

* 会社概要 *



株式会社エヌビー



あらゆる金属加工
の一貫工場

溶融亜鉛鍍金
(プレス加工品及びパイプ加工製品)

コストダウンの
パートナー



本社 / 工場

〒594-1144

大阪府和泉市テクノステージ2-2-7

TEL 0725-53-5051 FAX 0725-53-5052

http : //www.nb-jp.com

九州事務所

〒800-0251

福岡県北九州市小倉南区葛原3-6-6

TEL 080-5208-4809 FAX 093-473-9128

北陸連絡事務所

〒921-8031

石川県金沢市野町5丁目18-86-12

TEL 090-8160-6428

* 会社概要 *



株式会社エヌビー



業務・発送

全国発送
個口発送
貸切発送

設計・製図

- FX 3D
- AP100
- SheetWorks for Unfold
- SOLID WORKS Premium 2015
- Auto CAD LT 2014



* 株式会社エヌビー 概況 I *



株式会社エヌビー

創 業：1972年（昭和47年）2月

設 立：1982年（昭和57年）8月

資本金：1500万円

代表者：代表取締役社長 西端 要人

年 商：12億円（2013年7月期）

従業員：55名（2016年4月現在）

- 1972年 大阪府河内長野市にて創業
- 1982年 株式会社エヌビー設立
- 1984年 パラボラアンテナ取付金物を企画化し販売開始
- 1985年 河内長野工場の敷地1200㎡に拡張
- 1989年 ドブメッキの設備を導入し供給安定化
- 2008年 ラミネート加工工場を買収
- 2009年 和泉市テクノステージに移転（敷地9900㎡）
- 2013年 ベトナム進出、NBV設立現在
- 2016年 創業44年となる

【主要販売先】

国内アンテナメーカー	各社様
建築機材メーカー	各社様
土木機材メーカー	各社様
住宅・建材メーカー	各社様

* 株式会社エヌビー 概況Ⅱ *



株式会社エヌビー

« 本社工場の特徴（強み） »

- ・パラボラアンテナ架台部品の企画化及び即納販売態勢
- ・2D・3D図面を作成し、安価に出来る形状・工法も提案
- ・3次元レーザー加工により金型レス・短納期を実現
- ・小ロット対応
- ・複合部品 Assembly 対応
- ・ドブメッキ品の実績が多い

« ベトナム工場の特徴（強み） »

- ・建築・建材関連の部品組品製作。
- ・アルミ押出し（8インチ）加工品・組立の価格競争力がある
- ・金型の価格競争力がある
- ・円安状況下でもOUT-IN価格メリットがある

* 株式会社エヌビー 主要設備 I *



株式会社エヌビー

3次元レーザー加工機 マザック 400Ⅱ

長尺パイプや形鋼を3Dレーザーヘッドで連続自動加工。
複雑形状加工でも一台で高精度全加工。



長尺材から、長短さまざまなワークを自動加工

3D FABRI GEARに搭載した3次元レーザーヘッドとマザック独自のソフトウェアによって長尺パイプや形鋼からさまざまな形状切断が可能です。

3D FABRI GEAR 400Ⅱ		
被加工材	形状	丸・角などの長尺パイプ材、HILなど形鋼 長尺材
	材質	軟鋼・ステンレス
最大加工長さ		3450~8000mm
被加工材最大径		丸パイプ φ20~406.4mm 角パイプ □20~300mm
被加工材質(1本)		480kg
チャックセンターの高さ		1100mm
移動量	X軸(チャック左右)	8750mm
	U軸(チャック左右)	9300mm
	V軸(チャック左右)	2515mm
	Y軸(ヘッド前後)	1270mm
	Z軸(ヘッド上下)	370mm
	A軸(ヘッド旋回)	±99999.999°
	B軸(ヘッド振り)	±135°
早送り速度	X、U、Y軸	30m/min
	Y軸	24m/min
	Z軸	24m/min
	A、B軸	9600°/min
	C軸	6000°/min

