



株式会社 **アイニックス**[®]

当社の特徴

- MDRコネクタの圧接を中心とした加工
- 小ロット・多品種の受注・生産
- [中国 委託加工による生産実施](#)
- [ISO9001:2015 認証](#)
- [エコアクション 21 認証](#)
- [UL ファイル取得工場](#)
- [製品加工例](#)
- [当社にて加工可能なコネクタ一覧](#)



[会社概要](#)

[営業内容](#)

[主要設備](#)

以下に印刷用の PDF ファイルを置いています。

会社概要 [PDF](#)

営業内容 [PDF](#)

主要設備 [PDF](#)

適合ケーブル [PDF](#)

製品加工例 [PDF](#)

全ページ [PDF](#)



会社案内

会社商号 株式会社 アイニックス

所在地 〒 399-0702

長野県塩尻市広丘野村 1496

TEL 0263 (54) 2535 (代表)

FAX 0263 (54) 4787

E-mail aks@inix.co.jp

設立 平成元年 8 月 (1989 年 8 月)

資本金 1,000 万円

取締役会長 市川 貞次

役員 代表取締役 百瀬 勇吉

取引銀行 八十二銀行 塩尻西支店



会社経歴 平成 元年 8 月 … 資本金 300 万円でケーブル ASSY 加工目的に設立

平成 2 年 2 月 … 3M MDR I/O ケーブルマシンを導入しハーフピッチ I/O ケーブルの組立開始

平成 7 年 7 月 … 中国、東莞市にて I/O ケーブルの委託加工開始

平成 7 年 12 月 … 資本金を 1,000 万円に増資

平成 11 年 10 月 … ISO9002 認証取得

平成 14 年 10 月 … ISO9001:2000 認証

平成 16 年 9 月 … 所在地変更(新社屋建設により移転)

平成 19 年 3 月 … エコアクション21 認証取得

平成 20 年 11 月 … ワイヤリング・ハーネス(ZPFW2)に於いて、UL ファイル(E325212)を取得

平成 22 年 4 月 … 社名「アイニックス」「INIX」を登録商標化

平成 23 年 10 月 … ISO9001:2008 認証更新

平成 29 年 10 月 … ISO9001:2015 認証更新

平成 31 年 3 月 … エコアクション21 認証更新

周辺地図



近隣地図





ISO9001:2015 認証

品質方針

私は、ケーブルアッセンブリーの製造販売を通して、社会に貢献するために、次の事を実行します。

- 1.顧客の期待とニーズに対応するため、リスクと機会を適切に捉え、「発想の転換」と「意識改革」を常とし、技術を結集して最適な商品を提供する。
- 2.顧客要求事項に誠実に対応する。
- 3.法令を、順守する。
- 4.品質目標の指針として、不良率0%を目指す。
- 5.品質マネジメントシステムの、継続的な改善を行う。



ISO9001:2015 認証の範囲

ケーブルアッセンブリーの製造

エコアクション 21 認証

環境方針

株式会社アイニックスは、ケーブルアッセンブリーの製造を通じた地球環境の保全が重要な課題であり、これをチャンスと捉え、環境に関する法規制を遵守し、全社員が一丸となって環境負荷の低減を推進する。

[環境レポート\(2016年\)へ](#)

以前から独自に実施してきた”環境保全活動”をまとめ、環境省が提唱する環境活動プログラム(エコアクション 21 ガイドラインに基づく、事業者のための認証・登録制度)の認証を取得し、持続的な活動を行う事としました。



認証・登録証

認証・登録番号 0001415
 認証・登録事業者 株式会社アイニックス
 長野県塩尻市広丘野村1496
 事業活動 ケーブルアッセンブリーの製造販売
 対象事業所 本社・工場
 認証・登録日 2007年3月27日
 更新・登録日 2019年3月27日
 有効期限 2021年3月26日

上記事業者は「エコアクション21ガイドライン2017年版」(環境省)の要求事項に適合していることを証します。

一般財団法人 持続性推進機構

理事長 安井 至



営業内容



株式会社 **アイニックス**[®]



