

試験結果報告書

主題 コーヒー生豆の選別試験

目的 供試原料 5 kgに異物（供試異物 + センターで準備した異物）を計 40 個を混入させ、選別精度・歩留の確認を行う。

結果 選別ソフトを使用し、選別した結果は下記の通りであった。

機種 光選別機 SLASH (VQS-04AMS)

シュートを流れてきた原料をカメラでチェックします。フルカラー CCD カメラでは原料の色彩の違いを検出し、赤外線 (NIR) カメラではガラスや石などの無機物を検出し、不良品・異物をエジェクタからのエア噴射により選別除去します。



コーヒー生豆の選別データ

試験内容	流量 (kg/h)		重量 (g)			総合歩留 (%)	選別結果						選別率 (%)
	試験機実流量	04AMS換算	原料	良品側	不良品側		石	木	金属	樹脂	ガラス	その他	
モカ (1次選)	1,200	3,600	5,000.0	4,871.5	128.5	97.4	10	10	4	5	5	5	97.5
			100.0%	97.4%	2.6%		/10	/10	/5	/5	/5	/5	
モカ (2次選)	400	400	128.5	114.5	14.0	99.7	9	9	3	5	5	5	90.0
			100.0%	89.1%	10.9%		/10	/10	/5	/5	/5	/5	
ブラジル (1次選)	1,200	3,600	5,000.0	4,632.3	367.7	92.6	10	10	5	5	4	5	97.5
			100.0%	92.6%	7.4%		/10	/10	/5	/5	/5	/5	
ブラジル (2次選)	400	400	367.7	330.2	37.5	99.2	9	10	4	5	5	5	95.0
			100.0%	89.8%	10.2%		/10	/10	/5	/5	/5	/5	
コロンビア (1次選)	1,200	3,600	5,000.0	4,695.2	304.8	93.9	10	10	5	5	5	5	100.0
			100.0%	93.9%	6.1%		/10	/10	/5	/5	/5	/5	
コロンビア (2次選)	400	400	304.8	276.6	28.2	99.4	10	10	4	5	5	5	97.5
			100.0%	90.7%	9.3%		/10	/10	/5	/5	/5	/5	
ロブ (1次選)	1,200	3,600	5,000.0	4,319.0	681.0	86.4	10	10	4	5	5	5	97.5
			100.0%	86.4%	13.6%		/10	/10	/5	/5	/5	/5	
ロブ (2次選)	400	400	681.0	576.6	104.4	97.6	9	10	5	5	5	4	95.0
			100.0%	84.7%	15.3%		/10	/10	/5	/5	/5	/5	

※試験結果データは原料の状態、各使用機器の設定条件等で異なります。したがって試験結果データは、その値を保証するものではありません。