

Company Profile

A New Standard for the Industrial Automation Products!



jp.iolink.co.kr

- 釜山本社 | 47035 釜山广域市沙上区大同路28号 (严弓洞)
- ソウル事務所 | 14353 京畿道光明市德安路104号路17, 光明站M Cluster 707号
- 天安事業所 | 31094 忠清南道天安市西北区白石工业园区3路71号
- 安山事業所 | 15599 京畿道安山市檀園區産園路67番ギル103

TEL : +82-51-320-7777 FAX : +82-51-312-2233
 TEL : +82-2-837-2230 FAX : +82-2-837-2226
 TEL : +82-41-622-7826 FAX : +82-41-622-7827
 TEL : +82-31-494-2727 FAX : +82-31-494-2790



We Create a New Standard for the
Industrial Automation
Products!

CONTENTS

01

会社紹介

02

事業領域

About Samwonact

会社紹介

CEOご挨拶の言葉

会社概要

経営理念

ビジョン及びミッション

企業信用度評価

沿革

組織図

核心競争力

主要事業

FA Total Wiring System

製造及び工程設備

受賞及び賞状

技術及び認証

海外代理店現況維持補修

システム

勤務環境

企業文化

社会貢献

CEOご挨拶の言葉

SAMWON ACT Co., Ltdは最適な配線節減ソリューションに多様な産業現場から新しい価値を作ります。

SAMWON ACT Co., Ltdはお客様のニーズに適合した最適な配線節減ソリューションの提供実現をするため、豊かな現場経験と技術力を元に産業自動化製品開発と生産に全力を尽しています。

自体ブランドを元に弛まぬ新製品開発と技術、品質、値段競争力を持った最適化したソリューション提供に国内産業自動化の発展を先導して、高価の外産収入製品を国産化して国内産業全般の競争力強化に寄与しています。

多様な産業現場、革新がある所どこでも
SAMWON ACT Co., Ltdの製品は新しい価値を作ります。

代表取締役
ペ・グァンホ



会社概要

前立つ思いと
前立つ技術を元に
お客様の幸せを追求する
SAMWON ACT

▶ 主要事業

I/Oの省配線システム
センサー&フィールドバス接続ソリューション
クリーンルーム専用の無粉塵可動ケーブルシステム
産業用ネットワークソリューション
FAケーブルハネスソリューション



社名
SAMWON ACT(株)

代表取締役
ペ・グァンホ

設立日
1999年2月1日

▶ 住所

■ 釜山本社	47035 釜山广域市沙上区大同路28号 (严弓洞)	TEL : +82-51-320-7777	FAX : +82-51-312-2233
■ ソウル事務所	14353 京畿道光明市德安路104号路17, 光明站M Cluster 707号	TEL : +82-2-837-2230	FAX : +82-2-837-2226
■ 天安事業所	31094 忠清南道天安市西北区白石工业园区3路71号	TEL : +82-41-622-7826	FAX : +82-41-622-7827
■ 安山事業所	15599 京畿道安山市檀園區産團路67番ギル103	TEL : +82-31-494-2727	FAX : +82-31-494-2790

経営理念



お客様と共に信頼の経営に
お客様と共に進歩します。

社訓

創造経営
変化主導

経営理念

お客様のニーズに適合した
最適な配線節減ソリューション提供



品質方針

お客様の満足を全て政策に
優先して実現

質経営活動で
生産性の極大化

持続的な品質改善で
浪費要素の最小化

ビジョン及びミッション

お客様を最優秀に思い、疎通と協力の組織文化を構築して
個人の能力を最大に発現させる人材尊重の精神を追求します。

+ Vision

お客様を先に思う技術力で産業自動化に先立つSAMWON ACT Co., Ltd

+ Mission

安全性及び信頼性分析、
試験、検証で品質及び生
産性の革新達成

弛まぬ技術革新と
研究開発に
技術リーダー

お客様のニーズに適合
な最適の配線節減ソル
ーション提供

+ Core Value



Leadership
核心源泉技術先導



Challenge
お客様のニーズについての
悩みと挑戦



Together
配慮に作る温かい仕事場

企業信用度評価

持続的な売上規模の増加、収益性改善及び利益保有による
財務安定性を認められた商取引のための信用能力優良企業です。

評価等級 (A-)

商取引のための信用能力が優れて、環境変化に適切な対応ができる企業。

企業信用評価等級

A-

評価機関
KODATA

等級評価日
23.04.24

等級有効期限
24.04.23

I. 기업신용등급

회사명 : 삼원케치(주) 대표사명 : 세원호 외 1명 사업자번호 : 605-81-72897

기업명	삼원케치(주)	신용등급
대표자	세원호 외 1명	기업신용평가등급
발급주요번호	180114092776	부담능력
사업자번호	605-81-72897	A-
회사주소	(주)삼원 무안 사당구 대동로 28 (충청남도)	CR-1
업종	K28123 전기회로 집적장치 제조업	평가기준일
주요제품명	통합메모리, 제어용류 회	2023년 04월 24일
종업원수	161명 (연속 5년 증가)	재평가기준일
기업규모	중기업 (연속 5년 유지)	2022년 12월 31일

평가구분	재평가기준일	총자산	납입차관금	자기자본	채무비율	순이익
(단위:백만원)	2023-12-31	75,219	188	75,031	0.25%	1,038

평가기준일	재평가기준일	신용등급	변동
2023-04-24	2022-12-31	A-	-
2023-02-21	2021-12-31	A-	-
2021-04-26	2020-12-31	A-	-

신용등급 분포현황

한급흐름이력

등급평정의견

동사의 실적(24년), 대표자의 등급(23년), 매출주요(2022년) 일간기준 매출액 64,662백만원, 매출채권회율 11.92%, 재무건정성(부채비율) 16.44% 과 차입금회율도 1.48%, 수익성(영업이익) 18.33%, 평균총괄능력(재무성과)과 함께 잠재력 및 시장환경 변화에 따른 건전한 경영실적 및 재무구조의 변화가능성과 적정적 비율 분배적으로 고성장 및 신장능력이 무한 수준으로 판단되어 신용등급을 A- 등급으로 평정함.

