

# 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

## Variant 1

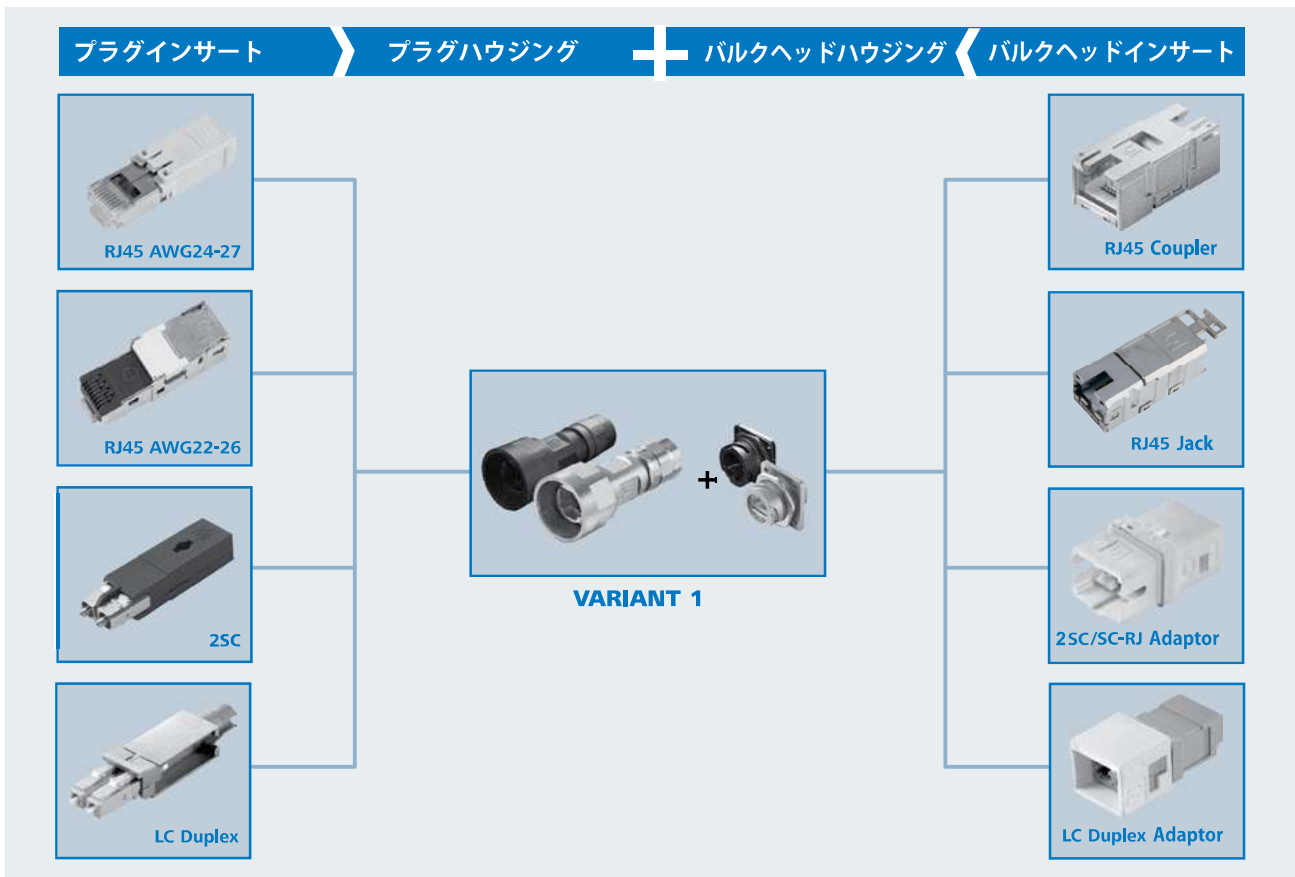
## 3.2

近年の産業アプリケーション用コネクタは、処理を簡素化し高速化したデータ送信に対応出来るように設計する必要があります。テレガートナーはファクトリーオートメーション機械 (Automation Island、ODVA) のケーブリング用として、IEC 61918に準拠した堅固な金属、またはプラスチックタイプの Variant1 のコネクタを提案します。Variant1 のコネクタは IEC 61076-3-106 で標準化されています。厳しい産業環境の要求を満たして、嵌合していない時も保護キャップを使用することにより、保護等級 IP67 を担保とすることが出来ます。

