

◎特性データ

フドウプリミックスFP100F(B)は、耐燃性、耐アーク性、耐トラッキング性、および長期高温下での信頼性が高いなどに特徴があります。これらの特色を持つフドウプリミックスFP100F(B)を使用していただくため実際の製品設計にあたって参考となる特性の変化を説明いたします。

1. 成形品の厚みと特性変化

耐アーク性 及び耐トラッキング性

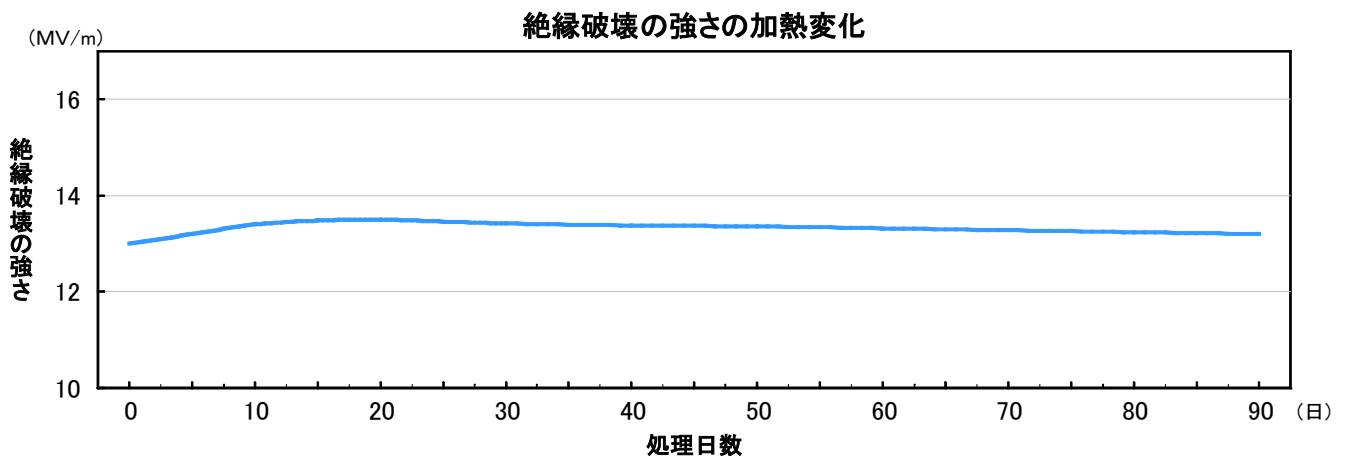
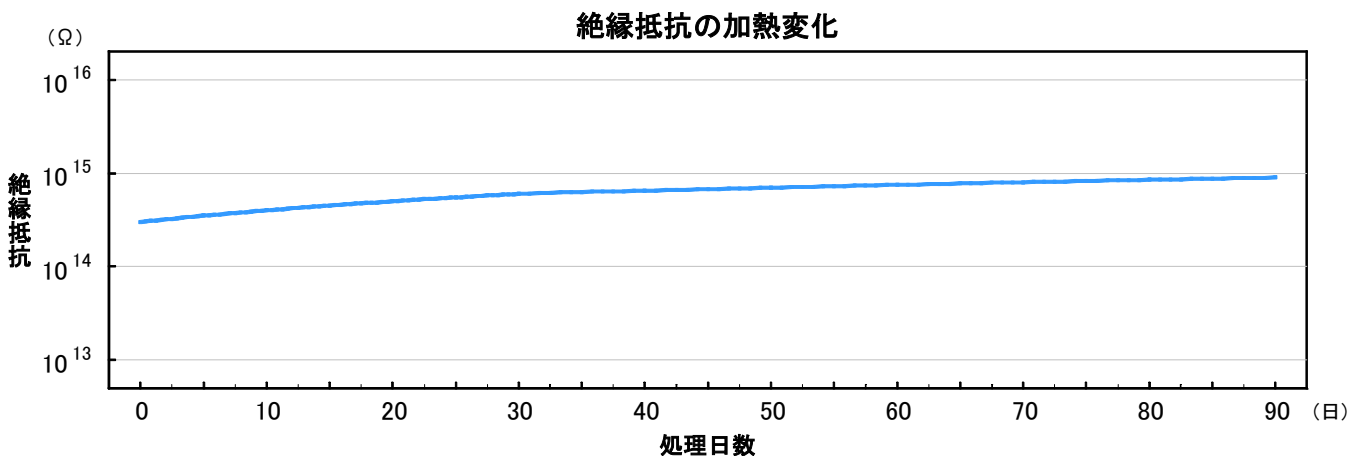
成形品の厚み (mm)	1.00	2.00	3.00
耐アーク性 (sec)	141	185	189
耐トラッキング性IEC法 (V)	> 600	> 600	> 600

