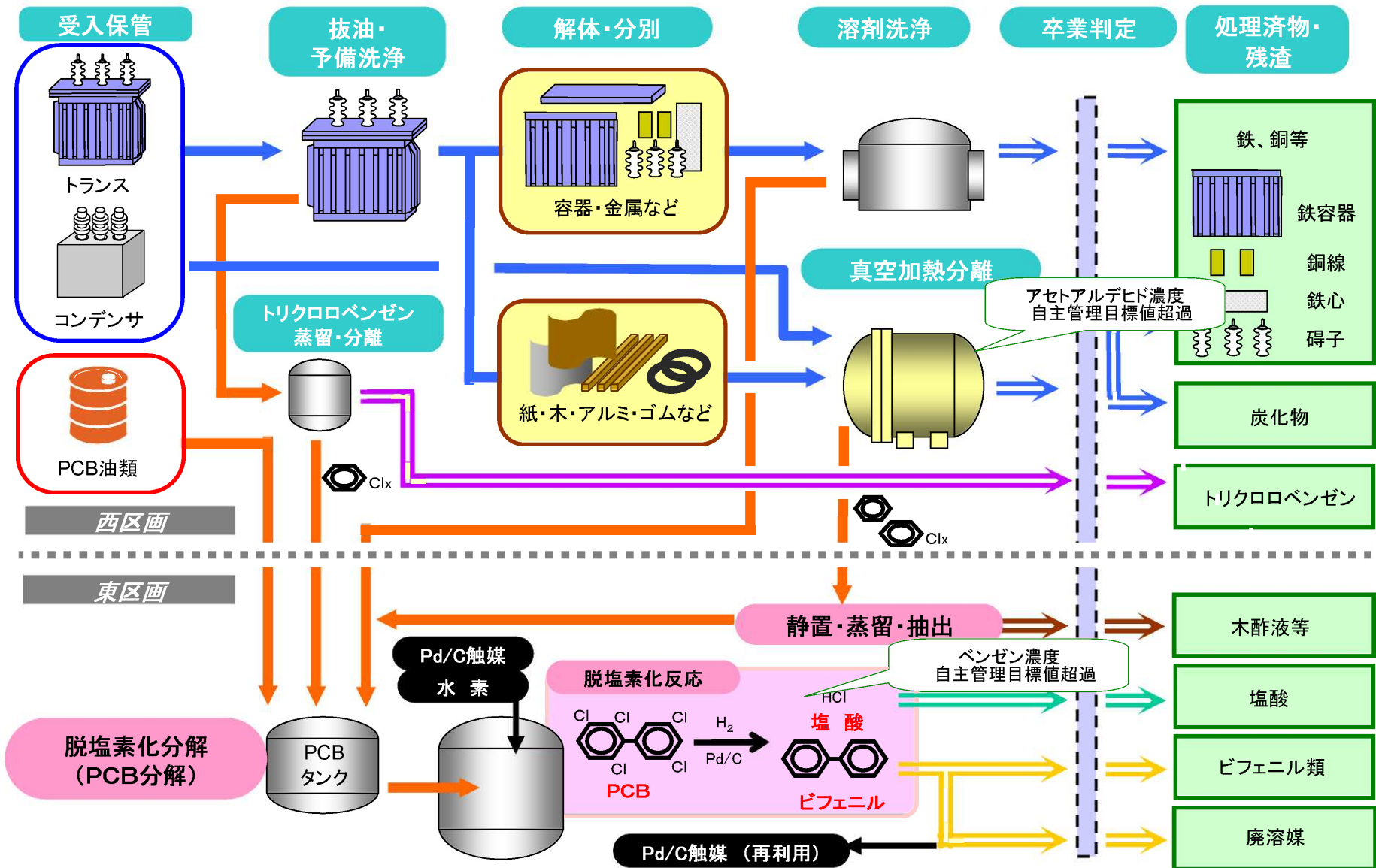


処理工程



※Pd/C触媒とは活性炭の表面にパラジウムという金属を付着させたものです。

