

ロボット監視ユニット

RMU20

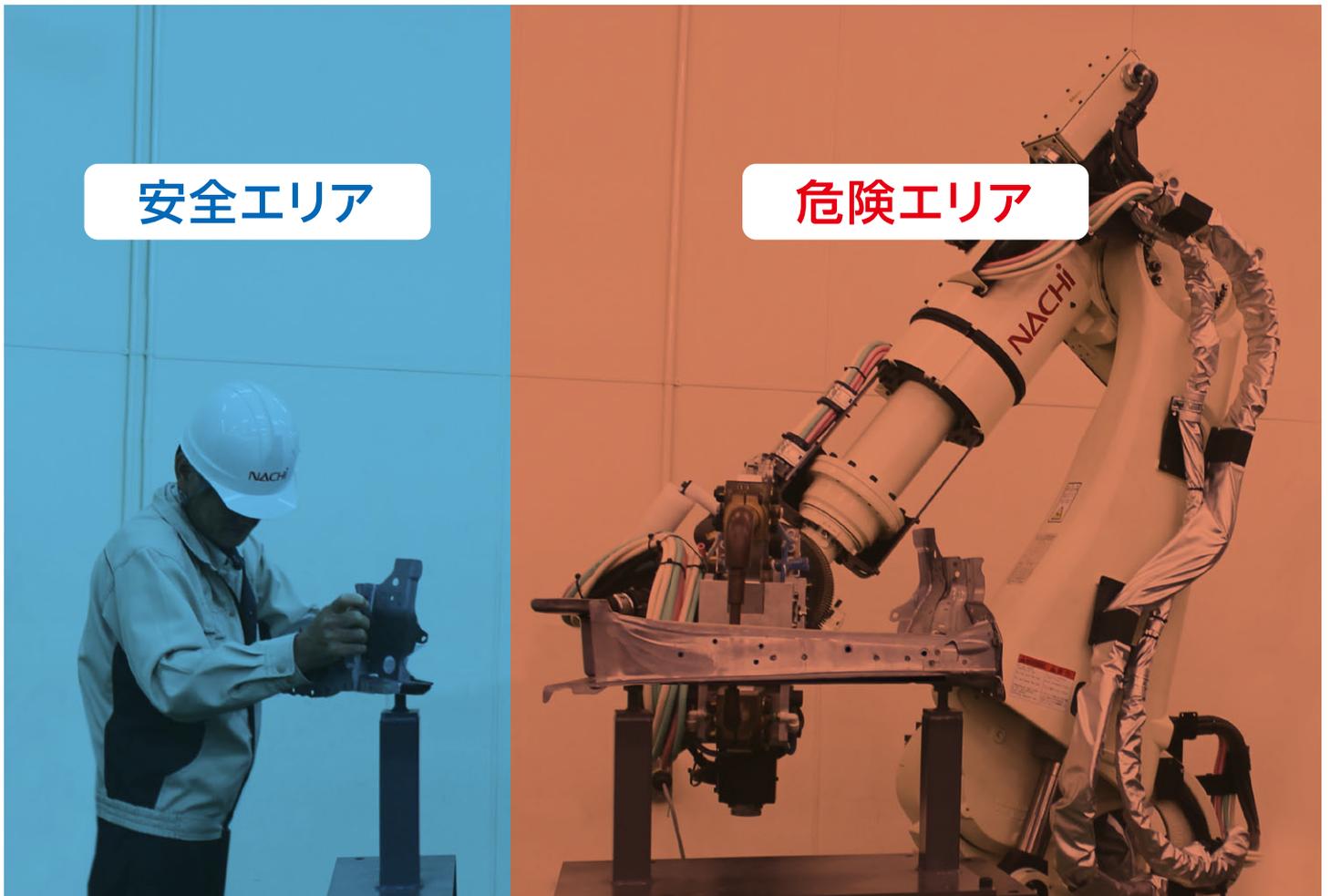
ロボットの位置、速度を監視し、 人とロボットの共同作業が可能。

ロボットの位置及び速度を監視

- 人とロボットの共同作業をサポート(ISO10218に適合)
- ロボットの動作範囲を規制(周辺設備のコストダウン)

安全シーケンス機能

- 安全関連信号(動力供給、非常停止など)を2重化し、安全性を向上

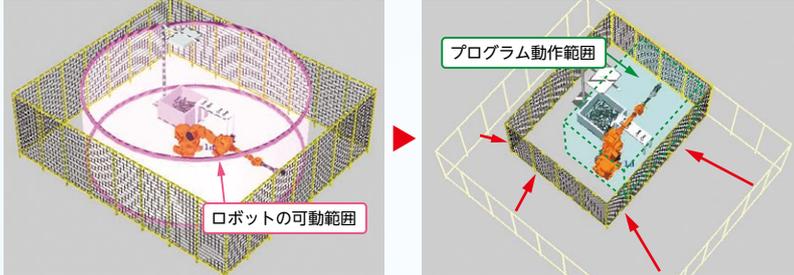


作業エリアを検知し安全性を確保

ロボット監視ユニット RMU20

✓ 省スペース化

ロボットの動作範囲を制限し、安全柵の設置スペースを小さくできます。仮想安全柵機能によりロボットの動作範囲を規制し、安全柵を最小化できると共に動作範囲を規制するリミットスイッチ等も不要になります。