耐アーク性は上表の様に変化しますが、2mm以上で180secの保証ができます。

耐トラッキング性は厚さによらず600(V)以上を保証します。

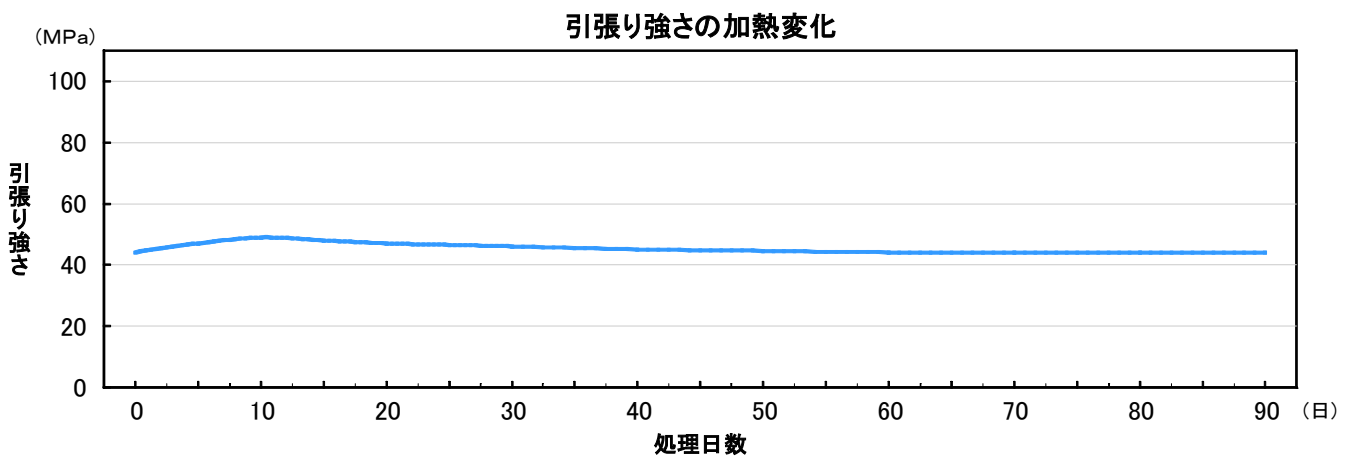
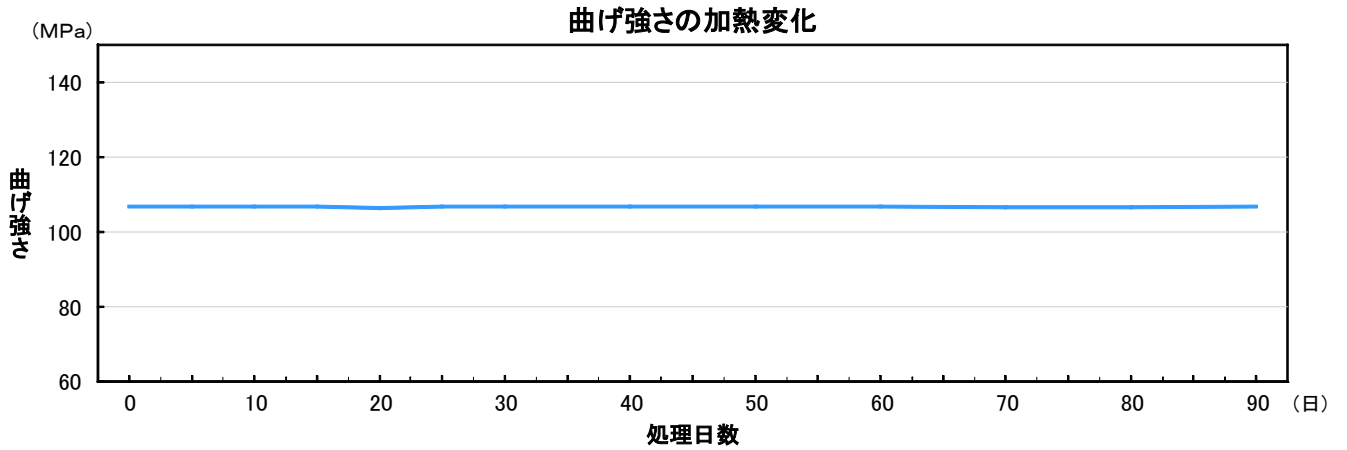
2. 長期高温処理による特性変化

