

取り外し取り付け作業標準書 (FV、FD、RD、RQ)ガラス用

会社名	
車名	エスティマハイブリッド
型式	AHR20W

取り外し標準時間

* 標準時間＝(段取り時間+付随時間+養生時間+実作業時間)＋余裕時間(余裕率20%)

$$F10 = (C57 + C69 + C87 + C159) \times 1.2 \quad G \cdot H \cdot I \quad 10 = C \text{を} E \cdot G \cdot I \text{へ}$$

$$F12 = (C57 + C69 + D87 + D159) \times 1.2 \quad G \cdot H \cdot I \quad 12 = D \text{を} F \cdot H \cdot J \text{へ}$$

部位		D・J	Q・V	
	FV	FD	RD	RQ
取外し(再)		37.4	37.8	分
参考時間		0.6	0.6	
破損強化		64.8	70.0	分
参考時間		1.1	1.2	

取り付け標準時間

* 標準時間＝(段取り時間+付随時間+養生時間+実作業時間)＋余裕時間(余裕率20%)

$$F17 = (D57 + D69 + C102 + C220) \times 1.2 \quad G \cdot H \cdot I \quad 16 = C \text{を} E \cdot G \cdot I \text{へ}$$

$$F19 = (D57 + D69 + D102 + D220) \times 1.2 \quad G \cdot H \cdot I \quad 18 = D \text{を} F \cdot H \cdot J \text{へ}$$

		FD	RD	
取付け(再)		54.7	54.8	分
参考時間		0.9	0.9	
新品		49.7	49.8	分
参考時間		0.8	0.8	

脱着標準時間 (雨漏れ等で1回作業の場合)

* 脱着標準時間＝取外し標準時間(再使用)＋取付け実作業時間(再使用)

$$F24 = (D57 + D69 + C87 + C159 + C220) \times 1.2 \quad G22 = C \text{を} E \cdot G \cdot I \text{へ}$$

		FD	RD	
脱着		67.9	68.4	分
参考時間		1.1	1.1	

脱着標準時間 (鈑金等で2回作業の場合)

* 脱着標準時間＝取外し標準時間(再使用)＋取付け標準時間(再使用)

$$F29 = F10 + F17 = (C57 + C69 + C87 + C159 + D57 + D69 + C102 + C220) \times 1.2$$

$$G \cdot H \cdot I \quad 29 = F \text{を} G \cdot H \cdot I \text{へ} \quad C \text{を} E \cdot G \cdot I \text{へ}$$

		FD	RD	
脱着		92.2	92.6	分
参考時間		1.5	1.5	

新品入替え標準時間 (通常の1回作業の場合)

* 入替え標準時間＝取外し標準時間(破損)＋取付け実作業時間(新品)

$$F34 = (E57 + E69 + D87 + D159 + D220) \times 1.2 \quad G \cdot H \cdot I \quad 34 = D \text{を} F \cdot H \cdot J \text{へ}$$

		FD	RD	
強化		99.5	104.8	分
参考時間		1.7	1.7	

新品入替え標準時間 (鈑金等で2回作業の場合)

* 入替え標準時間＝取外し標準時間(破損)＋取付け標準時間(新品)

$$F39 = F12 + F19 = (C57 + C69 + D87 + D159 + D57 + D69 + D102 + D220) \times 1.2$$

$$G \cdot H \cdot I \quad 39 = F \text{を} G \cdot H \cdot I \text{へ} \quad D \text{を} F \cdot H \cdot J \text{へ}$$

		FD	RD	
破損強化		114.5	119.8	分
参考時間		1.9	2.0	

