

世界のインフラに貢献する
IT・エレクトロニクス業界の現状と未来

グローバルでリージョナルな課題を
解決しインフラ構築に貢献する
計測と制御(IA)

2014年10月11日



横河電機株式会社

人財本部

シニア・アドバイザー

柴田友厚



会社概要

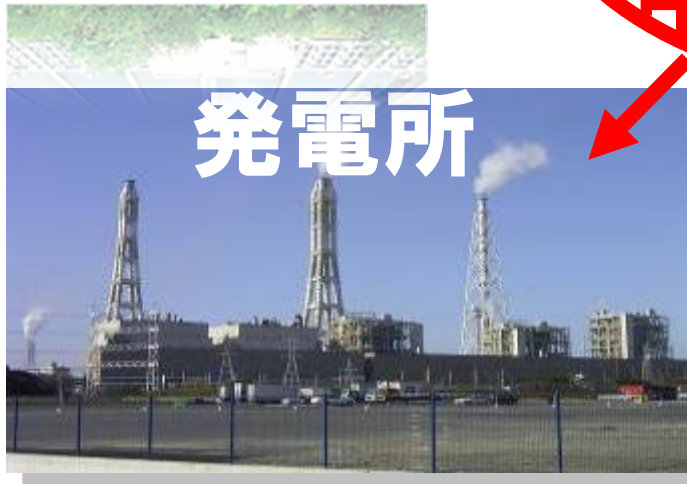
商号	横河電機株式会社
事業内容	開発・製造・販売・SI・保守
創立	1915年 9月1日（来年100周年）
社員数（連結）	19,837人

2013年度

売上高（連結）	3,885億円
営業利益（連結）	259億円



制御事業 (IA) Industrial Automation



事業構成(2013年度)

86.1%

制御
事業

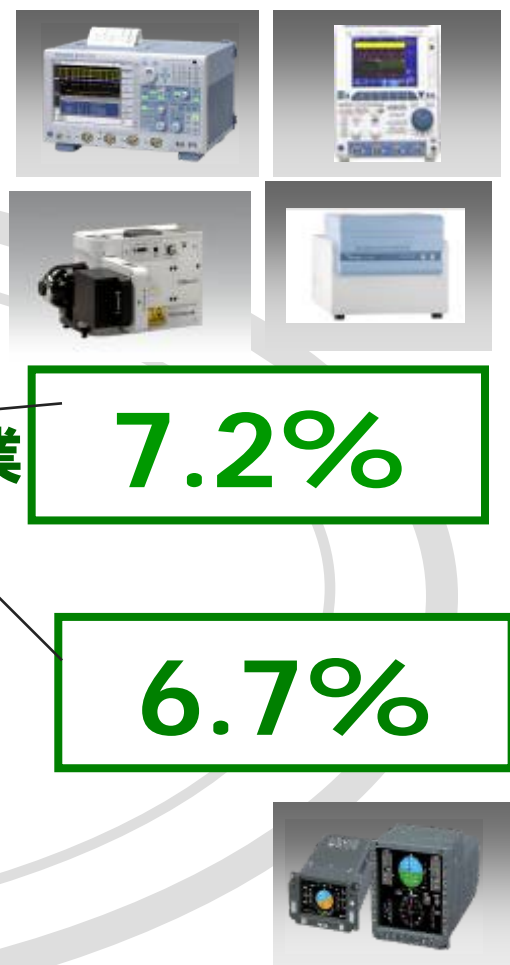
計測事業
その他

7.2%

6.7%

海外売上比率
66.8%

制御の海外比率 71%



グローバル展開

ヨーロッパ



オランダ

中国



上海

日本(統括)



東京(三鷹)