主要沿革

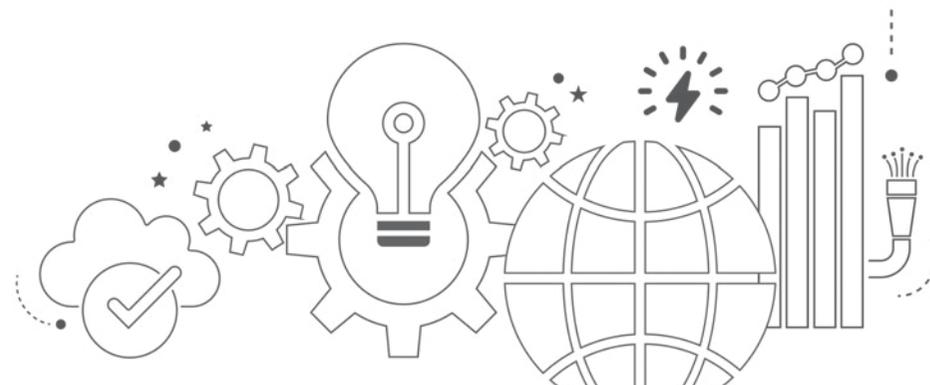
工場自動化用電気、電子部品製造等、工場自動化産業全分野
(自動車、Display、電気、電子、半導体、機械等)に製品を供給して
持続的な成長を重ねて強小企業に跳躍しています。

20年間持続成長 電気配線分野 No.1

2022~2023	2019~2021	2016~2018	2012~2015	2006~2011	1999~2005
<p>2022</p> <ul style="list-style-type: none"> 釜山広域市戦略産業の先導企業に表彰を受賞 2022年釜山雇用対象、最優秀賞を受賞 青年新化強小企業に選定 グローバル強小企業に指定 輸出有望中小企業に指定 サーボコンサーボ接続用ターミナルをリリース SM-S7-1500プロントコネクタをリリース PLCプロントターミナルFTBシリーズをリリース <p>2023</p> <ul style="list-style-type: none"> 技術革新の中小企業(INNO BIZ)選定 女性親和一村企業協約 自由貿易協定(FTA)活用有功者表彰 ワークライフバランス優秀企業競進大会釜山経営者総協会長賞 第41回釜山産業対象経営部門受賞 2023年差別ない職場造成優秀事業場選定 家族親和優秀企業認証 SPS 2段電源分配ブロックリリース 	<p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> SAMWON ACT会社創立20周年 2019年の模範納税表彰 コンパクト型Ecoflexを発売 セーフティウインドウ型電源分配ブロックを発売 I/O LINK UL 認証 安山BIZ CENTERの金属タイル式建築内蔵材のSYSWALLを発売 経営革新大賞の国務総理賞受賞 ワーク・ライフ・バランス優良企業大会で総合優良企業に選定 <p>2020</p> <ul style="list-style-type: none"> 技術革新型中小企業(INNO-BIZ)に選定 勤労感謝の日、政府褒賞の国務総理賞 輸出有望中小企業に選定 労使文化優秀企業に選定 スマート製造革新センター(SMIC)に協力会社として加入 <p>2021</p> <ul style="list-style-type: none"> 釜山広域市の戦略産業先導企業認証 青年親化強小企業に選定 グローバルIPスター企業に指定 「勤労者の日」褒賞 釜山優秀発明人特許庁長表彰状を受賞 出産親和企業表彰 	<p>2016</p> <ul style="list-style-type: none"> 本社新社屋の建築 釜山市出産親化優良企業に選定 マシビジョンケーブルを発売 スクリュー型電源分配ブロックを発売 サムスンディスプレイOLEDデバイスにEcoflex適用 <p>2017</p> <ul style="list-style-type: none"> バスバー型電源分配ブロックを発売 密閉型コネクタ DSCシリーズを発売 モジュール型端子台MTBシリーズを発売 自立型フラットケーブル「UFLEX」を発売 2017年度大韓民国中小企業人大会の産業褒章受賞 雇用労働部の強小企業認証 <p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> 2018年度釜山雇用優良企業に選定 雇用労働部の2018年度強小企業に選定 ロングストロークEcoFlexを発売 BPS電源分配ブロックを発売 日立ケーブルRT-Flexの韓国国内総代理店契約 天安事業所に移転 UL 認証 	<p>2012</p> <ul style="list-style-type: none"> 我が地域の働きやすい300大企業に選定 天安事業所開所 釜山・沙上区庁より誠実納税者賞を受賞 <p>2013</p> <ul style="list-style-type: none"> 釜山の中小企業人大賞を受賞 TAIYO FAケーブルの韓国総代理店契約 SCR リレー (MY, LY) を発売 電源分配ブロックを発売 <p>2014</p> <ul style="list-style-type: none"> 雇用優良企業に認証(釜山広域市) 模範納税者賞の受賞(国税庁) 技術革新型中小企業(INNO-BIZ) Fieldバスケーブルを発売 <p>2015</p> <ul style="list-style-type: none"> QPORT M8分接板开发 センサー接続用 EASY-CLAMP 连接器开发 获得封闭式连接器MSC系列专利 半月工业园区安山事业场开设 	<p>2006</p> <ul style="list-style-type: none"> 韓国の三菱サーボと特約店契約 日本輸出および輸出企業化企業に選定 <p>2007</p> <ul style="list-style-type: none"> Q-ポート製品開発 シングルPPM認証取得 <p>2008</p> <ul style="list-style-type: none"> 韓国の知識経済部大臣賞受賞 釜山広域市の優秀企業人に選定 <p>2009</p> <ul style="list-style-type: none"> Eco-Flex製品開発および商標登録 FAケーブルのTAIYO EXT/XL販売 Q-ポートの商標登録 <p>2010</p> <ul style="list-style-type: none"> シングルPPM前進大会の大統領賞受賞 Ecoflexの韓国特許出願 <p>2011</p> <ul style="list-style-type: none"> シングルPPM前進大会の大統領賞受賞 技術革新型中小企業(INNO-BIZ)企業に選定 SAMWON ACT(株)の第2工場増設 	<p>1999</p> <ul style="list-style-type: none"> サムウォン電機を設立 ソウルオフィス開所 <p>2000</p> <ul style="list-style-type: none"> I/O LINK商標登録 <p>2001</p> <ul style="list-style-type: none"> 現代自動車I/O LINK標準品として登録 サーボモーターケーブル標準品を量産 <p>2002</p> <ul style="list-style-type: none"> サムウォン・アクト株式会社に法人転換 会社標準ISO9001を取得 <p>2003</p> <ul style="list-style-type: none"> 海外認証(CE)を取得 <p>2004</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本の泉州ケーブル(ケーブル流通企業、上場法人)と提供契約 <p>2005</p> <ul style="list-style-type: none"> 小型リレー基板の特許取得

組織図

有機性と特立性がバランス良く備えた組織運営で
最高の業務力量を発揮できるように構成しております。



核心競争力

革新的な技術開発でいつもお客様の期待に応えて
製品の便利と価値を提供します。

 **SAMWON ACT** Co.,Ltd.



Total Service Provider

最高の品質と卓越なサービスに
お客様の合わせソリューション提供



Knowledge Management

多様な技術認証保有で
企業競争力向上



Market Leader

Fa cable & connection市場を
リードする高い市場認知



Human Power

組織構成員の高い業務力量により
効率的で体系的な組織構成



Success Stories

産業自動化分野の専門ノーハウで
多数の成功的なプロジェクトを進行



Tight Partnership

お客様が信頼する責任ある
パートナー同伴成長

主要事業

自社ブランドをベースにした独歩的な力量に基づいて
最適な配線節減ソリューションを提供します。



IO LINK
Best Wiring Solution

I/Oの省配線システム

- インターフェース端子台
- リレーターミナル
- PLC I/Oケーブル
- 電源分配ブロック
- EZ-Clamp
- SCR / SHN汎用リレー
- 密閉型真空コネクタ
- セーフティリレー
- 各種配線部品