当社の特徴



- MDRコネクタの圧接を中心とした加工
- 小ロット・多品種の受注・生産
- 中国 委託加工による生産実施



中国委託加工



中国 委託加工による生産実施について

小ロット品の生産は国内で、平成7年から大ロット品は海外(中国)で生産する事を基本に、フレキシブルな生産対応が出来る体制を構築しております。

委託加工:中国、広東省 東莞市にて

- ・I/O ケーブルの生産
- ・ケーブル加工に伴うプラスチック成型

協力工場:中国、広東省 深セン市

委託加工先に於いては、日系企業(日本・香港・中国による合弁会社)の利を生かした、高い品質管理・生産管理を行っています。

これにより、精通したスタッフによる現地での技術指導と 当社の直接技術指導、中間マージンを省いたダイレクト取引で、品質、価格共に お客様にご満足頂ける製品をご提供致します。

部材につきましても台湾・中国メーカーからのケーブル・コネクタ・他 調達実施等、積極的に品質・価格の面に対応できるよう体制を整えております。



<製品加工例>





営業内容



- ・多芯ケーブル・フラットケーブルの加工を中心に、布線・圧接・融着圧接・圧着・はんだ付加工。
- ・両側コネクタ付き加工が標準ですが、片側のみコネクタ付き加工や分岐ケーブルなどご要望にお答えします。

☆代表的な用途☆

モーションコントローラ用ケーブル

AC サーボ用ケーブル
エンコーダ用ケーブル
産業用ロボット用ケーブル
NC コントローラ用ケーブル

マイクロシーケンサケーブル

PCI BUS 用ケーブル

その他産機用ケーブル

エアコン用コンプレッサーモータ接続ケーブル

[製品加工例](#)

[当社にて加工可能なコネクタ一覧](#)



取扱メーカー



スリーエムジャパン(株)・本多通信工業(株)・ヒロセ電機(株)
タイコエレクトロニクスジャパン(合)・富士通コンポーネント(株)・日本航空電子工業(株)
日本モレックス(合)・ケル(株)・第一電子工業(株)・日本圧着端子製造(株)

沖電線(株)・坂東電線(株)・日立電線商事(株)・住友電気工業(株)
タツタ電線(株)・太陽ケーブルテック(株)・(株)潤工社・立井電線(株)
金子コード(株)・KDK 坂東・LTK・ACON(Taiwan) Inc.・その他 台湾、中国メーカー

品川商工(株)・(株)イワセ・山一化工(株)・北川工業(株)・(株)エスケイ工機





仕入先



*主な仕入先です。(50音順・敬称略)

飯田通商(株) ・ イーグローバレッジ(株) ・ 鐘通(株) ・ 河野エレクトロニクス(株) ・ 小森電機(株)
・ 佐鳥電機(株) ・ (株)三誠 ・ サンワテクノス(株) ・ 東亜電気工業(株) ・ 坂東電線(株)
・ 六合エレメック(株)



得意先



*主な得意先です。(50音順・敬称略)

イーグローバレッジ(株)・(株)栄進電機 ・ 鐘通(株) ・ 黒田電気(株) ・ 河野エレクトロニクス(株)
・ 小森電機(株) ・ 佐鳥電機(株) ・ サンワテクノス(株) ・ (株)ジーエーティ ・ 進興電線(株)
・ タチバナアソシエイツ(株) ・ 東亜電気工業(株) ・ 堀内電機製作所(株) ・ 六合エレメック(株)



| [TOP](#) | [会社概要](#) | [営業内容](#) | [主要設備](#) |

Copyright © 2014,INIX Corp. All rights reserved.