北米



ヒューストン



東南アジア



シンガポール

中東・アフリカ



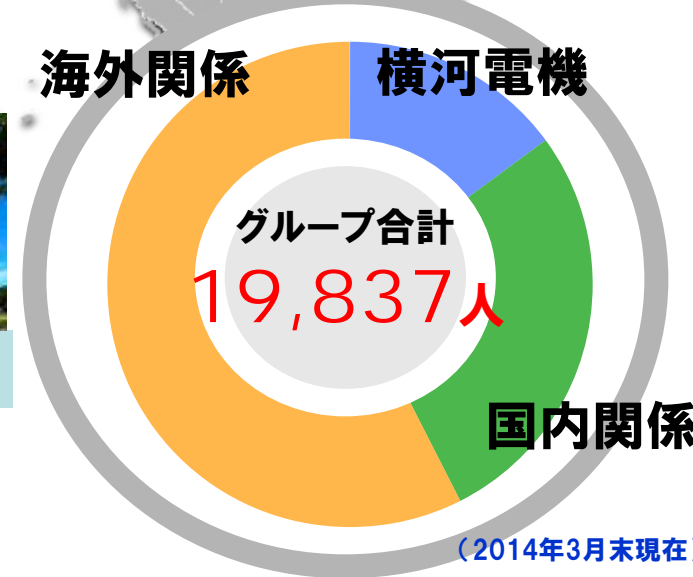
南アフリカ



バーレーン

海外関係

横河電機



(2014年3月末現在)

営業拠点、生産拠点



ロシア



サウジアラビア



インド



蘇州



韓国



オーストラリア



ブラジル



ジョージア州
ニューナン



カルガリ

プラントの脳と神経

生産設備(プラント)



温度
流量
圧力
液位
分析

現場

センサ



調節弁



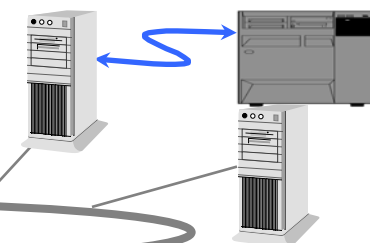
フィールド機器

生産管理システム(MES)

プロセスデータ
ベース



経営管理システム(ERP)



