

フレスタックコア (防音断熱用中芯材)

Flestack Core

フレスタックコアは

フレスタックコアは、ロールコアと鉛、樹脂シート、特殊加工したロックウール板などの制振材を一体化した中芯材で、軽いロールコアに防音断熱性能を持たせた製品です。

特長

■遮音性にすぐれています

JIS-A4702 (鋼製およびアルミニウム合金製ドア) に定める遮音性試験に基づくと、30等級を示す性能が得られます。

■軽量でも強度・剛性にすぐれています

ハニカムサンドイッチパネルは、軽量でも高い強度・剛性があります。しかし、それは「音」にとって最大の短所になることがあります。フレスタックコア中間部の制振シートは、ハニカムパネルの機能を損なわずに表裏面材間の「音の隔離」を可能にしています。

■防火性にすぐれています

ロールコア・SFと鉛・ロックウールの組み合わせである「FS-Pbシリーズ」と「RW-SFタイプ」は、遮音性の要求されるビル建築の間仕切や防火戸に最適な中芯材です。

■断熱性にすぐれています

独立した無数の小さな隔壁をもつロールコアを制振材で仕切っているため、高い断熱効果があります。

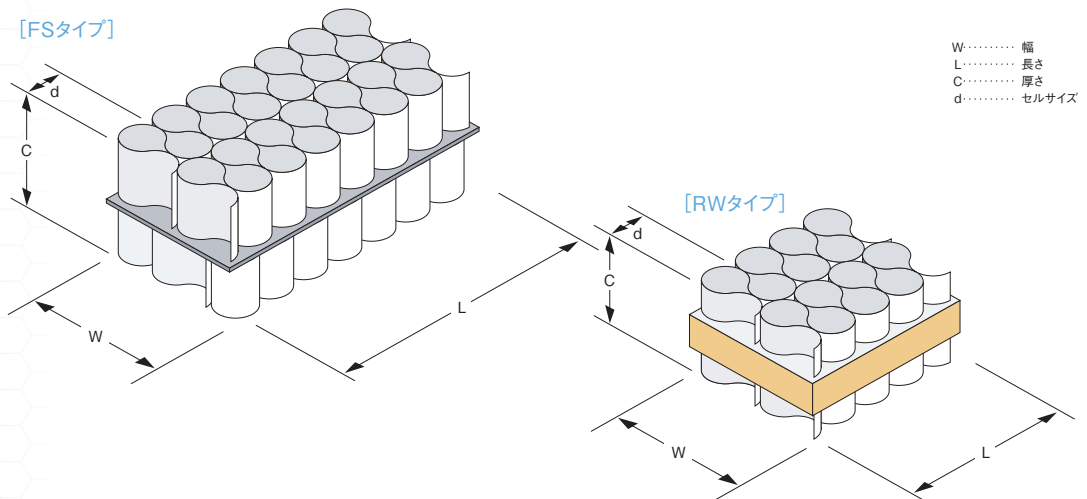
■平滑性にすぐれています

表面が硬く厚さ精度も高いため、薄い表面材でも美しいパネル仕上がりが得られます。

■作業性にすぐれています

規格寸法に固定されたコアは、適度な硬度があるため、切り欠き加工やパネル加工が簡単に行えます。

構造図



種類と規格

製品記号	セルサイズ d(mm)	圧縮強さ (kgf/cm ²)	湿潤圧縮強さ (kgf/cm ²)	せん断強さ (kgf/cm ²)		音響透過損失 (等級)	熱伝導率 (Kcal/mhr°C)	重量 (kg/枚)	規格寸法 (mm)		
				W方向	L方向				W(幅)	L(長さ)	C(厚さ)
FS-Pb-500	14	5.3	1.2	2.8	2.2	30	0.058	4.1	580	900	25~50
FS-V-1000	14	4.8	1.0	2.1	2.6	25	0.051	1.9	580	900	25~50
RW-SF-140	14	0.3	0.2	0.05	0.08	30	0.052	1.8	580	900	30~50

* 国際単位換算法 : 圧縮強さ、湿潤圧縮強さ、せん断強さは、9.80665を掛けてください。(単位はN)

: 熱伝導率は、1.16279を掛けてください。(単位はW/(m・°C))

* 強度データはJIS-A6931相当の試験方法による平均値であり、保証値ではありません。(コア厚さは35mm)

