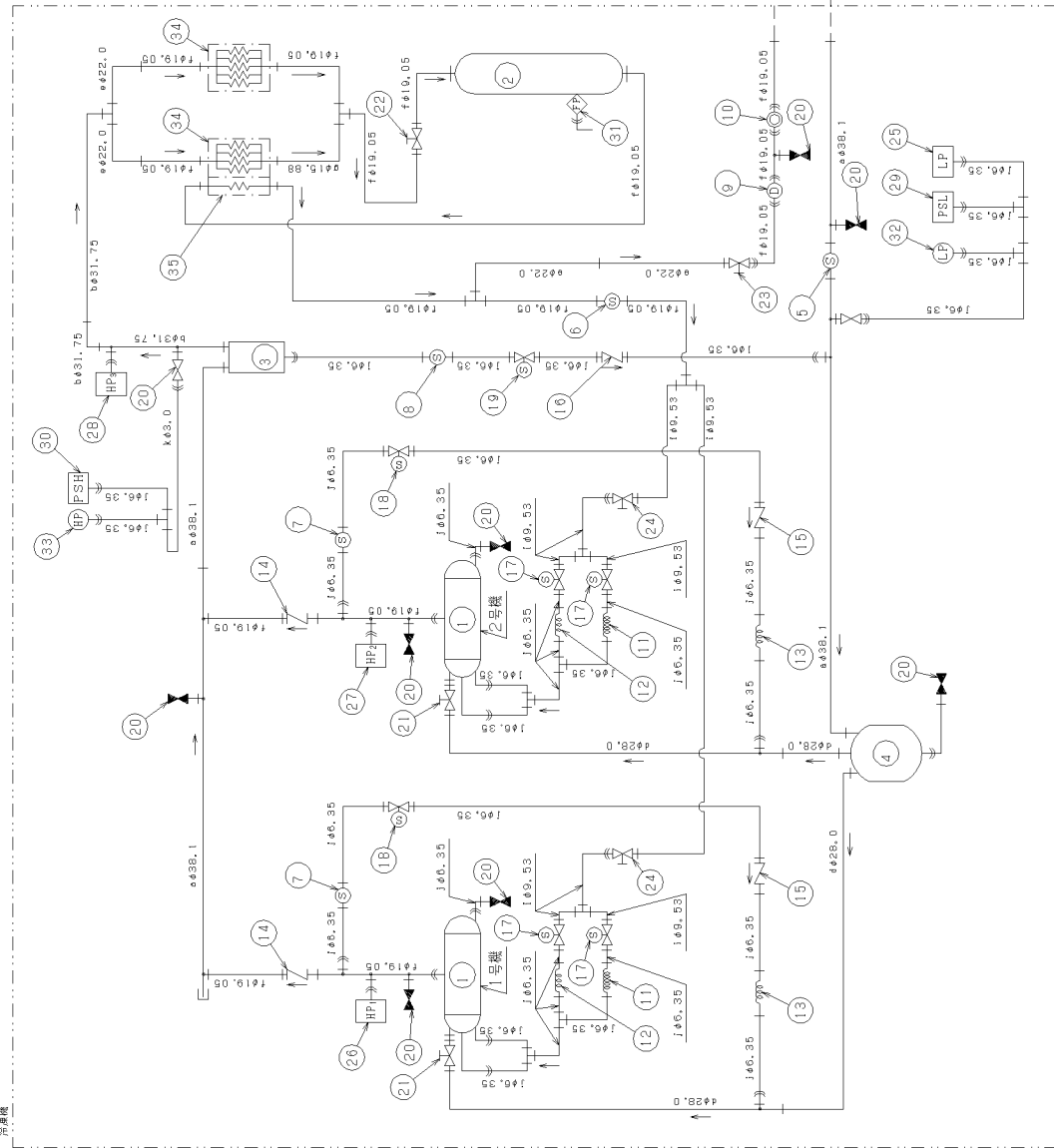


冷凍機



設計圧力	3.0 MPa
低圧側	1.7 MPa
高圧側	3.0 MPa
気密試験圧力	1.7 MPa

記号	外径	肉厚	材質
a	38.1	2.0	
b	31.75	1.6	
c	31.75	1.8	
d	28.0	1.6	
e	22.0	1.5	
f	19.05	1.2	C1220T-O
g	15.88	1.2	
h	12.7	1.0	
i	9.53	1.2	
j	6.35	1.07	
k	3.0	0.8	

記号	名称	備考
1	全密封形圧縮機	スクロール式
2	受液器	圧力容器
3	油分離器	圧力容器ではない
4	アキュムレータ	圧力容器
5	ストレーナ	吸入用
6	ストレーナ	液インジェクション用
7	ストレーナ	起動バイパス用
8	ストレーナ	油戻し用
9	ドライヤ	
10	サイトグラス	
11	キャピラリチューブ	液インジェクション用
12	キャピラリチューブ	液インジェクション用
13	キャピラリチューブ	起動バイパス用
14	逆止弁	吐出用
15	逆止弁	起動バイパス用
16	逆止弁	油戻し用
17	電磁弁	液インジェクション用
18	電磁弁	起動バイパス用
19	電磁弁	油戻し用
20	チェックジョイント	
21	阻止弁	吸入用
22	阻止弁	液入口用
23	阻止弁	液出口用
24	阻止弁	液インジェクション用
25	低圧遮断装置	応急運転用
26	高圧遮断装置	No. 1 圧縮機
27	高圧遮断装置	No. 2 圧縮機
28	高圧遮断装置	ファンコンローラ用
29	圧力センサ	低圧
30	圧力センサ	高圧
31	溶接	
32	連成計	低圧
33	連成計	高圧
34	凝縮器	
35	過冷却器	
36	蒸発器	
37	膨張弁	
38	電磁弁	

— : ロー付接続
— : フランジ接続
— : フレアナット接続
φ12.7 (1/2) (HE)
φ15.88 (5/8) (HE)
φ19.05 (3/4) (HE)
φ22.0 (7/8) (HE)
φ25.4 (1) (HE)
φ28.0 (1 1/8) (HE)
φ31.75 (1 1/4) (HE)
φ34.9 (1 3/8) (HE)
φ38.1 (1 1/2) (HE)
φ41.27 (1 5/8) (HE)
φ44.45 (1 3/4) (HE)
φ47.63 (1 7/8) (HE)
φ50.8 (2) (HE)
φ54.0 (2 1/8) (HE)
φ57.15 (2 1/4) (HE)
φ60.3 (2 1/2) (HE)
φ63.5 (2 1/2) (HE)
φ66.68 (2 5/8) (HE)
φ69.85 (2 3/4) (HE)
φ72.9 (2 7/8) (HE)
φ76.2 (3) (HE)
φ79.25 (3 1/8) (HE)
φ82.55 (3 1/4) (HE)
φ85.75 (3 3/8) (HE)
φ88.9 (3 1/2) (HE)
φ92.0 (3 5/8) (HE)
φ95.25 (3 3/4) (HE)
φ98.43 (3 7/8) (HE)
φ101.6 (4) (HE)
φ104.78 (4 1/8) (HE)
φ107.95 (4 1/4) (HE)
φ111.13 (4 3/8) (HE)
φ114.3 (4 1/2) (HE)
φ117.48 (4 5/8) (HE)
φ120.65 (4 7/8) (HE)
φ123.83 (5) (HE)
φ127.0 (5) (HE)
φ130.18 (5 1/8) (HE)
φ133.35 (5 1/4) (HE)
φ136.53 (5 3/8) (HE)
φ139.7 (5 1/2) (HE)
φ142.88 (5 5/8) (HE)
φ146.05 (5 3/4) (HE)
φ149.23 (5 7/8) (HE)
φ152.4 (6) (HE)
φ155.58 (6 1/8) (HE)
φ158.75 (6 1/4) (HE)
