

Rotary Potentiometer **H3, HF, HM, Y6, Y7**

transducer:

CHST 00 00 ?? DSX

for polynomial calibration and
simultaneously exchange only:
calculation:

CHST 00 03 ?? DSX

String Potentiometer **Q1, Q2**

transducer:

CHST 00 00 ?? DSX

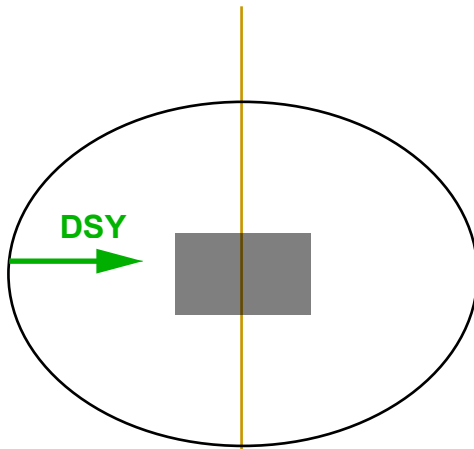
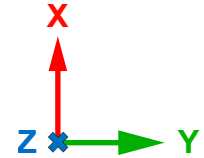
IR-TRACC 1D **Q3, Q6**

transducer:

CHST 00 00 ?? VOX

calculation:

CHST 00 00 ?? DSX



LE RI



Note that sensor locations and ISO Codes are different for right side impact.

Linear Potentiometer **E1, E2, SI**

transducer:

???? LE ?? ?? DSY

Linear Potentiometer **S2** (historical)

transducer:

???? ?? LE S2 DSY

String Potentiometer **Q1, Q2**

transducer:

CHST LE 00 ?? DSY

IR-TRACC 1D **Q3, Q4, Q6**

transducer:

CHST LE 00 ?? VOY

calculation:

CHST LE 00 ?? DSY

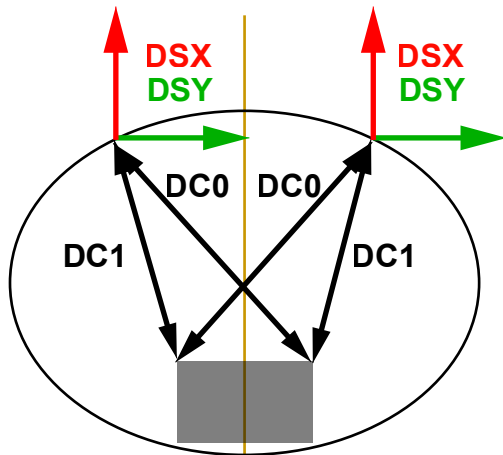
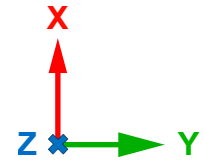
IR-TRACC 1D **WS** (historical)

transducer:

???? LE ?? WS VOY

calculation:

???? LE ?? WS DSY



String Potentiometer **H3, HF**

transducer:

CHST LE UP ?? DC 0,1

CHST RI UP ?? DC 0,1

CHST LE LO ?? DC 0,1

CHST RI LO ?? DC 0,1

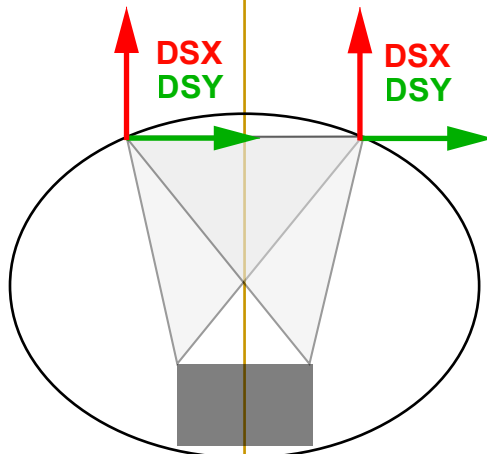
calculation:

CHST LE UP ?? DS X,Y

CHST RI UP ?? DS X,Y

CHST LE LO ?? DS X,Y

CHST RI LO ?? DS X,Y

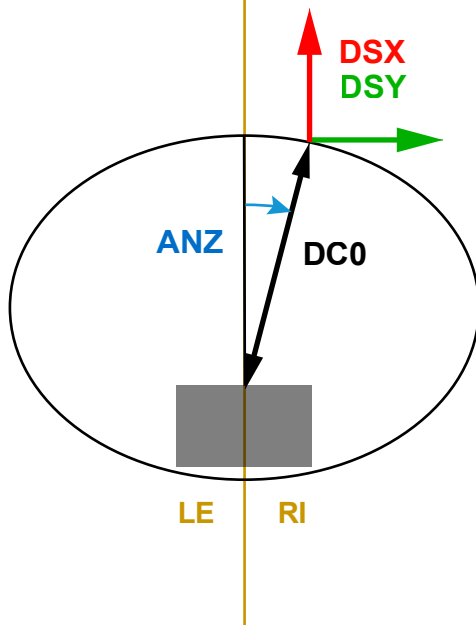


RibEye **H3, HF**

calculation:

CHST LE ?? ?? DS X,Y

CHST RI ?? ?? DS X,Y



IR-TRACC 2D **QA**

transducer:

CHST UP 00 QA VO0

CHST UP 00 QA DC0

CHST UP 00 QA ANZ

CHST LO 00 QA VO0

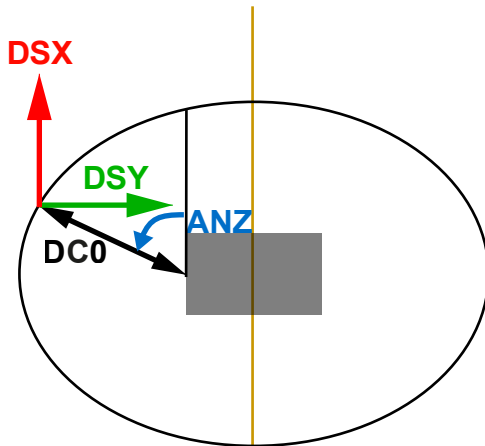
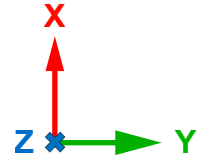
CHST LO 00 QA DC0

CHST LO 00 QA ANZ

calculation:

CHST UP 00 QA DS X,Y

CHST LO 00 QA DS X,Y



IR-TRACC 2D **WS**

transducer:

```
SHRI LE 00 WS VO0
SHRI LE 00 WS DC0
SHRI LE 00 WS ANZ
TRRI LE 0? WS VO0
TRRI LE 0? WS DC0
TRRI LE 0? WS ANZ
ABRI LE 0? WS VO0
ABRI LE 0? WS DC0
ABRI LE 0? WS ANZ
```

calculation:

```
SHRI LE 00 WS DS X,Y
TRRI LE 01 WS DS X,Y
TRRI LE 02 WS DS X,Y
TRRI LE 03 WS DS X,Y
ABRI LE 01 WS DS X,Y
ABRI LE 02 WS DS X,Y
```

IR-TRACC 2D **QA**

transducer:

```
CHST LE UP QA VO0
CHST LE UP QA DC0
CHST LE UP QA ANZ
CHST LE LO QA VO0
CHST LE LO QA DC0
CHST LE LO QA ANZ
```

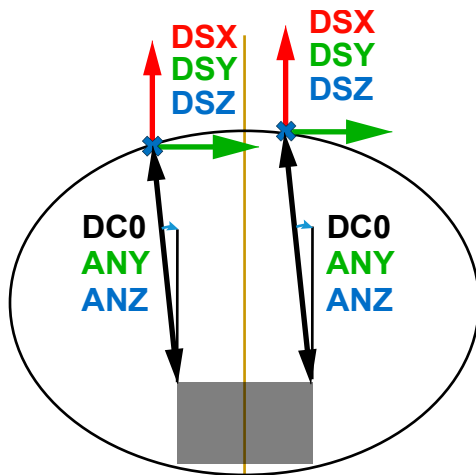
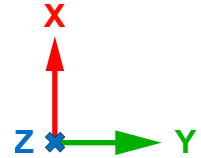
calculation:

```
CHST LE UP QA DS X,Y
CHST LE LO QA DS X,Y
```

LE RI



Note that sensor locations and ISO Codes are different for right side impact.

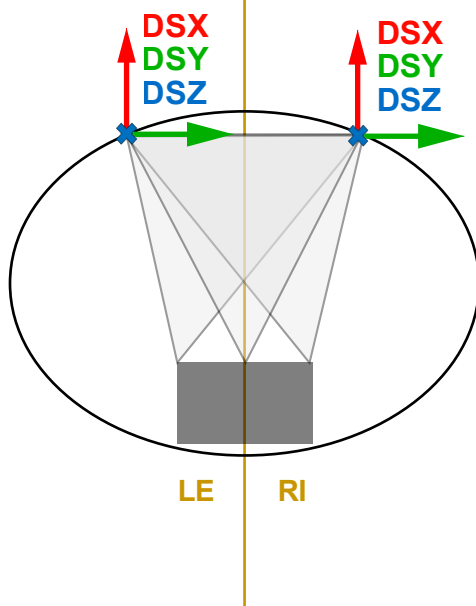


IR-TRACC 3D TH , (THMPR) H3, HF
transducer:

```
CHST LE UP ?? VO0
CHST LE UP ?? DC0
CHST LE UP ?? ANY
CHST LE UP ?? ANZ
CHST RI UP ?? VO0
CHST RI UP ?? DC0
CHST RI UP ?? ANY
CHST RI UP ?? ANZ
CHST LE LO ?? VO0
CHST LE LO ?? DC0
CHST LE LO ?? ANY
CHST LE LO ?? ANZ
CHST RI LO ?? VO0
CHST RI LO ?? DC0
CHST RI LO ?? ANY
CHST RI LO ?? ANZ
```

calculation:

