

令和6年度 北陸三県ボウリング競技大会 実施要項

主催 北陸三県ボウリング連合
公認 公益財団法人 JAPAN BOWLING
後援 公益財団法人富山県スポーツ協会 富山新聞社
主管 富山県ボウリング連盟
開催期日 令和7年3月1日(土)～2日(日)
競技会場 富山地鉄ゴールデنبowl(公競No, 118-09) OD 60L
富山市千歳町1丁目1番 TEL 076-431-2132 FAX 076-442-7799
競技種目 2人チーム戦 6ゲーム 4人チーム戦 6ゲーム
個人総合決定戦 6ゲーム
競技方法 チーム戦は男女ともその合計得点により、各種目の順位を決定する。
個人総合決定戦は男女ともチーム戦12ゲームの合計得点により、男子20名
女子10名を選出し、新たに6ゲームの競技を行い順位を決定する。
(個人総合決定戦のみ1ゲーム毎にレーンを移動する。3ゲーム終了後順位順に並び
後半3ゲームを行う。)

表彰 チーム戦 1位～3位 個人総合 1位～6位
個人ハイゲーム 個人ハイシリーズ(男女別・スクラッチ チーム戦2種目対象)

| H D C P | 小学生 | 中学生 | 高校生 | 50歳～59歳 | 60歳～69歳 | 70歳以上 |
|---------|-----|-----|-----|---------|---------|---------------|
| | 15 | 10 | 5 | 5 | 10 | 5歳毎に 5ピン加算 |

年齢基準は、令和6年4月1日現在の満年齢。

競技規定 公益財団法人 JAPAN BOWLING 制定 選手権競技会規定
参加資格 福井 石川 富山 各県連の令和6年度登録会員(B会員は除く。)
施設使用料 1名 9,000円(大会会費 3,000円 参加費 6,000円) 1チーム36,000円
個人総合決定戦 3,200円
2月22日以降のキャンセルについては1名につき6,000円を徴収する。

| 各県連割当 | 男子 | 女子 | 合計 |
|-------|-------------|------------|------|
| 福井 | 24名(6チーム) | 8名(2チーム) | 32名 |
| 石川 | 56名(14チーム) | 16名(4チーム) | 72名 |
| 富山 | 64名(16チーム) | 16名(4チーム) | 80名 |
| 合計 | 144名(36チーム) | 40名(10チーム) | 184名 |

申込方法 所定の様式に必要事項を入力し、大会事務局宛へメールで申し込むこと。
事務局 〒930-0018 富山市千歳町1丁目1番 富山地鉄ゴールデنبowl内
富山県ボウリング連盟 TEL(FAX)076-442-5668
E-mail:toyama-bf@gm.tp1.jp

申 込 締 切 令和7年2月2日(日)

- そ の 他
1. ユニフォームは各県連制定の県名を明記したものでチーム毎に統一された物を着用すること。
 2. 開会式には2人チーム戦A組前半の選手全員が参加すること。
 3. 表彰式には表彰対象者全員が統一のユニフォームを着用し参加すること。
 4. ボール検査合格証の不携帯及び未検査ボールの使用は、競技開始前に大会認証部の検査を受けること。合格したボールには大会期間中のみ有効の「ボール検査合格証」を発行する。(検査料 1個500円 硬度200円)
 5. 大会にて使用するボールは競技開始前に全てを大会認証部へ登録すること。(2個目からの登録料は一般1個500円 ジュニア300円)
ボール登録書は事前に記入して提出して下さい。

大 会 日 程

| | | | | |
|---------|---------------|-------|-------|-------|
| 3月1日(土) | ボ ー ル 登 録 | 09:00 | ～ | |
| | 選 手 集 合 | 10:00 | | |
| | 監 督 会 議 | 10:00 | | |
| | 開 会 式 | 10:20 | | |
| | 2 人 チ ー ム 戦 | | | |
| | A 組 前 半 | 10:40 | ～ | 12:20 |
| | B 組 前 半 | 12:30 | ～ | 14:10 |
| | A 組 後 半 | 14:20 | ～ | 16:00 |
| | B 組 後 半 | 16:10 | ～ | 17:50 |
| | 4 人 チ ー ム 戦 | | | |
| A 組 前 半 | 18:00 | ～ | 19:40 | |
| 3月2日(日) | 選 手 集 合 | 08:30 | | |
| | 4 人 チ ー ム 戦 | | | |
| | B 組 前 半 | 09:00 | ～ | 10:40 |
| | A 組 後 半 | 10:50 | ～ | 12:30 |
| | B 組 後 半 | 12:40 | ～ | 14:20 |
| | 個 人 総 合 決 定 戦 | | | |
| | 前 半 | 14:50 | ～ | 15:40 |
| | 後 半 | 15:50 | ～ | 16:40 |
| 表 彰 式 | 17:10 | ～ | 17:40 | |
| 終 了 予 定 | 17:40 | | | |