2次元レーザー加工機 アマダ FOMⅡ

(ロータリーインデックス搭載)

エヌビーのさらなる進化! 新テクノロジーによる、ワイドレンジ・短納期対応



加工仕様寸法

【板】

- ・SS400鋼板 t 0.3~25mm
- ・SUSステンレス板 t 0.15~12mm
- ・アルミ板 t 0.5~8mm
- [全て最大加工寸法: 5 x 10 (1524 x 3048mm)]

【パイプ(鉄・ステンレス・アルミ)】

- ・丸パイプ径 φ19~220mm
- ・角パイプ径 φ19~150mm
- ・アルミ板 t 0.5~8mm
- [全て最大加工寸法 6000mm]

★SUS材は、窒素にて切断する為、酸化被膜はつきません

レーザー加工機仕様

機種名	FOMIIRI3015
NC装置	AMNC-F
搭載発振器	AF4000I-B
軸移動方式	X軸: ラック&ピニオン Y,Z軸: ボールネジ
軸制御方式	X、Y、Z軸(同時3軸制御) + B軸
軸移動量(XxYxZ)	3420mmx1550mmx200mm
最大加工寸法(XxYxZ)	3070mmx1550mmx200mm
早送り速度(XxYxZ)	80m/min x 80m/min x 60m/min
加工送り速度(XxY)	0~20m/min
最少設定単位	0.001mm
最大ワーク質量	920kg
加工面高さ	840mm
機械質量(発振器含む)	12t
チラー(オリオン製)	RKE-13000A-VA-UP
集塵機(新東工業製)	PXN-VICA(自立型・ペール缶タイプ)

パイプ、溝形鋼やアングルの加工が可能で、**金型不要**です。

主な加工例



* 株式会社エヌビー 主要設備Ⅱ *



株式会社エヌビー

● シャーリング (SS400・t9迄)	1台
● セットプレス	30t 3台
● プレス	200t 1台
	80t 1台
● ブレーキ	60t 1台
	80t 1台
	170t 1台
● レーザー機FOMⅡ	1台
● 3次元レーザー加工機 マザック400Ⅱ	1台
● アイアンワーカー IW45	1台



* 加工 *



* 検査・梱包 *



* 溶接 *



溶接ロボット 5台
半自動溶接機 8台

* レーザー加工設備 *



株式会社エヌビー

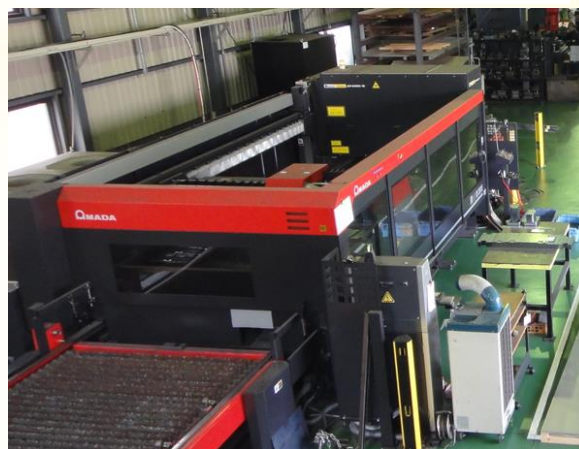
3次元レーザー加工機・マザック 400Ⅱ



		3D FABRI GEAR 400 II
被加工材	形状	丸・角などの異径パイプ材、HILなど形綱 異尺材
	材質	軟鋼・ステンレス
最大加工長さ		3450~8000mm
被加工材最大径		丸パイプ φ20~406.4mm
		角パイプ □20~300mm
被加工材質量 (1本)		480kg
チャックセンターの長さ		1100mm
移動量	X軸 (チャック左右)	8750mm
	U軸 (チャック左右)	9300mm
	V軸 (チャック左右)	2515mm
	Y軸 (ヘッド前後)	1270mm
	Z軸 (ヘッド上下)	370mm
	A軸 (ヘッド旋回)	±99999.999°
	B軸 (ヘッド振り)	±135°
	C軸	
送り速度	X、U、Y軸	30m/min
	Y軸	24m/min
	Z軸	24m/min
	A、B軸	9600°/min
	C軸	6000°/min



