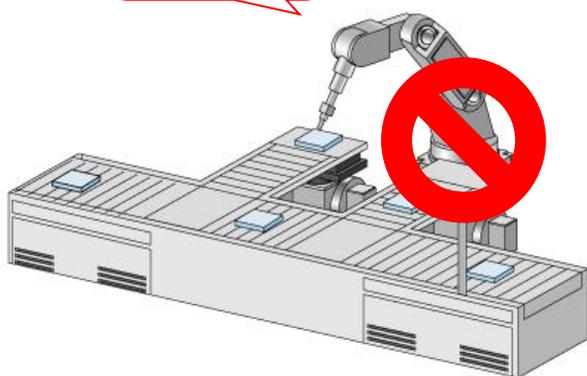


# 消耗部品の交換時期を事前に把握！ 後付け簡単でロボットの予知保全を導入！

## Before

ロボットを導入しているけど、消耗部品の交換時期も自社で判断できないためメンテナンス会社にすべて任せきりになっている。。。

消耗品交換  
待ち

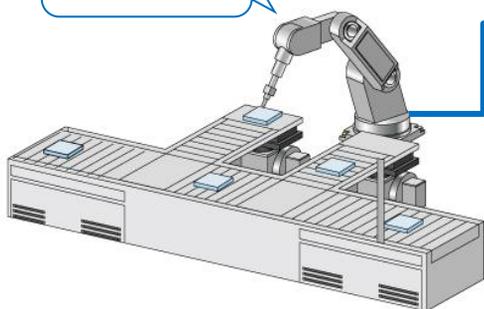


## Pro-face system integrator

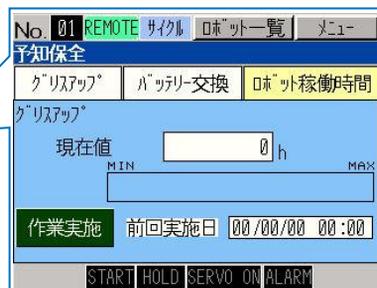
## After

マルチ・データボックスを使用すれば、ロボットの稼働率測定や、停止要因の分析が可能です。自社内で、部品の故障予知を検知、部品交換ができます。

消耗部品  
の交換



マルチ・データボックス

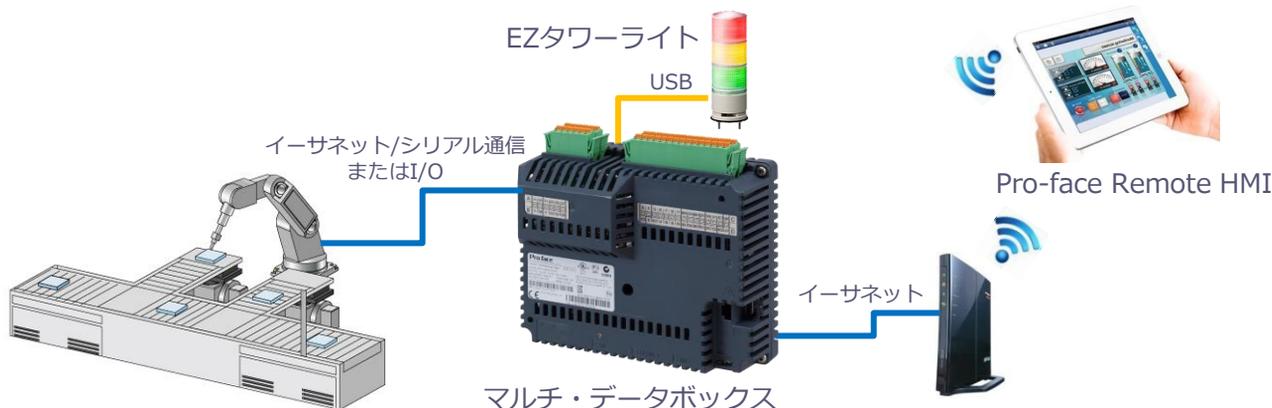


安川電機製ロボット  
DX200/DX100/FS100  
コクピットパーツ

## システム構成例

マルチ・データボックスなら、後付け簡単にロボットの信号をイーサネット・シリアル通信・I/Oで取り込みOK！稼動時間などを計測して消耗部品の交換時期を表示灯で予知し、ダウンタイムを未然に防止できます。

さらに、Pro-face Remote HMIを使用すれば、タブレットでロボットの詳細情報を確認できます。



## 作画不要！コクピットパーツ（サンプルパーツ）！

**無償ダウンロード**

### メンテナンス

No. 01	REMOTE	サイクル	ロボット一覧	メニュー
予知保全				
クリスアップ	バッテリー交換	ロボット稼働時間		
クリスアップ	現在値	0 h	MIN	MAX
作業実施	前回実施日	00/00/00 00:00		
START HOLD SERVO ON ALARM				

電源投入時間などを表示

### アラーム画面

アラーム	ロボット一覧	メニュー		
ALARM	アラーム履歴	RESET		
Date	Code	SUB	Code	Detail

現在アラーム、アラーム履歴を表示

### ロボットI/O画面

No. 01	REMOTE	サイクル	ロボット一覧	メニュー
I/Oモニタ				
Comment				12:11:32
IN#0001	INPUT	0000		TOP
IN#0002	INPUT	0001		
IN#0003	INPUT	0002		
IN#0004	INPUT	0003		
IN#0005	INPUT	0004		
IN#0006	INPUT	0005		
IN#0007	INPUT	0006		
IN#0008	INPUT	0007		JUMP
再入力 START HOLD SERVO ON ALARM				

I/O状態表示、および設定

### 一覧画面

Robot Controller List		12/07/24
No.	JOB	
01	999999	START SWON
02		
03		
04		

各コントローラの状態表示

### 予知保全画面

No. 01	REMOTE	サイクル	ロボット一覧	メニュー
予知保全				
クリスアップ	バッテリー交換	ロボット稼働時間		
クリスアップ	現在値	0 h	MIN	MAX
作業実施	前回実施日	00/00/00 00:00		
START HOLD SERVO ON ALARM				

クリスアップ、電池交換時期管理、電源等投入時間を表示

### ステータス画面

現在値	ロボット一覧		メニュー
X	946.000 mm	Rx	-177.7700 deg.
Y	-24.666 mm	Ry	4.6900 deg.
Z	213.000 mm	Rz	-13.3300 deg.
	0		0
ツール番号	0	開鎖	
デ-カイク	16	背面	S<180
1-サ-座標番号	0	上方肘	R<180
拡張開鎖	0	ロック	T<180
ロボット(座標)	ロボット(角度)	ステータス(角度)	アラーム(角度)

ロボット/サーボの現在値、ツール情報、システム情報を表示

> [http://www.proface.co.jp/otasuke/download/sample/cockpit\\_parts.html](http://www.proface.co.jp/otasuke/download/sample/cockpit_parts.html)

ご紹介した製品については、弊社営業員までお申し付けください。

株式会社デジタル [www.proface.co.jp](http://www.proface.co.jp)

ご用命は…

東京 東京都港区芝浦2-15-6 オア-ゼ芝浦MJビル  
TEL : 03-5931-7651 FAX : 03-3451-3580

中部 愛知県名古屋市中区泉1-21-27 泉ファーストスクエア7F  
TEL : 052-961-3701 FAX : 052-961-3707

西日本 大阪市中央区北浜4-4-9  
シュナイダーエレクトリック大阪ビルディング  
TEL : 06-6208-3119 FAX : 06-6208-3132