競技進行上変更になる事もあります。

R6HOKU3

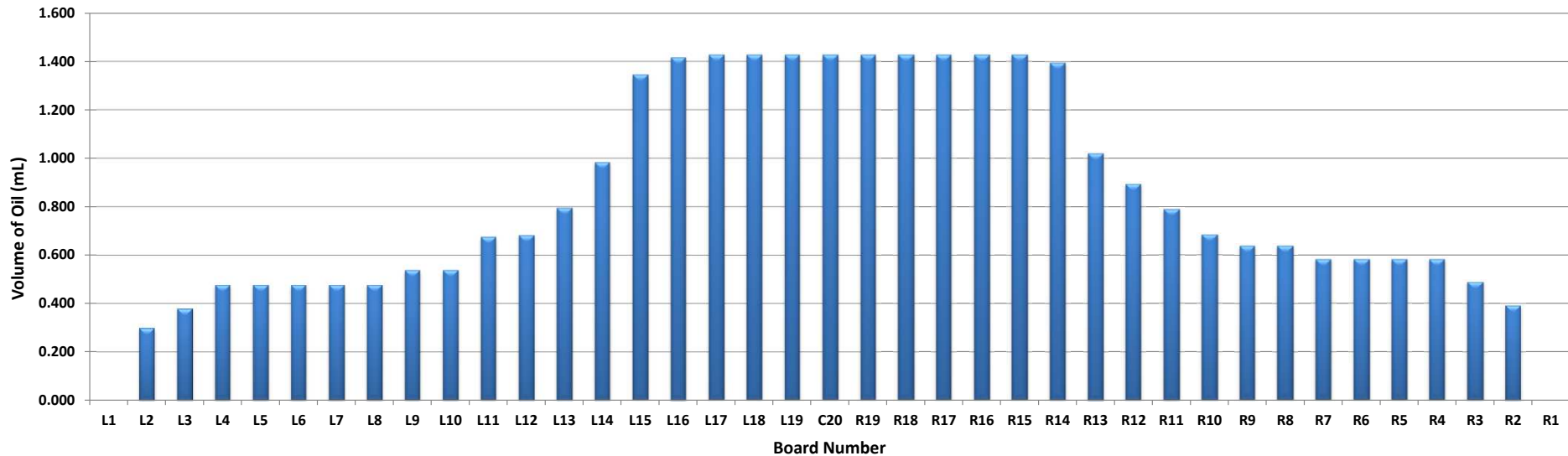
Crosswise Ratios (by units)

| Zone 1 | | | Zone 2 | | | Zone 3 | | | Zone 4 | | |
|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|---------------|-------|
| | Average | Ratio | | Average | Ratio | | Average | Ratio | | Average | Ratio |
| 3L-7L | Left = 44.0 | 2.2 | 3L-7L | Left = 39.0 | 2.5 | 3L-7L | Left = 29.0 | 3.4 | 3L-7L | Left = 22.0 | 3.6 |
| 3R-7R | Right = 49.0 | 2.0 | 3R-7R | Right = 44.0 | 2.2 | 3R-7R | Right = 34.0 | 2.9 | 3R-7R | Right = 27.0 | 2.9 |
| 18L-18R | Center = 100.0 | | 18L-18R | Center = 100.0 | | 18L-18R | Center = 100.0 | | 18L-18R | Center = 80.0 | |
| Zone 5 | | | Zone 6 | | | Zone 7 | | | Zone 8 | | |
| | Average | Ratio | | Average | Ratio | | Average | Ratio | | Average | Ratio |
| 3L-7L | Left = 14.0 | 4.6 | 3L-7L | Left = 9.0 | 5.0 | 3L-7L | Left = 6.0 | 5.8 | 3L-7L | Left = 3.0 | 1.0 |
| 3R-7R | Right = 24.0 | 2.7 | 3R-7R | Right = 14.0 | 3.2 | 3R-7R | Right = 11.0 | 3.1 | 3R-7R | Right = 3.0 | 1.0 |
| 18L-18R | Center = 65.0 | | 18L-18R | Center = 45.0 | | 18L-18R | Center = 35.0 | | 18L-18R | Center = 3.0 | |