2次元レーザーFOMⅡ



機種名	FOMⅡR3015
NC装置	AMNC-F
搭載装置	AF4000I-B
軸移動方式	X軸：ラック&ピニオン Y,Z軸：ボールネジ
軸制御方式	X、Y、Z軸 (同時3軸制御) + B軸
軸移動量 (XxYxZ)	3420mmx1550mmx200mm
最大加工寸法 (XxYxZ)	3070mmx1550mmx200mm
送り速度 (XxYxZ)	80m/min x 80m/min x 60m/min
加工送り速度 (XxY)	0~20m/min
最少設定単位	0.001mm
最大ワーク質量	920kg
加工面高さ	840mm
機成質量 (免振器含む)	12t
デラー (オリオン製)	RKE-13000A-VA-UP
集塵機 (新東工業製)	PXN-VICA (自立型・ペール缶タイプ)



株式会社エヌビー

株式会社エヌビーの生産実績実例

- ✿ レーザー加工品
- ✿ アンテナ特注部材
- ✿ 仮設ハウス部材
- ✿ 建築土木部材

- ✿ 建築部材
- ✿ 公団部材
- ✿ 特注シンク

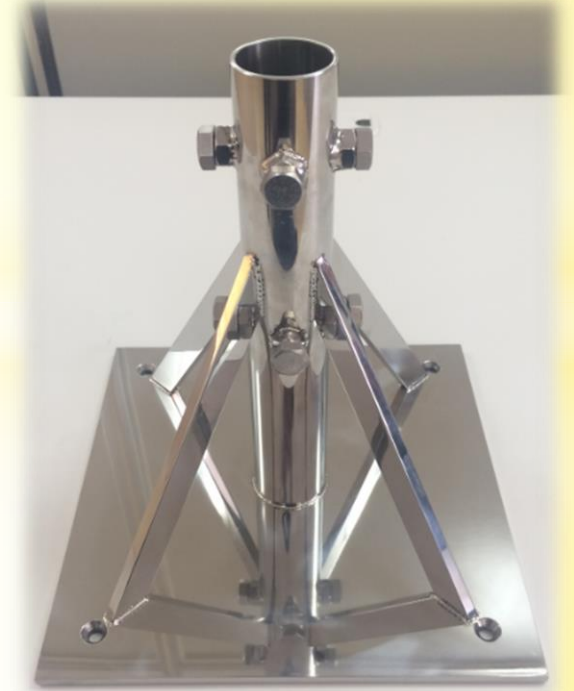
* レーザー加工技術 I *



株式会社エヌビー



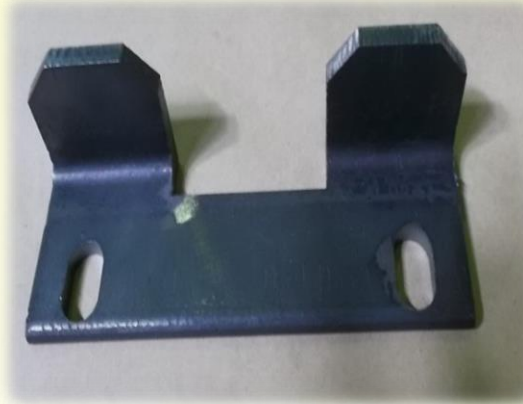
酸素けがきで色彩UPの彫刻感ができます



* レーザー加工技術 II *



株式会社エヌビー



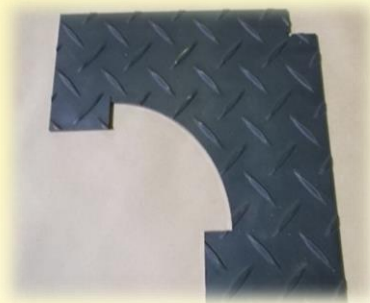
アクリル窓もタイヤも
全てレーザー加工にス
ポット溶接して完成

* レーザー加工技術 Ⅲ *

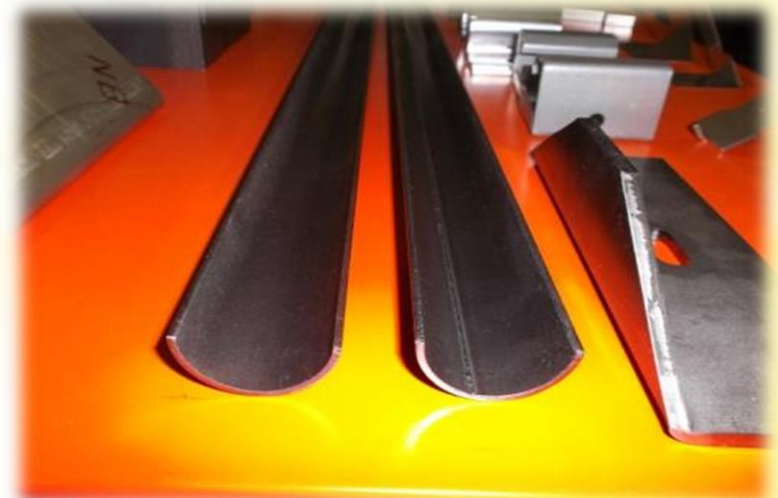


株式会社エヌビー

2Dレーザー



3Dレーザー

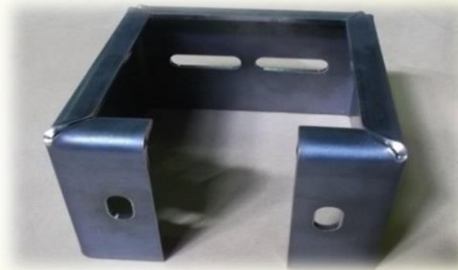
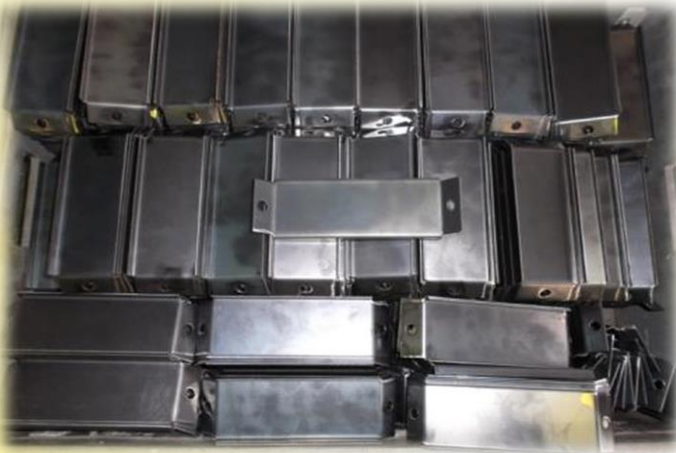
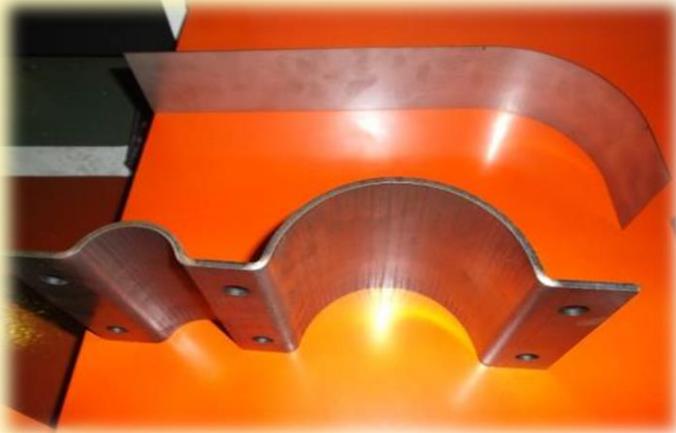


