

EVolution EMC®

圧着式で「プラグ可能」な
EMC シールド接続ソリューションを
備えたEMC ケーブル グランド

強く、素早く、スマートに





車両への迅速かつ確実な取り付けのために。 電気自動車に最適なEMCケーブルグランド。

モビリティの变革が進む中、代替動力源の採用が進み、自動車メーカーには新たな課題が突きつけられています。電磁両立性（EMC）はこの分野では目新しいものではありませんが、最新の電気自動車には、高電圧の車両電気システムに様々なコンポーネントが組み込まれているため、EMCケーブルグランドへの要求が大きくなっています。

AGROの専門知識は、世界中のさまざまな業界の多くのメーカーから信頼を得ています。その信頼性の高いソリューションと革新的な能力は、何十年にもわたって信頼を得てきました。数年前から、AGROはこの専門知識を電動モビリティの分野にも応用し、その特殊なニーズを満たすように慎重に調整した新製品を開発しています。**EVolution EMC®**ケーブルグランドは、最も厳しい運用要件を満たすだけでなく、非常に迅速かつ信頼性の高い設置が可能です。

EMCテクノロジーをシンプルに!

AGROは、DC/DCコンバーターおよびACインバーターからの高いスイッチング周波数の影響に耐えることができるEMCケーブルグランドを開発するという課題を自らに課しました。この点において、ケーブルグランドの動作信頼性と耐久性が非常に重要です。

その結果、**EVolution EMC®**は、機能性、効率性、信頼性に関して印象的な高品質のソリューションとなりました。これにより、従来の性能の限界とケーブルグランドの組み立て工程全体が新しい次元に大きくシフトします。プレアッセンブリーと最終的な取付が簡素化され、信頼性が大幅に向上しました。



両方の長所:

コネクタとケーブルグランド

驚くほどシンプルで堅牢：「プラグ可能」（簡単に取り外し可能）なEMCシールドコンタクトソリューションにより、EVolution EMC®は非常に強力になります。このシールド接続ソリューションの独自の設計により、メンテナンスと修理（シーリングの交換など）を容易にするように設計された最初のEMCケーブルグランドです。