Crosswise Ratios (by ml)

| Zone 1 | | | Zone 2 | | | Zone 3 | | | Zone 4 | | |
|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------------|-------|
| | Average | Ratio | | Average | Ratio | | Average | Ratio | | Average | Ratio |
| 3L-7L | Left = 0.148 | 2.2 | 3L-7L | Left = 0.106 | 2.5 | 3L-7L | Left = 0.079 | 3.4 | 3L-7L | Left = 0.055 | 3.6 |
| 3R-7R | Right = 0.164 | 2.0 | 3R-7R | Right = 0.120 | 2.2 | 3R-7R | Right = 0.093 | 2.9 | 3R-7R | Right = 0.068 | 2.9 |
| 18L-18R | Center = 0.335 | | 18L-18R | Center = 0.272 | | 18L-18R | Center = 0.272 | | 18L-18R | Center = 0.201 | |
| Zone 5 | | | Zone 6 | | | Zone 7 | | | Zone 8 | | |
| | Average | Ratio | | Average | Ratio | | Average | Ratio | | Average | Ratio |
| 3L-7L | Left = 0.035 | 4.6 | 3L-7L | Left = 0.019 | 5.0 | 3L-7L | Left = 0.014 | 6.2 | 3L-7L | Left = 0.000 | 1.0 |
| 3R-7R | Right = 0.060 | 2.7 | 3R-7R | Right = 0.029 | 3.2 | 3R-7R | Right = 0.028 | 3.1 | 3R-7R | Right = 0.000 | 1.0 |
| 18L-18R | Center = 0.163 | | 18L-18R | Center = 0.094 | | 18L-18R | Center = 0.088 | | 18L-18R | Center = 0.000 | |

The above crosswise ratios are calculated by the average units of oil for boards 18L - 18R and divided by the average units of oil for board 3 - 7 left and right.



| 3L-7L:18L-18R | 8L-12L:18L-18R | 13L-17L:18L-18R | 18L-18R:17R-13R | 18L-18R:12R-8R | 18L-18R:7R-3R |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Outside Track: Middle | Middle Track: Middle | Inside Track: Middle | Middle: Inside Track | Middle: Middle Track | Middle: Outside Track |
| 3.13 | 2.46 | 1.20 | 1.07 | 1.96 | 2.54 |



R6HOKU3

| Lengthwise Ratio By Area | | | |
|--------------------------|-------|---------|-------|
| | 3L-7L | 18L-18R | 3R-7R |
| | Left | Center | Right |
| Zone 2 | 1.1 | 1.0 | 1.1 |
| Zone 3 | 1.5 | 1.0 | 1.4 |
| Zone 4 | 2.0 | 1.2 | 1.8 |
| Zone 5 | 3.1 | 1.5 | 2.0 |
| Zone 6 | 4.8 | 2.2 | 3.5 |
| Zone 7 | 7.3 | 2.8 | 4.4 |
| Zone 8 | 14.6 | 33.3 | 16.3 |

Lengthwise Ratio By Board (units & ml)