IONET
Field Network Solution

産業用ネットワークソリューション

- リモートI/Oターミナル
- 産業用通信ケーブル
- マシンビジョンケーブル
- フィールドバスケーブル
- イーザネットスイッチ



QPORT
Field Wiring Innovation

センサー&フィールドバス接続ソリューション

- M12/M8接続用分岐ボックス
- M23メインケーブル
- M12/M8センサーアクチュエーター接続ケーブル
- M8センサー接続ケーブル
- M12分岐型ケーブル
- バルブプラグ接続用アクセサリ



Ecoflex
Clean Wiring Solution

クリーンルーム専用の無粉塵可動ケーブルシステム

- LCD OLED製造工程装備
- 半導体製造工程装備
- その他クリーンルーム装備
- 利用者の装備条件による製品構成



FA Harness Solution

FAケーブルハネスソリューション

- 三菱のJ5/J4用サーボケーブル
- 安川電気 Σ-7/Σ-V用サーボケーブル
- Panasonic A6/A5 サーボケーブル
- OMRON 1S/G5 サーボケーブル
- LS×カピオン サーボケーブル
- LS産電 サーボケーブル
- 位置決めユニットケーブル
- PLC用通信ケーブル
- 特殊ハーネスOEM

FA Wiring Total Solution

お客様技術対応及び核心ソリューション提供、体系的システムを構築して
ワンストップトータルサービスを提供します

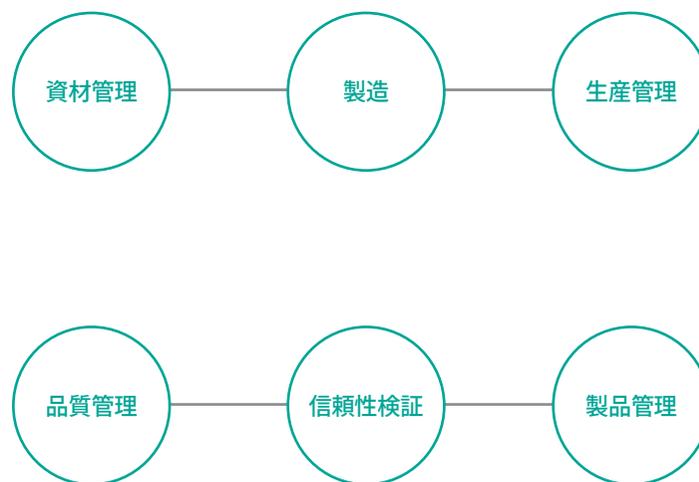
お客様技術対応



生産及び製造システム



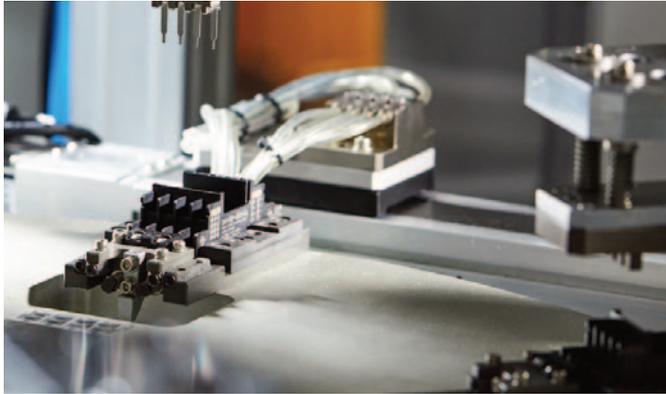
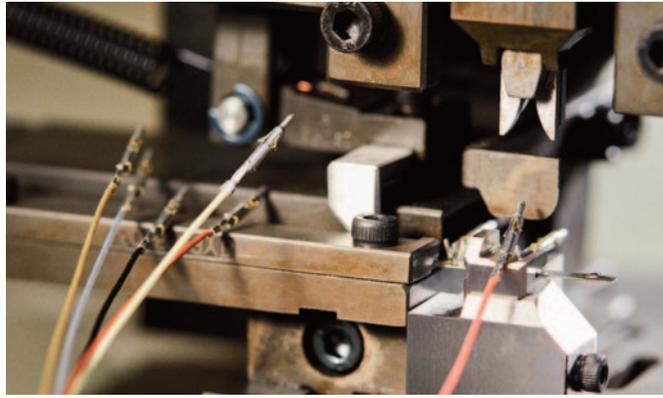
CS対応



製造及び工程設備

生産計画から製造、検証まで！

電子配線機器産業に最適化した製造システムを
保有しております。



受賞及び賞状

大統領賞受賞、産業褒章受賞、輸出有望中小企業及びグローバル強小企業に指定され製品の優秀性と企業価値を認められています。

<p>2008/2011</p> <p>シングルPPM大統領賞 (2回)</p>	<p>2008/2013</p> <p>釜山広域市・ 優秀企業人認証(2回)</p>	<p>2009/2014</p> <p>模範納税表彰(2回)</p>	<p>2011/2012</p> <p>我が地域の働きやすい企業 認証(2回)</p>
<p>2014/2018</p> <p>釜山広域市・ 雇用優秀企業選定(2回)</p>	<p>2017</p> <p>大韓民国中小企業人大会・ 産業褒章</p>	<p>2019</p> <p>企画財政部・模範納税者の日受賞 ワーク・ライフ・バランス優秀企業競進大会 総合優秀企業に選定 大韓商工会議所・企業革新大賞国務総理賞</p>	
<p>2020</p> <p>輸出有望中小企業に指定 労使文化優秀企業に選定</p>	<p>2021</p> <p>釜山広域市・戦略産業先導企業として認証 釜山優秀発明人特許庁長表彰状を受賞</p>	<p>2022</p> <p>釜山広域市戦略産業先導企業表彰を受賞 2022年釜山雇用対象、最優秀賞受賞 グローバル強小企業に指定 輸出有望中小企業に指定</p>	
<p>2023</p> <p>技術革新の中小企業INNO BIZ)選定 女性親和一村企業協約 自由貿易協定 (FTA)活用有功者表彰 ワークライフバランス優秀企業競進大会 釜山経営者総協会長賞</p>	<p>第41回釜山産業対象経営部門受賞 2023年差別ない職場造成優秀事業場選定家 族親和優秀企業認証</p>		



技術及び認証

SAMWON ACT Co., Ltdの技術及び製品の優秀な競争力は
多様な方法に立証されております。

特許	デザイン登録	商標登録	CE認証	UL認証
58	40	16	48	25



海外代理店現況

半導体、二次電池など世界的競争力を備えた
顧客社のリファレンスを基盤に
海外市場に積極的に進出しております。



CHINA	JAPAN	TAIWAN	VIETNAM	INDIA	THAILAND
Shenzhen Jiaxun Industrial Co., Ltd. ShangHai Fuailian M.&E. Science & Technology Co., Ltd.	SHINDEN TRADING Co., Ltd.	CHANG CHIEN KUNG ENTERPRISE Co., Ltd.	SEBONG VINA Co., Ltd.	Satt Industrial Automation Pvt., Ltd. TCM EXIM PVT.LTD.	Premier Automation Center Co., Ltd.