* レーザー加工技術 IV *



株式会社エヌビー

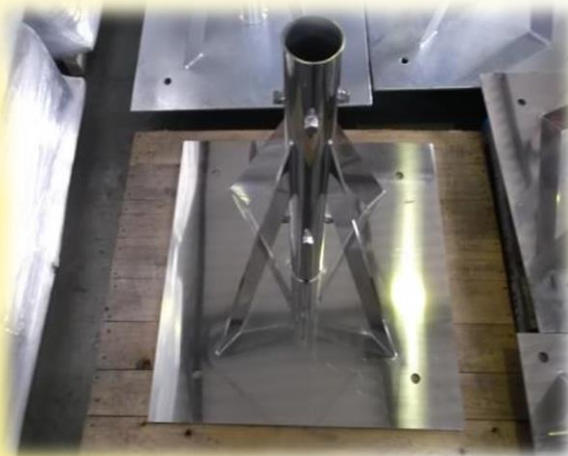
2Dレーザー + 曲げ加工



* アンテナ特注部材 *



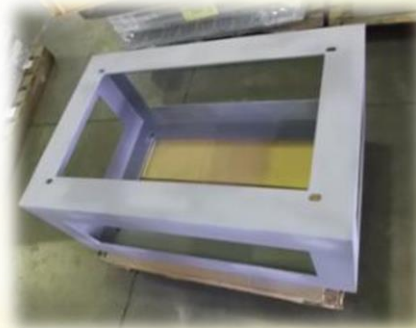
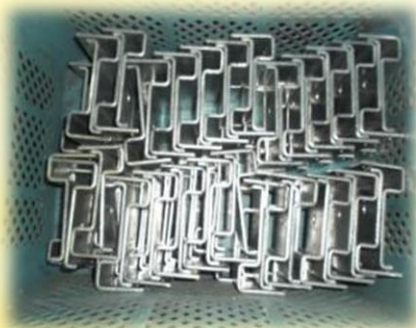
株式会社エヌビー



* 建築部材 *



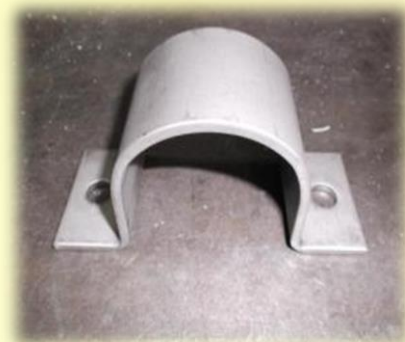
株式会社エヌビー



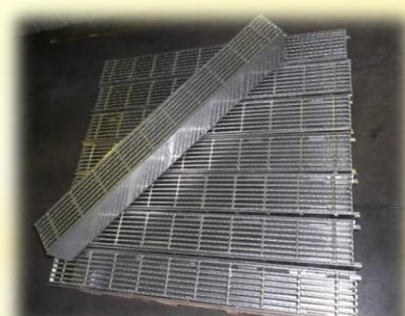
* 公団部材 *



株式会社エヌビー



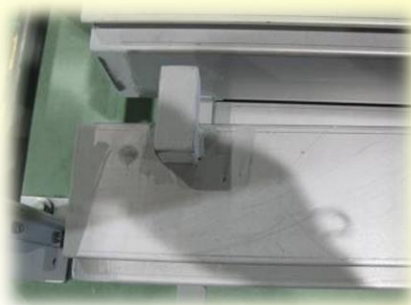
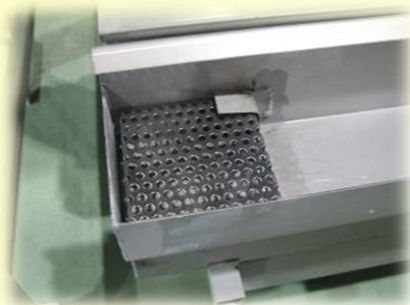
* 建築土木部材 *