φ161.93 (6 3/8) (HE)
φ165.1 (6 1/2) (HE)
φ168.28 (6 5/8) (HE)
φ171.45 (6 3/4) (HE)
φ174.63 (6 7/8) (HE)
φ177.8 (7) (HE)
φ180.98 (7 1/8) (HE)
φ184.15 (7 1/4) (HE)
φ187.33 (7 3/8) (HE)
φ190.5 (7 1/2) (HE)
φ193.68 (7 5/8) (HE)
φ196.85 (7 3/4) (HE)
φ200.0 (8) (HE)
φ203.18 (8 1/8) (HE)
φ206.35 (8 1/4) (HE)
φ209.53 (8 3/8) (HE)
φ212.7 (8 1/2) (HE)
φ215.88 (8 5/8) (HE)
φ219.05 (8 3/4) (HE)
φ222.23 (8 7/8) (HE)
φ225.4 (9) (HE)
φ228.58 (9 1/8) (HE)
φ231.75 (9 1/4) (HE)
φ234.93 (9 3/8) (HE)
φ238.1 (9 1/2) (HE)
φ241.28 (9 5/8) (HE)
φ244.45 (9 3/4) (HE)
φ247.63 (9 7/8) (HE)
φ250.8 (10) (HE)
φ253.98 (10 1/8) (HE)
φ257.15 (10 1/4) (HE)
φ260.33 (10 3/8) (HE)
φ263.5 (10 1/2) (HE)
φ266.68 (10 5/8) (HE)
φ269.85 (10 3/4) (HE)
φ273.03 (10 7/8) (HE)
φ276.2 (11) (HE)
φ279.38 (11 1/8) (HE)
φ282.55 (11 1/4) (HE)
φ285.73 (11 3/8) (HE)
φ288.9 (11 1/2) (HE)
φ292.08 (11 5/8) (HE)
φ295.25 (11 3/4) (HE)
φ298.43 (11 7/8) (HE)
φ301.6 (12) (HE)
φ304.78 (12 1/8) (HE)
φ307.95 (12 1/4) (HE)
φ311.13 (12 3/8) (HE)
φ314.3 (12 1/2) (HE)
φ317.48 (12 5/8) (HE)
φ320.65 (12 3/4) (HE)
φ323.83 (12 7/8) (HE)
φ327.0 (13) (HE)
φ330.18 (13 1/8) (HE)
φ333.35 (13 1/4) (HE)
φ336.53 (13 3/8) (HE)
φ339.7 (13 1/2) (HE)
φ342.88 (13 5/8) (HE)
φ346.05 (13 3/4) (HE)
φ349.23 (13 7/8) (HE)
φ352.4 (14) (HE)
φ355.58 (14 1/8) (HE)
φ358.75 (14 1/4) (HE)
φ361.93 (14 3/8) (HE)
φ365.1 (14 1/2) (HE)
φ368.28 (14 5/8) (HE)
φ371.45 (14 3/4) (HE)
φ374.63 (14 7/8) (HE)
φ377.8 (15) (HE)
φ380.98 (15 1/8) (HE)
φ384.15 (15 1/4) (HE)
φ387.33 (15 3/8) (HE)
φ390.5 (15 1/2) (HE)
φ393.68 (15 5/8) (HE)
φ396.85 (15 3/4) (HE)
φ399.98 (15 7/8) (HE)
φ403.15 (16) (HE)
φ406.33 (16 1/8) (HE)
φ409.5 (16 1/4) (HE)
φ412.68 (16 3/8) (HE)
φ415.85 (16 1/2) (HE)
φ419.03 (16 5/8) (HE)
φ422.2 (16 3/4) (HE)
