

100年の軌跡

COMPANY

企業史

NGKグループは創立以来100年間、独自の事業のフィールドをさまざまな領域に、そしてグループ100年間の歩みと製品の歴史を振り

1919

日本陶器のガイシ部門が独立し、日本碍子が誕生



1936

スパークプラグ部門を分離し、日本特殊陶業を設立

1942

愛知県半田市に知多工場竣工

1962

愛知県小牧市に小牧工場竣工

1919

1919

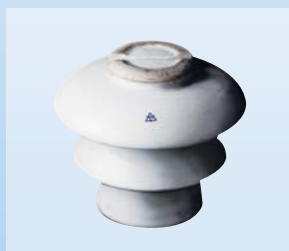
日本碍子は社会の近代化を支える
「特別高圧がいしの国産化」のために誕生

1930

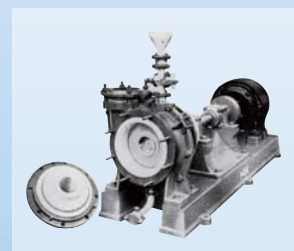
「NGスパークプラグ」を生産開始
(1934年に「NGKスパークプラグ」に改称)

1931

耐酸ポンプを初納入



特別高圧がいし



耐酸ポンプ

PRODUCT

製品歴

ラミック技術をもとに高品質な製品を作り続け、
て日本から世界へと拡げてきました。ここでは、
返ります。

1965

初の海外子会社 NGKアメリカ(NGKロック)を設立

1973

アメリカのGE社と合併でロックインシュレーターズを設立、
海外現地生産を開始

1974

超高圧試験所内に碍子博物館完成



1977

NGKヨーロッパをベルギーに設立

1984

NGKエレクトロニクスを設立

1985

NGKセラミックスヨーロッパをベルギーに設立、
ハニセラムの現地生産を開始



1980

1958

ベリリウム銅母合金の生産開始

1971

透光性アルミナセラミックス「ハイセラム®」の
製造販売を開始

1974

ローラーハースキルンを初納入



ベリリウム銅母合金



透光性アルミナセラミックス「ハイセラム」

1976

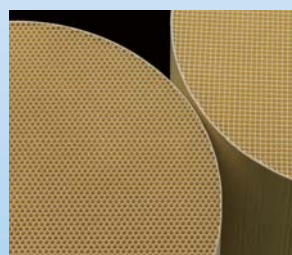
自動車排ガス浄化用触媒担体「ハニセラム®」生産開始

1978

低レベル放射性廃棄物焼却装置を初納入
100万ボルト級(UHV)70・84トン懸垂ガイシを開発

1982

自動車用酸素センサーを生産開始



ハニセラム



低レベル放射性廃棄物焼却装置

1986

社名表記を日本ガイシに変更
NGKメタルズをアメリカに設立



1988

NGKセラミックスUSAをアメリカに設立し、
ハニセラムの現地生産を開始

1991

双信電機に資本参加

1996

中国にがいし生産のための
NGK唐山電瓷を設立

インドネシアにハニセラム生産のための
NGKセラミックスインドネシアを設立

1998

(財)NGK留学生基金(現 日本ガイシ留学生基金)を設立

1999

インターナショナルハウス(現 日本ガイシ
インターナショナルハウス、留学生宿舎)完成



2000

NGKセラミックスサウスアフリカを南アフリカに設立

2001

NGK(蘇州)環保陶瓷(ACC)を中国に設立
NGK(蘇州)精細陶瓷器具
(現 NGK(蘇州) 熱工技術)を中国に設立

2000

1984

NAS[®]電池の研究を開始

1989

ディーゼル・パティキュレート・フィルター(DPF)の
生産を開始

1996

半導体製造装置用セラミックスの量産開始
車載用高精度NOxセンサーの生産を開始



半導体製造装置用セラミックス



車載用高精度NOxセンサー

2002

家庭用浄水器「C1[®](シー・ワン)」を発売

2003

NAS電池の量産開始

2012

ガソリン・パティキュレート・フィルター(GPF)の生産開始



NAS電池



ガソリン・パティキュレート・フィルター(GPF)



2002

FMインダストリーズ(米)の経営権を取得

2003

ポーランドにDPF生産のための
NGKセラミックスポーランドを設立



2008

石川県能美市にハニセラム生産拠点の新設を決定
NGKセラミックスメキシコを設立

2011

日本ガイシイノベーション研究所を
名古屋工業大学に設立

2015

日鉄住金エレクトロデバイスが
NGKエレクトロデバイスとしてグループ会社に
タイにハニセラム、DPF生産のための
NGKセラミックスタイランドを設立

2018

岐阜県多治見市に
半導体製造装置用セラミック製品の
新工場建設



2020

2014

SAWフィルター用
複合ウエハーの生産を開始



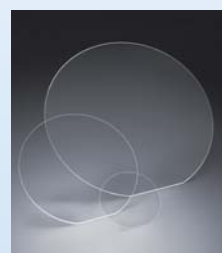
2015

ハードディスクドライブ(HDD)用圧電
マイクロアクチュエーターを事業化



2016

ニッケルずす銅の量産を開始



窒化ガリウム(GaN)ウエハー「FGAN」



ハードディスクドライブ(HDD)用圧電
マイクロアクチュエーター

2018

- 紫外LED用マイクロレンズを事業化
- レーザー光源用の窒化ガリウム(GaN)ウエハー「FGAN®」を事業化

2019

- チップ型セラミックス二次電池「EnerCera®」シリーズを事業化



紫外LED用マイクロレンズ



チップ型セラミックス二次電池「EnerCera」シリーズ

期待の新製品



亜鉛二次電池「ZNB®」



固体酸化物形燃料電池(SOFC)モジュール



CO₂分離膜(サブナノセラミック膜)