モジュラーは、STEADY-Technology を採用されている全てのコネクタで使用されているため、幅広い製品を提供出来ますので、使用環境やご要望に合った製品をご選択いただけます。RJ45 プラグインサート、バルクヘッドインサート ISO/IEC 11801 に準拠した Class E<sub>A</sub> 送信特性として、高い電力リザーブが可能です。更に、FO プラグインサートとバルクヘッドインサートは、GOF、POE ファイバーで使用することが出来、ソリューションを選らず、あらゆる環境で使用いただけます。

### 性能特性


- IEC 61076-3-106 に準拠した Variant 1
- 保護クラス IP67
- RJ45 Cat.6<sub>A</sub>、Cat.6 Class E<sub>A</sub>、USB または FO インサートで使用可能
- 頑丈な亜鉛ダイカストまたはプラスチックハウジング
- 直径 5~10 mm のケーブルを格納
- 組み立て済みのプラグとセット製品で組み立てが簡単
- 中心をネジ止めしたグランドまたは4本のネジでバルクヘッドを簡単に取り付け
- ケーブルが過度に曲がるのを防止する曲げ保護付き
- 保護キャップに NBR アイレット
- マーキングラベル用のベイ




## 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

## 3.2.1

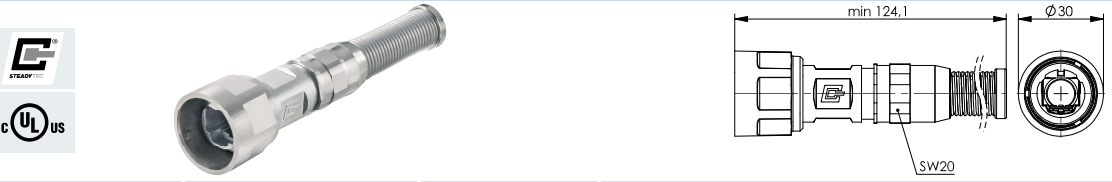
## Variant 1 プラグハウジング




製品番号	製品	筐体	備考
H86010A0000	STX V1プラグハウジング	金属	曲げ保護なし



製品番号	製品	筐体	備考
H86011A0010	STX V1プラグハウジング	プラスチック	曲げ保護なし



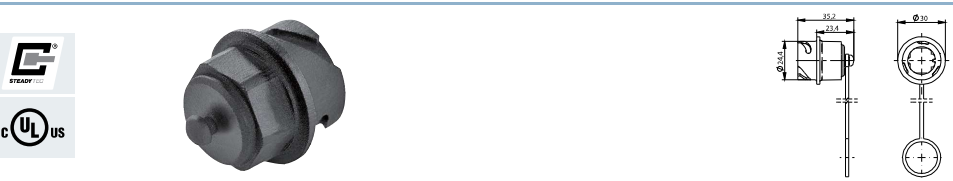
製品番号	製品	筐体	備考
H86010B0000	STX V1プラグハウジング	金属	曲げ保護あり



製品番号	製品	筐体	備考
H86011B0010	STX V1プラグハウジング	プラスチック	曲げ保護あり

## 3.2.2

## Variant 1 プラグ用保護キャップ




製品番号	製品	備考
H80030A0000	STX V1プラグ保護キャップ	プラスチック


# 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】

## Variant 1 バルクヘッドハウジング

3.2.3



製品番号	製品	ハウジング
H86000A0000	STX V1バルクヘッド	金属




製品番号	製品	ハウジング
H86000A0001	STX V1バルクヘッド	プラスチック

## Variant 1 バルクヘッド用保護キャップ

3.2.4

### 性能特性


- IEC 61076-3-106に準拠したバルクヘッド用バルクヘッド保護キャップ Variant 1
- バルクヘッド内部のバルクヘッドインサートを保護
- バルクヘッドと組み合わせた場合の保護クラス IP67
- プラグ保護キャップと組み合わせた場合の保護クラス IP67
- UL94 V0に従った可燃性等級
- 高い耐化学薬品性
- 専用の付属保護キャップ
- 使いやすいツイストオフグリッブ
- バイヨネットロック




製品番号	製品	備考
H80030A0004	STX V1バルクヘッド保護キャップ	プラスチック

## Variant 1 アウトレット

3.2.5



製品番号	製品	ハウジング	インサート	備考	保護クラス
J80023A0016	STX V1表面実装アウトレット	プラスチック	RJ45ジャック A Cat.6A	バルクヘッド保護キャップ付き	IP67
J80023A0017	STX V1表面実装アウトレット	プラスチック	RJ45ジャック B Cat.6A	バルクヘッド保護キャップ付き	IP67