φ425.38 (16 7/8) (HE)
φ428.55 (17) (HE)
φ431.73 (17 1/8) (HE)
φ434.9 (17 1/4) (HE)
φ438.08 (17 3/8) (HE)
φ441.25 (17 1/2) (HE)
φ444.43 (17 5/8) (HE)
φ447.6 (17 3/4) (HE)
φ450.78 (17 7/8) (HE)
φ453.95 (18) (HE)
φ457.13 (18 1/8) (HE)
φ460.3 (18 1/4) (HE)
φ463.48 (18 3/8) (HE)
φ466.65 (18 1/2) (HE)
φ469.83 (18 5/8) (HE)
φ473.0 (18 3/4) (HE)
φ476.18 (18 7/8) (HE)
φ479.35 (19) (HE)
φ482.53 (19 1/8) (HE)
φ485.7 (19 1/4) (HE)
φ488.88 (19 3/8) (HE)
φ492.05 (19 1/2) (HE)
φ495.23 (19 5/8) (HE)
φ498.4 (19 3/4) (HE)
φ501.58 (19 7/8) (HE)
φ504.75 (20) (HE)
φ507.93 (20 1/8) (HE)
φ511.1 (20 1/4) (HE)
φ514.28 (20 3/8) (HE)
φ517.45 (20 1/2) (HE)
φ520.63 (20 5/8) (HE)
φ523.8 (20 3/4) (HE)
φ526.98 (20 7/8) (HE)
φ530.15 (21) (HE)
φ533.33 (21 1/8) (HE)
φ536.5 (21 1/4) (HE)
φ539.68 (21 3/8) (HE)
φ542.85 (21 1/2) (HE)
φ546.03 (21 5/8) (HE)
φ549.2 (21 3/4) (HE)
φ552.38 (21 7/8) (HE)
φ555.55 (22) (HE)
φ558.73 (22 1/8) (HE)
φ561.9 (22 1/4) (HE)
φ565.08 (22 3/8) (HE)
φ568.25 (22 1/2) (HE)
φ571.43 (22 5/8) (HE)
φ574.6 (22 3/4) (HE)
φ577.78 (22 7/8) (HE)
φ580.95 (23) (HE)
φ584.13 (23 1/8) (HE)
φ587.3 (23 1/4) (HE)
φ590.48 (23 3/8) (HE)
φ593.65 (23 1/2) (HE)
φ596.83 (23 5/8) (HE)
φ599.98 (23 3/4) (HE)
φ603.15 (23 7/8) (HE)
φ606.33 (24) (HE)
φ609.5 (24 1/8) (HE)
φ612.68 (24 1/4) (HE)
φ615.85 (24 3/8) (HE)
φ619.03 (24 1/2) (HE)
φ622.2 (24 5/8) (HE)
φ625.38 (24 3/4) (HE)
φ628.55 (24 7/8) (HE)
φ631.73 (25) (HE)
φ634.9 (25 1/8) (HE)
φ638.08 (25 1/4) (HE)
φ641.25 (25 3/8) (HE)
φ644.43 (25 1/2) (HE)
φ647.6 (25 5/8) (HE)
φ650.78 (25 3/4) (HE)
φ653.95 (25 7/8) (HE)
φ657.13 (26) (HE)
φ660.3 (26 1/8) (HE)
φ663.48 (26 1/4) (HE)
φ666.65 (26 3/8) (HE)
φ669.83 (26 1/2) (HE)
φ673.0 (26 5/8) (HE)
φ676.18 (26 3/4) (HE)
φ679.35 (26 7/8) (HE)
φ682.53 (27) (HE)