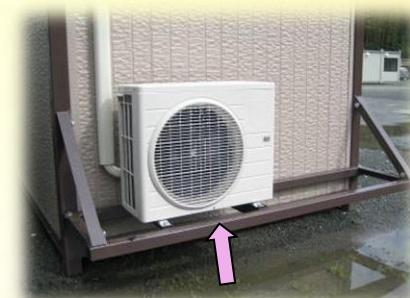
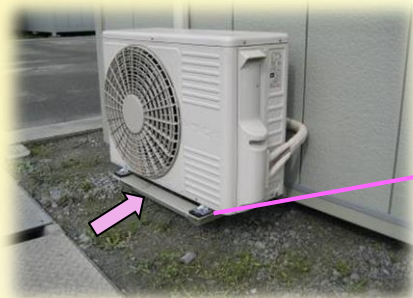
* 仮設ハウス 雨樋 *



株式会社エヌビー



* エアコン架台 *



* 仮設ハウスユニット吊金具 *

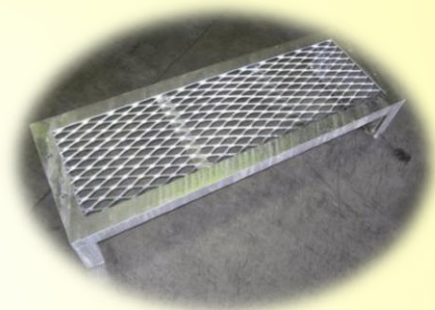


* 旗受け金具 *



株式会社エヌビー

* ステップ (踏み台) 結仕様 NB設計品 *



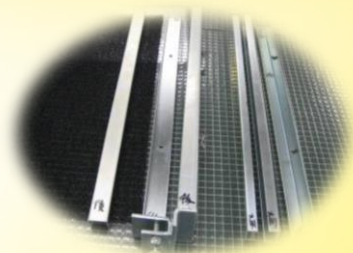
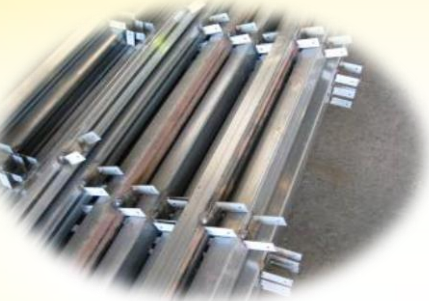
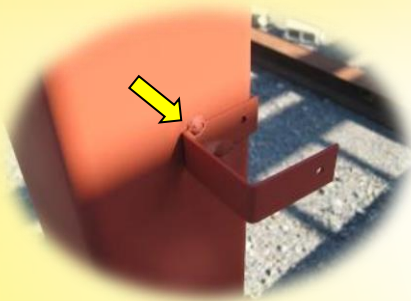
* 板厚6~9mm補強プレート *



