

## INDUSTRIAL MAX®コンポーネント

Industrial MAXコンポーネントはEthernetシステムを厳しい現場環境下（粉塵や高温多湿、電磁干渉などや過度の振動）でも使用できる新しい産業用コンポーネントです。苛酷な条件に耐える特殊ハウジングを使用しています。



### 湿気によるトラブル

通常のRJ-45ジャックは高湿度環境下では内部のピンに腐食が生じるおそれがあります。



### 振動で生じるトラブル

激しい振動によりプラグとジャックの接触面に摩耗によるへこみができ、接触不良を引き起こす原因となります。



### 悪条件下に耐えるIMAXコネクタ

Industrial MAXは湿気、粉塵、振動、高温、厳しい環境下で使用可能なコネクタです。

International Protection (IP) コードは、インターフェイスの液体と固形微粒子からの抵抗力を定義しています。シーモンのIndustrial MAXコネクタは、今日の最も苛酷な環境でオペレーションを確実にするためにIP67の密閉能力を持ちます。

INDEX FIGURE	IP CODE		INDEX FIGURE
	品質保護レベル		
0	無保護	偶発的な接触に対して保護なし 異物に対して保護なし	0
1	大きい異物に対して保護	直径50mm以上の大きさの外来固形物に対して保護	1
2	少し大きい異物に対して保護	直径12.5mm以上の大きさの外来固形物に対して保護	2
3	小さい異物に対して保護	直径2.5mm以上の大きさの外来固形物に対して保護	3
4	微粒子に対して保護	直径1.0mm以上の大きさの外来固形物に対して保護	4
5	粉塵に対して保護	防塵形	5
6	粉塵の進入に対して保護	耐塵形	6
	無保護	保護なし	0
	鉛直に落下する水滴に対して保護	防滴	1
	15度以内で傾斜しても鉛直に落下する水滴に対して保護	防滴	2
	散水に対して保護	防噴霧	3
	水の飛まつに対して保護	防噴霧	4
	噴流に対しての保護	防噴水	5
	暴噴流に対して保護	水害保護	6
	水に浸しても影響ないように保護	水没保護	7
	潜水状態での使用に対して保護	水密	8

**INDUSTRIAL MAX® アウトレット** **PATENTED**

Industrial MAX アウトレットは、防護ハウジングにMAX モジュールを組み込み、苛酷な環境下でも性能を保証します。



製品番号	仕様
X6	CAT6、UTP用アウトレット
X6S	CAT6、Screened用アウトレット
X5	CAT5e、UTP用アウトレット
X5S	CAT5e、Screened用アウトレット
X5SM	CAT5e、Screened用メタルアウトレット

**INDUSTRIAL MAX プラグ** **PATENTED**

Industrial MAX プラグは、防護ハウジングにCAT5Eモジュラープラグを組み込み、現場成端可能です。



製品番号	仕様
XP85	CAT5e、UTP用プラグ
XP85S	CAT5e、Screened用プラグ
XP85SM	CAT5e、Screened用メタルプラグ

**INDUSTRIAL MAXモジュラーパッチコード****PATENTED**

Industrial MAXパッチコードは、一般プラグへの変換コード、UTP/ScTPケーブルなど各種そろっています。全数検査を行う工場での加工製品となります。

製品番号	仕様
XC6-□□	CAT6、UTP、Industrial MAX-Industrial MAX
XC6-□□-B05	CAT6、UTP、Industrial MAX-モジュラープラグ、ブーツ黄
XC5-□□	CAT5e、UTP、Industrial MAX-Industrial MAX
XC5-□□-B05	CAT5e、UTP、Industrial MAX-モジュラープラグ、ブーツ黄
XC5S-□□	CAT5e、Screened、Industrial MAX-Industrial MAX
XC5SM-□□	CAT5e、Screened、メタルIndustrial MAX-メタルIndustrial MAX
XC5S-□□-B05	CAT5e、Screened、Industrial MAX-モジュラープラグ、ブーツ黄
XC5SM-□□-B05	CAT5e、Screened、メタルIndustrial MAX-モジュラープラグ、ブーツ黄