φ685.7 (27 1/8) (HE)
φ688.88 (27 1/4) (HE)
φ692.05 (27 3/8) (HE)
φ695.23 (27 1/2) (HE)
φ698.4 (27 5/8) (HE)
φ701.58 (27 3/4) (HE)
φ704.75 (27 7/8) (HE)
φ707.93 (28) (HE)
φ711.1 (28 1/8) (HE)
φ714.28 (28 1/4) (HE)
φ717.45 (28 3/8) (HE)
φ720.63 (28 1/2) (HE)
φ723.8 (28 5/8) (HE)
φ726.98 (28 3/4) (HE)
φ730.15 (28 7/8) (HE)
φ733.33 (29) (HE)
φ736.5 (29 1/8) (HE)
φ739.68 (29 1/4) (HE)
φ742.85 (29 3/8) (HE)
φ746.03 (29 1/2) (HE)
φ749.2 (29 5/8) (HE)
φ752.38 (29 3/4) (HE)
φ755.55 (29 7/8) (HE)
φ758.73 (30) (HE)
φ761.9 (30 1/8) (HE)
φ765.08 (30 1/4) (HE)
φ768.25 (30 3/8) (HE)
φ771.43 (30 1/2) (HE)
φ774.6 (30 5/8) (HE)
φ777.78 (30 3/4) (HE)
φ780.95 (30 7/8) (HE)
φ784.13 (31) (HE)
φ787.3 (31 1/8) (HE)
φ790.48 (31 1/4) (HE)
φ793.65 (31 3/8) (HE)
φ796.83 (31 1/2) (HE)
φ799.98 (31 5/8) (HE)
φ803.15 (31 3/4) (HE)
φ806.33 (31 7/8) (HE)
φ809.5 (32) (HE)
φ812.68 (32 1/8) (HE)
φ815.85 (32 1/4) (HE)
φ819.03 (32 3/8) (HE)
φ822.2 (32 1/2) (HE)
φ825.38 (32 5/8) (HE)
φ828.55 (32 3/4) (HE)
φ831.73 (32 7/8) (HE)
φ834.9 (33) (HE)
φ838.08 (33 1/8) (HE)
φ841.25 (33 1/4) (HE)
φ844.43 (33 3/8) (HE)
φ847.6 (33 1/2) (HE)
φ850.78 (33 5/8) (HE)
φ853.95 (33 3/4) (HE)
φ857.13 (33 7/8) (HE)
φ860.3 (34) (HE)
φ863.48 (34 1/8) (HE)
φ866.65 (34 1/4) (HE)
φ869.83 (34 3/8) (HE)
φ873.0 (34 1/2) (HE)
φ876.18 (34 5/8) (HE)
φ879.35 (34 3/4) (HE)
φ882.53 (34 7/8) (HE)
φ885.7 (35) (HE)
φ888.88 (35 1/8) (HE)
φ892.05 (35 1/4) (HE)
φ895.23 (35 3/8) (HE)
φ898.4 (35 1/2) (HE)
φ901.58 (35 5/8) (HE)
φ904.75 (35 3/4) (HE)
φ907.93 (35 7/8) (HE)
φ911.1 (36) (HE)
φ914.28 (36 1/8) (HE)
φ917.45 (36 1/4) (HE)
φ920.63 (36 3/8) (HE)
φ923.8 (36 1/2) (HE)
φ926.98 (36 5/8) (HE)
φ930.15 (36 3/4) (HE)
φ933.33 (36 7/8) (HE)
φ936.5 (37) (HE)
φ939.68 (37 1/8) (HE)