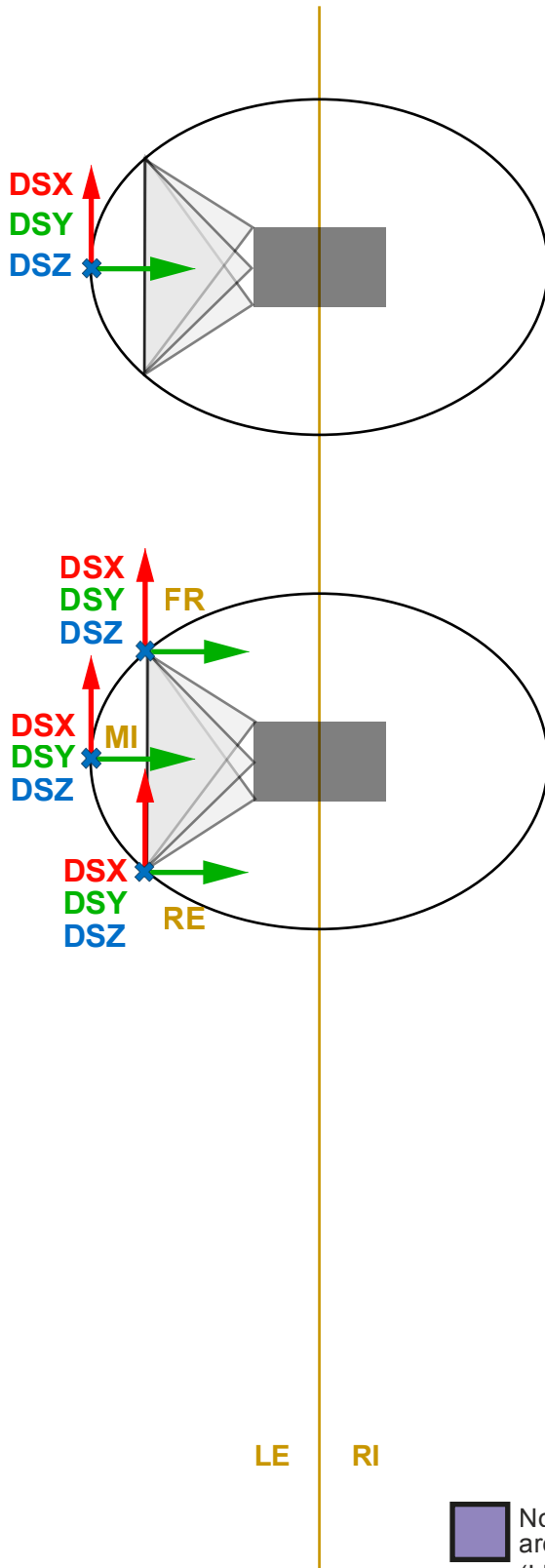
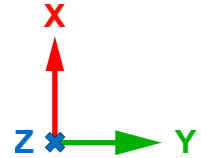
```
CHST LE UP ?? DS X,Y,Z
CHST RI UP ?? DS X,Y,Z
CHST LE LO ?? DS X,Y,Z
CHST RI LO ?? DS X,Y,Z
```



RibEye H3, HF

calculation:

```
CHST LE ?? H? DS X,Y,Z
CHST RI ?? H? DS X,Y,Z
```



RibEye S2

calculation:

```
SHRI 00 LE S2 DS X,Y,Z
TRRI 01 LE S2 DS X,Y,Z
TRRI 02 LE S2 DS X,Y,Z
TRRI 03 LE S2 DS X,Y,Z
ABRI 01 LE S2 DS X,Y,Z
ABRI 02 LE S2 DS X,Y,Z
```

RibEye WS

calculation (2D IR-TRACC equiv):

```
SHRI LE 00 WS DS Y
TRRI LE 01 WS DS Y
TRRI LE 02 WS DS Y
TRRI LE 03 WS DS Y
ABRI LE 01 WS DS Y
ABRI LE 02 WS DS Y
```

calculation (1D IR-TRACC equiv):

```
SHRI LE 00 WS DS 0
TRRI LE 01 WS DS 0
TRRI LE 02 WS DS 0
TRRI LE 03 WS DS 0
ABRI LE 01 WS DS 0
ABRI LE 02 WS DS 0
```

optional channels (LED's):

```
SHRI LE FR,MI,RE WS DS X,Y,Z
TRRI LU FR,MI,RE WS DS X,Y,Z
TRRI LM FR,MI,RE WS DS X,Y,Z
TRRI LL FR,MI,RE WS DS X,Y,Z
ABRI LU FR,MI,RE WS DS X,Y,Z
ABRI LL FR,MI,RE WS DS X,Y,Z
```



Note that sensor locations and ISO Codes
are different for right side impact.
(LE -> RI, LM -> RM, LU -> RU, LL -> RL)