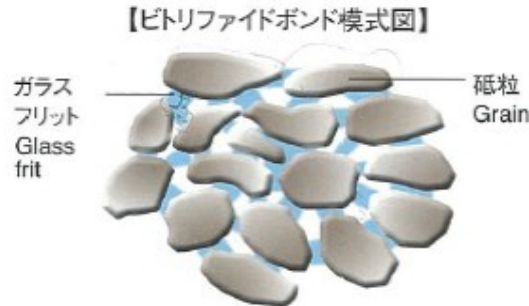


砥石用フリット

ビトリファイド砥石は、砥粒(研磨剤)にフリットを結合剤として混合して、高温で焼成して製造されます。

砥粒をしっかりとは結合するとともに、適度に気孔を形成させるため、熔融性の異なる製品ラインナップをそろえています。



※ガラスが適度な空間を保って砥粒を結合
Glass combines grains in a proper space

● ラインナップ

フリット番号	組成系	熱膨張係数(α) ($\times 10^{-6}$)	屈伏点 ($^{\circ}\text{C}$)	比重	主な用途
12-3649	$\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-MgO}$	4.5	700	2.3	アルミナ系, c-BN
12-3651	$\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-Na}_2\text{O}$	4.7	640	2.3	アルミナ系

● 粒度

粒度グレード	粒径 (D50)
M	20 ~ 40 μm
P	8 ~ 12 μm
J	4 ~ 6 μm