

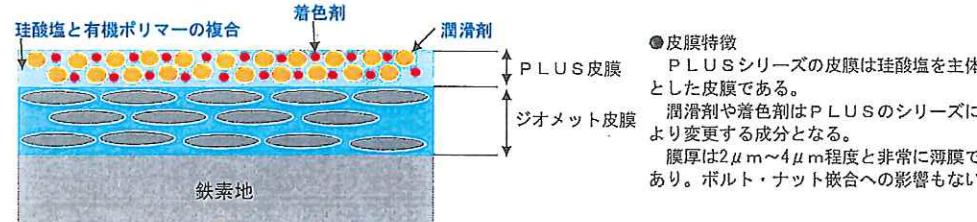
ジオメットPLUSシリーズ製品説明書

ジオメットPLUSシリーズとは？

ジオメットトップコートとは、ジオメット皮膜のトップコート剤として開発されたものであり、ジオメット皮膜の上に塗ることで、耐食性・摩擦係数・色目などの性能を付加することができます。
また、完全水系であること、焼付型であることから、環境にも優しいものであり、自動車関係を中心に様々な業界で採用されています。

ジオメットPLUSシリーズの皮膜構成

● 皮膜構造図



ジオメットPLUSシリーズの種類と機能

製品	色	摩擦係数 (重い順)	付着量 (販売基準 メーカー規格値)	性能				採用部品	採用メーカー
				耐食性	電食	摩擦係数	着色		
PLUSクリア	クリア	一	3g/m ²	○	○			プレス部品	H社・その他ガスマーカー・室外機メーカーなど
PLUS JLブラック	黒	一	8g/m ²	○	○		○	小物ボルト・プレス部品	T社・H社・N社・Ma社・S社・D社・M社
PLUS XLレッド	赤	0.10	7g/m ²	○	○	○		ボルト・ナット	H社
PLUS JLブルー	青	0.17	3g/m ²	○	○	○		ボルト・ナット・プレス部品	H社
PLUS KLクリヤー	クリア	0.27	3g/m ²	○	○			ボルト・ナット・プレス部品	Ma社・S社・Y社
PLUS Lグリーン	緑	0.10	3g/m ²	○	○	○		ボルト・ナット	EU
PLUS MSグリーン	緑	0.17	3g/m ²	○	○	○		ボルト・ナット・プレス部品	Ma社
PLUS #10	クリア	0.20	3g/m ²	○	○			バネ類・ビス	T社・H社
PLUS #10改	クリア	0.20	3g/m ²	○	○			バネ類	N社
PLUS #50W	クリア	0.09	3g/m ²	○		○		ボルト・ナット・ビス	建築・土木業界

● 多種・多様化とその弊害

ジオメットPLUSシリーズは多種多様であり、種類も上記の通り非常に多く、様々な用途へ適用ができます。一方、採用メーカーにより、地域ごとにジオメットプラスシリーズの処理が可能となるラインナップが異なり、全地域で全ての処理が対応可能とはなりません。

ラインナップから選択される際には、担当地域の営業までご相談ください。

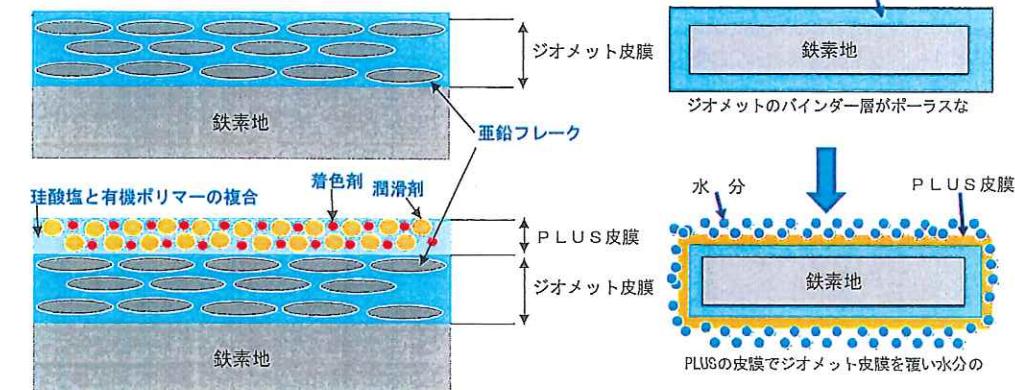
工程



ジオメットPLUSシリーズの機能とそのメカニズム

1) 耐食性の向上

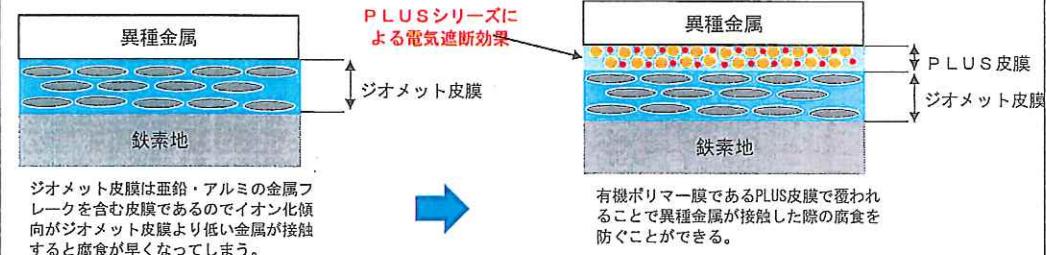
● 皮膜構造図



2) 電食の軽減

● メカニズム

PLUSシリーズの主成分である珪酸塩は、電気を通しにくくする効果があります。
それにより、異種金属接触腐食に対し、効果を発揮することが可能となります。



3) 摩擦係数調整機能

● メカニズム

PLUSシリーズには潤滑剤が含有しており、必要に応じて摩擦係数を調整している。

