

工 事 数 量 計 算 書

工事件名：１８０号食堂厨房蒸気ドレン回収ポンプ改修工事

No	項 目	摘 要	計 算 式	数 量		数量計	
1	機械設備工事						
(1)	配管切断						
ア	配管切断（鋼管類）	40A 保温あり		1.0	か所	1	か所
イ	配管切断（鋼管類）	80A 保温なし		1.0	か所	1	か所
(2)	機器搬出						
ア	ろ過機搬出			0.3	t	0.3	t
(3)	撤去工事						
ア	圧力配管用炭素鋼鋼管	ねじ接合 機械室 20A	PRドレン管 (D) 0.23+0.83+0.3+0.23+1.35+0.2	3.1	m	10	m
			真空給水ポンプドレン管 (D) 0.24+0.17+1.4+0.12	1.9	m		
			蒸気還管 (SR) 0.1+0.09+0.3+0.47+0.15+1.07+0.15+0.97+0.15+0.15+0.25+0.2+0.36+0.15	4.6	m		
イ	圧力配管用炭素鋼鋼管	ねじ接合 機械室 40A	蒸気還管 (PR) 0.45+0.28+3.05+0.45+0.28+0.85	5.4	m	5	m
ウ	圧力配管用炭素鋼鋼管	ねじ接合 機械室 50A	蒸気還管 (SR) 0.15+0.17+0.16+1.14	1.6	m	2	m
エ	圧力配管用炭素鋼鋼管	溶接接合 機械室 25A	蒸気給気管 (S) 0.2+1.65+0.2+1.65	3.7	m	4	m
オ	圧力配管用炭素鋼鋼管	溶接接合 機械室 50A	蒸気給気管 (S) 0.5+0.3+1.6+1.8+0.17+1.25+1.6	7.2	m	7	m
カ	圧力配管用炭素鋼鋼管	溶接接合 機械室 80A	蒸気還管 (SR) 0.55+0.63+0.8	2.0	m	2	m
キ	配管用炭素鋼鋼管	ねじ接合 機械室 20A	AVドレン管 (D) 0.35+0.35+0.12+0.3+0.2+0.2+0.08+0.78+0.2	2.6	m	3	m
ク	配管用炭素鋼鋼管	ねじ接合 機械室 25A	通気管 (AV) 2+1+0.6+0.5+6.26+0.4+0.3+3.9	15.0	m	15	m
ケ	配管用炭素鋼鋼管	ねじ接合 機械室 40A	ろ過循環水 (PW) 0.6+2.34	2.9	m	9	m
			ろ過循環還水 (PWR) 0.4+0.83+1.48+3.58	6.3			
コ	配管用炭素鋼鋼管	ねじ接合 機械室 50A	ろ過循環水 (PW) 0.9	0.9	m	1	m
			ろ過機ドレン管 (D) 0.34+0.2	0.5	m		
サ	弁類	80A 保温なし		1.0	個	1	個
シ	配管保温（グラスウール）	温水管 アルミガラス化粧原紙 機械室 40A	ろ過循環水 (PW)・還水 (PWR) 1 (3) クより	9.2	m	9	m
ス	配管保温（グラスウール）	温水管 アルミガラス化粧原紙 機械室 50A	ろ過循環水 (PW) 0.9	0.9	m	1	m
セ	配管保温（グラスウール）	蒸気管 アルミガラス化粧原紙 機械室 25A	蒸気給気管 (S) 1 (3) エより	3.7	m	4	m
ソ	配管保温（グラスウール）	蒸気管 アルミガラス化粧原紙 機械室 40A	蒸気還管 (PR) 1 (3) イより	5.4	m	5	m
タ	配管保温（グラスウール）	蒸気管 アルミガラス化粧原紙 機械室 50A	蒸気給気管 (S) 1 (3) オより	7.2	m	7	m
(4)	はつり工事						
ア	機械はつり	貫通口径175mm 厚200mm程度		1.0	か所	1	か所

工 事 数 量 計 算 書

工事件名：１８０号食堂厨房蒸気ドレン回収ポンプ改修工事

No	項 目	摘 要	計 算 式		数 量		数量計	
(5)	配管工事							
ア	圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）	ねじ接合 機械室 15A	蒸気給気管（S）	0.5+2+0.3+5+1.12+0.34+1.5	10.8	m	13	m
			高温排水管（D）	0.82+0.15+1.05	2.0	m		
イ	圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）	ねじ接合 機械室 20A	蒸気ドレン管（D）	0.3	0.3	m	0.3	m
ウ	圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）	ねじ接合 機械室 32A	オーバーフロー管（OF）	0.37+1+0.3+0.88+0.35	2.9	m	3	m
エ	圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）	ねじ接合 機械室 40A	蒸気還管（PR）	0.52+0.83+0.85	2.2	m	2	m
			ろ過循環還水（PWR）	0.2	0.2			
オ	圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）	ねじ接合 機械室 50A	蒸気還管（SR）	0.57+1.91+2.4+0.53+0.5+1.76+1.13+0.17+0.5	9.5	m	9	m
カ	配管用炭素鋼鋼管（白）	ねじ接合 機械室 150A	通気管（AV）	1+0.61+1.27+4.99+0.2	8.1	m	8	m
(6)	配管付属品							
ア	ストレーナー	15A			1.0	個	1	個
イ	減圧弁	15A			1.0	個	1	個
ウ	玉型弁	20A			1.0	個	1	個
エ	仕切弁	40A			1.0	個	1	個
オ	圧力計（手間のみ）				2.0	組	2	組
(7)	保温工事							
ア	配管に用いる保温（グラスウール）	蒸気管 機械室 15A	蒸気給気管（S）	0.5+2+0.3+5+1.12+0.34+1.5	10.8	m	11	m
イ	配管に用いる保温（グラスウール）	蒸気管 機械室 40A	蒸気還管（PR）	0.52+0.83+0.85	2.2	m	2	m
(8)	塗装及び防錆工事							
ア	配管塗装	露出（蒸気） 15A	高温排水管（D）	0.82+0.15+1.05	2.0	m	2	m
イ	配管塗装	露出（蒸気） 20A	蒸気ドレン管（D）	1（5）イより	0.3	m	0	m
ウ	配管塗装	露出（蒸気） 32A	オーバーフロー管（OF）	1（5）ウより	2.9	m	3	m
エ	配管塗装	隠ぺい（保温配管含む） 15	蒸気給気管（S）	1（7）アより	10.8	m	11	m
オ	配管塗装	隠ぺい（保温配管含む） 40	蒸気還管（PR）	1（7）イより	2.2	m	2	m
(9)	機器搬入							
ア	蒸気回収ポンプ搬入				0.3	t	0.3	t
(10)	ポンプ類							
ア	蒸気回収ポンプ	スベイックス MFP14-UNIT50 又は TLV GP14M-1BJ 同等品以上			1.0	台	1	台
イ	蒸気回収ポンプ据付				1.0	台	1	台
2	電気設備工事							
(1)	撤去工事							
ア	ねじなし電線管	E19		3.2+1+3.6+3.7	11.5	m	12	m
イ	600V絶縁電線	IV2.0mm ²		3.2×3+1×3+3.6×5+3.7×5	49.1	m	49	m