| Zone | 7 Pin Side | | | | | | | | | | | | | | Board Number | | | | | | | | | | | | 10 Pin Side | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 | C20 | R19 | R18 | R17 | R16 | R15 | R14 | R13 | R12 | R11 | R10 | R9 | R8 | R7 | R6 | R5 | R4 | R3 | R2 | R1 | | | |
| 2 | | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | |
| 3 | | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | | | |
| 4 | | 2.7 | 2.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.4 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 2.2 | | | | | |
| 5 | | 7.0 | 4.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.7 | 3.7 | 2.6 | 2.6 | 2.5 | 2.4 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.1 | 2.1 | 2.3 | 2.4 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.3 | 2.7 | | | | |
| 6 | | | 8.0 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 5.5 | 5.5 | 5.4 | 5.4 | 5.0 | 2.4 | 2.5 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 3.4 | 3.4 | 3.5 | 4.0 | 3.7 | 3.7 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 4.5 | 8.0 | | | | |
| 7 | | | 20.0 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 7.9 | 7.9 | 8.1 | 5.9 | 5.4 | 5.0 | 3.3 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 4.5 | 4.5 | 4.7 | 5.4 | 5.0 | 4.6 | 4.6 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 6.4 | 20.0 | | | | | |
| 8 | 0.0 | 11.7 | 13.3 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 18.3 | 18.3 | 21.7 | 21.7 | 25.0 | 28.3 | 32.7 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 28.3 | 25.0 | 23.3 | 20.0 | 18.3 | 18.3 | 16.7 | 16.7 | 16.7 | 16.7 | 15.0 | 13.3 | 0.0 | | | | |

The lengthwise ratios are calculated from the volumes in the first zone.

Pattern Information

| | |
|---------------------|--------------|
| Date | 02/19/2025 |
| Pattern Type | SPORT |
| Pattern Difficulty | HIGH |
| Pattern Volume (ml) | 32.12 |

Pattern Parameters

| | |
|---------------------|---------|
| Split Pattern | No |
| Pattern Name | R6HOKU3 |
| Start Cleaner Spray | 0 |
| Start Squeegee | 0 |
| Start Oiling | 6 |

Supplies Information

| | |
|----------------------------|-------|
| Lane Cleaner | |
| Cleaner Mixture Ratio | 4 : 1 |
| Cleaner Spray End Distance | 57 |
| Lane Conditioner | |

Surface Information

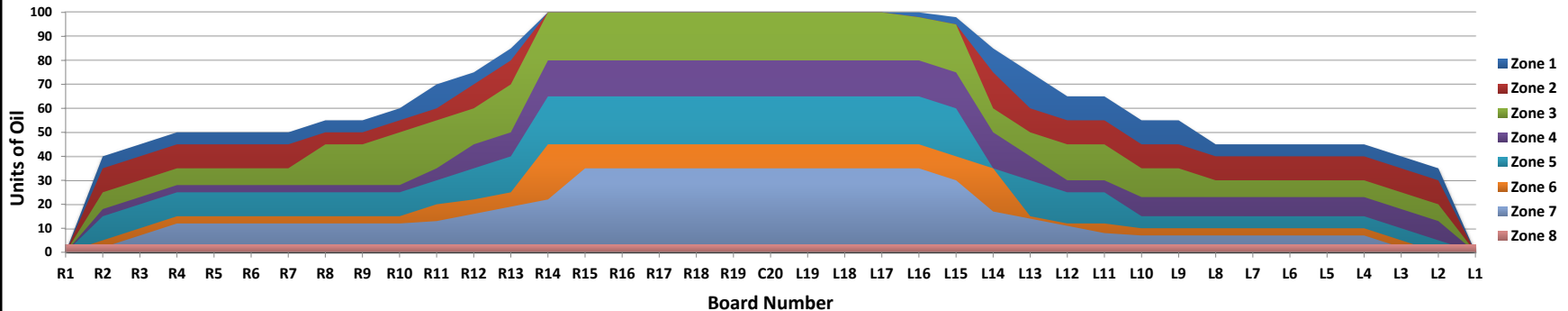
| | |
|---------------|--|
| Surface Type | |
| Surface Brand | |
| Age | |

| | | |
|---------------------|---------|------------------------|
| SPORT | <4 : 1 | USBC Ratio Definitions |
| CHALLENGE | 4-8 : 1 | |
| RECREATIONAL | >8 : 1 | |