φ942.85 (37 1/4) (HE)
φ946.03 (37 3/8) (HE)
φ949.2 (37 1/2) (HE)
φ952.38 (37 5/8) (HE)
φ955.55 (37 3/4) (HE)
φ958.73 (37 7/8) (HE)
φ961.9 (38) (HE)
φ965.08 (38 1/8) (HE)
φ968.25 (38 1/4) (HE)
φ971.43 (38 3/8) (HE)
φ974.6 (38 1/2) (HE)
φ977.78 (38 5/8) (HE)
φ980.95 (38 3/4) (HE)
φ984.13 (38 7/8) (HE)
φ987.3 (39) (HE)
φ990.48 (39 1/8) (HE)
φ993.65 (39 1/4) (HE)
φ996.83 (39 3/8) (HE)
φ999.98 (39 1/2) (HE)
φ1003.15 (39 5/8) (HE)
φ1006.33 (39 3/4) (HE)
φ1009.5 (40) (HE)
φ1012.68 (40 1/8) (HE)
φ1015.85 (40 1/4) (HE)
φ1019.03 (40 3/8) (HE)
φ1022.2 (40 1/2) (HE)
φ1025.38 (40 5/8) (HE)
φ1028.55 (40 3/4) (HE)
φ1031.73 (40 7/8) (HE)
φ1034.9 (41) (HE)
φ1038.08 (41 1/8) (HE)
φ1041.25 (41 1/4) (HE)
φ1044.43 (41 3/8) (HE)
φ1047.6 (41 1/2) (HE)
φ1050.78 (41 5/8) (HE)
φ1053.95 (41 3/4) (HE)
φ1057.13 (41 7/8) (HE)
φ1060.3 (42) (HE)
φ1063.48 (42 1/8) (HE)
φ1066.65 (42 1/4) (HE)
φ1069.83 (42 3/8) (HE)
φ1073.0 (42 1/2) (HE)
φ1076.18 (42 5/8) (HE)
φ1079.35 (42 3/4) (HE)
φ1082.53 (42 7/8) (HE)
φ1085.7 (43) (HE)
φ1088.88 (43 1/8) (HE)
φ1092.05 (43 1/4) (HE)
φ1095.23 (43 3/8) (HE)
φ1098.4 (43 1/2) (HE)
φ1101.58 (43 5/8) (HE)
φ1104.75 (43 3/4) (HE)
φ1107.93 (43 7/8) (HE)
φ1111.1 (44) (HE)
φ1114.28 (44 1/8) (HE)
φ1117.45 (44 1/4) (HE)
φ1120.63 (44 3/8) (HE)
φ1123.8 (44 1/2) (HE)
φ1126.98 (44 5/8) (HE)
φ1130.15 (44 3/4) (HE)
φ1133.33 (44 7/8) (HE)
φ1136.5 (45) (HE)
φ1139.68 (45 1/8) (HE)
φ1142.85 (45 1/4) (HE)
φ1146.03 (45 3/8) (HE)
φ1149.2 (45 1/2) (HE)
φ1152.38 (45 5/8) (HE)
φ1155.55 (45 3/4) (HE)
φ1158.73 (45 7/8) (HE)
φ1161.9 (46) (HE)
φ1165.08 (46 1/8) (HE)
φ1168.25 (46 1/4) (HE)
φ1171.43 (46 3/8) (HE)
φ1174.6 (46 1/2) (HE)
φ1177.78 (46 5/8) (HE)
φ1180.95 (46 3/4) (HE)
φ1184.13 (46 7/8) (HE)
φ1187.3 (47) (HE)
φ1190.48 (47 1/8) (HE)
