フッ素樹脂コンパウンド
Fluoropolymer Compounds

Fluon+™ FPC Filled PTFE Compounds

Fluon+™ MPC Melt Processable Compounds

AGCは単にフッ素樹脂を生産するにとどまらず、お客様の様々なニーズにお応えできる、
付加価値を高めた様々なフッ素樹脂コンパウンドを提供しています。

AGC is the largest custom fluoropolymer compounder in the world, and we are broadening our value-added material science solutions. Drawing from an extensive global supply chain of resins and fillers, we can produce virtually any filled PTFE or melt processable compound, enhanced resin or composite, customized to your specific needs.

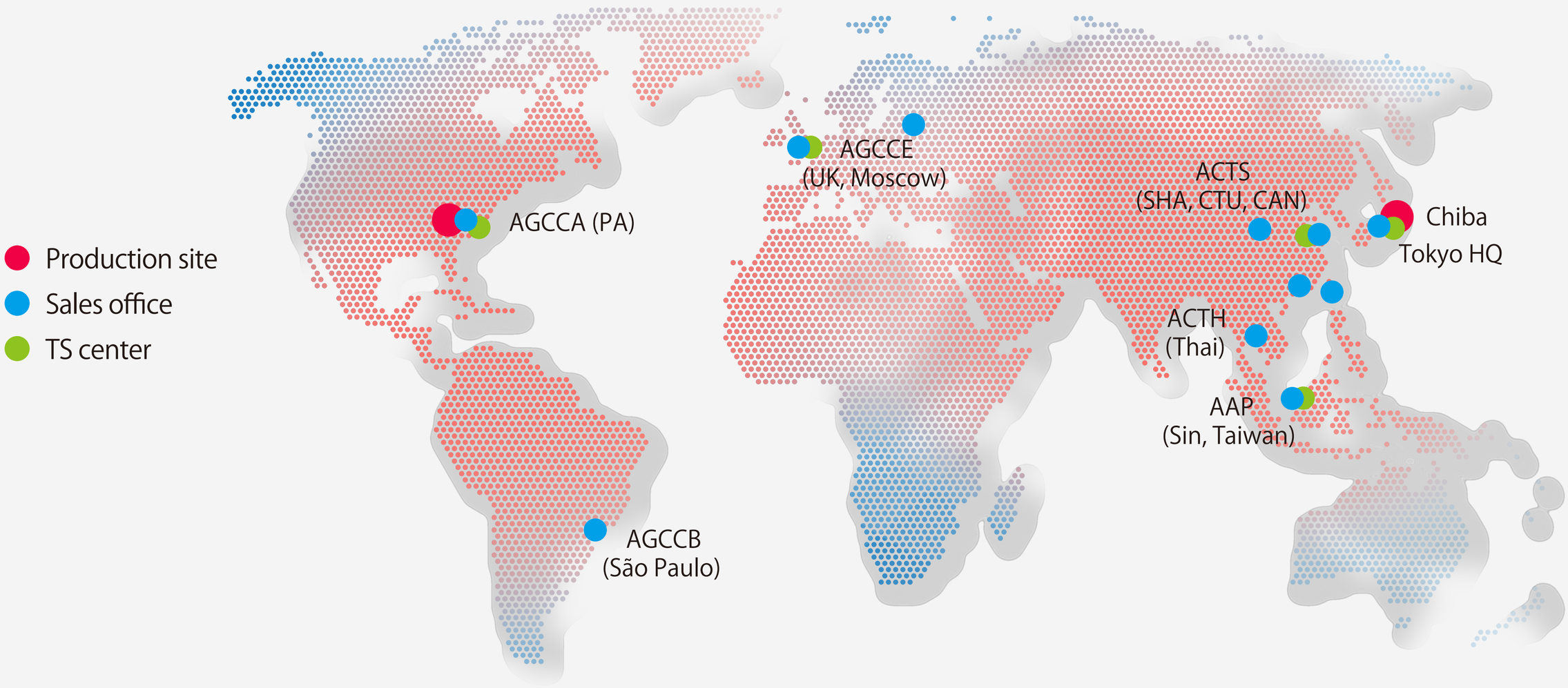
代表品種／Main Product Types

Fluon+™ FPC

フィラー　Filler	配合率 Blending ratio	特　徴
ガラス繊維 Glass fiber	15～25%	耐クリープ性 耐摩耗性 高圧縮強度
グラファイト Graphite	15～25%	低摩擦性 耐薬品性
炭素繊維 Carbon fiber	10～20%	耐クリープ性 低摩耗性 耐薬品性
ブロンズ Bronze	約60%	耐摩耗性 耐高荷重性 高熱伝導性
二硫化モリブデン Molybdenum Disulfide	約5%	低摩擦係数
ポリイミド Polyimide	15～20%	耐摩擦性 低擦傷性
アラミド繊維 Aramid fiber	約20%	耐摩耗性 耐クリープ性
エコノール® Econol®	20～30%	耐摩耗性 耐クリープ性

Fluon+™ MPC

特　徴　Features	ECTFE	ETFE	FEP	MFA	PFA	PVDF
繊維強化（カーボン繊維／ガラス繊維） Carbon fiber reinforced Glass fiber reinforced	Custom	Standard		Custom	Standard	Custom
導電／帯電防止 Conductive / anti-static	Custom	Standard	Custom	Custom	Standard	Custom
架橋 Cross-linkable		Standard				
柔軟ETFE Flexible ETFE		Standard				
発泡マスターバッチ Form concentrates		Custom	Standard	Custom	Custom	

グローバルネットワーク／Global Network

二か所の生産拠点から世界のニーズをカバーしています。