主要設備



株式会社 **アイニックス**®



社内内部



手加工による生産

- ・圧接、布線・圧接、融着加工
- ・小ロット多品種に対応した加工



セミオートマシンによる生産

- ・3M MDR の布線圧接を行っています。
- ・50 芯～100 芯まで対応

部品倉庫



電気検査・外観検査

- ・全数検査の実施
- ・製品に対応した治具、検査データにより実施

出荷検査





設備一覧



*設備をクリックすると加工可能なコネクタ一覧へいきます。

3M 自動布線機	2 台	MLX 圧接機	2 台
3M 自動布線機 100P	1 台	JAE 圧接機	1 台
3M MDR I/O ケーブル圧接機	14 台	FJT 圧接機	2 台
3M MDR ワイヤーマウント圧接機	1 台	チューブカッター機	1 台
3M 圧接機	7 台	アプリケーター	17 台
HRS 圧接機	4 台	全自動切断機(キャスティング)	1 台
DX30 ケーブル配線治具セット	1 セット	半自動圧着機(JAM)(メーカー オールラウンド)	1 台
HRS HIF6 カット機	1 台	融着機	8 台
本多 PCS.PCR 用布線圧接機	2 台		
本多 HDRA 用布線機(50P 100 芯)	2 台		
本多 HDR 用布線機	5 台		
ケーブルストリップ機(0.5~3mm 用)	1 台		
ケーブルヒートストリップ機	2 台		

検査・試験設備

ハーネスチェッカー(256 ポイント)(吉 城)	2 台	ハーネスチェッカー(フラットケーブ ル用)	2 台
ハーネスチェッカー(128 ポイント)(吉 城)	2 台	絶縁計	2 台
導通試験機(256 ポイント)(吉城)	2 台		
導通試験機(128 ポイント)(吉城)	2 台		
導通試験機(128 ポイント)(NEXT)	2 台		

加工可能なコネクタ一覧

当社にて加工可能なコネクタ一覧

(注)加工可能な代表的な部品です。下記以外は、お問合せ下さい。

E-mail aks@inix.co.jp

*各コネクタの適合ケーブルについては[こちら](#)です。

コネクタメーカー(敬称略)	設備	型番・シリーズ名		適合ケーブル	加工開始日	
3M (スリーエム ジャパン株式会社)	3M 自動布線機	101**-6000 シリーズ	(加工例)	適合ケーブルへ		
	3M MDR I/O ケーブル圧接機	101**-6000 シリーズ	(加工例)			
	3M MDR ワイヤー マウント圧接機	102**-0200 シリーズ		適合ケーブルへ		
	3M 圧接機		101**-8000 シリーズ	(加工例)	適合ケーブルへ	
			42**-000*シリーズ		適合ケーブルへ	
			46**-6000 シリーズ		適合ケーブルへ	
			501**-B000 シリーズ		適合ケーブルへ	
			503**-3***シリーズ		適合ケーブルへ	
			78**-000*シリーズ	(加工例)	適合ケーブルへ	
78**-00K0*シリーズ						
79**-**00 シリーズ	(加工例)	適合ケーブルへ				
コネクタメーカー(敬称略)	設備	型番・シリーズ名	設備一覧へ 戻る	適合ケーブル	加工開始日	
HRS (ヒロセ電機 株式会社)	HRS 圧接機	HIF2C-****-1.27*		適合ケーブルへ		
		HIF3**-****-2.54R		適合ケーブルへ		
		HIF6**-**DA-1.27****	(加工例)	適合ケーブルへ		
		HIF12**-**DT-1.27R		適合ケーブルへ		
		FX2B**-**SA-1.27R	(加工例)	適合ケーブルへ		
		A3E**-**D-2R		適合ケーブルへ		
	DX30 ケーブル配線 治具セット	DX30			適合ケーブルへ	2006年 10月

コネクタメーカー(敬称略)	設 備	型番・シリーズ名	設備一覧へ 戻る	適合ケーブル	加工 開始日
HONDA (本多通信工業株式会社)	HONDA PCS.PCR 用布線圧接機	PCS-E**PM**		適合ケーブルへ	
		PCS-E**F*		適合ケーブルへ	
		PCS-XE**M** (加工例)		適合ケーブルへ	
		PCS-XE**SPF***		適合ケーブルへ	
		PCR-E**F*		適合ケーブルへ	
		PCR-E**PM*		適合ケーブルへ	
	HDRA HDR 用布 線機	HDRA-E100M(A)1+ (加工例)		適合ケーブルへ	2006年 10月
		HDR-E**MAG1+ (加工例)		適合ケーブルへ	2007年 8月
JAE (日本航空電子工業株式会社)	JAE 圧接機	PC-**SEN-D4P1-1*		適合ケーブルへ	
		PC-**SM-D4P1-1*		適合ケーブルへ	
		DBSP-JB*** (加工例)		適合ケーブルへ	
FJT (富士通コンポーネント株式会社)	FJT 圧接機	FCN-727B**-***** (加工例)		適合ケーブルへ	
		FCN-367*		適合ケーブルへ	
		FCN-607*		適合ケーブルへ	
		FCN-707*		適合ケーブルへ	
KEL (ケル株式会社)	KEL 圧接機	8822-***-171**		適合ケーブルへ	

