各 位

2015年3月12日

片倉工業株式会社
（証券コード：3001）

新製品　大容量水中ポンプシステム「Vowcan(Vortex Water Cannon)」の開発

片倉工業株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：竹内彰雄、東証一部）は、機械関連事業連結子会社２社（日本機械工業株式会社、片倉機器工業株式会社）と共同で、大容量水中ポンプシステム「Vowcan（ボーキャン）」を開発いたしました。

本件は、経営ビジョンで掲げております「分散と融合」に沿った取り組みであり、機械関連事業の工業用バルブや消防自動車等の製造で培った技術を活かし、研究を重ねてまいりました。

そして、世界中の大規模な災害を想定し、海や河川など無限水利からの取水や送水、また洪水による浸水時の排水ができる運搬式の油圧式水中ポンプシステムを開発いたしました。

■ ３月15日(日)～17日(火)
『防災産業展in仙台』に出展します。



大容量水中ポンプシステム

■ 製品特徴

１．毎分3,500Lの大容量・長距離送水

２．海や河川など高落差がある場所からの取水も可能

３．当システムにより取水から送水までを１台でカバー

４．水中ポンプの軽量化

■ 今後の展開

・３月15日(日)～17日(火)『防災産業展in仙台』に出展
・防災産業展へ出展終了後、各種試験を行い、これらの検証を2015年９月までに終わらせ、2015年度内の事業化を目指します。

■ 仕様

名称	Vowcan（ボーキャン）	
型式	VWC-3500	
システム	重量	3,900 [kg]
	寸法	W1,150×H1,780×L4,200 [mm]
	連続稼働時間	4時間
	取水高さ（油圧ホース長さ）	60 [m]
水中ポンプ	重量	73 [kg]
	寸法	W680×H900×L610 [mm]
	性能	吐出流量　3,500 [l/min]
		全揚程　102 [m]
送水ホース	送水口径	ストーズ金具　150A

■ 水中ポンプ性能

１．送水距離

取水高さ4.5[m]において、平坦地で1.8[km]の長距離送水が可能です。

２．性能

吐出流量3,500[l/min]において、全揚程102[m]を確保できます。

■ 使用例

１．山間部など近くに水源が無い場所において、海や河川からの遠距離送水
２．ゲリラ豪雨や長雨などにより発生した洪水の排水が可能です。
３．河川の工事において、水の移動が必要な場合の送水が可能です。

【本件に関するお問い合わせ】

〔報道関係〕
片倉工業㈱
企画部広報・ＩＲ室　担当：三上、上村
Tel 03-6832-0223
Mail info_web01@katakura.co.jp

〔製品関係〕
片倉工業㈱
機械電子事業部 業務戦略室　担当：遠藤、辻本
Tel 0480-66-0050
Mail：biz_strategy@katakura.co.jp

【会社概要】

社　　名	片倉工業株式会社
住　　所	〒104-8312　東京都中央区明石町６－４
電　　話	０３－６８３２－１８７３
Ｗ　Ｅ　Ｂ	http://www.katakura.co.jp/
創　　業	1873年（明治６年）
設　　立	1920年（大正９年）３月23日
資　本　金	18億17百万円（2014年12月31日現在）
代　表　者	代表取締役社長　竹内　彰雄
従 業 員 数	355名（2014年12月31日現在）
売　上　高	2014年12月期（連結）444億28百万円

【富岡製糸場と当社の関係】

1939年から2005年まで片倉工業株式会社は、富岡製糸場の民間最後のオーナーを務め、
共に歩んできました。

■「片倉工業と富岡製糸場が歩んだ歴史」
http://www.katakura.co.jp/tomioka.htm



世界遺産「富岡製糸場」

【グループ概要】

繊　維　事　業	衣料品事業部(当社)	肌着、靴下の製造・販売、ブランドライセンス業
	オグランジャパン㈱	カジュアルインナー、エプロン、リラクシングウェアの製造・販売
	カフラス㈱	補整下着の製造・販売
	㈱ニチビ	水溶性繊維、耐熱性繊維等の機能性繊維の製造・販売
医 薬 品 事 業	トーアエイヨー㈱	虚血性心疾患治療剤や不整脈治療剤を中心とした医療用医薬品の製造・販売
機械関連事業	機械電子事業部(当社)	自動車部品、工業用バルブ、工業用洗浄機等の設計・製造・販売、石油製品等の輸入販売
	日本機械工業㈱	消防自動車、防災機器の製造・販売
	片倉機器工業㈱	畑作、稲作、果樹関連の農業用機械の製造・販売
不 動 産 事 業	商業施設事業部(当社) 不動産開発部(当社)	ショッピングセンターの運営及び各種の不動産賃貸事業
そ　の　他	小売事業部(当社)	小売業の運営
	生物科学研究所(当社)	交配用みつばち、農薬等の製造・販売、国産はちみつ販売
	㈱片倉キャロンサービス	ビル管理サービス
新　規　事　業	新規事業開発部(当社)	介護・福祉分野、環境関連分野、コミュニティサービス分野、健康分野における新規事業の創出

【全般に関するお問い合わせ】

片倉工業㈱　企画部広報・ＩＲ室　担当：三上・菊地
Tel 03-6832-0223　Mail info_web01@katakura.co.jp