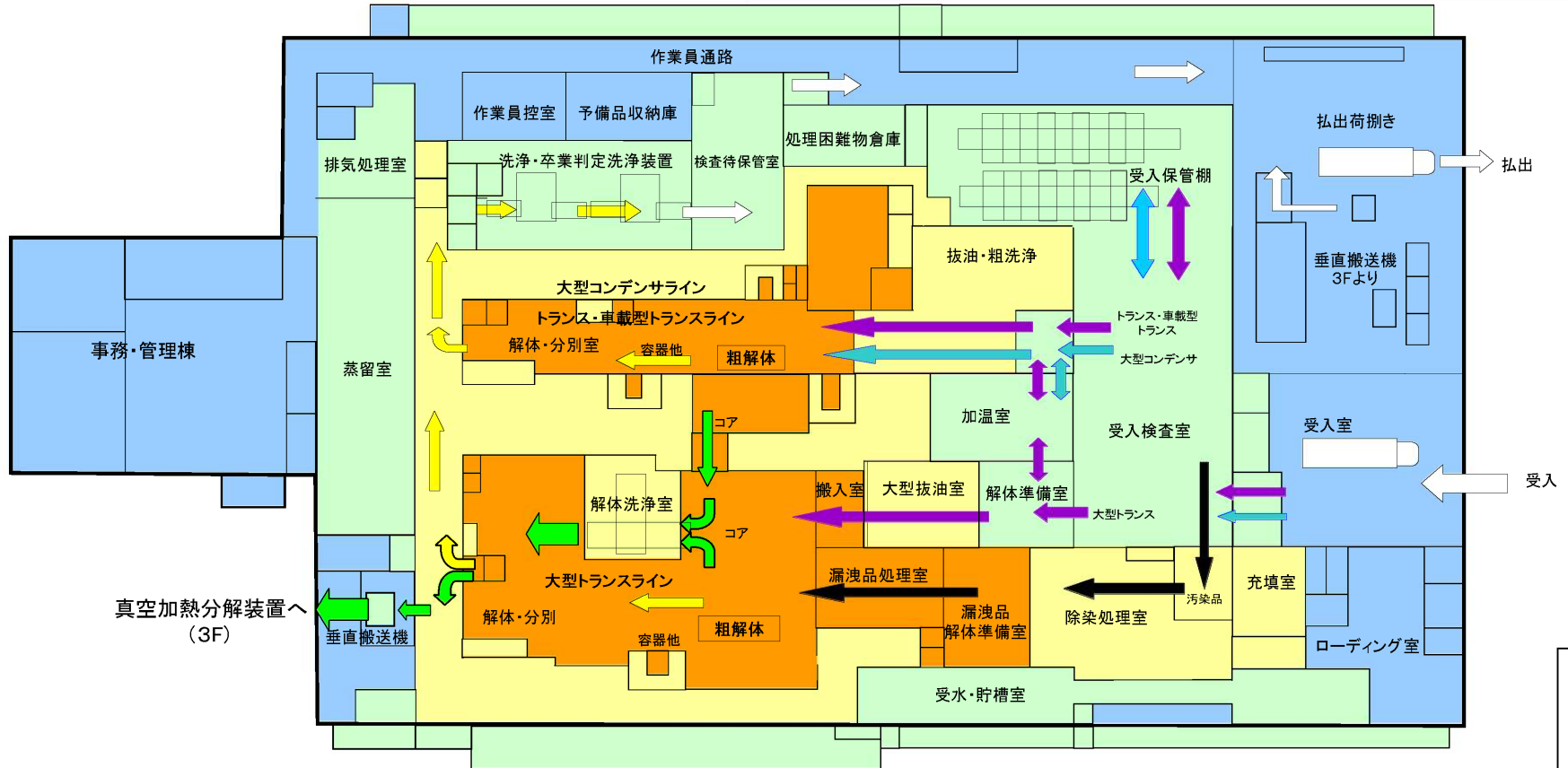
※残渣は、極力リサイクルします。

PCB廃棄物の流れ(前処理)