従来の安全柵設置位置

監視ユニット導入による安全柵設置位置

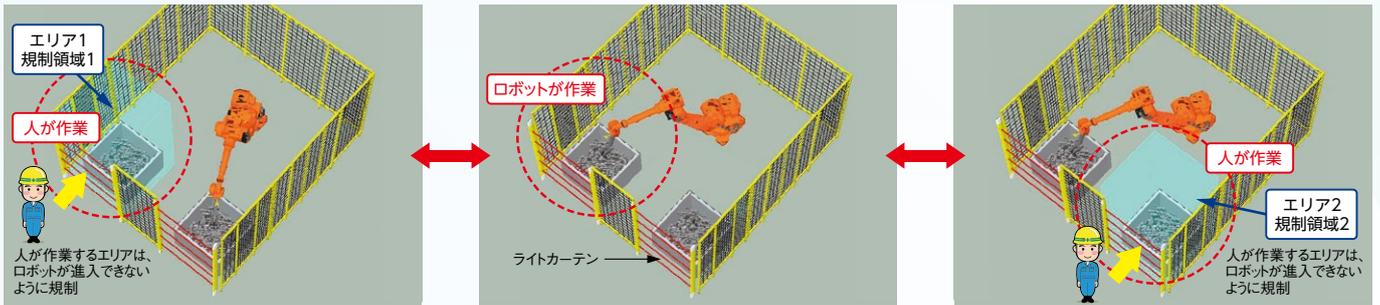
✓ 操作简单 (パソコン不要)

各パラメータをティーチペンダントで簡単設定



✓ 人とロボットの共同作業

人とロボットの共同作業を可能とします。動作規制範囲の切替機能によりロボットの動作規制範囲を外部信号で切り替えることができます。例えば、人がジグにワークをセットしているときはロボットが進入できないように動作を規制します。



規制領域は、ライトカーテン等の信号でロボットの侵入を禁止することができます

✓ 安全性能

ISO 10218-1 (産業用ロボットのための安全要求事項) に適合し、ロボットと人の共同作業が可能となる安全基準をみたすことができます。

【適合規格】

- ISO 10218-1 産業用ロボットのための安全要求事項
- ISO 13849-1 (PLeに適合) 制御システムの安全関連部
- IEC 61508:2010 (SIL3に適合) 電子式安全関連システムの機能安全

✓ 安全ネットワーク対応 (オプション)

EtherNet/IP Safety、PROFINET safetyに対応し、非常停止号等の安全信号を通信で入力することができます。

NACHI

株式会社 不二越

www.nachi-fujikoshi.co.jp

東京本社 Tel: 03-5568-5111 Fax: 03-5568-5206 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021
富山本社 Tel: 076-423-5111 Fax: 076-493-5211 富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511

東日本支社 Tel: 0276-31-5936 中日本支社 Tel: 052-769-6825 ㈱ナチ関東 Tel: 03-5568-5190
北海道営業所 Tel: 011-782-0006 東海支店 Tel: 053-454-4160 ㈱ナチ常盤 Tel: 03-6252-3677
山形営業所 Tel: 0237-71-0321 北陸支店/㈱ナチ北陸 Tel: 076-424-3991 ㈱ナチ東海 Tel: 052-769-6911
福島営業所 Tel: 024-991-4511 西日本支社 Tel: 06-7178-5105 ㈱ナチ関西 Tel: 06-7178-2200
北関東支店 Tel: 0276-46-7511 中国四国支店 Tel: 082-568-7460
信州営業所 Tel: 0268-28-7863 九州支店 Tel: 092-441-2505

株式会社 ナチロボットエンジニアリング
NACHI ROBOTのサービス・メンテナンスは…

本 社 Tel: 03-5568-5180 大阪センター Tel: 072-806-3381
北関東センター Tel: 0276-33-7888 広島センター Tel: 082-284-5175
東北サービス室 Tel: 022-346-0605 岡山サービス室 Tel: 0866-90-3407
西関東センター Tel: 0467-71-5115 九州センター Tel: 093-434-9133
名古屋センター Tel: 0565-29-5811 北陸センター Tel: 076-423-6283
東海サービス室 Tel: 053-454-4160

CATALOG NO. 7407

2015.05.X-HAS-HAS

●製品改良のため、定格、仕様、外寸などの一部を予告なしに変更することがあります。
●本製品の最終使用者が軍事関係、または兵器等の製造用に使用する場合、「外国為替及び外国貿易法」の定める輸出規制の対象となることがあります。輸出される際には、十分な審査及び必要な輸出手続きをお取りください。