

# 小型可搬型溶接ロボット ケーブルレス 石松™

## ティーチングBOX（ロボット操作）のケーブルレス化を実現

### ケーブルレス 石松™ の特長

ロボットの搬入、搬出、設置作業がさらに簡単  
ケーブルを気にすることなく、操作も楽々

- 長時間バッテリーを内蔵（充電4時間）
- 最大8時間の連続使用が可能（フル充電時）
- AC100V電源からも充電可能
- 通信距離30mと広い範囲をカバー
- 特定小電力無線器の採用で無線免許不要
- ケーブル重量を約5kg削減（当社有線タイプと比較）
- 有線タイプの石松™と同機能（センシング・溶接条件自動演算・自動ロボット制御等）
- 石松™が取得している建築鉄骨溶接型式認証を適用



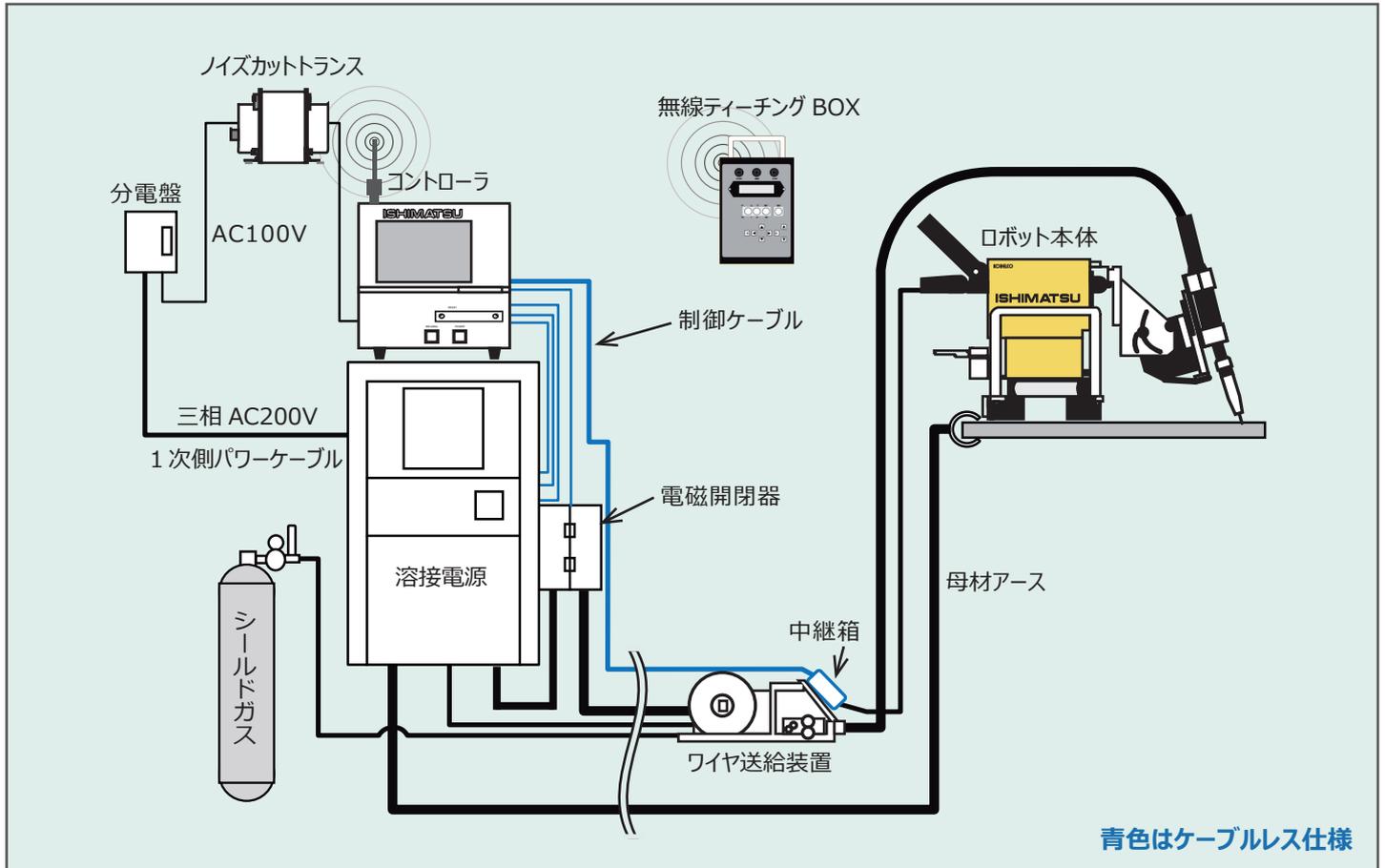
### 仕様

- 溶接電源      パナソニック：YD-500GR3, YD-500VR1  
                     ダイハム    : DM500, WB-M500, WB-M502
- シールドガス    100%CO<sub>2</sub>
- 溶接ワイヤ      YGW11 **FAMILJARC™ MG-50R**  
                     YGW18 **FAMILJARC™ MG-56R**
- トーチ            空冷式



| 型式                               | 項目          |          | 仕様                               |
|----------------------------------|-------------|----------|----------------------------------|
| IR-700WL<br>IR-900WL<br>IR-110WL | 無線ティーチングBOX | 重量       | 1.3kg                            |
|                                  |             | サイズ      | W150mm×H275mm×D77.5mm（突起物含む）     |
|                                  |             | 通信距離 ※1  | 30m（見通し有り状態での実績） ※1 環境によって変わります。 |
|                                  |             | 周波数      | 1,216MHz帯                        |
|                                  |             | 連続時間 ※2  | 8時間（フル充電時） ※2 使用状況で変わります。        |
|                                  |             | 充電時間     | 4時間                              |
|                                  |             | 周囲温度     | 0～40℃                            |
|                                  |             | コントローラ   | 無線器内蔵タイプ                         |
|                                  | ロボット        | 有線タイプと共通 |                                  |

## 接続仕様



### 【ケーブルレス石松™ 基本システム】

- ・ロボット本体
- ・コントローラ
- ・無線ティーチングBOX
- ・ガイドレール 600 mm（マグネット一体型）
- ・フリーネットーチ
- ・電磁開閉器
- ・中継箱
- ・ノイズカットトランス
- ・制御ケーブル一式
- ・コンジットケーブル（4.5m）
- ・その他付属品（詳細はお問合せください）

### 【お客様にご準備いただくもの】

- ・溶接電源（表面の仕様でご確認ください）
- ・ワイヤ送給装置
- ・シールドガス
- ・1次側、2次側パワーケーブル
- ・シールドガス流量計
- ・AC100V 単相電源
- ・AC200V 三相電源
- ・その他（詳細はお問合せください）

販売店

## コベルコROBOTiX株式会社 第二事業部

〒851-1133 長崎県長崎市小江町2734番9  
Tel : 095-846-1576 Fax : 095-846-1577  
<http://www.kobelco-robotix.co.jp/>

※本製品（役務を含む）は、外国為替および外国貿易法に定める輸出規制の対象です。輸出には、日本国政府の輸出許可が必要な場合があります。輸出のご予定がある場合には、弊社までお問い合わせください。

その際には輸出先や用途をご確認させていただくことがありますので、ご了承ください。

※本カタログに記載された諸特性のデータは、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、保証を意味するものではありません。

※本カタログ記載の内容は改良等により変更することがありますのでご了承ください。