西区画 1F

- レベル3管理区域
- レベル2管理区域
- レベル1管理区域
- 一般PCB廃棄物取扱区域
及び非管理区域

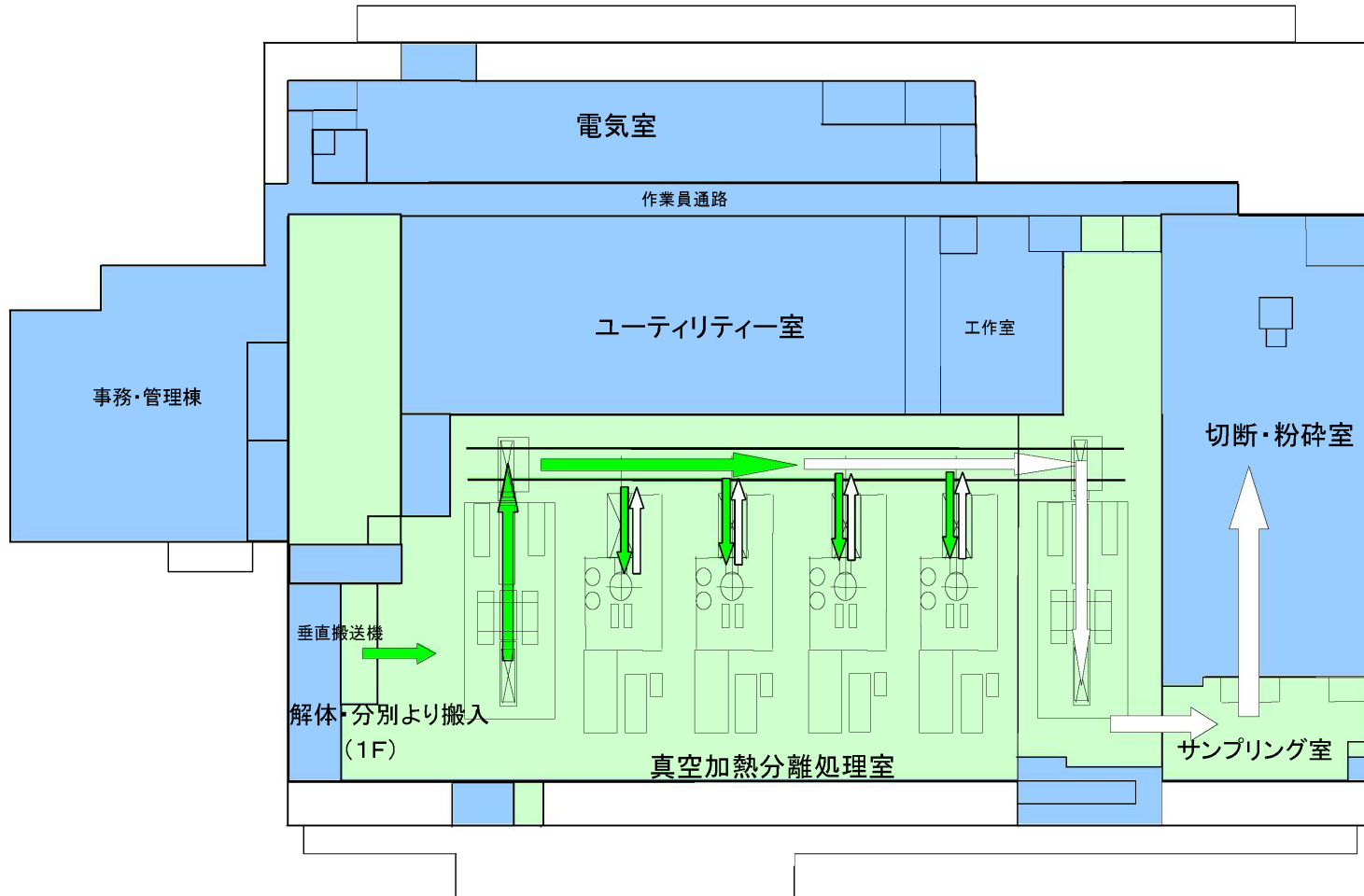
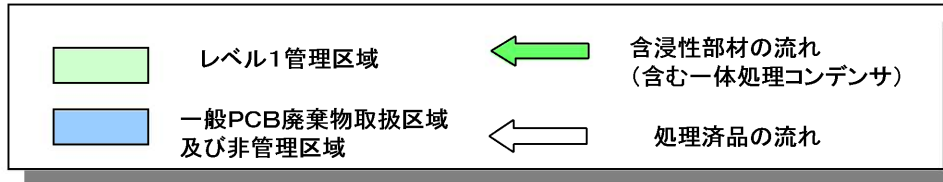
- トランスの流れ(解体前)
- コンデンサの流れ(解体前)
- 漏洩品の流れ(解体前)
- 非含浸性部材の流れ
- 含浸性部材の流れ
- 処理済品。その他の流れ