(a)長期高温放置(150°C)による電気特性の変化



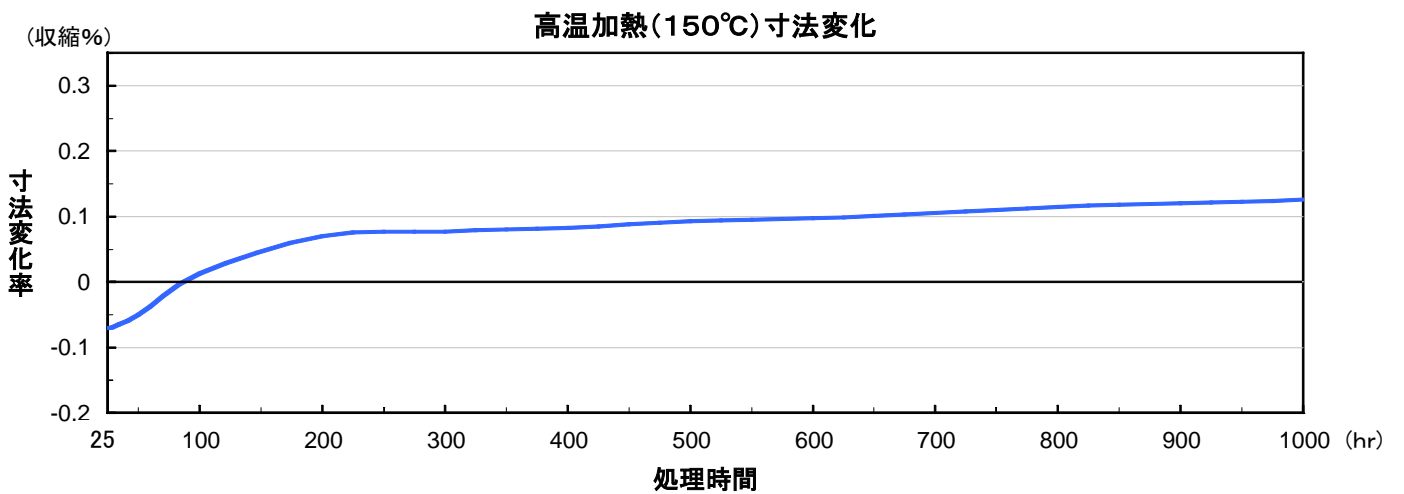
高温(150°C)中にJIS試験片を長時間処理した後の電気特性を測定しました。絶縁抵抗、絶縁破壊の強さは1,000時間後でも変化がほとんど無く安定しています。

(b) 長期高温放置(150°C)による機械強度の変化



高温度(150°C)中にJIS試験片を長時間処理した後の機械強度を測定しました。強度の劣化は1,000時間では全く現れません。

(c) 長期高温放置(150°C)による寸法変化



高温度(150°C)中に射出成形によるJIS試験片を長時間処理し、寸法の変化を測定しました。