維持補修システム

お客様の多様なニーズに最適な配線節減ソリューションを実現して
最高の技術とサービスを支援します。

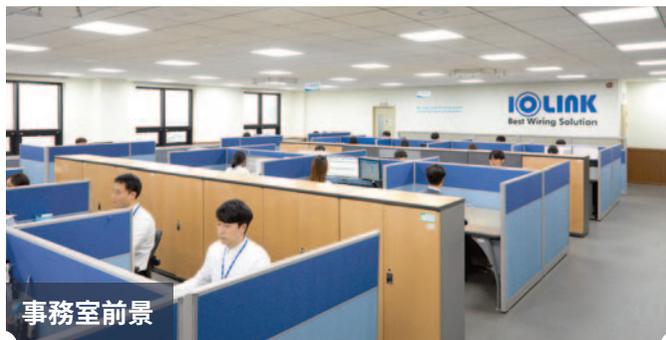


勤務環境

業務の効率を高める安全で快適な勤務環境を提供します。



新社屋



事務室前景



ソウル事務室ショールム



大会議



小会議室



接見室



構内食堂



脱衣室

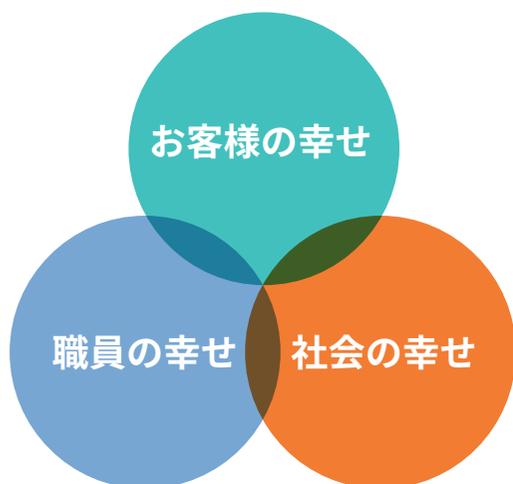


休憩室

企業文化

職員の幸せが企業の動力

社内職員と共にする優秀な企業文化が定着しています。



社会貢献

SAMWON ACT Co., Ltdは地域社会発展のために
持続的な社会貢献活動を実践しております。



サムウォン・アクト(株)社会貢献基金助成



Business Areas

事業領域

I/Oの省配線システム

産業用ネットワークソリューション

クリーンルーム専用の無粉塵可動ケーブルシステム

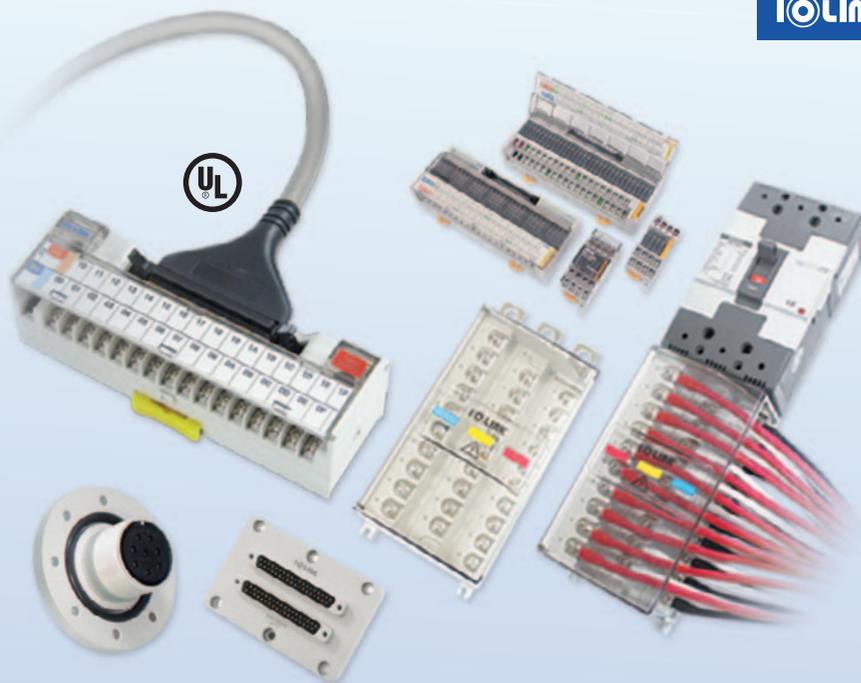
センサー&フィールドバス接続ソリューション

FAケーブルハネスソリューション

事業領域

I/Oの省配線システム

- インターフェース端子台
- リレーターミナル
- PLC I/Oケーブル
- 電源分配ブロック
- EZ-Clamp
- SCR / SHN汎用リレー
- 密閉型真空コネクタ
- セーフティリレー
- 各種配線部品



IONET



産業用ネットワークソリューション

- リモートI/Oターミナル
- 産業用通信ケーブル
- フィールドバスケーブル
- マシンビジョンケーブル
- イーザネットスイッチ

クリーンルーム専用の 無粉塵可動ケーブルシステム

- LCD OLED製造工程装備
- 半導体製造工程装備
- その他クリーンルーム装備
- 利用者の装備条件による製品構成

IO LINK



Ecoflex



センサー&フィールドバス接続 ソリューション

- M12/M8接続用分岐ボックス
- M23メインケーブル
- M12/M8センサーアクチュエーター接続ケーブル
- M12分岐型ケーブル
- バルブプラグ接続用アクセサリ

QPORT



FAケーブルハネスソリューション

- 三菱のJ5/J4用サーボケーブル
- 安川電気 Σ-7/Σ-V用サーボケーブル
- Panasonic A6/A5 サーボケーブル
- OMRON 1S/G5 サーボケーブル
- LSメカピオン サーボケーブル
- LS産電 サーボケーブル
- 位置決めユニットケーブル
- PLC用通信ケーブル
- 特殊ハーネスOEM

IOLINK

I/Oの省配線システム

Samwon Act. All Rights Reserved.