抜油・解体: 大型トランスのラインとその他のラインの2ラインを設けます。
洗浄: 解体された部材は、非含浸性部材は洗浄工程に、含浸性部材等は3階の真空加熱分離工程に送られます。

PCB廃棄物の流れ(前処理)

西区画 3F

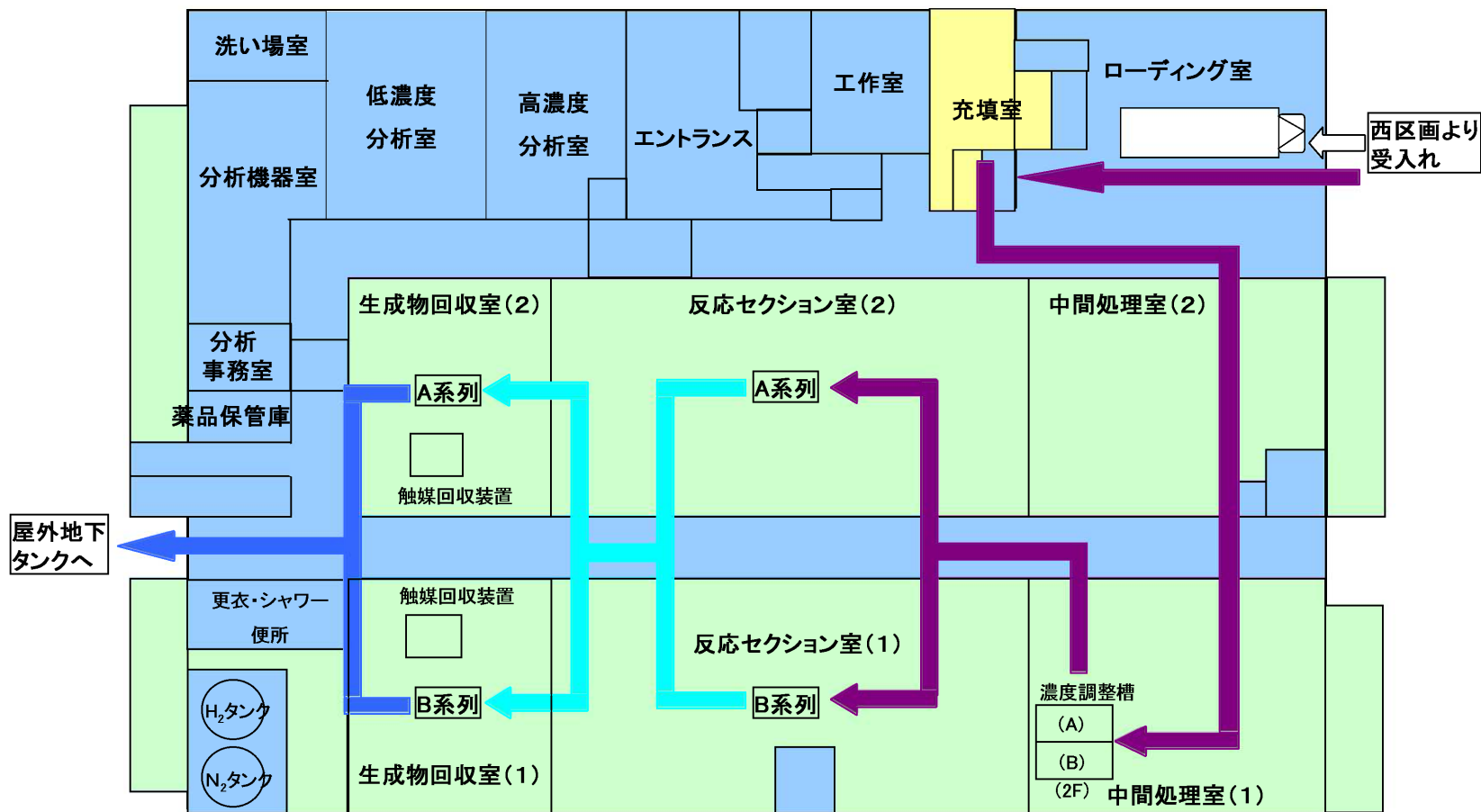


真空加熱分離: 含浸性部材等は真空下で加熱し、PCBを含んだ液体を分離します

参考図4-1(2)

PCB廃棄物の流れ(液処理)

東区画 1F



液処理: 前処理(解体・洗浄工程、真空加熱分離工程)から移送されたPCBを分解処理します。分解反応確認後、分析によりPCBが無害化されたことを確認します。卒業判定に合格した分解生成物(ビフェニル等)は屋外地下タンクよりリサイクルとして施設外に払出します。

参考図4-1(3)

各管理区域レベルにおける保護具

	PCB管理区域			一般PCB 廃棄物取扱区域	非管理区域		
	レベル3 (除染処理室での処理作業時はレベル3相当の装備)	レベル2 間接作業室以外 間接作業室			レベル1	工場ゾーン	事務所ゾーン
作業服	<ul style="list-style-type: none"> 化学防護服(つなぎ) PCBIに対して耐透過性を有するフード付つなぎ服 	<ul style="list-style-type: none"> 一般作業服 		<ul style="list-style-type: none"> 分析機器室、分析室 白衣 			
手袋	<ul style="list-style-type: none"> 化学防護手袋 PCBIに対して耐透過性を有する化学防護手袋。 