製品番号の見方

(□□) ケーブル長 03 (0.9m)、05 (1.5m)、07 (2.1m)、  
10 (3.1m)、15 (4.6m)

**INDUSTRIAL MAX ダストキャップ**

Industrial MAX ダストキャップは、アウトレットからプラグを外した際にアウトレットやプラグを粉塵や他のダメージから保護します。



製品番号	仕様
X-CAP	アウトレット用ダストキャップ
XP-CAP	プラグ用ダストキャップ
XM-CAP	メタルアウトレット用ダストキャップ
XPM-CAP	メタルプラグ用ダストキャップ

## INDUSTRIALサーフェスマウントボックス

PATENT PENDING 

シーモンのIndustrialサーフェスマウントボックス (IBOX) は、銅線やファイバーをIndustrialアウトレットとして取り付けられます。ボックスは、IP66/IP67 (NEMA 4X)に対応します。ボックスは、1、2、3、4ポートを用意しています。



<b>X-IBOX-01</b>
1ポート Industrial MAXモジュール1個

<b>X-IBOX-02</b>
2ポート Industrial MAXモジュール2個



<b>X-IBOX-03</b>
3ポート Industrial MAXモジュール3個

<b>X-IBOX-04</b>
4ポート Industrial MAXモジュール4個

Industrialサーフェスマウントボックスには、ケーブルの取り込み口用にケーブルグランドが付属されます。

## INDUSTRIAL MAX<sup>®</sup>ステンレス製フェースプレート

シーモンのIndustrial MAXアウトレットを、湿気や異物からステンレス製フェースプレートに取り付けできます。フェースプレートは、1、2、4ポートを取り揃えており、IP44に対応しています。



<b>XFP-S-01-SS</b>
1ポート



<b>XFP-S-02-SS</b>
2ポート



<b>XFP-D-04-SS</b>
4ポート

フェースプレートには、取り付け用のネジが含まれます。

## INDUSTRIAL LCファイバープラグ/アウトレット

PATENT PENDING

製品番号	仕様
XPLC2-MM	Industrial LCファイバープラグ、マルチモード、デュプレックス
XLC-MM	Industrial LCファイバーアダプタ、マルチモード、デュプレックス
XPM-CAP	Industrial LCプラグダストキャップ、チェーン付
X-CAP	Industrialアウトレットダストキャップ、チェーン付



※ Industrial LCファイバープラグは、ラウンド型の外皮（外径5.0～8.0mm）であり、2芯のジャケット（2.4～3.0mm）構造をもったファイバーケーブルに適合します。

## LC現場成端コネクタ

シーモンのマルチモードLCバッファコネクタは、Industrialファイバーシステムとして使用することができます。このコネクタで、62.5/125 or 50/125マルチモードファイバーとプラグをIndustrial LCアウトレットに成端します。

製品番号	仕様
FC1-LC-MM-B80	LCシンプレックスコネクタ、マルチモード、バッファファイバー、ベージュブーツ
FC2-LC-MM-J80	LCデュプレックスコネクタ、マルチモード、ジャケットファイバー、ベージュブーツ



## INDUSTRIAL LCファイバーアップグレードキット

Industrial LCコネクタの成端をするためには、Industrial LCアップグレードキットが必要になります。キットには、研磨時間を半分に短縮するデュアルLC研磨パック、デュアルマイクロスコープアダプタが含まれます。

製品番号	仕様
FTERM-XLC	Industrial LCファイバーターミネーションキット (FTERM-L2と一緒に使用します)
FT-LC2PUCK	デュアルLC研磨パック
FT-MSLC2HEAD	デュアルLCマイクロスコープアダプタ