* エアコン室外機 防塵フィルター NB設計品 *



* プレス品 ネコ金物 *

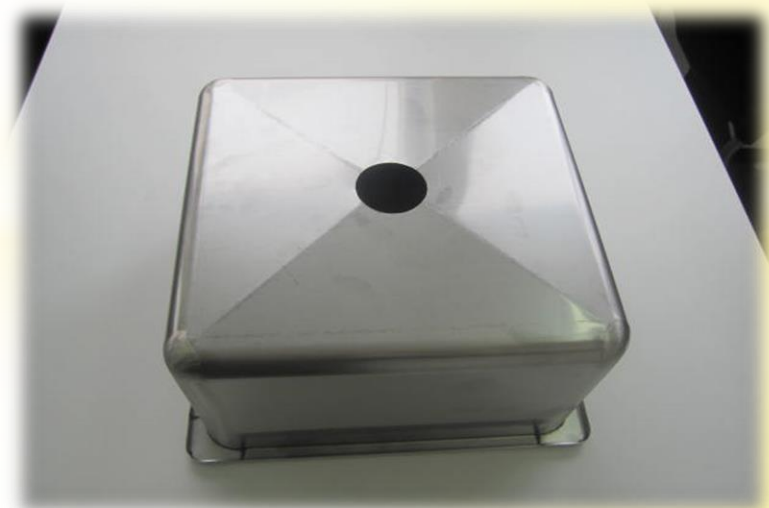
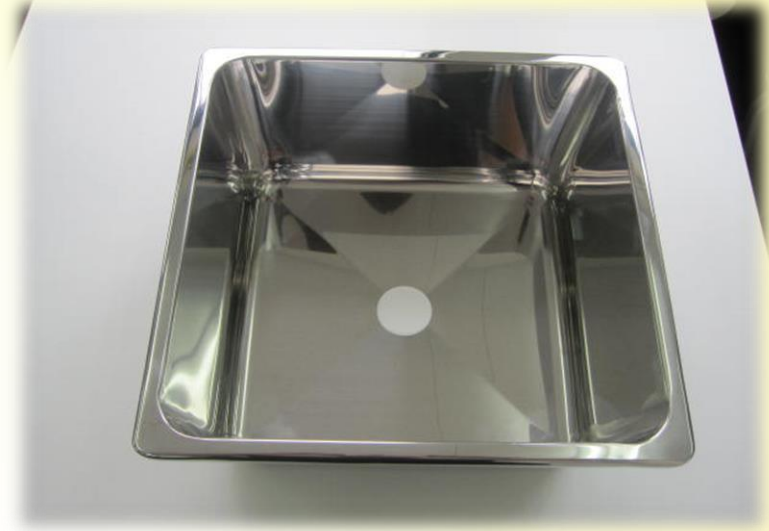


特注シンク



株式会社エヌビー

溶接構造の特注品





株式会社エヌビー

株式会社エヌビーの新分野実績事例

✳️ 超大物精密板金加工品

✳️ 設計提案品

✳️ ジャッキ機械部品

✳️ 大阪勧業展・国際展示会に出展

✳️ ベトナム工場概要



株式会社エヌビー

* 超大物 精密板金レーザー加工品 *

耐震装置のベース



* 設計提案品 *

レバーハンドルの考案

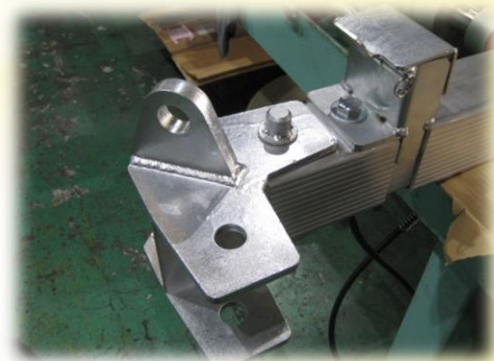
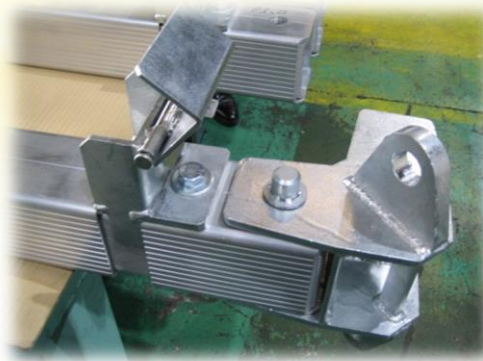