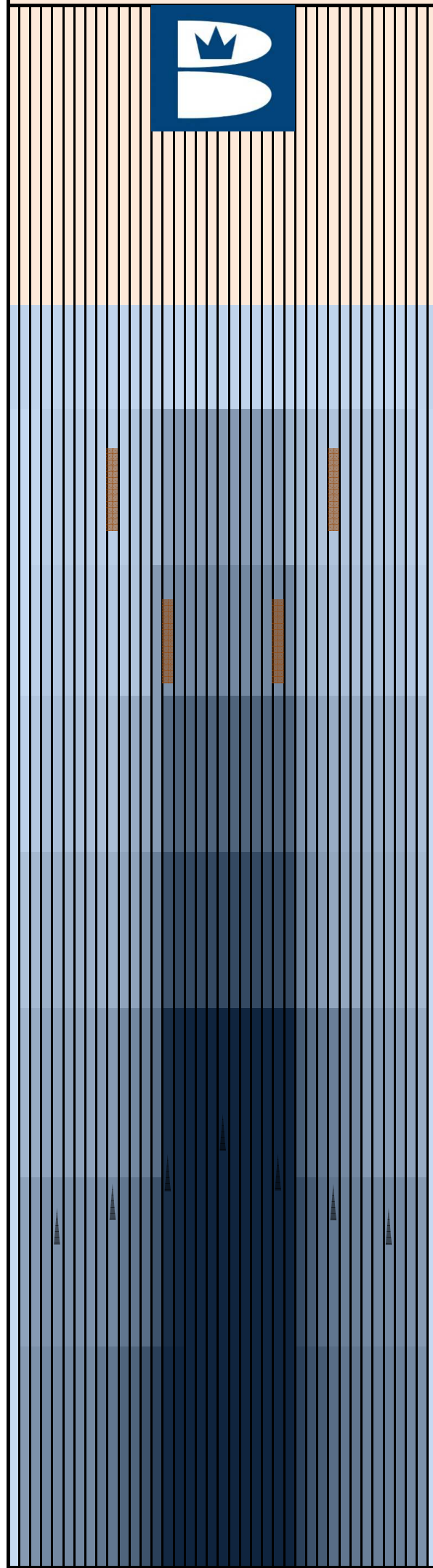
Notes

| Zone | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|-------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Zone End Distance | 8 | 14.5 | 21 | 27 | 33 | 38 | 44 | 48 | Pattern Ratio by Volume (3-7:18-18) L 3.13 :1 R 2.54 :1 |
| Zone Ratio | L 2.2 : 1 | 2.5 : 1 | 3.4 : 1 | 3.6 : 1 | 4.6 : 1 | 5.0 : 1 | 5.8 : 1 | 1.0 : 1 | |
| | R 2.0 : 1 | 2.2 : 1 | 2.9 : 1 | 2.9 : 1 | 2.7 : 1 | 3.2 : 1 | 3.1 : 1 | 1.0 : 1 | |
| Zone Volume (ml) | 8.66 | 6.57 | 5.93 | 4.18 | 3.33 | 1.83 | 1.61 | 0.00 | |

| ZONE | 7 Pin Side | | | | | | | | | | | Board Number | | | | | | | | | | 10 Pin Side | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | L7 | L8 | L9 | L10 | L11 | L12 | L13 | L14 | L15 | L16 | L17 | L18 | L19 | C20 | R19 | R18 | R17 | R16 | R15 | R14 | R13 | R12 | R11 | R10 | R9 | R8 | R7 | R6 | R5 | R4 | R3 | R2 | R1 | |
| 1 | 0 | 35 | 40 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 55 | 55 | 65 | 65 | 75 | 85 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 85 | 75 | 70 | 60 | 55 | 55 | 50 | 50 | 45 | 45 | 45 | 40 | 35 | 0 |
| 2 | 0 | 30 | 35 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 55 | 55 | 60 | 75 | 95 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 80 | 70 | 60 | 55 | 50 | 50 | 45 | 45 | 45 | 45 | 40 | 35 | 0 | |
| 3 | 0 | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 45 | 45 | 50 | 60 | 95 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 70 | 60 | 55 | 50 | 45 | 45 | 35 | 35 | 35 | 35 | 30 | 25 | 0 | |
| 4 | 0 | 13 | 18 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 30 | 30 | 40 | 50 | 75 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 50 | 45 | 35 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 23 | 18 | 0 | |
| 5 | 0 | 5 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 | 30 | 35 | 60 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 40 | 35 | 30 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 20 | 15 | 0 | |
| 6 | 0 | 0 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 15 | 35 | 40 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 25 | 22 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 | 5 | 0 | |
| 7 | 0 | 0 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 11 | 14 | 17 | 30 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 22 | 19 | 16 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 7 | 2 | 0 | | |
| 8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |



R6HOKU3



55

50

45

40

35

30

25

20

15

10

5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 18 17 16 15 14 13 12 11 10 8 7 6 5 4 3 2 1