LAN

中央制御室

安全システム



制御システム
DCS

CENTUM VP

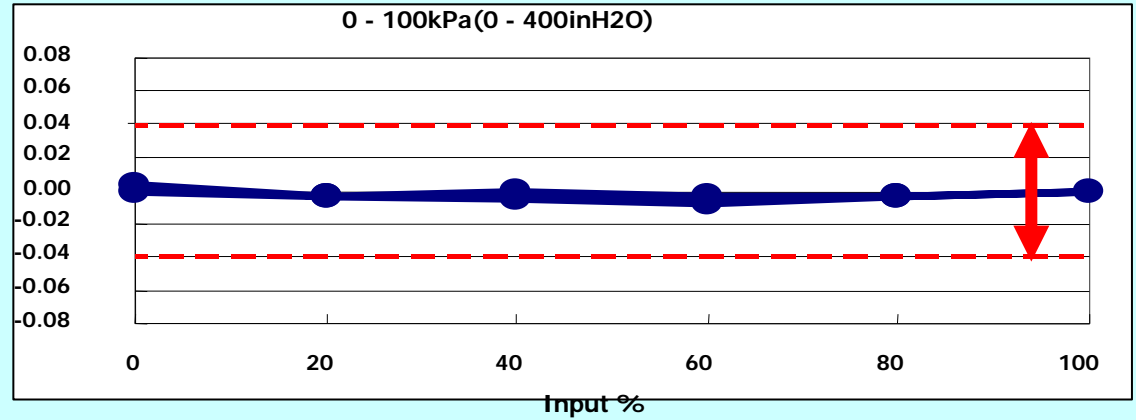
DPharp 精度・安定性は、No.1

振動式圧力センサーならでの高精度

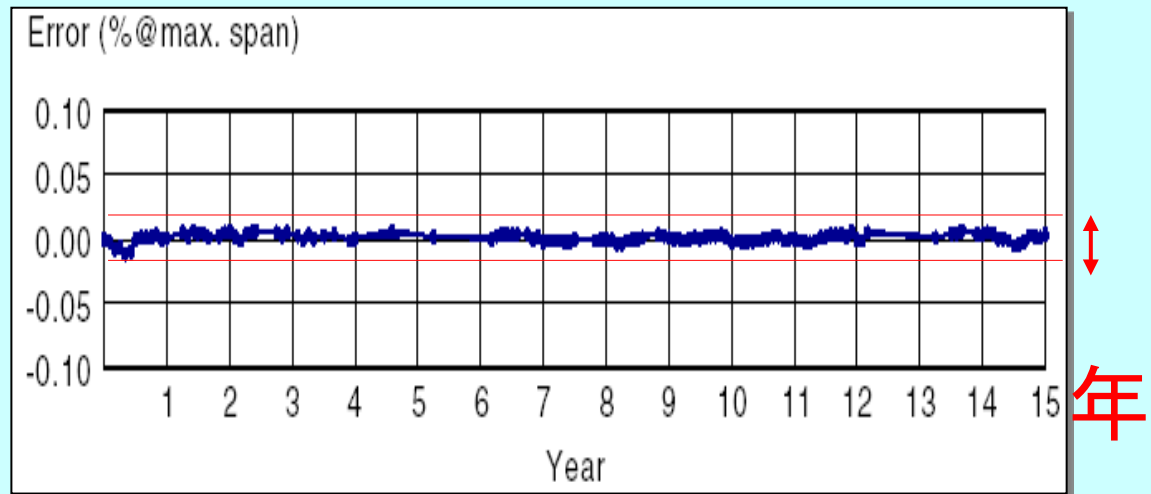


EJX 一体形

EJX 端子箱分離形



シリコン結晶ならでの長期安定性



止まらない分散制御システム(DCS)

オンリーワン技術(2×2重化)
連続稼働率

停止確率40年に1分

99.999999%

セブン・ナイン



地球の体積
1兆立方km
(直径 **12,756 km**)

水資源(含む海水)
14億立方km
(直径 **1,391 km**)

海水・氷河・地下水除く

0.01%

Fresh water
10万立方km
(直径 **56 km**)

水の惑星

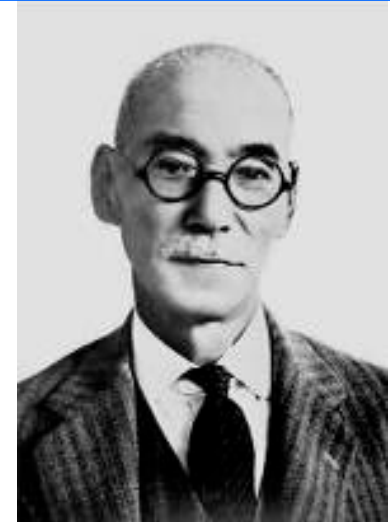
シンガポール島

創業の精神の制定 1915年

品質第一主義 (Quality First)

パイオニア精神 (Pioneer Spirit)

社会への貢献 (Contribution to Society)



誠実であれ。よいものをつくれ



創業者 横河民輔
今年 生誕150年を記念して
国立博物館 東洋館「**横河コレクション**」記念展示
「**中国青磁のすべて**」 10月13日まで...



