

森政産業株式会社 御中

ニチアス株式会社
工業製品事業本部
省エネ製品技術開発部

品質証明書

製品名：TOMBO No. 4520-S セラカバーS

本製品は下記の品質特性であることを証明致します。

1. 構造

本製品は耐熱無機繊維を基材とし、耐熱バインダーで円筒状に成形したカバーの表面に、外被材としてアルミガラスクロス（以下 ALGC という）を接着剤で被覆加工しスナップオン型式により 2 つ割にした、被覆加工成形不燃断熱材である（図 1 に断面を示す。また、スナップオン型式とは図 1 の状態を示す）。

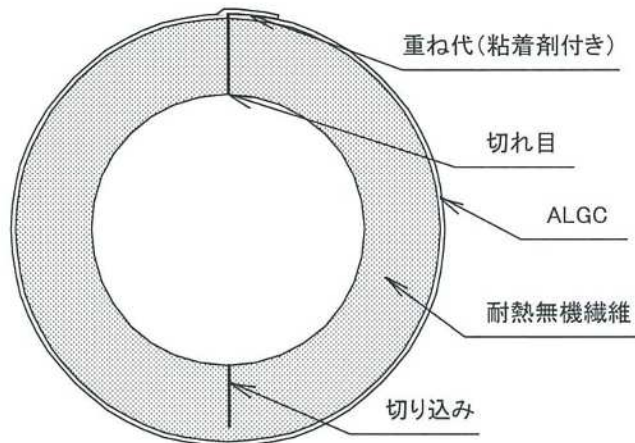


図 1

2. 種類

本製品は以下に示す 3 種類とする。

製品番号	製品名	用途
TOMBO No.4520-S	セラカバーS	直管用
TOMBO No.4520-S45EL	セラカバーS (45 エルボ)	45° エルボ用
TOMBO No.4520-S90EL	セラカバーS (90 エルボ)	90° エルボ用

3. 標準寸法

3. 1 直管用標準寸法

種類	呼び径	内径[mm]		厚さ[mm]		長さ[mm]	
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差
直管用	100	105	+4	20	+3	1000	+5
	150	155	-1		-2		-3

3. 2エルボ用標準寸法

種類	呼び径	内径[mm]		厚さ[mm]		角度[°]	
		基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差
45° エルボ※	100	105	+4	20	+3	45	±2
90° エルボ※	150	155	-1		-2	90	

※エルボは、スパイラル管のエルボに合わせ成形加工しています。
管とのすきまが若干できますが、使用には差し支えありません。

4. 特性

項目	規格
密度 kg/m ³	140±20
取得認定	国土交通大臣認定 NM-4365-2 建築基準法第68条の25第1項（同法88条第1項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法第2条第九号及び同法施行令第108条の2第一号から第三号まで（不燃材料）の規定に適合する。 国土交通大臣認定 MFN-3404 建築基準法第68条の25第1項（同法88条第1項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法施行令第20条の7第4項（規制対象外のホルムアルデヒド発散建築材料：F☆☆☆☆）の規定に適合する。 （一財）日本消防設備安全センター性能評定 評29-004号 防火材等（排気ダクトに使用する断熱材）の性能評定に適合する。

5. 防火性能

セラカバーS（20mm）の防火性能は、ロックウール保温帯（MGベルト1号 50mm）と同等以上であることを、日本建材試験センターの防火3級に準じる試験で確認済みです。東京都火災予防条例第3条の2第1項第2号ハただし書きに規定する「金属以外の不燃材料で有効に被覆する部分」に適合しています。

以上

(2024.8.2 改定)