INTERFACE
TERMINAL



韓国・海外の各種PLC及び専用コントローラーのI/O配線用
インターフェイス端子台

- ▶ コネクタピン数
20 pin、26 pin、34 pin、40 pin、50 pin、40 pin x 2
- ▶ コネクタ仕様
HIROSE HIF, OMRON XG4, FUJITSU FCN360, HONDA MR, 3M MDR
- ▶ 端子台タイプ
Screw 端子台, ヨーロッパ式Push-in型, e-CON分岐型, JST SM型
- ▶ 機能性端子台
SIEMENSプロントコネクタ, F40プロントターミナル, サーボI/Oターミナル



サーボアンプのI/Oを他の接続ケーブルや端子台を使わずに配線できる
サーボI/O接続用ターミナルを

- ▶ 他の接続ケーブルや端子台が要らないので、原価低減・省スペースが可能
- ▶ プッシュイン端子台を採用し、サーボアンプのリミット入力・ブレーキ出力を現場で簡単に配線できる
- ▶ 入出力動作表示用ランプを付け、入出力状態の確認が容易になる (SIO-J5□□)
- ▶ 汎用20P/26P製品を採用すると、センサー入力、ブレーキ出力信号の他にも差動ラインドライバ、ラインドライバ、アナログモニター出力などの信号に接続可能(LEDランプなし)
- ▶ 三菱、LS ELECTRIC、安川、パナソニック、オムロンの主なサーボドライバ使用可能

Panasonic



4 Pole

2a2b, 3a1b

6 Pole

4a2b, 5a1b, 3a3b



高性能・安全性を基に安全回路作成に最適化
セーフティリレー&ソケット

コイル定格24V DC接点定格電流6A 250V AC, 6A 30V DCで多様な産業現場に適した安全仕様を適用し、効率的な安全管理システムを構築します。

- ▶ 高速応答時間を実現—コイル定格電圧で8ms以下
- ▶ リレーの優れた内衝突性能を確保—誤動作衝突200m/s²以上
- ▶ 強制ガイド接点構造で安全回路を制御
- ▶ 小型・軽量化やスリムなデザイン
- ▶ 迅速な納期対応力や常時在庫確保
- ▶ 業界全般に適用される安全基準「Sマーク認証」を取得



RELAY TERMINAL



利用者のニーズに合わせた1・2・4・6・8・16・32点の
リレーターミナル

- ▶ TAKAMISAWA NYP / OMRON G6D, G6-DN / PANASONIC PA-N リレー装着小型リレーターミナル
R1Tシリーズ, R4Tシリーズ, R6Tシリーズ, R8Tシリーズ, R16C-Aシリーズ, R16C-Bシリーズ,
R32Cシリーズ, R32Fシリーズ, R16T/R32Tシリーズ
- ▶ PANASONIC PQ/OMRON G6B リレー装着中型リレーターミナル
R4Q-24V, R16Qシリーズ, R2G-24V, R4G-24V, R4G-Eシリーズ, R8G-24V,
R16Gシリーズ, R16G-Fシリーズ, R16G-EFシリーズ, R32Gシリーズ
- ▶ PANASONIC SHN/OMRON G2R リレー装着大型リレーターミナル
R4A/R4Pシリーズ, R16A/R16Pシリーズ, R4W-DC24VC, R16Wシリーズ

PHOTOMOS/SSR TERMINAL

PhotoMOS Relay Series **DC専用**

Solid State Relay Series **AC専用**

Hybrid Relay Terminal Series



無接点式の長寿命型で半永久的な寿命をもつ製品
無接点リレーターミナル

- ▶ DC入力/DC負荷 [PhotoMOSリレーターミナル]
負荷側60V以下2.7Aの定格負荷仕様で、DC24V負荷に適合
- ▶ DC入力/DC負荷 [ソリッドステート・リレーターミナル]
ゼロクロス機能が標準搭載され、交流負荷のゼロ電圧付近で動作が行われるため、
過電流や突入電流が抑制されるので、誘導負荷に適合
- ▶ ハイブリッド・リレーターミナル
一つのターミナルに、無接点リレーと一般リレーの2種類のリレーを用途に応じて設置できる
混合型リレーターミナル

UL LISTED CE

SM-S7-1500 SERIES

配線工数節減
95%

ジューメンスS7-1500 PLC専用プロントコネクタ
SM-S7-1500シリーズ

- ▶ 配線工数節減
スクリュータイプの端子台モジュールを使用せず、コネクタが装着したモジュールを使用することでI/Oの配線速度が革新的に節減される。
- ▶ 当社の端子台及びリレーターミナルとの簡便接続
コネクタによる配線で当社製品と標準化されたケーブルで接続でき、用途に合った端子台及びリレーターミナルを選定して使用できる。
- ▶ バイト別追加電源供給が可能
バイト別(バイト0-1、2-3) コモン電源を追加供給できるので、多様な負荷の配線が可能。
- ▶ アナログカード Shielding element及びPower supply elementを装着できる構造を適用してユーザーの利便性向上

FTB SERIES

40Q : 三菱電機Qシリーズ接続用
401 : 三菱電機Q-Rシリーズ/LS ELECTRIC XGTシリーズ接続用
403 : LSELECTRIC XGTシリーズ接続

PLCに直接締結して配線可能なF-40コネクタ変換ターミナル
FTBシリーズ

- ▶ Push-in端子台適用で配線作業が便利で 振動がある環境に適合
- ▶ 別途の接続端子台を使用せず、空間が狭い環境に最適
- ▶ PLC I/O、位置決定ユニット、高速カウンター等に適用できて、ユーザーの利便性が向上

Model Configuration

FTB - 40 Q

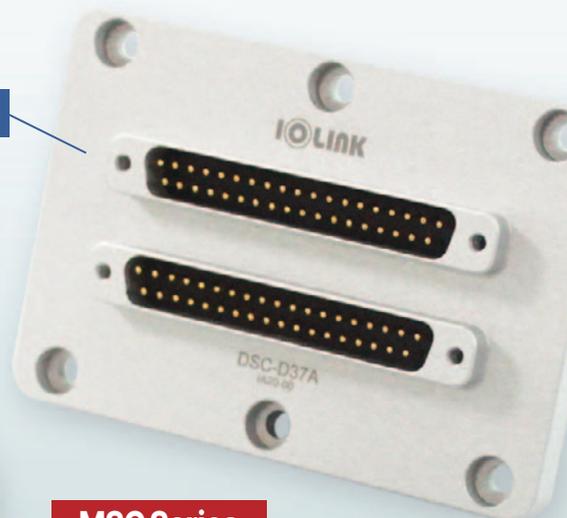
① ② ③

① F-40コネクタ変換ターミナル
② コネクタPIN数
③ コネクタ方向及び適用PLC

SEALED
CONNECTOR

DSC Series

- D-SUB 密閉型コネクタ
 ・5W5 / 9, 15, 25, 37 pin
 ・Single型 5種 /
 Double型 5種



MSC Series

- MS 密閉型コネクタ
 ・20 / 22 Shell
 ・Screw型 8種 / Flange型 8種



真空および窒素ガス環境に適した密閉型コネクタ

10⁻⁷ Torrまでの漏えいレベルが確保され、真空状態を要する装備やヘリウム、窒素ガスを利用する装備に適している

- ▶ 高真空仕様のコネクタ：LCD、OLEDデバイスの窒素ガスおよび真空環境に適する
- ▶ 両端コネクタ締結方式：締結方法が簡単で、メンテナンスが容易
- ▶ MIL規格のMSコネクタ互換☑：コネクタの供給に容易(MSCシリーズ)
- ▶ ボルト締結方式とメンテナンスが容易なフランジタイプ(MSCシリーズ)
- ▶ 通信やI/O用として広く使われるD-SUB 5W5・9・15・25・37Pin構成(DSCシリーズ)