当社にて加工可能なコネクタ一覧

(注)加工可能な代表的な部品です。上記以外は、お問合せ下さい。

E-mail aks@inix.co.jp

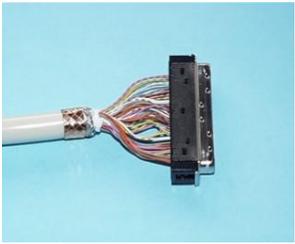
適合ケーブル

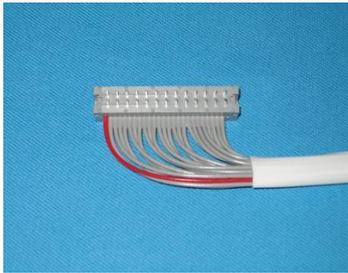
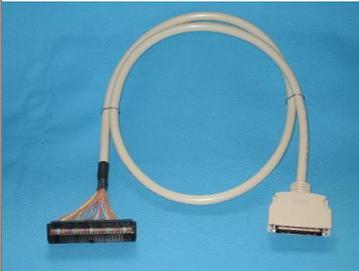
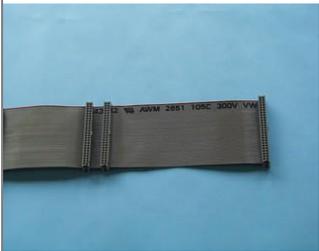
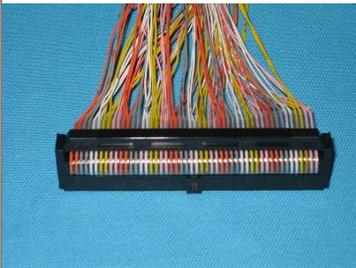
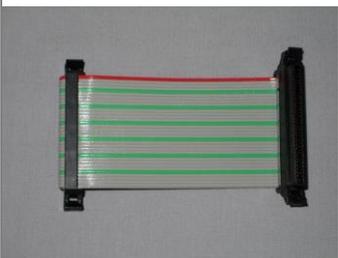
コネクタ メーカー (敬称略)	型番・シリーズ名	極数	適合ケーブル	コア線外径	コネクタピッチ
3M	101**-6000シリーズ	14~100	UL20276 バラ圧接	0.5~0.7	1.27
3M	102**-0200シリーズ	20~68	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	~1.05	1.27
3M	101**-8000シリーズ	50,68	AWG#30一括すずコート線 フラットケーブル		1.27
3M	42**-000*シリーズ	10~60	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)		2.54
3M	46**-6000シリーズ		UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)		
3M	501**-B000ELシリーズ	16~50	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)		2.54
3M	503**-3000PRシリーズ	20~40	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)		2.54
3M	78**-0000PRシリーズ	10~64	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)		2.54
3M	78**-00K0*シリーズ		UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)		
3M	79**-**00シリーズ	10~64	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)		2.54
HRS	HIF2C-****-1.27*	10~60	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	0.55~1.0	
HRS	HIF3B*-****-2.54R	6~64	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	0.55~1.0	
HRS	HIF6*-**DA-1.27****	20~100	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	0.55~1.0	
HRS	HIF12-**DT-1.27R	34~100	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	0.55~1.0	
HRS	FX2B-**SA-1.27R	20~100	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	0.55~1.0	1.27
HRS	A3E-**D-2R	44・50	UL20276 7/0.127 1.0mmピッチフラットケーブル	0.8~1.0	2
HRS	DX-30-100P(50)	100	AWG#30より線 UL20276 ハラセン用	0.5	1.27
HONDA	PCS-E**PM**	28~68	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	-	1.27
HONDA	PCS-E**F*	20~96	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	0.5~1.0ハラ線	1.27
HONDA	PCS-XE**M**	20~100	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	0.5~0.65ハラ線	1.27
HONDA	PCS-XE**SPF***	26,50,68	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	-	1.27