φ1193.65 (47 1/4) (HE)
φ1196.83 (47 3/8) (HE)
φ1199.98 (47 1/2) (HE)
φ1203.15 (47 5/8) (HE)
φ1206.33 (47 3/4) (HE)
φ1209.5 (48) (HE)
φ1212.68 (48 1/8) (HE)
φ1215.85 (48 1/4) (HE)
φ1219.03 (48 3/8) (HE)
φ1222.2 (48 1/2) (HE)
φ1225.38 (48 5/8) (HE)
φ1228.55 (48 3/4) (HE)
φ1231.73 (48 7/8) (HE)
φ1234.9 (49) (HE)
φ1238.08 (49 1/8) (HE)
φ1241.25 (49 1/4) (HE)
φ1244.43 (49 3/8) (HE)
φ1247.6 (49 1/2) (HE)
φ1250.78 (49 5/8) (HE)
φ1253.95 (49 3/4) (HE)
φ1257.13 (49 7/8) (HE)
φ1260.3 (50) (HE)
φ1263.48 (50 1/8) (HE)
φ1266.65 (50 1/4) (HE)
φ1269.83 (50 3/8) (HE)
φ1273.0 (50 1/2) (HE)
φ1276.18 (50 5/8) (HE)
φ1279.35 (50 3/4) (HE)
φ1282.53 (50 7/8) (HE)
φ1285.7 (51) (HE)
φ1288.88 (51 1/8) (HE)
φ1292.05 (51 1/4) (HE)
φ1295.23 (51 3/8) (HE)
φ1298.4 (51 1/2) (HE)
φ1301.58 (51 5/8) (HE)
φ1304.75 (51 3/4) (HE)
φ1307.93 (51 7/8) (HE)
φ1311.1 (52) (HE)
φ1314.28 (52 1/8) (HE)
φ1317.45 (52 1/4) (HE)
φ1320.63 (52 3/8) (HE)
φ1323.8 (52 1/2) (HE)
φ1326.98 (52 5/8) (HE)
φ1330.15 (52 3/4) (HE)
φ1333.33 (52 7/8) (HE)
φ1336.5 (53) (HE)
φ1339.68 (53 1/8) (HE)
φ1342.85 (53 1/4) (HE)
φ1346.03 (53 3/8) (HE)
φ1349.2 (53 1/2) (HE)
φ1352.38 (53 5/8) (HE)
φ1355.55 (53 3/4) (HE)
φ1358.73 (53 7/8) (HE)
φ1361.9 (54) (HE)
φ1365.08 (54 1/8) (HE)
φ1368.25 (54 1/4) (HE)
φ1371.43 (54 3/8) (HE)
φ1374.6 (54 1/2) (HE)
φ1377.78 (54 5/8) (HE)
φ1380.95 (54 3/4) (HE)
φ1384.13 (54 7/8) (HE)
φ1387.3 (55) (HE)
φ1390.48 (55 1/8) (HE)
φ1393.65 (55 1/4) (HE)
φ1396.83 (55 3/8) (HE)
φ1399.98 (55 1/2) (HE)
φ1403.15 (55 5/8) (HE)
φ1406.33 (55 3/4) (HE)
φ1409.5 (56) (HE)
φ1412.68 (56 1/8) (HE)
φ1415.85 (56 1/4) (HE)
φ1419.03 (56 3/8) (HE)
φ1422.2 (56 1/2) (HE)
φ1425.38 (56 5/8) (HE)
φ1428.55 (56 3/4) (HE)
φ1431.73 (56 7/8) (HE)
φ1434.9 (57) (HE)
φ1438.08 (57 1/8) (HE)