インナー手袋 耐溶剤性手袋  	<ul style="list-style-type: none"> 手袋(レベル2専用) 一般作業時 手袋 (必要に応じて) 	<ul style="list-style-type: none"> グローブボックス 操作時 インナー手袋 耐溶剤性手袋 	<ul style="list-style-type: none"> 手袋(必要に応じて) 	<ul style="list-style-type: none"> サンプリングボックス インナー手袋 	<ul style="list-style-type: none"> 分析機器室、分析室 分析用手袋(必要に応じて) 	—
靴	<ul style="list-style-type: none"> 保護ブーツ PCBIに対して耐透過性を有する先芯入り安全長靴 	<ul style="list-style-type: none"> 安全靴(レベル2専用) 		<ul style="list-style-type: none"> 安全靴 		<ul style="list-style-type: none"> 通勤靴 	
保護メガネ	<ul style="list-style-type: none"> 面体型防毒マスク 直結式防毒マスク 有機ガス用吸収缶 	<ul style="list-style-type: none"> 保護メガネ (必要に応じ) 				—	
呼吸保護具		<ul style="list-style-type: none"> 簡易活性炭マスク(部屋備付) 活性炭繊維シート 			<ul style="list-style-type: none"> 分析機器室、分析室用 簡易マスク(必要に応じて) 	—	
帽子	<ul style="list-style-type: none"> ヘルメット 国家検定 RF(飛来落下物用、墜落時保護用) 	<ul style="list-style-type: none"> ヘルメット (作業に応じて装着) 国家検定 RF(飛来落下物用、墜落時保護用) 作業帽 (作業に応じて装着) 				—	