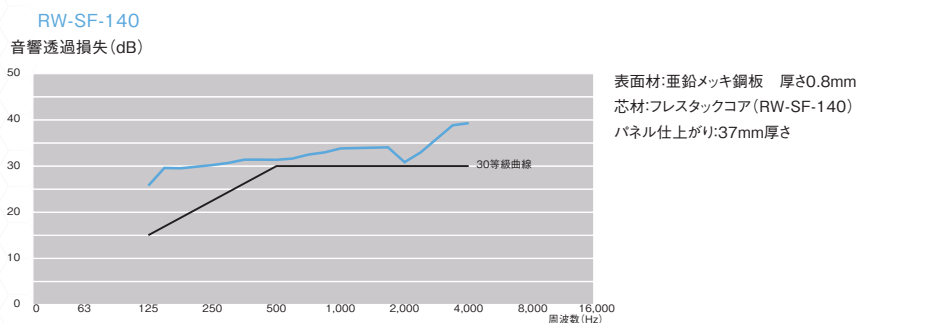
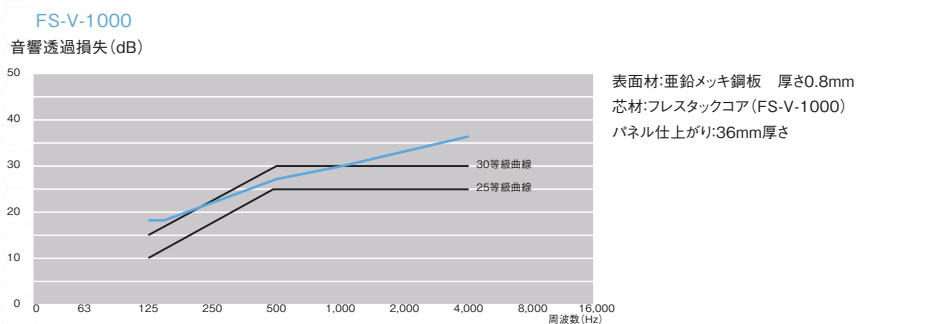
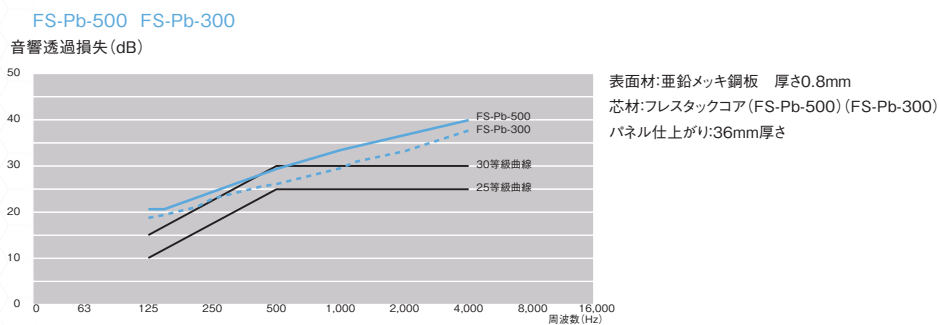
* 音響透過損失、熱伝導率は、表面に0.8mm厚さの鋼板を使用したパネルのデータです。

特別規格品

フレスタックコアは、580×900mmが規格寸法ですが、規格以外の寸法も可能です。また、中間制振材の厚さを変えることにより、遮音性能を高めた製品もできます。いずれも、特別規格品となりますので弊社担当にご相談ください。

性能図表

■鋼製ハニカムサンドイッチパネルの音響透過損失値



本社	〒339-0072 埼玉県さいたま市岩槻区古ヶ場1-3-9	TEL:048-793-1171	FAX:048-793-2775	●お問い合わせ先
札幌工場	〒006-0835 北海道札幌市手稲区曙5条5-5-1	TEL:011-694-6744	FAX:011-694-6750	
茨城第一工場	〒308-0112 茨城県筑西市藤ヶ谷藤野2103	TEL:0296-37-5281	FAX:0296-37-3180	
茨城第二工場	〒300-4533 茨城県筑西市成井618	TEL:0296-52-2420	FAX:0296-52-5923	
岩槻工場	〒339-0072 埼玉県さいたま市岩槻区古ヶ場1-3-9	TEL:048-794-3121	FAX:048-795-1536	
居山工場	〒522-0004 滋賀県彦根市鳥居本町1990	TEL:0749-23-1621	FAX:0749-22-3439	
小松事業所	〒923-0004 石川県小松市長崎町4-2	TEL:0761-21-5060	FAX:0761-21-4255	
高松事業所	〒761-8057 香川県高松市田村町876-1	TEL:087-868-0563	FAX:087-867-4559	
福岡工場	〒838-0824 福岡県朝倉郡筑前町原地藏2193	TEL:0946-24-0811	FAX:0946-24-0822	