

企業名	株式会社ドーワテクノス		
企業代表者名	小野 裕和		
保有する環境技術	<ul style="list-style-type: none"> ・各種インバータシステム ・産業用プラント電気・計装設備のコーディネート 		
所在地	福岡県北九州市八幡西区黒崎城石 3-5		
HP アドレス	https://www.dhwa-technos.co.jp/		
① アジア低炭素化センターとの連携実績			
期間	対象都市 (国名/都市名)	概要	
2019年9月～ 年月	フィリピン/ダバオ市	街灯のLED化事業に対するJCM設備補助事業の実施可能性の検討	事業の実施を検討中
2019年9月～ 年月	ベトナム/ハイフォン市	鉄鋼業2社に「高効率送風機+高圧インバータ」の導入、及び「高効率ポンプ+高圧インバータ」の導入と工業団地入居企業への展開可能性の検討	事業実施中
② 当該企業の国内/国外実績			
【国内実績】			
創業70年以上の培ってきた経験をもとに取引先は日本国内の大手製鉄所、化学メーカーから地場の中小企業、町工場まで約2,500社以上への取引実績を有している。			
<ul style="list-style-type: none"> ・製鉄所や化学プラント向け： 製造設備用電機システムや電気品の供給、 (日本製鉄グループ、三菱ケミカルホールディングスグループなどの大企業と直接取引口座を有す) ・食品メーカーや住宅メーカー向け： 工場へのロボットを活用した自動化設備の納入、 ・その他、官公庁向け： 上下水道に使用される機器の販売・工事など 			
【国外実績】			
取引実績国は15ヶ国以上、これまでの取引金額総額は10億円以上			
台湾へはロボットシステムの販売、フィリピンへは高圧インバータシステムの販売、タイへは産業用モータの販売、インドネシアへは高圧キャパシタバンクの販売、ロシアへは水中ポンプの販売など様々な納入実績あり。最近では日本国内の大手メーカー向けに金属加工品・製品品の海外外注先を開拓したり、国内では製造中止になったレトロドライブを海外で製造先を探し輸入するなど、お客様設備の延命のため一役を担っている。			
③ 海外展開方針			
方針	タイとロシアの既存の現地法人を起点とし、日本から支援をしながら周辺、関係エリアとの輸出入案件を創出していく。 持続可能な社会実現の為、対象国や日本国への貢献を意識して活動していく。		
実施体制の希望	<input checked="" type="checkbox"/> 現地で事業実施 <input type="checkbox"/> 販売のみ	<input checked="" type="checkbox"/> 現地企業と合弁 <input type="checkbox"/> 日系企業と合弁	<input checked="" type="checkbox"/> 単独
展開先希望 (国、都市、地域など)	ベトナム、インドネシアなど ASEANの有望国	コンサルの活用希望	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
展開分野 (検討・予定含む)	可能性があるならば現地に店舗展開など視野		


④海外のニーズに対応可能と考えられる技術・ノウハウ

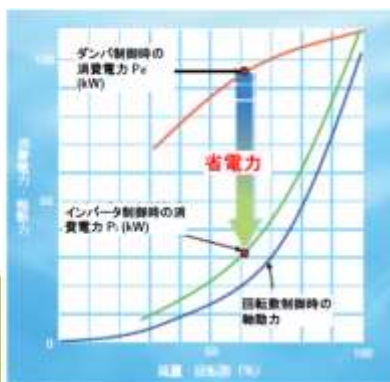
※ 対応可能規模、独自性・競争優位性、将来展望等

○インバータを用いた省エネシステムの提案（高圧インバータ、システム用インバータ）

省エネ三原則

- 効率をよくなる
- 止める
- 空車のよいものを使う





高圧インバータ(VFD)

インバータ：モータの回転速度を制御する装置で、モータだけでなく装置を動かすよりも消費電力が少なくて済み、省エネを実現し、ひいてはCO₂削減につながる。

効率をよくする

一定速運転機械の可変速化による省エネ
(集塵機用ファン、プロワの場合)

集塵機用ファン・プロワの軸動力

$$P = \frac{QH}{6120\eta_f} \text{ (kwh)}$$

Q : 風量 (m³/分)
H : 圧力 (mmA_g)
η_f : ファンの効率

▼ 暮らしの中で活用される各種インバータ（概念図）



<p>(1) 他社とのコラボ等に関する要望</p>	<p>最近の取り組みとしては、日本国内製品を海外へ販売するだけでなく輸入ビジネスにも注力している。海外の省エネ機器等があれば積極的に紹介してほしい。また、輸出に関しては海外のエンジニアリングメーカーと積極的にコラボレーションしたいと考えている。</p>
<p>(2) 当該企業の将来性や今後の展開に対する期待 (KITA コメント)</p>	<p>1948年創業の北九州の中堅電機メーカーであり、「工場のコンシェルジュ」として、ファクトリーオートメーション (FA) や省エネソリューションに関する提案・実行については、技術力、納入実績共に豊富である。</p> <p>海外とのビジネスについても、台湾、フィリピン、タイ、インドネシア、ロシアなどに機器売り、システム実装などの実績を有している。最近では 高圧インバータを活用した送風システムの省エネ案をFSするなど、大変意欲的である。</p> <p>地域としては 今後は、現地法人のあるタイ、ロシアに加え、ベトナム、インドネシアをはじめとするASEAN諸国に注力したい意向である。</p> <p>相手国のニーズの共有と、進出のきっかけを行政に期待しており、特に、普段会えないレベルの方々とのコンタクトを望んでいる。</p>