コネクタ メーカー (敬称略)	型番・シリーズ名	極数	適合ケーブル	コア線外径	コネクタピッチ
HONDA	PCR-E**F**+	28~96	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	0.5~1.0バラ線	1.27
HONDA	PCR-E**PM*	20~96	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	0.5~0.65バラ線	1.27
HONDA	HDRA-E100M(A)1+	100	UL20276 #30(7/0.1) バラ線圧接	0.53~0.58	0.8
HONDA	HDR-E**MAG1+	14~50	UL20276 #30(7/0.1) バラ線圧接	0.53~0.58	0.8
JAE	PS-**SEN-D4P1-1*	10~60	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	~1.1	
JAE	PS-**SM-D4P1-1*	10~60	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)	~1.1	
JAE	DBSP-JB***	9~37	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.37mmピッチ)	0.8~1.0	
FJT	FCN-727B**-*****	20~50	AWG#28 UL2651 フラットケーブル(1.0mmピッチ)		2
FJT	FCN-367*	8~64	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)		2.54
FJT	FCN-607*	10~64	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)		2.54
FJT	FCN-707*	10~60	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)		2.54
KEL	8822-***-171**	20~68	UL20276(但しAWG28) 融着圧接、フラットケーブル(1.27mmピッチ)		1.27

製品加工例



101**-6000 シリーズ (加工例)		
		
MDR50	MDR20	MDR50
		
3M 52A0 3540	MIL SOCKET-MDR 分岐	MDR-D SUB 分岐
		
3M 両端 52A0	3M 両端 A500	3M 両端 3540
101**-8000 シリーズ (加工例)		
		
3M 10150-8000EE		

78**-000*シリーズ (加工例)		
		
7826PR		
79**-**00 シリーズ (加工例)		
		
D7950-MDR50	MIL SOCKET	MIL SOCKET
HIF6**-**DA-1.27**** (加工例)		
		
HIF6-100 芯融着	HRS HIF6-HIF12	
FX2**-**SA-1.27R (加工例)		
		
FX2B	FX2B 融着加工	
PCS-XE**M** (加工例)		
		
PCS-XE68MJ+ - MIL		

HDRA-E100M(A)1+ (加工例) 0.8mm ピッチコネクター



HONDA-HRS



HONDA-HRS



HIF6-HONDA

モーションコントローラ用ケーブル (加工例)



HONDA



HONDA

HDR-EMAG1+ (加工例)**

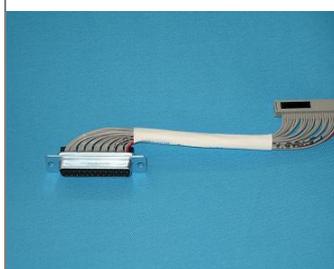


HDR



HDR 拡大

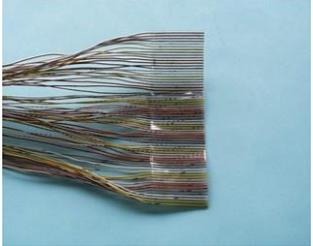
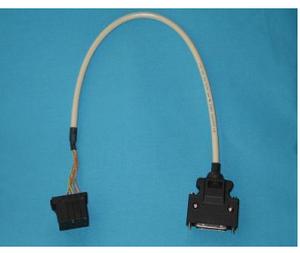
DBSP-JB* (加工例)**



DBSP-78**



DBSP

FCN-727B**-***** (加工例)		
		
2mm ピッチ HDD 用	FCN727B	
その他		
		
MDR-融着	融着部分	MDR-MIL SOCKET AC サーボ用
		
MIL SOCKET	MDR-圧着 AC サーボ用	AC サーボ用
		
FLAT CABLE KELL 8822	FLAT CABLE	ホシデン TCS6185-011125