φ1441.25 (57 1/4) (HE)
φ1444.43 (57 3/8) (HE)
φ1447.6 (57 1/2) (HE)
φ1450.78 (57 5/8) (HE)
φ1453.95 (57 3/4) (HE)
φ1457.13 (57 7/8) (HE)
φ1460.3 (58) (HE)
φ1463.48 (58 1/8) (HE)
φ1466.65 (58 1/4) (HE)
φ1469.83 (58 3/8) (HE)
φ1473.0 (58 1/2) (HE)
φ1476.18 (58 5/8) (HE)
φ1479.35 (58 3/4) (HE)
φ1482.53 (58 7/8) (HE)
φ1485.7 (59) (HE)
φ1488.88 (59 1/8) (HE)
φ1492.05 (59 1/4) (HE)
φ1495.23 (59 3/8) (HE)
φ1498.4 (59 1/2) (HE)
φ1501.58 (59 5/8) (HE)
φ1504.75 (59 3/4) (HE)
φ1507.93 (59 7/8) (HE)
φ1511.1 (60) (HE)
φ1514.28 (60 1/8) (HE)
φ1517.45 (60 1/4) (HE)
φ1520.63 (60 3/8) (HE)
φ1523.8 (60 1/2) (HE)
φ1526.98 (60 5/8) (HE)
φ1530.15 (60 3/4) (HE)
φ1533.33 (60 7/8) (HE)
φ1536.5 (61) (HE)
φ1539.68 (61 1/8) (HE)
φ1542.85 (61 1/4) (HE)
φ1546.03 (61 3/8) (HE)
φ1549.2 (61 1/2) (HE)
φ1552.38 (61 5/8) (HE)
φ1555.55 (61 3/4) (HE)
φ1558.73 (61 7/8) (HE)
φ1561.9 (62) (HE)
φ1565.08 (62 1/8) (HE)
φ1568.25 (62 1/4) (HE)
φ1571.43 (62 3/8) (HE)
φ1574.6 (62 1/2) (HE)
φ1577.78 (62 5/8) (HE)
φ1580.95 (62 3/4) (HE)
φ1584.13 (62 7/8) (HE)
φ1587.3 (63) (HE)
φ1590.48 (63 1/8) (HE)
φ1593.65 (63 1/4) (HE)
φ1596.83 (63 3/8) (HE)
φ1599.98 (63 1/2) (HE)
φ1603.15 (63 5/8) (HE)
φ1606.33 (63 3/4) (HE)
φ1609.5 (64) (HE)
φ1612.68 (64 1/8) (HE)
φ1615.85 (64 1/4) (HE)
φ1619.03 (64 3/8) (HE)
φ1622.2 (64 1/2) (HE)
φ1625.38 (64 5/8) (HE)
φ1628.55 (64 3/4) (HE)
φ1631.73 (64 7/8) (HE)
φ1634.9 (65) (HE)
φ1638.08 (65 1/8) (HE)
φ1641.25 (65 1/4) (HE)
φ1644.43 (65 3/8) (HE)
φ1647.6 (65 1/2) (HE)
φ1650.78 (65 5/8) (HE)
φ1653.95 (65 3/4) (HE)
φ1657.13 (65 7/8) (HE)
φ1660.3 (66) (HE)
φ1663.48 (66 1/8) (HE)
φ1666.65 (66 1/4) (HE)
φ1669.83 (66 3/8) (HE)
φ1673.0 (66 1/2) (HE)
φ1676.18 (66 5/8) (HE)
φ1679.35 (66 3/4) (HE)
φ1682.53 (66 7/8) (HE)
φ1685.7 (67) (