EZclamp

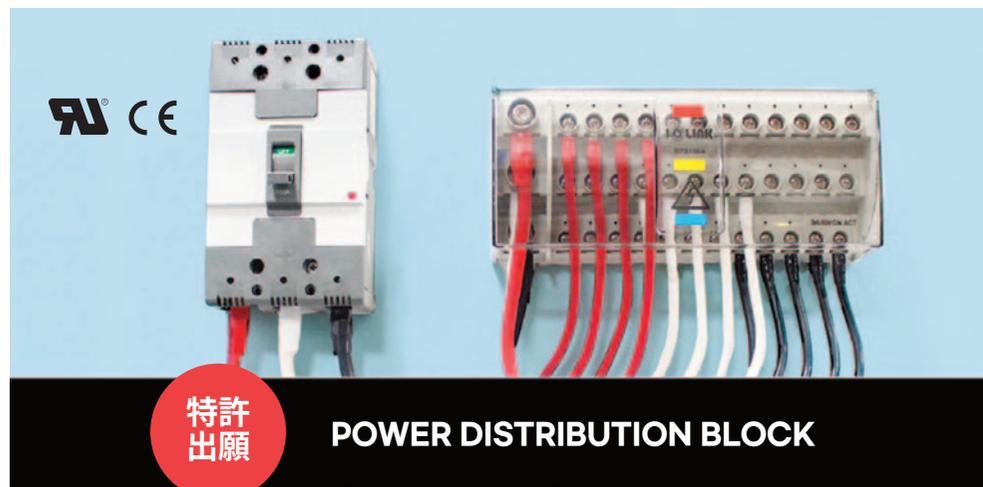
EASY AND QUICK
CONNECTION



センサー、IN/OUT信号接続用IDCコネクタ・イージークランプ

結線作業における工数の削減や経済的な価格を実現
 ケーブルの中継接続および分岐ボード接続用の3P・4Pコネクタ

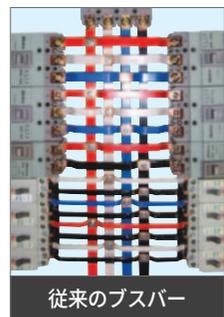
- ▶ コンタクトが本体内部に組み込まれている構造のため電氣的に安全
- ▶ 適合電線の幅広い適用(AWG20~28)により、センサーやI/O信号に適する、2mm pitchのe-conに準拠したコネクタ
- ▶ 別途の前処理作業や専用工具なしに電線のみを挿し入れてプライヤで圧着すると接続できる工数節減型



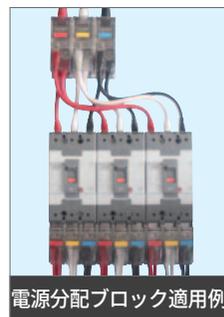
POWER DISTRIBUTION BLOCK



バスバーを制作する必要がない新発想の電源分配ブロック



従来のバスバー



電源分配ブロック適用例

従来のバスバー(Bus-bar)は加工が必要で露出しているため、感電事故などの恐れがあります。
電源分配ブロックは加工する必要がなく、ケース一体型IEC標準で制作されるので、電気的安全性が確保されます。



SPS/SPDシリーズ

省スペースに最適なネジ式電源分配ブロック大容量200A/250Aに対応

- 遮断器と同じ幅で、省スペースを実現
- SPSシリーズの1次側保護カバーを装着
- ターミナルの滑り止めV溝を採用
- ヒンジ型ウィンドウ構造で配線が容易で、セーフティウィンドウを選べるため、電気的安全性を確保できる
- ターミナルのペア型結線の際に干渉が生じない構造で、最大24本に分岐可能(12×M4モデル)
- ネジの締め付け及びチャンネル(DINレール)の取付が可能で、設置や維持管理に容易
- 多様なカラーコードプレートを内蔵し、顧客の用途に応じて設置可能



BPS/BPDシリーズ

バスバーの使用環境に適した3相ケース一体型電源分配ブロック

- ケース一体型ボルトの締結部のみが剥き出されている構造で、ショートや感電危険性が少ない
- 多様な分岐仕様(4・8・12分岐)で、顧客の機器およびデバイス条件に応じて選択の幅が広い
- 利便性および安定性に優れた構造
- 自由に配置できるためスペースの活用役立つ：DINレールおよびパネルの直接取付け可能
- Input端子の正面や側面に配線可能：取付け場所をランダムに決められる
- 多様なカラーコードプレートを内蔵し、顧客の用途に応じて設置可能



XK2/XK2Sシリーズ

端子の処理が要らないヨーロッパ式電源分配ブロック

- 格電圧690Vの高電圧分配ブロック
- ケース一体型なので電氣的に安全な構造(IP20)
- バスバー作業が要らず、配電盤サイズを省ける上に、取付け方としてスクリュー締結とチャンネル取付けができるため設置やメンテナンスに便利
- ターミナル処理が要らず、作業性が高い
- 多様なカラーコードプレートを内蔵し、顧客の用途に応じて設置可能

IONET

産業用ネットワークソリューション

EtherCAT®
**Ethernet
GigE Vision**

INDUSTRIAL NETWORK
CONNECTION CABLE

EtherCAT®
M12 / RJ45ケーブル

Ethernet
M12 X-coded RJ45ケーブル

**10GigE
Vision**
Cat.6A RJ45
ケーブル

GigE Vision
Cat.5e RJ45ケーブル

信号損失無しに正確で速いデータ伝送が可能な
CAT.6A & 5 E 産業用ネットワーク通信ケーブル

- ▶ 全てのネットワークケーブル製品に対してパッチコードテストによる全数検査を実施し、製品の信頼性を保証！
- ▶ IP67に適したM12 X-Coded標準コネクタを適用
- ▶ モーション制御、GigEマシンビジョンカメラ、コントローラーなど、様々な産業群に適用可能
- ▶ 1Gbit/s、10Gbit/sの伝送速度を保證する多様なケーブルラインアップを保有

産業用ネットワークケーブル全製品配線認証済み！

サムウォン・アクトで生産される全ての産業用ネットワークケーブルに対して、従来のチャンネルテストよりさらに厳格な基準を適用したパッチコードテストを100%実施しております。