企業理念制定 1988年



第7代社長

企業の存在意義

YOKOGAWAは
計測と制御と情報をテーマに
より豊かな人間社会の実現に貢献する

従業員の行動規範

YOKOGAWA人は
良き市民であり
勇気をもった開拓者であれ

新しいことをするのに、会社がすべてのことを用意
すると思ったら大間違い。ゼロからの出発。必要な
道具は自分で作る気概をもってほしい。

海外水市場参入への決意

国家の為、人類の為という『強い使命感』

将来を見通した『先見力を持つ』

機会を捉える『感覚を研ぐ』

2011年3月11日 日本を襲った未曾の東日本大震災。
人は、水なしでは生きられない。

海外は、11億人もの安全な水を飲めない人がいる。
人類の命を横河の技術とソリューションで救いたい。

日本人だからこそ、震災を経験したからこそ、今、
世界で貢献できることがある。世界に打って出る。

グローバルにソリューションをシェア

情報管理・分析システム

Knowledge Management
Water Loss Management
Event Analysis Manager
Information Management



中央監視・運転センター



設備管理システム

Plant Resource Manager
Field Device Management

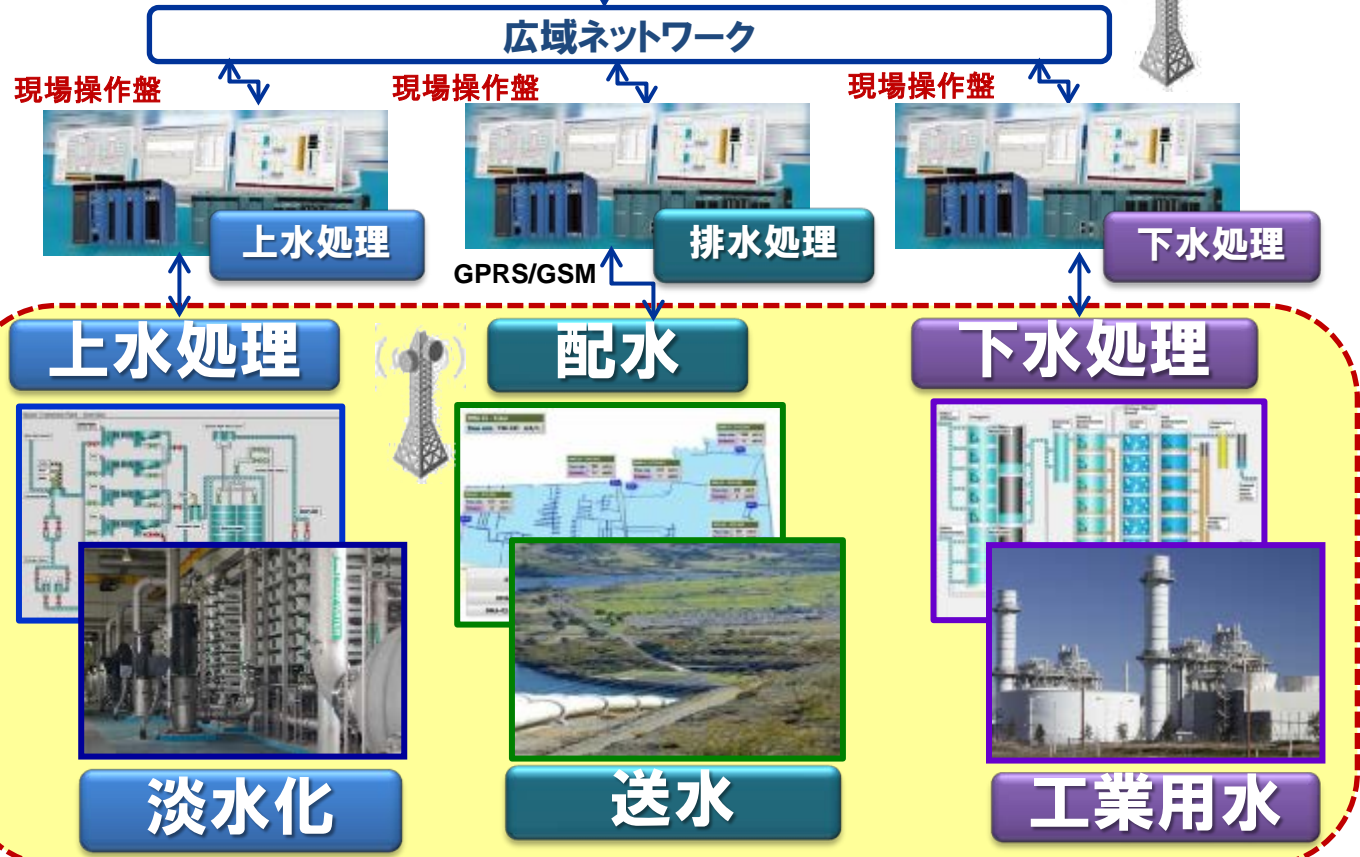


制御システム

PLC
DCS
Safety
RTU



伝送器
分析機器

リージョンで解決するチーム力



アジア・中東
で市場開拓

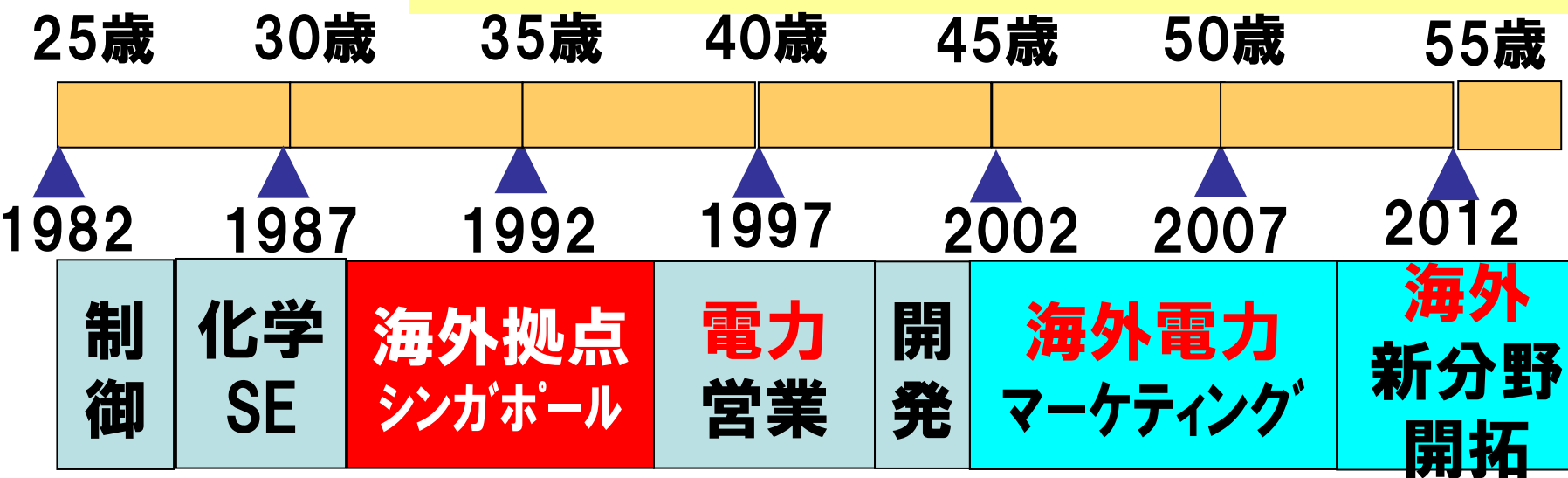


『勇気を持った開拓者』



**推進
責任者**

目的は**人類への貢献**！
6年間の海外駐在経験を生かし、顧客と横河拠点を結ぶ。
電力から水へと人の命をつなぐ開拓者になる。



日本人の強みの生きる業界

- インフラで社会貢献
- 高い品質・長期安定性
- 決してあきらめない粘り強さ
- 緻密な多国籍プロジェクト遂行
- 長期にわたるお客様のパートナー



YOKOGAWA

日本の計測・制御産業は、
日本の良さを生かして
世界中の仲間と価値を共有し
一緒に夢に挑戦して
持続する社会を作り上げる
グローバルで「勇気を持った開拓者」
を求めています。