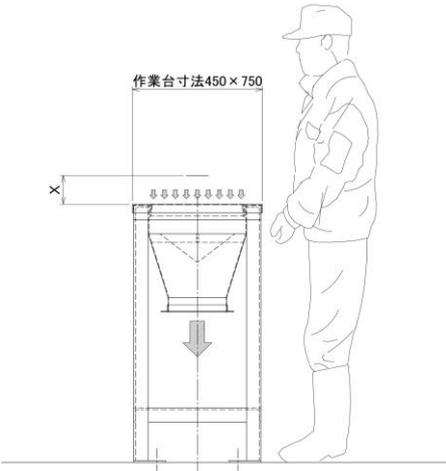


局所排気装置計算書

事業所名				適用法令	有機溶剤業務 (有機則第1条第1項第6号)			
所在地				作業工程	建設外装部材のローラによる塗装工程			
設置場所								
有害物質	第二種有機溶剤含有物質(トルエン、キシレン、エチルベンゼン)			設計者	設計年月日	平成29年10月3日		
フードの型式 寸法設置位置 吸引方法	NO.	1~9	型式	外付け式	吸引方向	下方	制御風速	0.5 m/sec
					吸引距離	—	開口面積	0.338 m ²
					排風量の計算 風速の付近に対する補正係数k:1.3 $Q = 60 \times 0.75 \times V_c \times (10X^2 + A) \times k$ $V_c = 0.5 \text{ m/sec}$ $X = 0.1\text{m}$ $A = 0.75 \times 0.45 = 0.338 \text{ m}^2$ $Q = 60 \times 0.75 \times 0.5 \times (0.1 + 0.338) \times 1.3$ $= 12.8 \text{ m}^3/\text{min} \approx 15 \text{ m}^3/\text{min}$			
フードの型式 寸法設置位置 吸引方法	NO.		型式		吸引方向	—	制御風速	m/sec
					吸引距離	—	開口面積	m ²
				排風量の計算 風速の付近—に対する補正係数k:				