CC-Link EtherCAT

REMOTE I/O TERMINALS



速いスピードでデータを伝送できるコンパクトサイズの産業用ネットワークリモートI/Oターミナル

CC-Link リモートデジタルI/Oターミナル

最大10Mbpsの速い通信速度で、100mの伝送距離と最大64局に対応可能なCC-Link Ver1.1のリモートターミナル

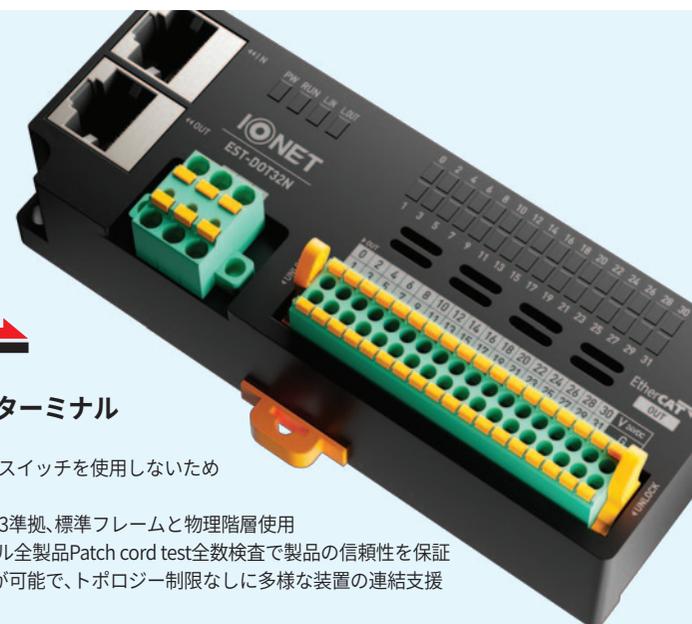
EtherCAT スレーブデジタルI/Oターミナル

様々なトポロジ(ライン、バス、トリー、スター)を持つ高性能の産業用イーサネットEtherCAT通信I/Oターミナル

CE

EtherCAT スレーブデジタルI/Oターミナル

- ネットワーク設定が不要でスイッチを使用しないためネットワーク構成が便利
- イーサネット標準 IEEE802.3準拠、標準フレームと物理階層使用
- IONETネットワークケーブル全製品Patch cord test全数検査で製品の信頼性を保証
- 1ns単位の正確度で同期化が可能で、トポロジー制限なしに多様な装置の連結支援



CC-Link 協会認証製品

CC-Link リモートデジタルI/Oターミナル

- 最大10Mbpsの速い通信速度支援及び最大64局のslaveボード使用可能
- 大規模自動化ライン構築に柔軟に対応可能、配線作業及び機器配置の負担を最小化
- 距離による156Kbps/625Kbps/2.5Mbps/5Mbps/10Mbps通信速度調節が可能
- リモートI/Oの交替の際、端子台配線を解体することなく、端子部分のみ分離して交替できるので、メンテナンスが簡便。



MACHINE VISION CABLE



徹底した品質管理により低い周波数歪みと減衰の安定性を実現したマシンビジョンケーブル

FIELD BUS CABLE

- DeviceNet(THIN) M12 A-code
- DeviceNet (THIN, THICK) 7/8"-16UN
- PROFIBUS DP M12 B-code
- CC-Link M12 A-code
- EtherCAT M12 D-code
- PROFINET M12 D-code
- EtherCAT / PROFINET RJ45
- 7/8"-16UN Power Cable
- DeviceNet / PROFIBUS DP / CC-Link Terminator
- DeviceNet / CC-Link / Ethernet Cables



コネクタ一体型ケーブルで余計な配線作業が要らないフィールドバスケーブル

CXP series



CoaXPress Vision接続用ケーブル

- 最大12.4Gbps伝送速度を備えた高屈曲CoaXPressマシンビジョンケー
- CXP12: 最大 10m, CXP6: 最大20m 性能保証
- 優秀な伝送特性と耐屈曲性を実現して高速可動及び高屈曲の環境に適合

SCL series



Camera Link Vision接続用ケーブル

- カメラリンクインターフェースを使用するカメラとフレームグラバー間の接続ケーブル
- カメラリンクインターフェースのベス・ミディアム・フルコンフィギュレーション対応ケーブル: ミディアム・フルコンフィギュレーションの場合、2つのケーブルが必要

SGE series



GigE, 10GigE Vision接続用ケーブル

- FA用のネットワークカメラとPC間の接続ケーブル
- ANSI/TIA 568-B.2 CAT5e仕様とANSI/TIA 568.2-D CAT6A仕様の高速伝送ケーブルの適用によりGigE, 10GigEビジョンに適する

SCA series



Analog Camera接続用ケーブル

- アナログインターフェースカメラとカメラアダプター間の接続ケーブル
- カメラの設置スペースに応じて選べる製品を提供
- (ストレート、アングル)



- ▶ 外国産製品に比べて安い単価で競争力を向上!
- ▶ 少量発注への対応や短納期を実現!
- ▶ 専用テスターによる品質検査で、誤配線を根本的に防ぐ!
- ▶ 独自の生産設備で、カスタマイズ仕様に対応可能!

Ecoflex

クリーンルーム可動ケーブルシステム



CLEAN WIRING
SOLUTION

高重量ケーブル構成にも
たるみZERO!



低騒音

低振動

無粉塵

韓国最長
Long-Stroke
6M



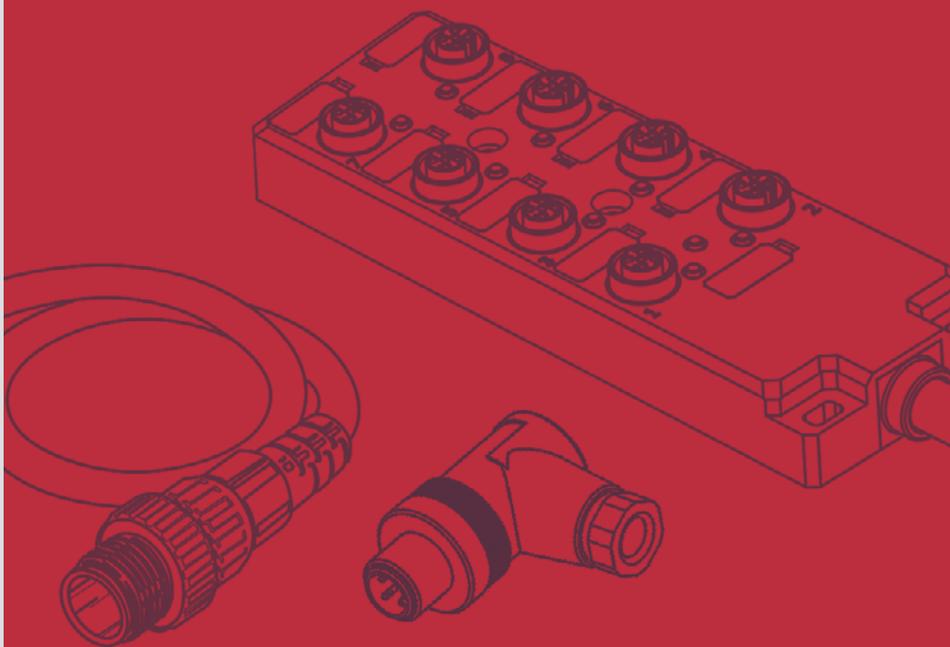
LCD及びOLED、半導体設備のクリーンルーム可動環境に適用可能な
クリーンルーム可動ケーブルシステム