1. ケーブルラグを通す



2. コンタクトスリーブを挿入する

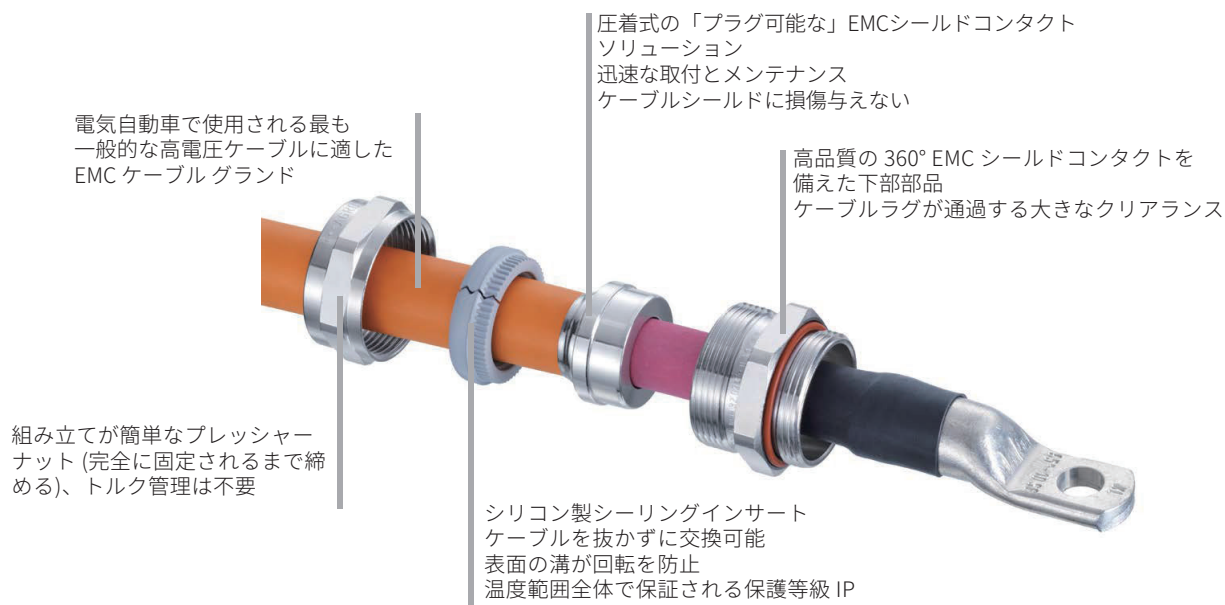


3. シーリングインサートをスライドさせる



4. プレッシャーナットを締め付ける

シンプルで信頼性の高いケーブルプリアセンブリー EVoolution EMC®



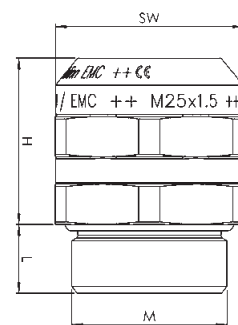
Advantages of EVoolution EMC®

- 車両への非常に迅速な取り付け、規定の取り付けサイクル時間の順守
- ケーブルラグの向きを簡単に変更可能 (回転式EMCコンタクトソリューション)
- メンテナンスや修理を容易にするための新設計
- メンテナンスや修理時の大幅な時間短縮とコスト削減を実現
- 最も厳しい使用要件にも確実に対応
- 非常に高いシールド導体許容電流
- 高いシールド減衰
- 鉛フリー真鍮、鉛含有量 < 0.1% (将来の RoHS 指令に適合)
- ケーブルサイズに合わせたシステムソリューション
- ハンドヘルド デバイスの使用によるケーブル処理の高い信頼性 (シールド接続、圧着、アセンブリ)
- **AXI-PRESS** 圧着工具は、適切なインサートを備えたバッテリー駆動のハンドヘルド デバイスです。
- トレーサビリティ (組立工程+製品) を支えるシステムソリューション



AGRO AXI-PRESS 圧着工具

取付ネジサイズ			
M	M20x1.5	M25x1.5	M32x1.5
L (mm) ショート ロング	6 10	7 11	8 13
H (mm)	25.5	26.6	23.5
SW (mm)	24	30	36
下部部品 適応最大外径 (mm)	16.1	21.1	27.4
ケーブル断面積 (mm²)	16 - 35	35 - 70	70 - 120





関連製品

電気自動車分野の専門的なソリューション向け



プレッシャーバランスエレメントとアクセサリ

ロックナット、リデューサー・エンラジャーフィッティング、ねじ込み式シーリングキャップ、プレッシャーバランスエレメント、真鍮とプラスチックの排水エレメントなどの広範なアクセサリがご用意されています。



AGROflex

電気ケーブルを束ねて被覆するためのポリエステルとポリアミドの編組スリーブ、および車両の高電圧アプリケーション用のオレンジ色の編組スリーブ。



Progress® EMC ケーブルグランド

真ちゅう製で、シールド編組と金属ハウジング間の低インピーダンス接続を確保すると同時に、安全で信頼性の高いケーブルエントリを確保します。

E-モビリティ アプリケーション:



公共交通機関



貨物輸送



建設機械



農業機械



特殊車両



ヨット・客船

技術情報とアドバイス

当社の製品、システムソリューション、通信メディアの詳細については、当社の Web サイト：
www.agro.chをご覧ください。

AGRO AG
CH-5502 Hunzenschwil
Tel. +41(0) 62 889 47 47
www.agro.ch · info@agro.ch
Member of KAISER GROUP



Parts Supply Center Co., Ltd.
株式会社 パーツサプライセンター

〒658-0032
神戸市東灘区向洋町中6丁目9番地
神戸ファッションマート 10S-10
tel : 078-821-6363
fax : 078-821-6333
mail : info@ps-center.co.jp
<http://www.ps-center.co.jp>



AGRO
... your quality-connection