶ 1×10 ¹⁶	A	
表面抵抗率		6×10 ¹⁶ 4×10 ¹²	A	
絶縁抵抗		1×10 ¹⁵ 1×10 ¹⁴	A	
吸水率		0.005	E-24/50+D-24/23	
線膨張係数		X 20 Y 20 Z 69	-65°C~150°C	
比重		2.2	A	
引きはがし強さ		1.2	A	
燃焼性		不燃	-	

※試験に使用した基板は、厚みt=0.245mm(銅箔厚み12μm)を使用。

※CGP-500はチューコーフロー™ 銅張積層板のスタンダード品です。

※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
東京支店 〒107-0052 東京都港区赤坂2-11-7
名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦2-4-3
大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3-4-30
福岡支店 〒810-0074 福岡市中央区大手門1-1-12

ATT新館10階 03-6230-4414 (代)
ATT新館10階 03-6230-4411
錦パークビル10階 052-229-1511
ニッセイ新大阪ビル16階 06-6398-6714
大手門パインビル5階 092-724-1411

!
取り扱い上の注意

- 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、焼却は絶対にしないでください。
- 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・製品安全データシート(SDS)、ふつ素樹脂取扱い手引きをお読みください。