製品番号	製品	ハウジング	インサート	備考	保護クラス
J80023A0019	STX V1フリーカップリングアウトレット	プラスチック	RJ45ジャック A Cat.6A	バルクヘッド保護キャップ付き	IP67
J80023A0020	STX V1フリーカップリングアウトレット	プラスチック	RJ45ジャック B Cat.6A	バルクヘッド保護キャップ付き	IP67

# 産業用防水コネクタ【STXシリーズ】


## STXシリーズ インサート

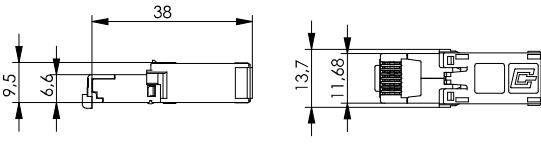
3.1




### STXシリーズ RJ45 プラグインサート

3.1.1


	RJ45 プラグインサート AWG24~27	RJ45 プラグインサート AWG22~26
<b>規格</b>		
カスタム設計ケーブリングシステム	-	PROFINET 設置ガイドライン
一般的なケーブリングシステム	ISO/IEC 11801; EN 50173-1; ISO/IEC 24702; IEC 61918	
コネクタ	IEC 60603-7-51	IEC 60603-7-5
ハウジング保護等級(IPコード)規格	IEC 60529	IEC 60529
<b>機械的特性</b>		
挿入力	≤ 30 N	≤ 30 N
耐久性(嵌合サイクル)	≥ 750	≥ 750
材質: コネクタハウジング	PC UL94 V0クリスタルクリア	亜鉛ダイカスト, ニッケルめっき
材質: コンタクト	リン青銅	すず青銅
材質: コンタクトメッキ	2.54 μm ニッケルに最低0.8 μm の金めっき	2.54 μmニッケルに最低0.8 μmの金めっき
材質: コンタクト IDC	-	すず青銅
材質: コンタクト IDC メッキ	-	すずめっき
材質: シールド	0.5 mm 真ちゆう	ジャーマンシルバー
材質: シールドメッキ	2 μm ニッケル	-
導線外径: 撚線	0.46~0.61 mm AWG 27/7~AWG 24/7	0.48~0.76 mm AWG 26/7~AWG 22/7
導線外径: 単線	0.36~0.51 mm AWG 27/1~AWG 24/1	0.41~0.64 mm AWG 26/1~AWG 22/1
コア径	0.85~1.05 mm	0.85~1.6 mm
ケーブル外径	5.0~7.3 mm	5.5~8.5 mm
<b>環境特性</b>		
防塵性能	IP2X	IP2X
防水性能	IPX0	IPX0
温度範囲	-40°C~+ 70°C	-40°C~+ 70°C
温度サイクル試験	-40°C~+ 70°C / 25サイクル t=30分	-40°C~+ 70°C / 25サイクル t=30分
気候サイクル試験	+25°C / +65°C / 93% RH // -10°C / 21サイクル	
流入混合ガス	+25°C / 73% RH / 4日, H2S / SO2	
<b>気候特性</b>		
温度範囲[°C]	-40°C~70°C	-40°C~70°C
<b>電気的特性</b>		
50°Cでの通電容量	1 A	1 A
IEEE 802.3at に準拠した PoE+	適合	適合
<b>伝送特性</b>		
IEEE 802.3an に準拠した10ギガビットイーサネット	適合	適合
Cat.6A(部品単体)	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1	-
Class E <sub>A</sub> (チャンネル)	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1

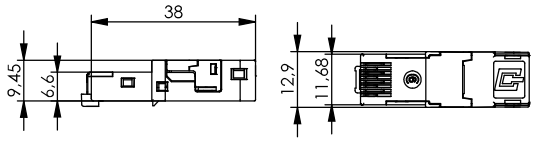






製品番号	製品	単線 / 撚線
J80026A0002	STX RJ45プラグインサート Cat.6A	AWG24~27





製品番号	製品	単線 / 撚線	備考
J80026A0004	STX RJ45プラグインサート Cat.6 Class E <sub>A</sub>	AWG22~26	現場組み立て