

## プレスリリース

LAPPの特許取得済みゲル式 SKINTOP® MULTI-M  
マルチケーブルエントリーシステム

# ゲル素材にケーブルをプッシュインするマルチエ ントリーシステム



SKINTOP® MULTI マルチケーブルエントリーシステムは現在、角型に加え、丸型バージョンもラインアップしています

シュトゥットガルト、2020年12月8日

ケーブルグラウンドのようなケーブルエントリーシステムにおいては、デジタル化および小型化への傾向が続いています。限られたスペースにより多くのケーブルを挿入しなければならないケースが増えています。LAPPではその解決策として、新しい丸型マルチケーブルエントリーシステムを提供しています。

## プレスリリース

M ネジ接続用 SKINTOP® MULTI-M マルチケーブルエントリシステムでは、類似ケーブルグランドソリューション製品よりも多くのケーブルが挿入可能です。サイズによっては、スペースを取らずにケーブルなどを最大 30 本まで筐体に挿入できます。この製品は、角型 SKINTOP® MULTI で既に使用されている特殊なゲル技術で作られています。しかしながら、これまで LAPP のラインアップには、市場での需要が高まっている丸型バージョンは提供されていませんでした。

シンプルにケーブルを弾性ゲルインサートにプッシュインするだけで、ケーブルの静止摩擦によってしっかりと固定されます。水などの異物等、保護等級 (IP66/67/68) もしっかりと確保します。ケーブル挿入口の円錐上ステップインサートにより、異なるケーブル外径でも、 $\Phi 1\sim 4\text{mm}$ 、 $\Phi 2\sim \Phi 6\text{mm}$  と 2 パターンのケーブルを挿入できます。もう 1 つの利点は、SKINTOP® MULTI-M のコンパクトなデザインであり、省スペース配線を実現できることが挙げられます。サイズは M ネジ用に設計されています (DIN EN 62444)。「LAPP の丸型マルチケーブルエントリシステムは、業界にない形状であるため、特許を取得しています。これにより、限られたスペース内で様々なケーブルなどを挿入することが可能です。未使用の挿入口は密封されています」と、LAPP のプロダクトマネージャーの Benjamin Rentschler 氏は述べます。

新しい丸型マルチケーブルエントリシステムの最大の利点は、その高密度なシール性にあります。ゲルインサートにより、従来よりも多くのケーブルをハウジングに差し込むことが可能です。現在、SKINTOP® MULTI-M は 3 サイズがラインアップされています。2021 年初めには、M25x1.5 および M32x1.5 が追加される予定です。ゲル材により、ケーブル全体で最適なストレインリリーフが保証されます。また配線工数の削減も可能です。例えば、ケーブル配線用に事前の穴あけ作業など、角型・丸形マルチケーブルブッシング用の準備が必要ないため、作業工程を削減することができます。

丸型マルチケーブルエントリシステムのアプリケーションには、各種産業機械、制御盤、設備建設、ファクトリーオートメーション/プロセスオートメーションなどに最適です。ゲル技術を使用した特許取得済みマルチケーブルエントリシステムは、特に狭いスペースで、多くのケーブルを筐体に挿入する際に効果的です。

## プレスリリース

SKINTOP® MULTI-M は IP68 保護等級に準拠しており、ゲルインサートに加え、ポリカーボネートフレームで構成されています。熱可塑性プラスチックは非常に安定しています。北米市場向けの UL 認証は、産業制御システム（制御盤など）向けに U 50、UL 50E、CSA C22.2 および UL 508A 規格に準拠しています。

### 【お問い合わせ先】

**Lapp Japan カスタマーサービスセンター**

Tel.: +81 (0)3 4520 6245（代表）

Mail: [sales@lappgroup.jp](mailto:sales@lappgroup.jp)

Lapp Japan 株式会社

〒102-0074 東京都千代田区九段南 2-3-26 井関ビル 3F

ホームページ : [www.lapp.co.jp](http://www.lapp.co.jp)

### 【LAPP について】

LAPP は、ドイツに本社を置く、産業用ケーブルメーカーです。あらゆる海外規格やアプリケーション規格に対応したドイツ製の電線・ケーブル・ケーブルグランド・各種コネクタが総数約 4 万点のラインアップ。LAPP では、グローバルネットワークを生かして、ケーブルやコネクタ、ケーブルグランドに関する単品の販売とサービス、またパッチケーブル・ハーネスまでアプリケーション毎に最適なトータルソリューションを提供しています。また、お客様のご要望に合わせたケーブルの生産やハーネスの製造対応 も行っています。LAPP は世界各地に 18 の生産拠点、100 の販売店、44 の販売組織 を有し、現在の社員数は 4,650 人です。