- サイズが20%減少したコンパクトタイプ
- 実証された性能、安定した構造の標準型タイプ
- 韓国最長6メートルのロングストロークタイプ

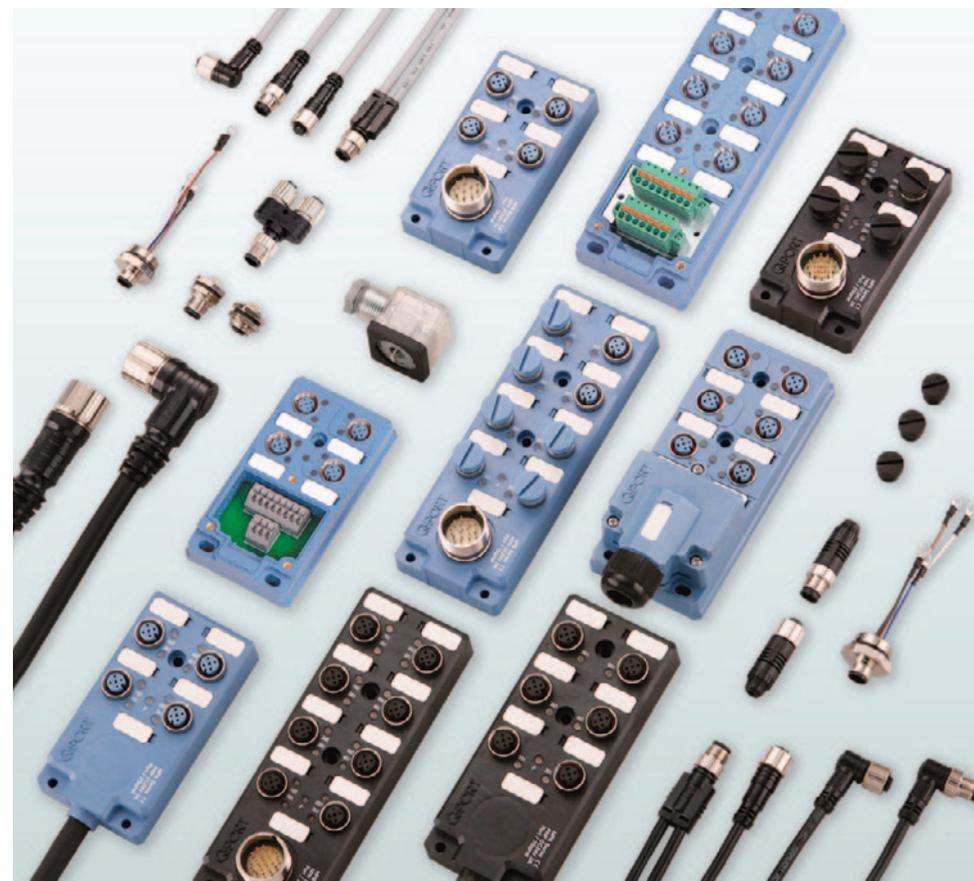
- ▶ ePTFE素材のジャケットにトラック構造およびケーブルを内蔵したため無粉塵を実現
- ▶ 積み重ね式の小型化が可能以上に、従来のケーブルベアシステムより軽量
- ▶ ケーブルベア内の摩擦を低下させ、ねじりがなく、1,000万回以上の稼働寿命を実現
- ▶ 多様なアプリケーションにより顧客のデバイス条件に応じた製品の構成可能
(100%注文製作、発注数量の制限なし)
- ▶ クリーンルームで使用するケーブルベア内のケーブルを敷設する部分に代替使用

QPORT

センサー&フィールドバス
接続ソリューション



Samwon Act. All Rights Reserved.



センサー&フィールドバス接続ソリューション

- ▶ MPAシリーズ
 - メインケーブル一体型のM12分岐ボックス
- ▶ MPBシリーズ
 - メインケーブル分離型の(M23)M12分岐ボックス
- ▶ MPTシリーズ
 - 端子台装着型のM12分岐ボックス
- ▶ MSAシリーズ
 - メインケーブル一体型のM8分岐ボックス
- ▶ MSBシリーズ
 - メインケーブル分離型の(M23)M8分岐ボックス
- ▶ M12Sセンサー接続用のケーブル
- ▶ M8Sセンサー接続用のケーブル
- ▶ M23 MPB・MSB用メインケーブル
- ▶ VPA, VPB, VPC, VDC バルブプラグケーブル
- ▶ M12Aフリーアセンブリ・ハンダ付け型/ボルト型/IDC型
- ▶ M8Aフリーアセンブリ・ボルト型

FA Harness Solution

FAケーブルハネスソリューション

Samwon Act. All Rights Reserved.

SERVO CABLE & FA HARNESS

MITSUBISHI
MELSERVO
J5 / J4

YASKAWA
SIGMA
Σ-7 / Σ-V

Panasonic
MINAS
A6 / A5

OMRON
OMNUC
G5 / 1S

LS ELECTRIC
XGTサーボ

LSメカピオン
L7, IX7サーボ

お客様のニーズに合わせて製作可能なサーボケーブル

- ▶ 韓国・海外の各種サーボ接続用ケーブルを制作
三菱電機、安川電機、パナソニック、オムロン、LS産電、LSメカピオン、HIGENモーターなど、韓国国内で流通しているサーボ接続用ケーブルをサムウォン・アクトで製造・販売しています。
- ▶ ケーブルやコネクタの在庫を常時保有
固定用ケーブル、ケーブルベア用稼働ケーブル、ロボット用高屈曲ケーブル、サーボ接続用コネクタの在庫を常時保有しており、短納期や少量制作など顧客のニーズに対応します。
- ▶ 稼働環境によるムービング用サーボケーブルの区分製造
使用環境に応じて選べるよう、高屈曲サーボケーブル(FE)や中屈曲・ケーブルベア専用のサーボケーブル(XL)を分けて製造することで、顧客の幅広い選択を可能にします。
- ▶ 注文型ハーネスケーブルに対応
既製品のサーボケーブルの他、特殊仕様のハーネスも顧客の要望に応じて制作しています。



■ 釜山总公司 | 47035 釜山广域市沙上区大同路28号(严弓洞)
■ 首尔事务所 | 14353 京畿道光明市德安路104号路17, 光明站M Cluster 707号
■ 天安事业所 | 31094 忠清南道天安市西北区白石工业园区3路71号
■ 安山公司 | 15599 京畿道安山市檀园区山丹路67号路103

TEL : +82-51-320-7777 FAX : +82-51-312-2233
TEL : +82-2-837-2230 F AX : +82-2-837-2226
TEL : +82-41-622-7826 FAX : +82-41-622-7827
TEL : +82-31-494-2727 FAX : +82-31-494-2790