パイプ固定ヒンジ



* 土木水圧ジャッキ構造部品

レーザー+溶接+表面処理機器の主力8部品を生産 *



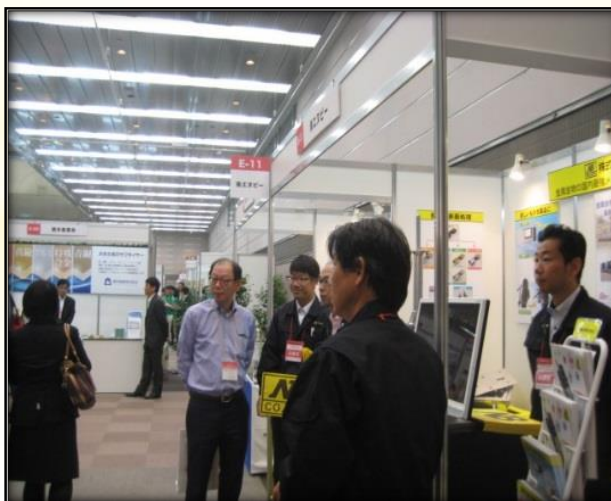
株式会社エヌビーは多業種型の大阪勧業展2015に出展参加しました

開催期間：2015/10/21 ～ 2015/10/22

3F E-11ブース



弊社ブース来場者は **約400名**
知名度UPにつながりました。
今後も企業成長に努めて参ります。



株式会社エヌビー

NBVはMETALEX Vietnam2015 国際展示会に出展参加しました

We, NBV had joined in METALEX Vietnam2015
International Machine Tools and Metalworking Technology Exhibition

開催期間：2015/10/08 ～ 2015/10/10



弊社ブース来場者は **195名**
知名度UPにつながりました。
今後も現地発展に寄与して参ります。

Our visitors are 195 people, which contributes to spread our name. We would like to contribute to the development for the local continuously.



大阪産業振興機構のNo.4ブースに出展



NBV(VIETNAM)CO.,LTD

ベトナム工場概要

株式会社NBV (ベトナム工場)



株式会社エヌビー

社 名 NBV (ベトナム) Co.Ltd.

代 表 者 社長 畑中 健治
General Director : Mr.Kenji Hatanaka

事 業 内 容 1.一般鋼管、鋼板、鋼材の板金加工および組立て
2.アルミ関連商品の2次加工および組立
3.ステンレス鋼管、鋼板板金加工および組立て
4.電設プルボックス製作

取 扱 品 目 土木、建設現場資材、CATV部材、エクステリア資材、LED照明関連資材、インテリア複合資材、その他

工 場 面 積 第一工場：敷地面積 3,210㎡ 建屋面積 1,260㎡
第二工場：敷地面積 1,912㎡ 建屋面積 1,080㎡
：総敷地面積 5,122㎡ 総建屋面積 2,340㎡

創 立 日 2013年11月

資 本 金 5,000万円

主 要 株 主 株式会社エヌビー、株式会社春日、山本工業株式会社

従 業 員 数 18名、内日本人2名 (2015年3月現在)

設立までの経緯
2013年01月 ベトナム ホーチミン視察
2013年03月 ベトナム ホーチミン市場調査の為、駐在員派遣
2013年04月 株式会社エヌビー/株式会社春日工場合弁契約書作成
2013年05月 ベトナム レミンスン工業団地にレンタル工場を契約
2013年06月 ベトナム 製造ライセンス申請
2013年08月 ベトナム 製造ライセンス取得
2013年09月 ベトナム現地法人 NBV (VIETNAM) Co.LTD.設立 (資本金400,000 USD)
2013年10月 株式会社エヌビーより一部設備搬入
2013年11月 NBV (VIETNAM) 工場稼働開始
2014年09月 山本工業株式会社 資本参加 (資本金 100,000 USD)
2014年10月 第二レンタル工場契約
2014年12月 第二レンタル工場稼働開始



保 有 設 備 NCセットプレス機【1台】 シャーリング【2台】 油圧ベンダ 【2台】 パワープレス機 (15t~80t) 【9台】
バンド送切断機【1台】 メタル自動切断機【3台】 コーナーシャー 【1台】 溶接ロボット【2台】
半自動溶接機【1台】 T I G溶接機【3台】 パイプベンダ 【1台】 パイプ自動切断機【1台】 他

ご閲覧ありがとうございます

-THANK YOU-



株式会社エヌビー